

# Projekty i działania z poszanowaniem środowiska realizowane przez RZGW w Rzeszowie

Anna Sowa

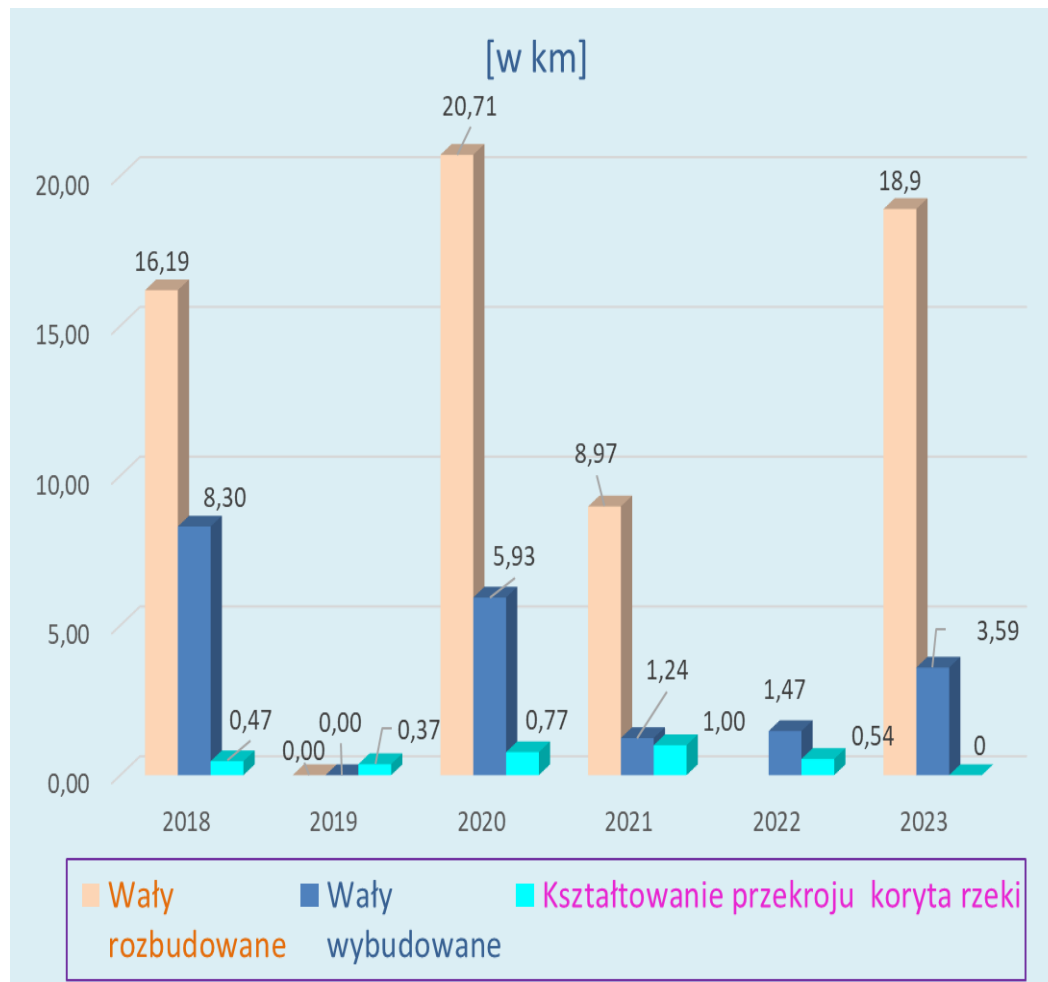
Dyrektor RZGW w Rzeszowie

## Efekty rzeczowe osiągnięte w latach 2018-2022 oraz planowane w 2023 roku

PGW WP RZGW w Rzeszowie w latach **2018-2022:**

- wybudował **16,94 km** wałów przeciwpowodziowych
- rozbudował **45,87 km** wałów przeciwpowodziowych
- wykonał kształtowanie przekroju koryta rzek na długości **3,15 km** na łączną kwotę **398 mln PLN**

W **2023 r.** planuje się zakończyć budowę **3,59 km** wałów przeciwpowodziowych oraz rozbudowę **18,9 km** wałów przeciwpowodziowych na łączną kwotę **101 mln PLN**



# Zadania z zakresu ochrony przeciwpowodziowej zrealizowane do 2022 przez RZGW w Rzeszowie w rejonie Wisły Sandomierskiej





## „Wisła – etap 1 – rozbudowa prawego wału rzeki Wisły w km 5+950 – 15+819 na odcinku od Tarnobrzega (Skalna Góra) do Koćmierzowa (granica woj. podkarpackiego i świętokrzyskiego)”

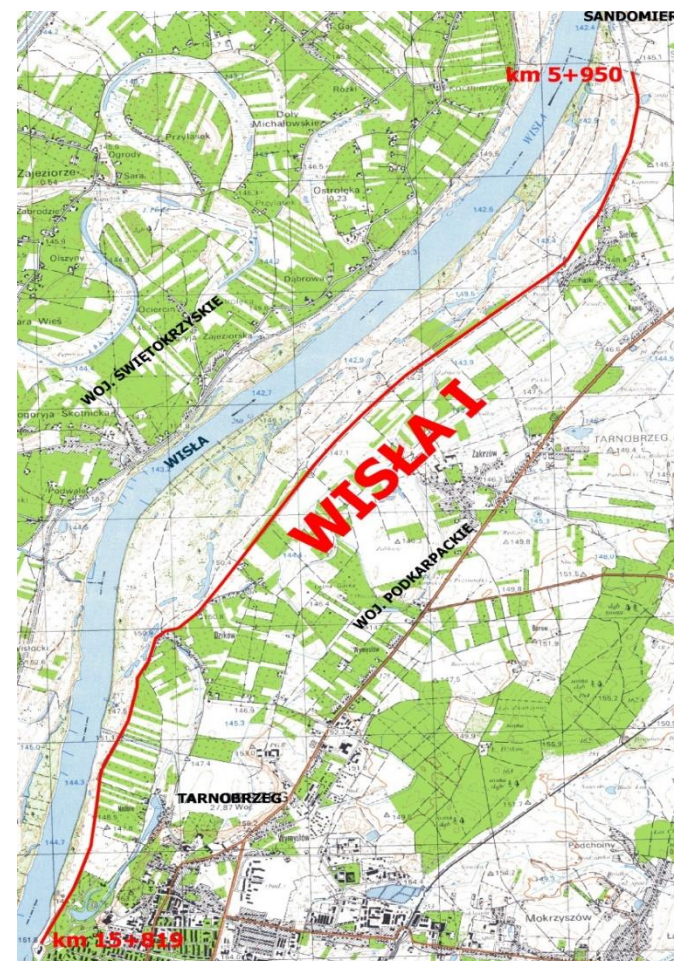
Całkowita wartość robót budowlanych:

**30 mln PLN brutto.**

Zakres zadania:

Rozbudowa prawego wału rzeki Wisły w km od **5+950** do **15+819** na odcinku od Tarnobrzega (Skalna Góra) do Koćmierzowa (granica woj. podkarpackiego i świętokrzyskiego). Budowa drogi przeciwpowodziowej (eksploatacyjnej) w km wału **od 11+430 do km 11+930.**

Źródło finansowania: POPDOW





## „Wisła Etap 2 - Rozbudowa prawego wału Wisły na dł. 13,959 km, prawego wału rzeki San na dł. 2,193 km oraz lewego wału rzeki Łęg na dł. 0,112 km, na terenie gm. Gorzyce i gm. Radomyśl nad Sanem, woj. podkarpackie”

Całkowita wartość robót budowlanych:

**78 mln PLN brutto**

Zakres zadania:

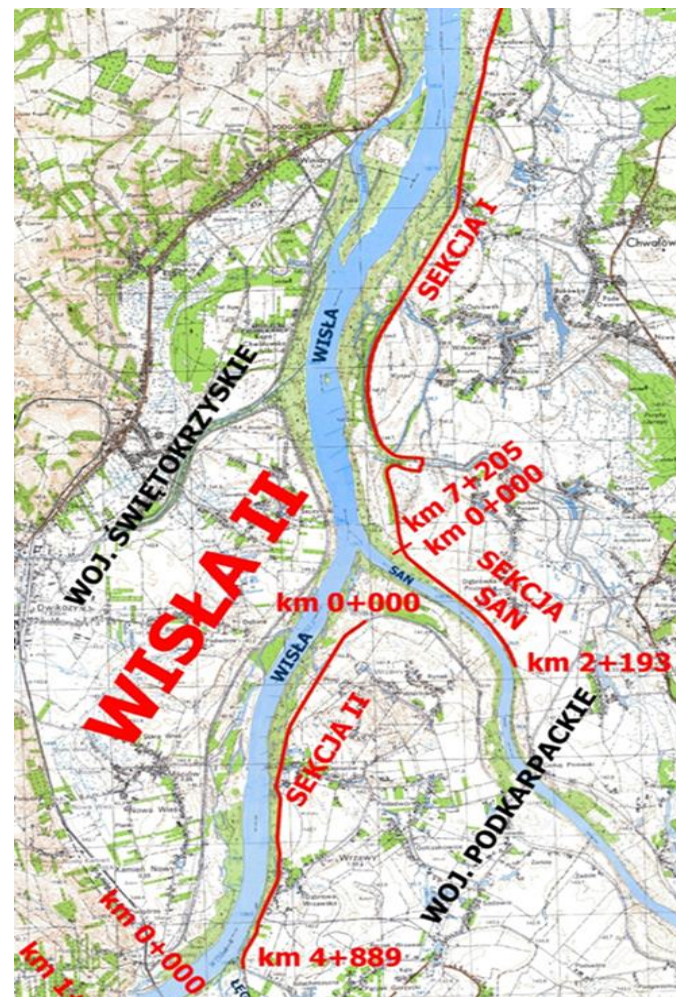
Rozbudowa prawego wału rzeki Wisły na dł. **13,959 km**, prawego wału rzeki San na dł. **2,193 km** oraz lewego wału rzeki Łęg na dł. **0,112 km**, na terenie gm. Gorzyce i gm. Radomyśl n/Sanem, woj. podkarpackie.

Data podpisania umowy z Wykonawcą - 22 marca 2019

Rozpoczęcie robót - 04 kwietnia 2019

Data zakończenia robót - 28 grudnia 2020

Źródło finansowania: POPDOW



## San III – rozbudowa lewego wału rzeki San w km 0+000 – 4+445, gm. Gorzyce, woj. podkarpackie”

Całkowita wartość robót budowlanych:  
**24 mln PLN brutto**

Zakres zadania:

Rozbudowa lewego wału rzeki San w km **od 0+000 do 4+445** na terenie gminy Gorzyce (powiat tarnobrzeski, województwo podkarpackie oraz w końcowym odcinku na terenie gminy Zaleszany (powiat stalowowolski, województwo podkarpackie).

Data podpisania umowy z Wykonawcą – 31 grudnia 2019 r.

Rozpoczęcie robót – 13 stycznia 2020

Data zakończenia robót - 18 grudnia 2020

Źródło finansowania: POPDOW





## Realizacja zakończonych projektów w ramach POPDOW przebiegała z zachowaniem szczególnej troski o środowisko.

Dla poszczególnych zadań, realizowanych w ramach POPDOW opracowywane są Plany Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) zawierające środki minimalizujące i kompensujące negatywne oddziaływania oraz sposoby prowadzenia monitoringu środowiskowego.

Celem ujętych w PZŚ działań łagodzących jest przede wszystkim ochrona zasobów przyrody ożywionej, zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, powierzchni ziemi, wód i gleb oraz jakości powietrza.

Przykładowo - w ramach zadania Wisła II powieszono m.in. 280 skrzynek lęgowych dla ptaków i 50 skrzynek dla nietoperzy - w celu odtwarzania schronień i miejsc żerowania. Skrzynki te są corocznie monitorowane i czyszczone.





# Zadania z zakresu ochrony przeciwpowodziowej w realizacji w rejonie Wisły Sandomierskiej



## Łęg IV – rozbudowa lewego wału rzeki w km 0+082 – 5+030 na terenie gm. Gorzyce oraz prawego wału w km 0+000 – 5+236 na terenie gm. Gorzyce

Wartość Kontraktu - **74 mln PLN**

Zakres zadania:

Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych ujściowego odcinka rzeki Łęg. Lewego wału w km **od 0+082 do 5+030** oraz prawego wału w km **od 0+000 do 5+236**. Kontrakt realizowany będzie w województwie podkarpackim, w powiecie tarnobrzeskim, w gminie Gorzyce.

Data podpisania umowy z Wykonawcą – 14 maja 2021

Przewidywana data zakończenia robót – 31 lipca 2023 r.





Prace na zadaniu Łęg IV prowadzone są w oparciu Plan Zarządzania Środowiskiem, który obejmuje 120 działań łagodzących.

Przykładowe działania realizowane przez Wykonawcę:

- Utrzymanie właściwej organizacji zaplecza budowy oraz magazynów i placów składowych, wyposażenie zaplecza budowy w sorbenty i maty sorbcyjne
- Ograniczenie rozprzestrzeniania się roślin inwazyjnych w tym monitoring terenu budowy pod kątem obecności gatunków inwazyjnych i usuwanie gatunków inwazyjnych
- Ograniczanie pylenia z placu budowy i dróg
- Czyszczenie dróg dojazdowych
- Stosowanie płotków herpetologicznych
- Kontrole przyrodnicze monitorujące m.in. aktywność płazów i zastoiska wody pod kątem obecności płazów; poprawność zabezpieczeń pułapek antropogenicznych np. wykopów; stan wygrodzeń siedlisk przyrodniczych;



Zad. Łęg IV. Ograniczenie rozprzestrzeniania się roślin inwazyjnych – roślina oznaczona do usunięcia.



## Babulówka – rozbudowa obwałowań: lewy w km 2+200- 6+600, prawy w km 2+000-6+584 na terenie miejscowości Dymitrów Duży, gm. Baranów Sandomierski

Wartość całkowita zadania: **47 mln PLN, w tym wartość robót to 41,7 mln PLN.**

Całkowity zakres rzeczowy zadania obejmuje:

rozbudowę lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Babulówka w km wału **2+200 - 6+494** oraz prawego wału w km **2+000 - 6+426** wraz z infrastrukturą związaną funkcjonalnie.



# Zadania z zakresu ochrony przeciwpowodziowej w przygotowaniu w rejonie Wisły Sandomierskiej





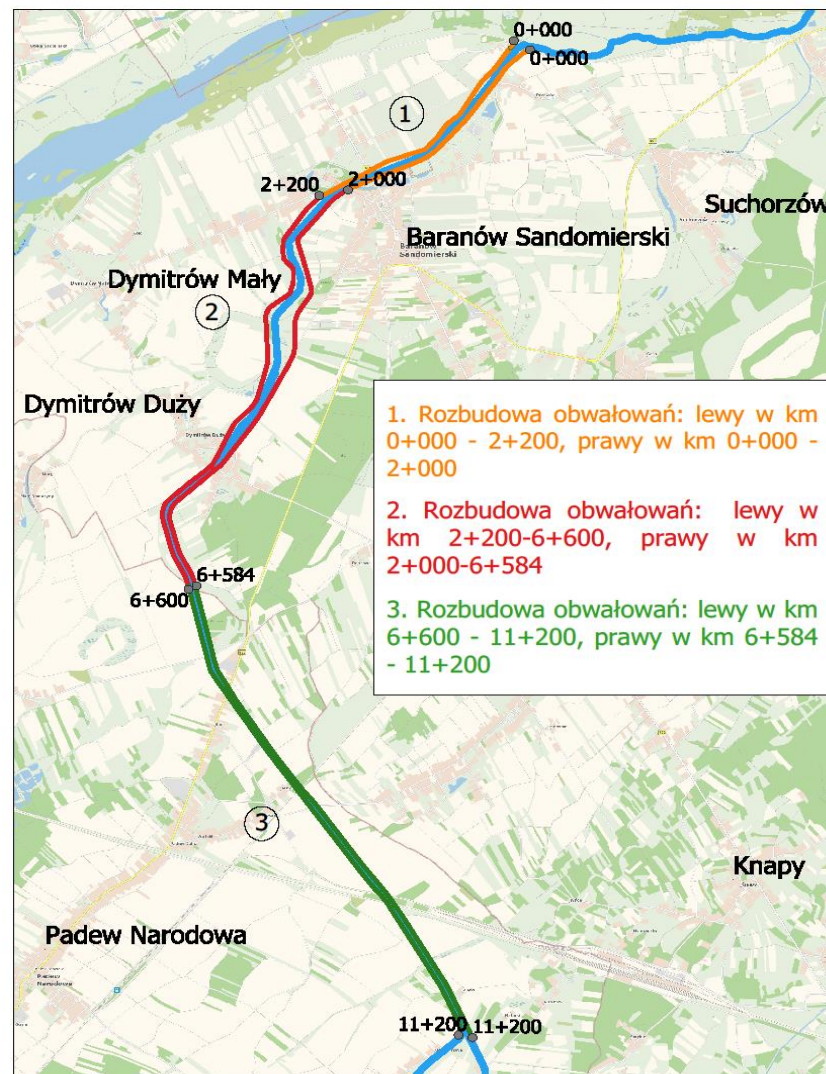
**Lewy wał w km 0+000 - 2+200, prawy wał w km 0+000 - 2+000 na terenie miejscowości Baranów Sandomierski i Suchorzów, gm. Baranów Sandomierski**

Wartość całkowita zadania: **27 mln PLN**, w tym wartość robót to **20 mln PLN**.

**Lewy wał od 6+600 do 11+200 i prawy wał od 6+584 do 11+200 na terenie gminy Padew Narodowa**

Wartość całkowita zadania: **56 mln PLN**, w tym wartość robót to **24 mln PLN zł**.

W/w inwestycje w chwili obecnej są na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.





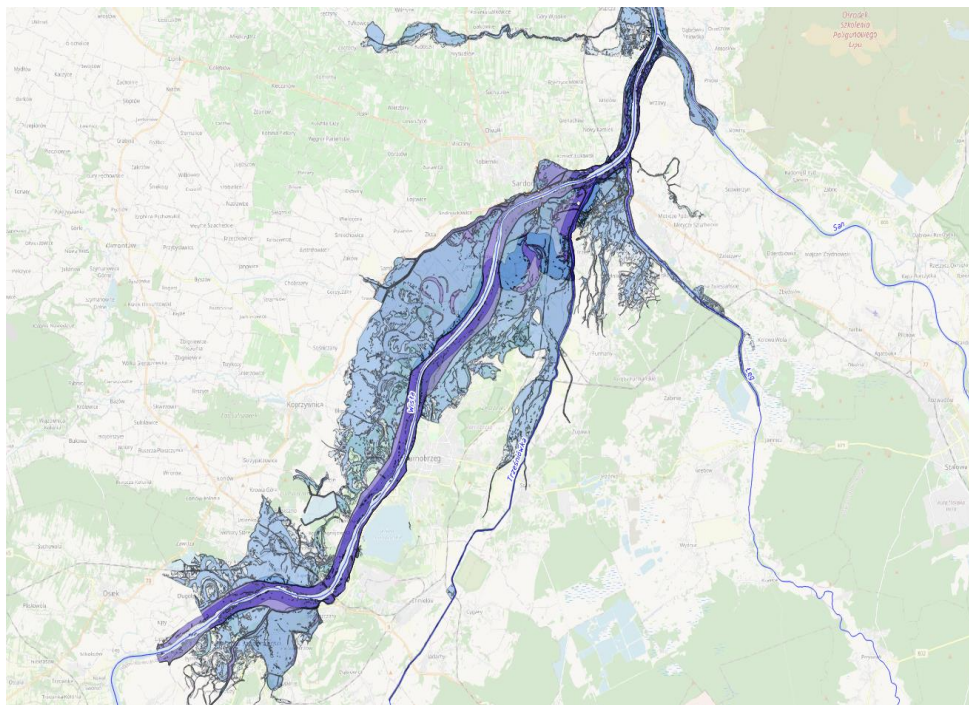
RZGW w Rzeszowie obecnie przygotowuje do realizacji **43 inwestycje**, których wartość szacunkowa opiewa na kwotę **2,7 mld zł**.

W ramach w/w środków rozbudowane zostaną wały rzeki m.in. Starego Brnia, Wiśłoki, Łęgu, wybudowane zostaną wały rzeki Ropy, Brzeźnicy, Gogołówki, zbiornik wodny Kąty-Myscowa, a także zbiornik wielofunkcyjny na rzece Jasiołka w Jedliczu.

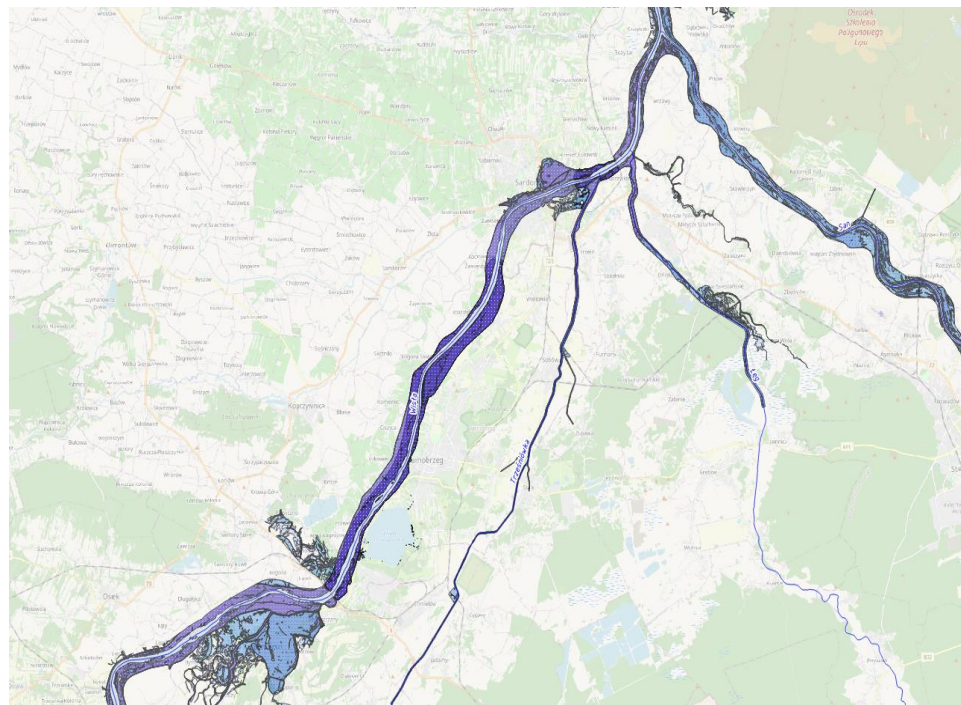


## Aktualizacja map zagrożenia powodziowego w rejonie Wisły Sandomierskiej w związku z realizacją inwestycji przeciwpowodziowych

Mapy z dn. 20.10.2020



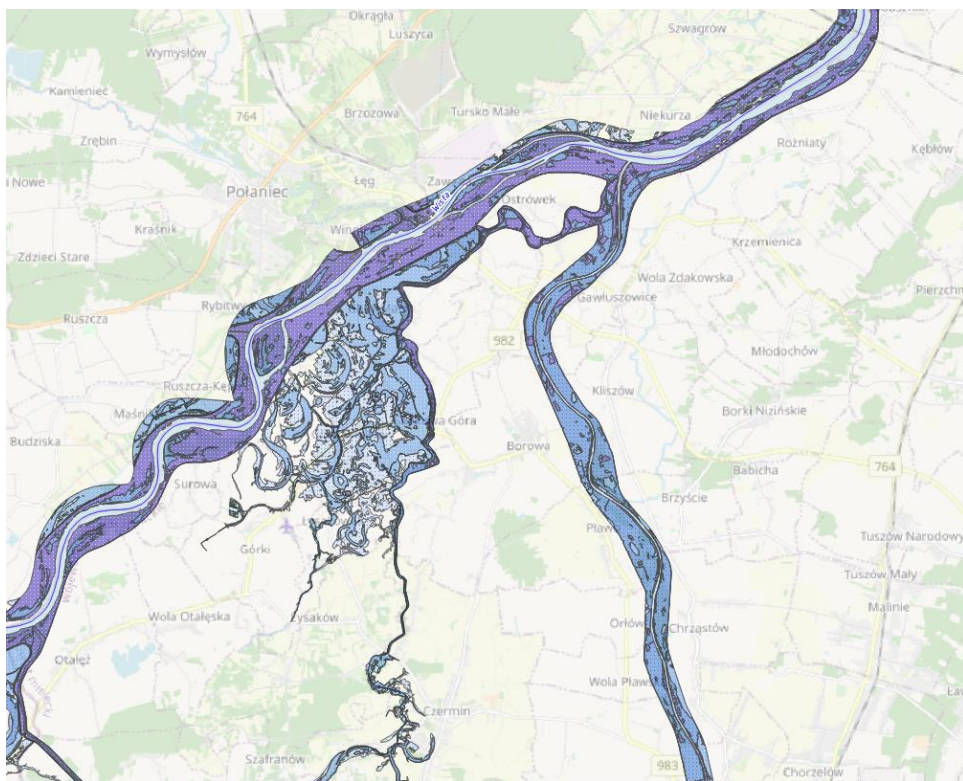
Mapy z dn. 07.09.2022



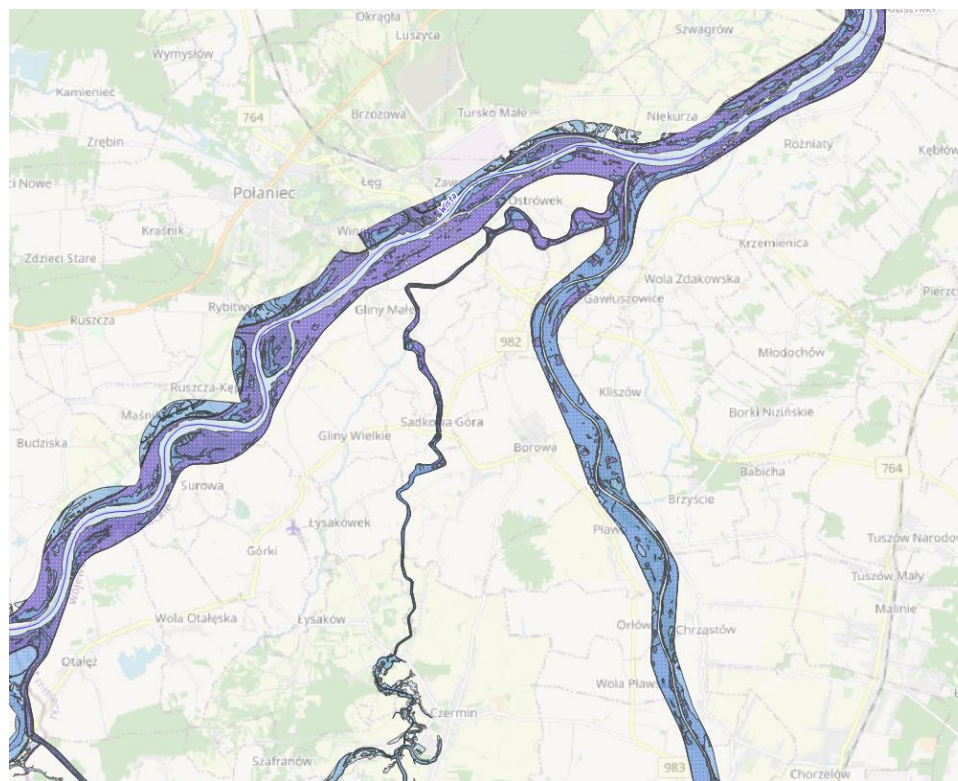


# Aktualizacja map zagrożenia powodziowego w rejonie Gminy Borowa w związku z realizacją inwestycji przeciwpowodziowych

Mapy z dn. 20.10.2020



Mapy z dn. 07.09.2022





# Projekty i działania z poszanowaniem środowiska realizowane przez RZGW w Krakowie

Katarzyna Szczepaniec  
Wydział Koordynacji Inwestycji  
RZGW w Krakowie

# Źródła finansowania dla zadań inwestycyjnych realizowanych przez RZGW w Krakowie





# Ochrona przeciwpowodziowa przy zachowaniu najwyższych standardów pro środowiskowych

Podpisanie **Listu Intencyjnego** pomiędzy przedstawicielami **Komisji Kształtowania Środowiska UM Krakowa**, **organizacjami pro środowiskowymi** oraz **Dyrekcją Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie PGW Wody Polskie** w czerwcu 2020 roku.

- Gotowość współpracy w zakresie minimalizowania i kompensowania negatywnych skutków oddziaływania Inwestycji na środowisko, jednocześnie poprawiających poziom życia i bezpieczeństwo mieszkańców.
- Powołanie **Grupy Roboczej**, której celem jest długofalowa współpraca poprzez wspólne przygotowywanie inicjatyw i wypracowywanie jednolitych stanowisk.
- Pierwszym zadaniem Grupy było przeprowadzenie wizji w terenie i ponowna inwentaryzacja drzewostanu na terenie inwestycji „**Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie**”.





# Ochrona przeciwpowodziowa przy zachowaniu najwyższych standardów pro środowiskowych



**3A.1/1 Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie - Odcinek 1, odcinek 2**

**Wartość Kontraktu:** 16 149 648,42 euro



# Ochrona przeciwpowodziowa przy zachowaniu najwyższych standardów pro środowiskowych



W lipcu 2020 roku, **Przedstawiciele Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie spotkali się ze stroną społeczną w terenie**, by wskazać i wstępnie ocenić miejsca na terenie inwestycji „Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie”.

Podczas spotkania ustalono współuczestnictwo strony społecznej w związku z inicjatywą Wód Polskich nasadzeń zastępczych na terenach wskazanych przez miasto oraz plan wspólnych działań renaturyzacyjnych, poprawiających ciągłość morfologiczną rzek.



# Ochrona przeciwpowodziowa przy zachowaniu najwyższych standardów pro środowiskowych



**3A.2/1 i 3A.2/2 Zwiększenie zabezpieczenia powodziowego w dolinie Rzeki Serafy  
– Zbiornik Malinówka 1, Zbiornik Malinówka 2**

**Wartość Kontraktu: 5 157 034,31 euro**



Wody Polskie wraz z organizacjami ekologicznymi: Akcją Ratunkową dla Krakowa, Towarzystwem na rzecz Ziemi, Towarzystwem na Rzecz Ochrony Przyrody, przedstawicielami Komisji Ochrony Środowiska Rady Miasta Krakowa oraz Instytutu Ochrony Przyrody PAN wypracowali zmiany rozwiązań w projektach dla zbiorników Malinówka 1 i Malinówka 2, tak, aby możliwie najskuteczniej chronić środowisko.

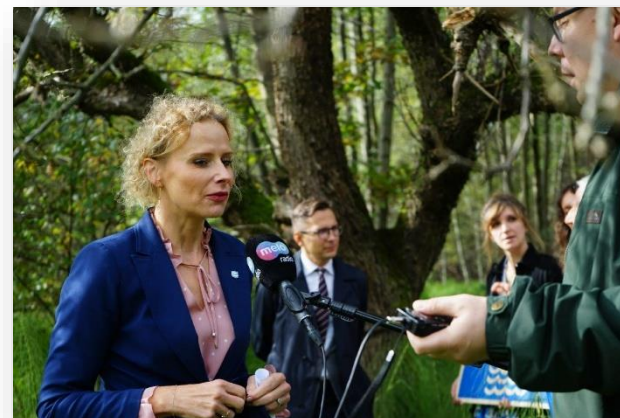


### Zbiornik Malinówka 1:

- zwiększenie powierzchni terenu wyłączanego z wycinki drzew i krzewów w czasie zbiornika,
- rekultywacja terenu powyrobiskowego poprzez stworzenie bogatych gatunkowo siedlisk łąkowych,
- zachowanie wyjątkowo cennych przyrodniczo i krajobrazowo dębów, położone w centralnej części zbiornika,
- stworzenie "łąk kwietnych",
- stworzenie rowu ułatwiającego wpływanie wezbranych wód Malinówki w okresach powodziowych do starorzecza, co poprawi jego warunki hydrologiczne.

### Zbiornik Malinówka 2:

- ograniczona wycinka drzew i krzewów,
- rekultywacja terenu powyrobiskowego, tak by można było stworzyć różnorodne siedliska wilgotne i podmokłe, dzięki czemu zamieszkujące je gatunki będą miały dogodne miejsce do bytowania i rozrodu,
- zachowana łąka na której występuje skrzyp olbrzymi (*Equisetum telmateia*),
- zachowanie możliwie najdłuższego odcinka starego koryta potoku Malinówka,
- ubezpieczenie nowego ma zostać zaprojektowane z wykorzystaniem rozwiązań jak najmniej ingerujących w teren.



# Przywrócenie ciągłości ekologicznej i realizacja działań poprawiających funkcjonowanie korytarza swobodnej migracji rzeki Biała Tarnowska



## Cel Projektu:

poprawa stanu ekologicznego wód rzeki Białej Tarnowskiej mierzonego wskaźnikami biologicznymi, hydrologicznymi i morfologicznymi oraz zwiększenie odporności ekosystemu tej zlewni na zmiany klimatu.

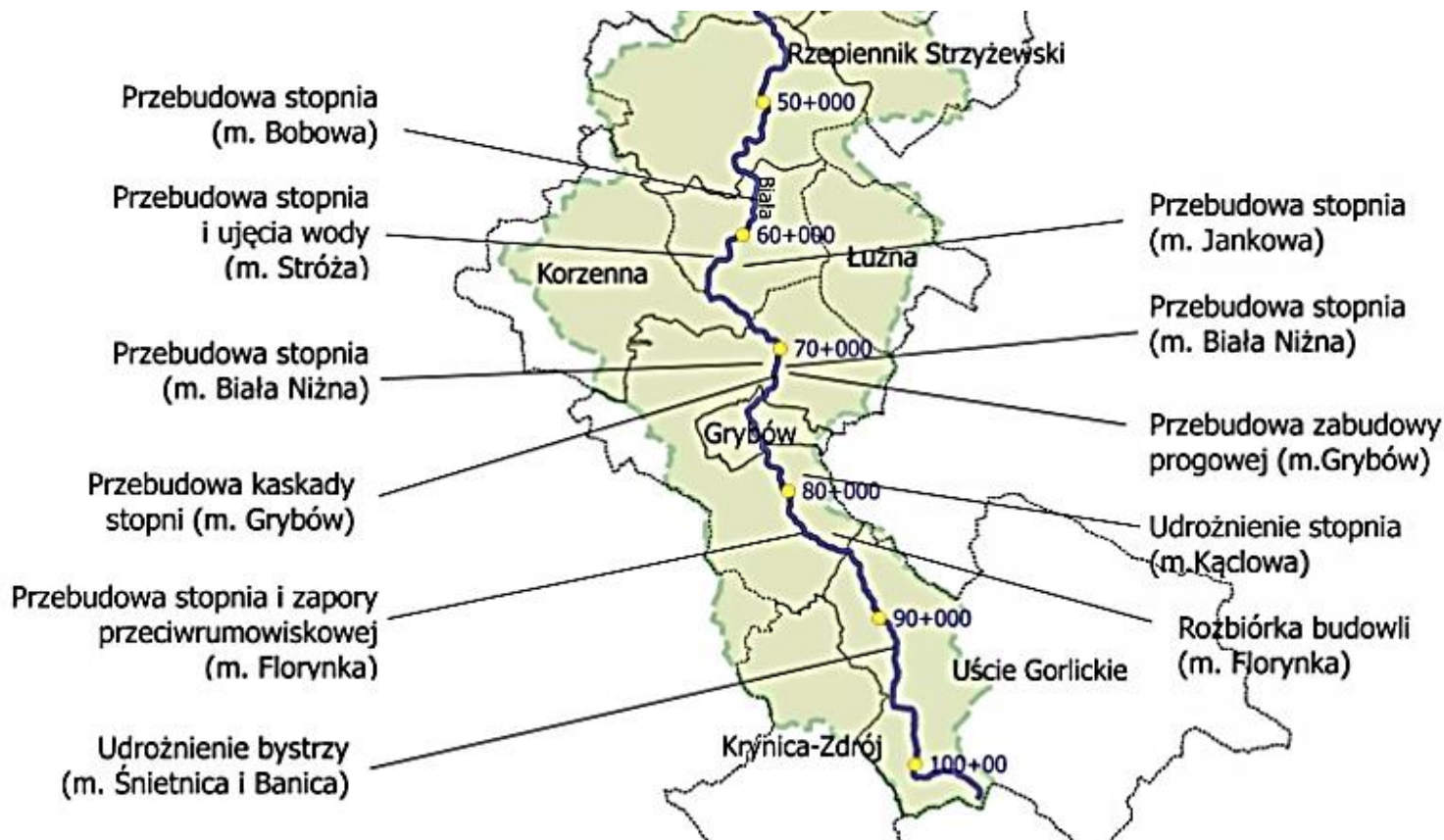
## Wartość Projektu:

39,3 mln zł (w tym dofinansowanie UE 33,4 mln zł).

Na Białej Tarnowskiej udrożniono **15 barier** migracyjnych czego efektem było odblokowanie **80-kilometrowego korytarza rzecznoego, w tym 43,1 km rzeki Białej Tarnowskiej i 36,9 km jej dopływów**, co umożliwiło przywrócenie ciągłości ekologicznej od źródeł do ujścia.



# Przywrócenie ciągłości ekologicznej i realizacja działań poprawiających funkcjonowanie korytarza swobodnej migracji rzeki Biała Tarnowska



Działania realizowano na terenie województwa małopolskiego:

- gmina Bobowa (Jankowa, Bobowa),
- gmina Grybów (Stróże, Biała Niżna, Kąclowa, Florynka, Grybów),
- gmina Uście Gorlickie (Banica, Śnietnica).



## Przywrócenie ciągłości ekologicznej i realizacja działań poprawiających funkcjonowanie korytarza swobodnej migracji rzeki Biała Tarnowska



Przywrócenie ciągłości korytarza ekologicznego rzeki Białej Tarnowskiej dokonano poprzez budowę przepławek w formie bystrza typu „plaster miodu”, a także poprzez całkowitą likwidację barier migracyjnych.



# Przywrócenie ciągłości ekologicznej i realizacja działań poprawiających funkcjonowanie korytarza swobodnej migracji rzeki Biała Tarnowska



PRZED



PO

Budowa przepławki dla ryb w formie bystrza typu „plaster miodu” w m. Bobowa,  
w km 58+700 Białej Tarnowskiej



# Przywrócenie ciągłości ekologicznej i realizacja działań poprawiających funkcjonowanie korytarza swobodnej migracji rzeki Biała Tarnowska



PRZED



PO

Przepławka dla ryb w formie bystrza typu „plaster miodu”  
w m. Stróże, w km 69+105 rzeki Białej Tarnowskiej



# Likwidacja barier migracyjnych dla organizmów wodnych na rzece Wisłoce i jej dopływach – Ropie oraz Jasiołce

## Cel Projektu:

Poprawa stanu ekologicznego wód rzeki Wisłoki oraz jej głównych dopływów: Ropy i Jasiołki poprzez likwidację barier migracyjnych dla organizmów wodnych w postaci istniejącej w korycie rzek infrastruktury hydrotechnicznej

**Wartość Projektu: 28,7 mln zł**

(w tym dofinansowanie UE 24,4 mln zł)

**Obszar inwestycji:** Działania realizowano na obszarze województw małopolskiego i podkarpackiego: gmina Pilzno (m. Mokrzec) gmina Gorlice (m. Ropica Polska, m. Gorlice), gmina Chorkówka (Szczepańcowa), gmina Jedlicze (m. Jedlicze), gmina Dębica (m. Dębica).

Na Wisłoce i jej dopływach udrożniono **7 barier migracyjnych**, co spowodowało odblokowanie korytarza rzeczno-egzogenicznego o długości **254 km**: Wisłoki (124 km), Jasiołki (76 km) oraz Ropy (54 km).

## Lokalizacja zadań

### na rzece Wisłoce

1. w m. Dębica (km 56+180)
2. w m. Mokrzec (km 69+720 )

### na rzece Ropie:

3. w m. Gorlice (km 32+300),
4. w m. Gorlice (km 34+250)
5. w m. Ropica Polska (km 39+400)

### na rzece Jasiołce:

6. w m. Jedlicze (km 19+100)
7. w m. Szczepańcowa (km 27+960)







**PRZED**



**PO**

W ramach inwestycji przy stopniu w miejscowości Dębica na rzece Wiśle zmodernizowano istniejącą przepławkę komorową techniczną przy stopniu oraz dobudowano do niej przy prawym brzegu, poniżej istniejącego gurtu, kamienną rampę.





PRZED



PO

Wybudowano przepławkę o długości 430 metrów, która omija jaz na prawym brzegu rzeki obok MEW w miejscowości Mokrzec. Składa się 45 basenów, w tym dwóch spoczynkowych o wymiarach 4 x 7 m o przegrodach wykonanych z głazów wielkogabarytowych. Przed wyjściem z przepławki do zbiornika wybudowano komorę z urządzeniami do monitoringu ryb.



*Dziękuję za uwagę*