



Program ochrony przeciwpowodziowej dla Łapanowa

Małgorzata Sikora - Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie

Zadania inwestycyjne realizowane na obszarze Gminy Łapanów

L.p.	Nazwa zadania	Całkowity koszt zadania [zł] (dokumentacja + roboty)	Etap inwestycji	Czas realizacji etapu inwestycji
1.	Ochrona przeciwpowodziowa doliny rzeki Tarnawki, gm. Łapanów	6 000 000,00	Koncepcja	2021
2.	Budowa lewego wału na rzece Stradomce w km 17+400 - 17+800 oraz 17+800 - 18+400 i Przebudowa lewego wału na Stradomce w km 16+000 - 17+400	15 000 000,00	Dokumentacja	2020-2023
3.	Zabezpieczenie brzegów rzeki Stradomka w rejonie słupa nr 352, drogi gminnej oraz sieci wodociągowej w m. Stradomka, Buczyzna gmina Bochnia oraz w m. Chrostowa, Sobolów gmina Łapanów	4 712 700,00	Dokumentacja	2022
4.	Koncepcja ochrony przed powodzią zlewni Stradomki	600 000,00 (kwota zabezpieczona w planie)	Koncepcja	2022

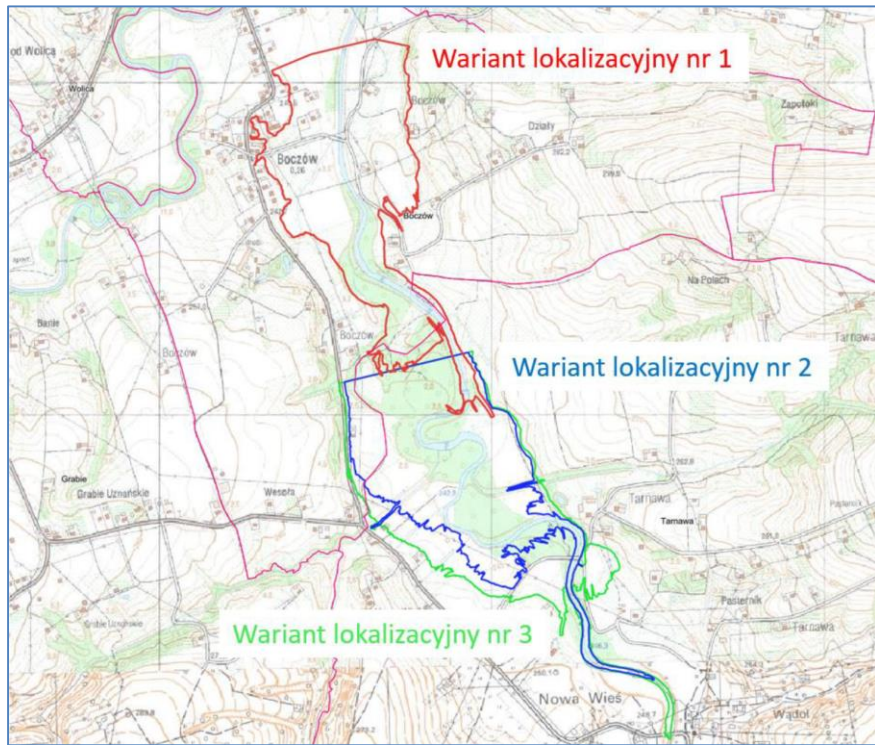


Całkowity zakres rzeczowy zadania obejmuje opracowanie analizy zabezpieczenia miejscowości gm. Łapanów przed wodami powodziowymi poprzez budowę suchego zbiornika na rzece Tarnawce. Dotychczas opracowano koncepcję, która objęła 3 warianty zbiornika:

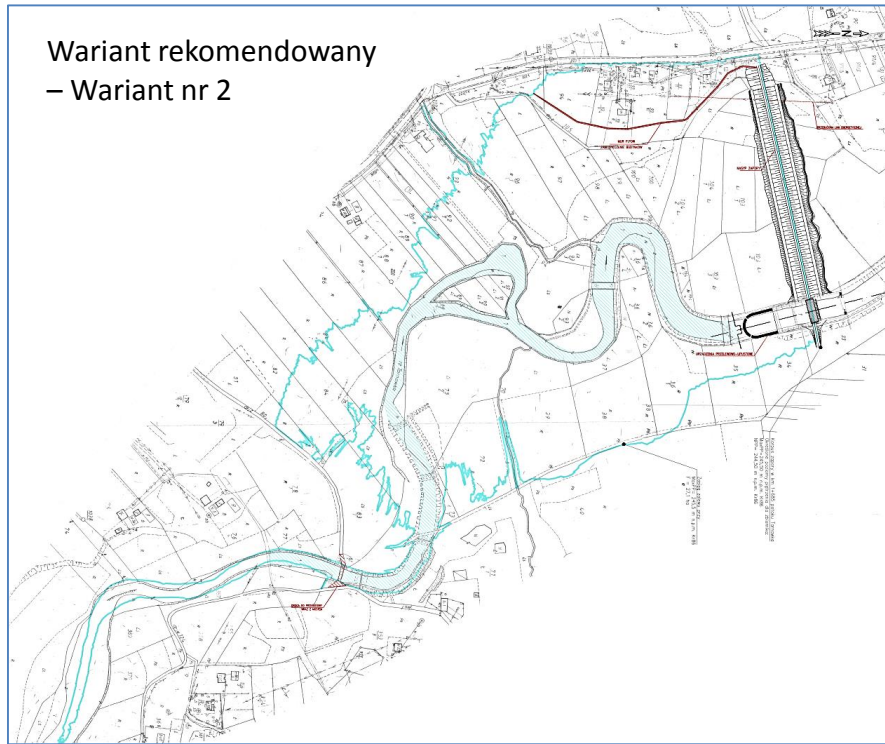
- **I wariant** lokalizacji w 0+550 km potoku Tarnawka z koroną usytuowaną na wysokości 241,30 m n.p.m. o pojemności 0,46 mln m³;
- **II wariant** lokalizacji w 1+685 km potoku Tarnawka z koroną usytuowaną na wysokości 246,80 m n.p.m. o pojemności 0,60 mln m³;
- **III wariant** lokalizacji w 1+685 km potoku Tarnawka z koroną usytuowaną na wysokości 247,80 m n.p.m. o pojemności 0,92 mln m³.

Nazwa i adres Zamawiającego	 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków www.krakow.wody.gov.pl/	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków www.krakow.wody.gov.pl/
Nazwa i adres Jednostki Projektowej	 PBW INŻYNIERIA	PBW INŻYNIERIA Sp. z o.o. ul. Sokolnicza 5 lok. 74-75, 53-676 WROCLAW www.pbwinzynieria.pl
		
Tytuł opracowania	WARIANTOWA KONSEPCJA OKREŚLAJĄCA ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOWODZIOWE ORAZ BUDOWĘ ZBIORNIKA ŁAPANÓW – WYCIĄG DO UZGODNIEN	
Umowa nr	KR.285.135.2021.(ZP1.2) z dnia 09.07.2021 r.	
Nazwa zadania	„Wykonanie opracowań i koncepcji dotyczących obiektów hydrotechnicznych i zabezpieczenia przeciwpowodziowego dla zadania: <u>Część 3: Ochrona przeciwpowodziowa doliny rzeki Tarnawki, gm. Łapanów</u> ”	
Obiekt	Suchy zbiornik przeciwpowodziowy Łapanów	
Lokalizacja	woj. małopolskie, pow. bocheński gm. Łapanów, m. Boczów rzeka Tarnawka	

Wrocław, październik 2021 r.



Wariant rekomendowany
– Wariant nr 2



Budowa lewego wału na rzece Stradomce w km 17+400 - 17+800 oraz 17+800 - 18+400 i Przebudowa lewego wału na Stradomce w km 16+000 - 17+400

CAŁKOWITY ZAKRES RZECZOWY ZADANIA:

Planowana inwestycja obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej wraz z projektem budowlanym i wykonawczym dla planowanego przedsięwzięcia, w celu uzyskania stosownych decyzji środowiskowych i administracyjnych, pozwolenia wodnoprawnego wraz PNRI dla wspomnianego przedsięwzięcia.

ZAKRES RZECZOWY ZADANIA ZREALIZOWANY W 2021 I 2022 ROKU:

Do tej pory w ramach przygotowania zadania do realizacji wykonano niezbędne prace geodezyjne, przygotowano operat dendrologiczny, dokumentację geologiczno-inżynierską, opracowano materiały do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, operat wodnoprawny, projekt budowlany i wykonawczy. W dniu 14 lutego br. uzyskano decyzję RDOŚ w Krakowie, stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Aktualnie przygotowywany jest wniosek do Ministerstwa Infrastruktury o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.



Budowa lewego wału na rzece Stradomce w km 17+400 - 17+800 oraz 17+800 - 18+400 i Przebudowa lewego wału na Stradomce w km 16+000 - 17+400

Koszty i kamienie milowe:

- Wartość zadania: 1.128 tys. zł (dokumentacja 2021-2023)
- Data uzyskania Decyzji OOŚ - 30.04.2022
- Planowana data uzyskania pozwolenia wodnoprawnego - 30.11.2022 r.
- Planowana data uzyskania Decyzji PNRI - 30.11.2023 r.
- Potencjalne źródło finansowania robót budowlanych - środki własne.





Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Zabezpieczenie brzegów rzeki Stradomka w rejonie słupa nr 352, drogi gminnej oraz sieci wodociągowej w m. Stradomka, Buczyna gmina Bochnia oraz w m. Chrostowa, Sobolów gmina Łapanów

CAŁKOWITY ZAKRES RZECZOWY ZADANIA:

Wykonanie dokumentacji projektowej dla zabezpieczenia brzegów rzeki Stradomka w rejonie słupa nr 352, drogi gminnej oraz sieci wodociągowej w m. Stradomka, Buczyna gmina Bochnia oraz w m. Chrostowa, Sobolów gmina Łapanów.

ZAKRES RZECZOWY ZADANIA W 2022 ROKU:

Wykonanie etapu I dokumentacji, m.in. przygotowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej, opracowanie operatu dendrologicznego, przygotowanie KIP, złożenie wniosku o DoŚU.





Zabezpieczenie brzegów rzeki Stradomka w rejonie słupa nr 352, drogi gminnej oraz sieci wodociągowej w m. Stradomka, Buczyna gmina Bochnia oraz w m. Chrostowa, Sobolów gmina Łapanów

Koszty i kamienie milowe:

- Wartość zadania: 420 tys. zł (dokumentacja 2022-2023).
- Planowana data ogłoszenia postępowania o udzielenie zamówienia - 05.2022 r.
- Planowane zakończenie etapu I dokumentacji projektowej - 30.11.2022 r.
- Potencjalne źródło finansowania robót budowlanych - środki własne.

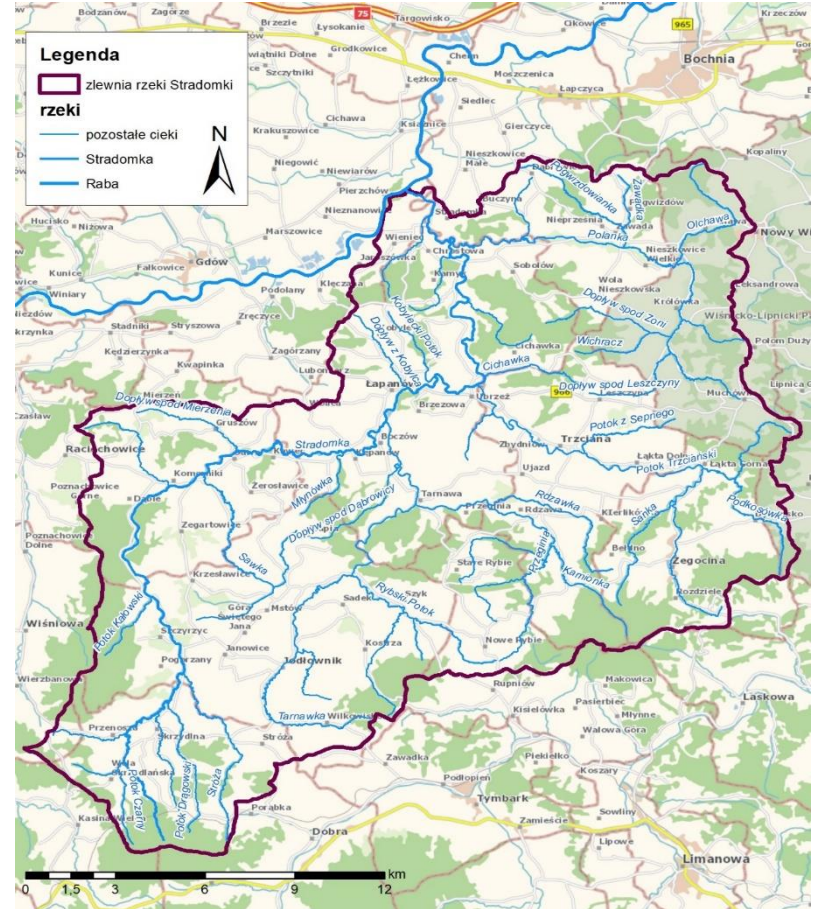




Koncepcja ochrony przed powodzią zlewni Stradomki

Główne cele koncepcji:

- zmniejszenie ryzyka powodziowego w dolinie rzeki Stradomki,
- bezpośrednia ochrona mieszkańców,
- zwiększenie retencji wodnej i przeciwdziałanie skutkom suszy za pomocą zbiorników wielofunkcyjnych,
- korzystny wpływ na stabilizację dna rzeki,
- wykorzystanie turystyczne rzeki Stradomki.





Koncepcja ochrony przed powodzią zlewni Stradomki



Realizacja Koncepcji - rok 2022 (obecnie na etapie postępowania przetargowego).

Koncepcja będzie w szczególności uwzględniać wzajemne oddziaływanie planowanych zbiorników Szczyrzyc, Zegartowice, Lubomierz i Łapanów oraz modernizowane obwałowania w Łapanowie.

Planowana kontynuacja prac koncepcyjnych poprzez budowę zbiorników wielofunkcyjnych Zegartowice i Lubomierz - lata 2023-2030, w tym:

- 2023-2025 (opracowanie dokumentacji projektowych)
- 2026-2030 (roboty budowlane)
- Szacowany koszt ok. 130 mln zł.

Oba zadania ujęte są w aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, a także w wieloletnim Programie Budowy Zbiorników Wodnych.



Zadania realizowane w ramach pracy Wydziału Planowania i Koordynacji Eksploatacji

- Analiza potrzeb, planowanie i monitoring realizacji zadań w zakresie utrzymania we właściwym stanie rzek i urządzeń wodnych, w tym śródlądowych dróg wodnych;
- Aktualizowanie planu utrzymania wód w regionie wodnym;
- Współpraca z zarządami zlewni w zakresie bezpieczeństwa budowli piętrzących;
- Koordynacja prowadzenia ewidencji wód i urządzeń wodnych w regionie wodnym;
- Współpraca przy uzgadnianiu planów ochrony infrastruktury krytycznej;
- Opiniowanie inwestycji w trybie specustaw oraz ustawy prawo budowlane;
- Koordynacja działań związanych z zapewnieniem zimowej ochrony przeciwpowodziowej;
- Prowadzenie spraw związanych z postępowaniami odwoławczymi dot. uzgodnień decyzji wz i ulic w zakresie melioracji wodnych;
- Współpraca z urzędami żeglugi śródlądowej;
- Współpraca międzynarodowa na wodach granicznych.



Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych

- koszenie wałów przeciwpowodziowych;
- konserwacja przepustów wałowych (wykoszenie doprowadzalników i odprowadzalników udroźnienie przewodów, malowanie klap zwrotnych);
- remonty skarp i korony obwałowań (likwidacja kolein i utwardzenie korony wałów, naprawa skarp, likwidacja nor wykonanych przez zwierzęta w korpusie wałów);
- inne doraźne prace utrzymaniowe (tj. m.in. wycinka samosiejek drzew oraz krzewów ze skarp i korony wałów, humusowanie i uzupełnianie darni);
- stały dozór wałów i urządzeń funkcjonalnie z nimi związanych;
- okresowe (roczne i pięcioletnie) kontrole stanu technicznego budowli wałowych.





- wykaszanie roślin z dna oraz brzegów cieków,
- usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie cieków,
- usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi cieków,
- usuwanie z wód powierzchniowych przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka,
- zasypywanie wyrw w brzegach i dnie śródlądowych wód powierzchniowych oraz ich zabudowa biologiczna,
- udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namulów i rumoszu,
- remont lub konserwację stanowiących własność właściciela wód:
 - a) ubezpieczeń w obrębie urządzeń wodnych,
 - b) budowli regulacyjnych;
- rozbiórkę lub modyfikację tam bobrowych oraz zasypywanie nor zwierząt w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych.





Program realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód oraz pozostałego mienia Skarbu Państwa związanego z gospodarką wodną

Zadania zrealizowane na terenie gminy Łapanów w 2021 roku

1. Utrzymanie całoroczne wałów rzeki Stradomki m. Łapanów i Grabie wraz z urządzeniami towarzyszącymi
2. - kwota 7 000,00 zł;
3. Dwukrotne koszenie wałów przeciwpowodziowych na terenie ZZ w Krakowie cz.7 - Lewy i prawy wał rzeki Stradomka wraz z wałami potoku Kobyleckiego - kwota 11 021,88 zł;
4. Usuwanie szkód powodziowych rzeka Stradomka, km 12+500-13+700 m. Wieruszyce naprawa ubezpieczeń, zasyp wyrw - kwota 590 532,46zł;
5. Potok Chrostówka w km 0+000-0+600 w m. Chrostowa lokalne udrożnienie, usuwanie zatorów - kwota 9 800,00 zł;
6. Sporządzenie mapy geodezyjnej do celów projektowych rzeka Stradomka w km 3+120-3+870 - kwota 12 200,00 zł;
7. Wykonanie robót związanych z zabezpieczeniem brzegów rzeki Stradomka w km 3+120-3+870 w rejonie słupa nr 352, drogi gminnej oraz sieci wodociągowej, doraźne prace zabezpieczające - kwota 430 450,80 zł;
8. Naprawa uszkodzeń i udrożnienie cieku Kobylecki w km 0+000-1+300 m. Łapanów - kwota 45 476,79 zł;
9. Naprawa uszkodzeń Stradomka w km 16+980-17+005 m. Łapanów - kwota 32 187,87 zł;
10. Naprawa zniszczonej opaski brzegowej na lewym brzegu rz. Stradomka w km 16+870-16+940 m. Łapanów - kwota 34 686,00 zł.

Ogółem wykonanie na kwotę 173 355,80 zł



Program realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód oraz pozostałego mienia Skarbu Państwa związanego z gospodarką wodną

Zadania planowane do realizacji na terenie gminy Łapanów w 2022 roku

1. Utrzymanie całoroczne wałów wraz z urządzeniami towarzyszącymi kwota - 20 000,00 zł;
2. Dwukrotne koszenie wałów przeciwpowodziowych na terenie ZZ w Krakowie cz.7 - Lewy i prawy wał rzeki Stradomka wraz z wałami potoku Kobyleckiego - kwota 12 005,98 zł;
3. Prace interwencyjne związane z usuwaniem zatorów, lokalnym udrożnieniem;
4. Wykonanie robót związanych z dalszym zabezpieczeniem brzegów rzeki Stradomka w km 3+120-3+870 w rejonie słupa nr 352, drogi gminnej oraz sieci wodociągowej.





Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie



krakow.wody.gov.pl



@PGWWodyPolskie



@wodypolskie



22 470 10 00 **INFOLINIA**



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie



Dziękuję za uwagę
Małgorzata Sikora
Dyrektor RZGW w Krakowie