MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Spotkanie konsultacyjne
Nowy Sącz
10.02.2021 r.

BLOK II



Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Wstępna lista działań
Bazowa lista działań

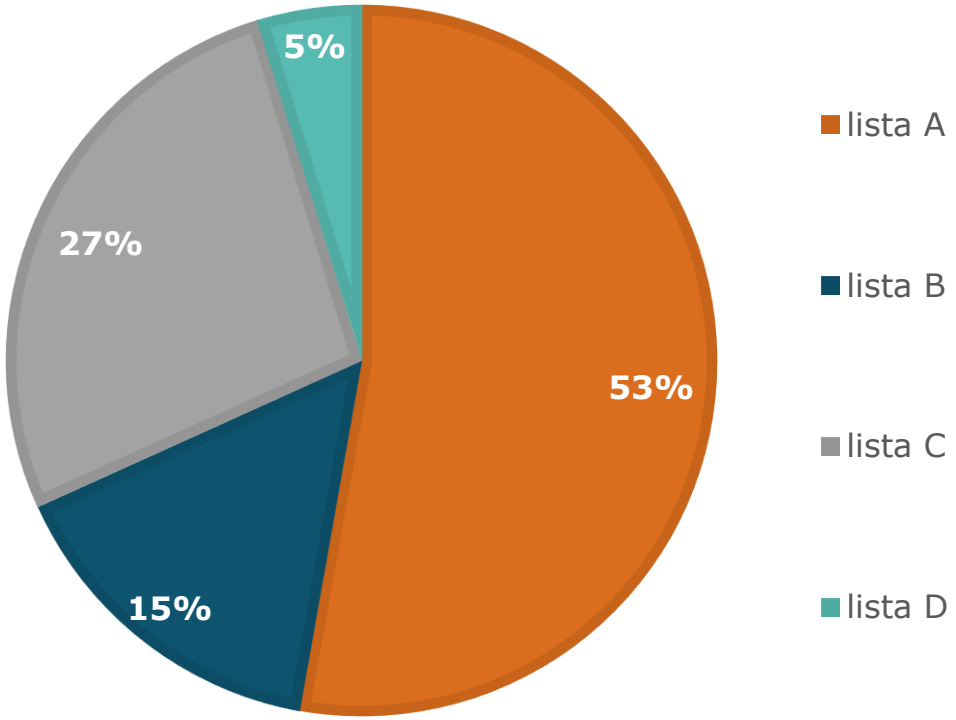
Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wstępna lista działań



Liczba działań ujętych na wstępnej liście działań w podziale na listę A, B, C i D w Regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły

lista A	873
lista B	255
lista C	447
lista D	78
Wstępna lista działań	**1502**

Wstępna lista działań w Dorzeczu Wisły	**2963**

Proces tworzenia Bazowej listy działań

Wstępna lista działań
1502 działania

OP zlewnia Dolnego Dunajca	**19**
OP Dolina Białej Tarnowskiej	**41**
OP zlewnia Górnego Dunajca	**67**
OP zlewnia Skawy	**31**
OP zlewnia Soły	**42**
OP Kraków	116
OP Szreniawa	5
OP Zlewnia Raby	81
OP Czarna Staszowska, Dolina Wisły	25
OP Czarna Nida-Morawica	13
OP Czarna Nida, Dolina Wisły, Wisła - Sandomierz	40

Analiza S.M.A.R.T

480 działań dotyczących obszarów problemowych

Analiza S.M.A.R.T.

Nazwa działania	Obszar problemowy	Miejsce problemowe	Lokalizacja	Koszt realizacji	Źródło finansowania	Podmiot odpowiedzialny	Podmiot koordynujący	Wskaźniki produktu (PA)	Wskaźniki rezultatu (RA)	Podstawa prawna	Istotność	Termin rozpoczęcia	Termin realizacji	S	M	A	R	T	S.M.A.R.T. uzasadnienie
Budowa nowego wału na prawym brzegu rzeki Czarna Staszowska w km 22+797 - 23+000, miejscowości Rytwiany	Czarna Staszowska, Dolina Wisły	Czarna-Staszów_Moczydlica-Rytwiany	rzeka Czarna Staszowska w km 22+797 - 23+000,	472320	Roczny plan finansowy PGW WP / Budżet państwa - dotacja	ZZ w Sandomierzu	PGW WP RZGW Kraków	TAK	TAK	art. 240 ust. 3 pkt 8 pr.w. + art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	NIE	01.01.2022	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	Działanie nie spełnia funkcji ograniczenia ryzyka w miejscu problemowym.
Budowa nowego wału na prawym brzegu rzeki Czarna Staszowska w km 23+215 - 25+100, miejscowości Staszów	Czarna Staszowska, Dolina Wisły	Czarna-Staszów_Moczydlica-Rytwiany	rzeka Czarna Staszowska w km 23+215 - 25+100,	4487040	Roczny plan finansowy PGW WP / Budżet państwa - dotacja	ZZ w Sandomierzu	PGW WP RZGW Kraków	TAK	TAK	art. 240 ust. 3 pkt 8 pr.w. + art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	01.01.2022	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Budowa nowego wału na prawym brzegu rzeki Czarna Staszowska w km 25+104 - 26+576, miejscowości Staszów	Czarna Staszowska, Dolina Wisły	Czarna-Staszów_Moczydlica-Rytwiany	rzeka Czarna Staszowska w km 25+104 - 26+576,	4221360	Roczny plan finansowy PGW WP / Budżet państwa - dotacja	ZZ w Sandomierzu	PGW WP RZGW Kraków	TAK	TAK	art. 240 ust. 3 pkt 8 pr.w. + art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	01.01.2022	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Budowa nowego wału na prawym brzegu rzeki Czarna Staszowska w km 4+528 - 5+445, miejscowości Połaniec	Czarna Staszowska, Dolina Wisły	Czarna-Zawada	rzeka Czarna Staszowska w km 4+528 - 5+445,	6361560	Roczny plan finansowy PGW WP / Budżet państwa - dotacja	ZZ w Sandomierzu	PGW WP RZGW Kraków	TAK	TAK	art. 240 ust. 3 pkt 8 pr.w. + art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	01.01.2022	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Budowa muru na rzece Czarna Staszowska w km 25+600 - 26+053 wraz z podwyższeniem korpusu drogi w miejscowości Staszów	Czarna Staszowska, Dolina Wisły	Czarna-Staszów_Moczydlica-Rytwiany	rzeka Czarna Staszowska w km 25+600 - 26+053,	5003640	Roczny plan finansowy PGW WP / Budżet państwa - dotacja	ZZ w Sandomierzu	PGW WP RZGW Kraków	TAK	TAK	art. 240 ust. 3 pkt 8 pr.w. + art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	01.01.2022	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART

Bazowa lista działań

OP zlewnia Górnego Dunajca	**34**
OP Dolina Białej Tarnowskiej	**13**
OP zlewnia Skawy	**6**
OP zlewnia Soły	**16**
OP Kraków	31
OP Szreniawa	4
OP Zlewnia Raby	9
OP Czarna Staszowska, Dolina Wisły	17
OP Czarna Nida-Morawica	5
OP Czarna Nida, Dolina Wisły, Wisła - Sandomierz	17

Liczba działań ujętych na bazowej liście działań w RW GZW
152 działania

Liczba działań ujętych na bazowej liście działań w Dorzeczu Wisły
284 działania

Liczba działań na bazowej liście działań w stosunku do liczby działań na wstępnej liście działań
10%

Działania dodatkowe

Lista E
Działania dodatkowe redukujące ryzyko powodziowe
36 działań w RW GZW
(23 działań dot. analizowanych OP)

Program wycinki drzew i krzewów w międzywalu rzeki Skawy w Wadowicach

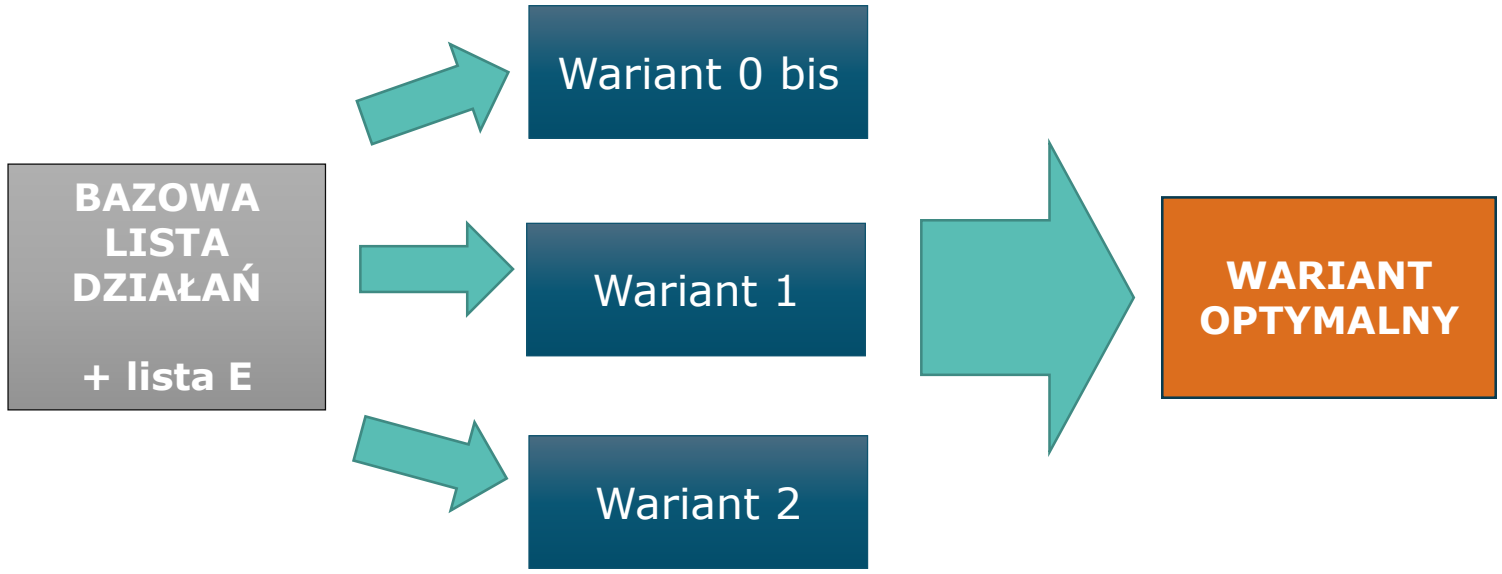
Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego w formie indywidualnych zabezpieczeń zabudowań w strefie zalewowej wzdłuż rzeki Wieprzówki w msc. Andrychów, w gm. Andrychów oraz w m. Wieprz , w gm. Wieprz, w m. Myto, w gm. Zator

Koncepcja przebudowy żłobu kamiennego na potoku Bystra w granicach m. Zakopane

Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego od rzeki Dunajec w km 206+750 - 207+000 w msc. Ludźmierz, gm. Nowy Targ

Wprowadzenie zakazu budowy na terenach zagrożonych wystąpieniem powodzi o prawdopodobieństwie wystąpienia średnio raz na 100 lat w zlewni rzeki Dunajec (gminy: Zakliczyn, Tarnów, Radłów, Wierzchosławice, Czchów, Tarnów, Pleśna, Wojnicz, Żabno)

Wariantowanie



Liczba wariantów planistycznych w RW GZW	22
Liczba wariantów W0 bis W RW GZW	2

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne **Wody Polskie**

Ostateczna lista działań

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Ostateczna lista działań

Lp.	Kod działania	Nazwa działania	Zlewnia planistyczna	Cel główny ZRP	Cel szczegółowy ZRP	Obszar problemowy	Miejsce problemowe	Koszt realizacji	Termin rozpoczęcia	Termin realizacji
1	W_GZW_228	3A.4 Przebudowa prawego wału pomiędzy stopniem Dąbie a portem Płaszów, budowa bramy przeciwpowodziowej wraz z niezbędną infrastrukturą	Zlewnia od ujścia Potoku Kościelnickiego do ujścia Nidy	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	Kraków	Kraków	26582400	01.01.2021	31.12.2022
2	W_GZW_229	3A.5 Rozbudowa bramy przeciwpowodziowej na lewym nasypie przeciwpowodziowym w obszarze ujęć wody dla Huty Sendzimira w Krakowie	Zlewnia od ujścia Potoku Kościelnickiego do ujścia Nidy	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	Kraków	Kraków	20092800	01.01.2021	31.12.2022
3	W_GZW_230	3A.6 Budowa stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia Kompleksu Lesisko	Zlewnia od ujścia Potoku Kościelnickiego do ujścia Nidy	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.3. Doskonalenie skuteczności odbudowy i powrotu do stanu sprzed powodzi	Kraków	Kraków	4492800	01.01.2021	31.12.2022
4	W_GZW_232	5.2 Nadzór projektowo-konstrukcyjny. Zarządzanie Projektem, pomoc techniczna oraz wsparcie jednostek wdrażania projektu w zakresie wdrażania Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej Dorzecza Odry i Wisły.	Zlewnia od ujścia Potoku Kościelnickiego do ujścia Nidy	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	Kraków	Kraków	25968740	01.01.2022	31.12.2022
5	W_GZW_234	5.2 Nadzór projektowo-konstrukcyjny. Zarządzanie Projektem, pomoc techniczna oraz wsparcie jednostek wdrażania projektu w zakresie wdrażania Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły	Zlewnia od ujścia Potoku Kościelnickiego do ujścia Nidy	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	Kraków	Kraków	19786520	01.01.2022	31.12.2022
6	W_GZW_235	Analiza konieczności podwyższenia wałów Wisły krakowskiej	Zlewnia od ujścia Potoku Kościelnickiego do ujścia Nidy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	Kraków	Kraków	1000000	01.01.2022	31.12.2027
7	W_GZW_297	Budowa bulwaru na Słomce za mostem w km 0+114	Zlewnia Górnej Raby - od źródła do Zbiornika Dobczyce (zapora km 60+500)	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	zlewnia Raby	Nie dotyczy	340800	01.01.2022	31.12.2027
8	W_GZW_321	Budowa lewego bulwaru na Rabie w km 110+970 – 111+220	Zlewnia Górnej Raby - od źródła do Zbiornika Dobczyce (zapora km 60+500)	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	zlewnia Raby	Nie dotyczy	1031100	01.01.2022	31.12.2027
9	W_GZW_322	Budowa bulwarów na rzece Cięcinka i w ujściowym odcinku rzeki Luraniec	Zlewnia Górnej Soły - od źródła do Jeziora Międzybrodzkiego (zapora km 35+560)	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	zlewnia Soły	Soła-Cięcinka-Mały Ci… Żywiec			
10	W_GZW_328	Budowa lewego bulwaru na rzece Wieprzówka w km 18+650 - 18+800	Zlewnia Dolnej Skawy - od Zbiornika Swinna Poręba (zapora km 28+950) do ujścia do Wisły	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	zlewnia Skawy	Wieprzówka_Targan… Andrychów			
11	W_GZW_330	Budowa lewego bulwaru na Słonce w km 1+340 -1+445	Zlewnia Górnej Raby - od źródła do Zbiornika Dobczyce (zapora km 60+500)	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	zlewnia Raby	Nie dotyczy			

Projekt aPZRP dostępny jest na: www.stoppowodzi.pl/projekty-apzrp/

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Działania redukujące ryzyko powodziowe w obszarach i miejscach problemowych

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wyznaczone obszary problemowe

Cel analizy: **wskazanie obszarów problemowych, charakteryzujących się najwyższym poziomem zintegrowanego ryzyka powodziowego – dla obszarów tych, wskazano działania ukierunkowane na osiągnięcie przypisanych celów zarządzania ryzykiem powodziowym.**

Metodyka analizy przestrzennego rozkładu ryzyka powodziowego stanowi kontynuację założeń metodycznych ocen ryzyka powodziowego, wykonanych zarówno w ramach aWORP, jak i w PZRP w pierwszym cyklu planistycznym.



OP Zlewnia Soły

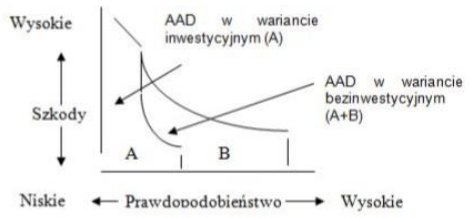
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Zlewnia Soły w oparciu o aMRP

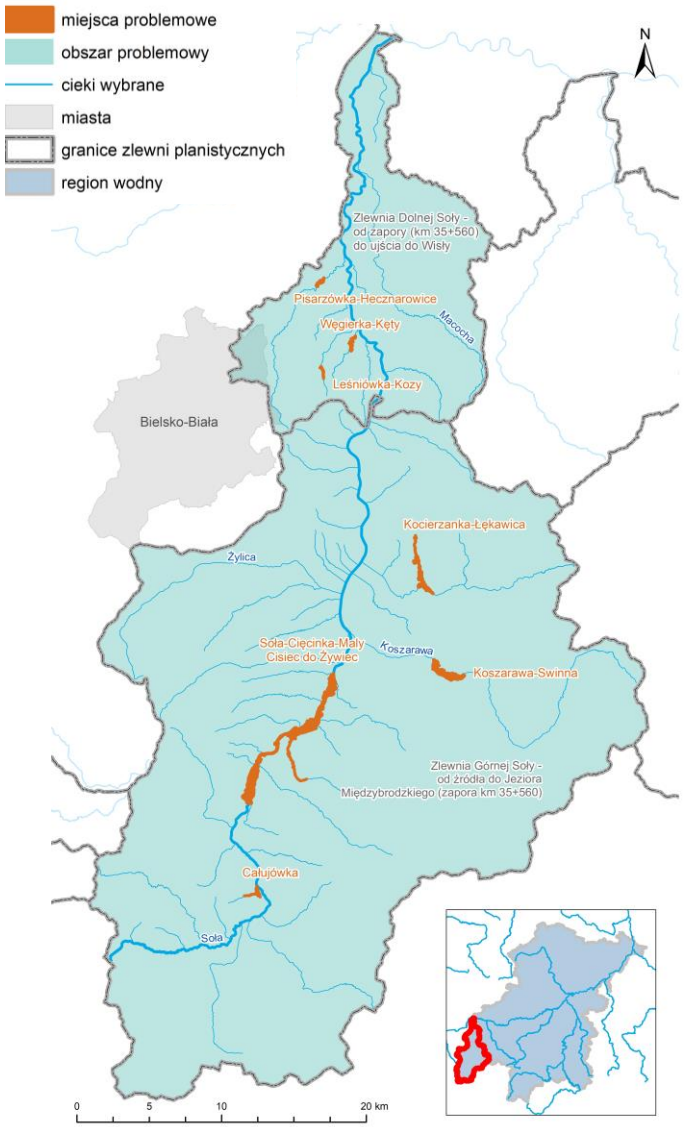
1%	OP Zlewnia Soły	[zł]	693 773 162

AAD	OP Zlewnia Soły	[zł]	79 325 465
AAD	MP Pisarzówka - Hecznarowice	[zł]	1 781 158
AAD	MP Leśniówka - Kozy	[zł]	1 097 308
AAD	MP Węgierka - Kęty	[zł]	1 474 656
AAD	MP Soła – Cięcinka – Mały Cisiec do Żywiec	[zł]	22 212 010
AAD	MP Całujówka	[zł]	2 680 770
AAD	MP Koszarawa - Świnna	[zł]	4 185 076
AAD	MP Kocierzanka - Łękawica	[zł]	5 247 905

1% - obszar zagrożony powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat

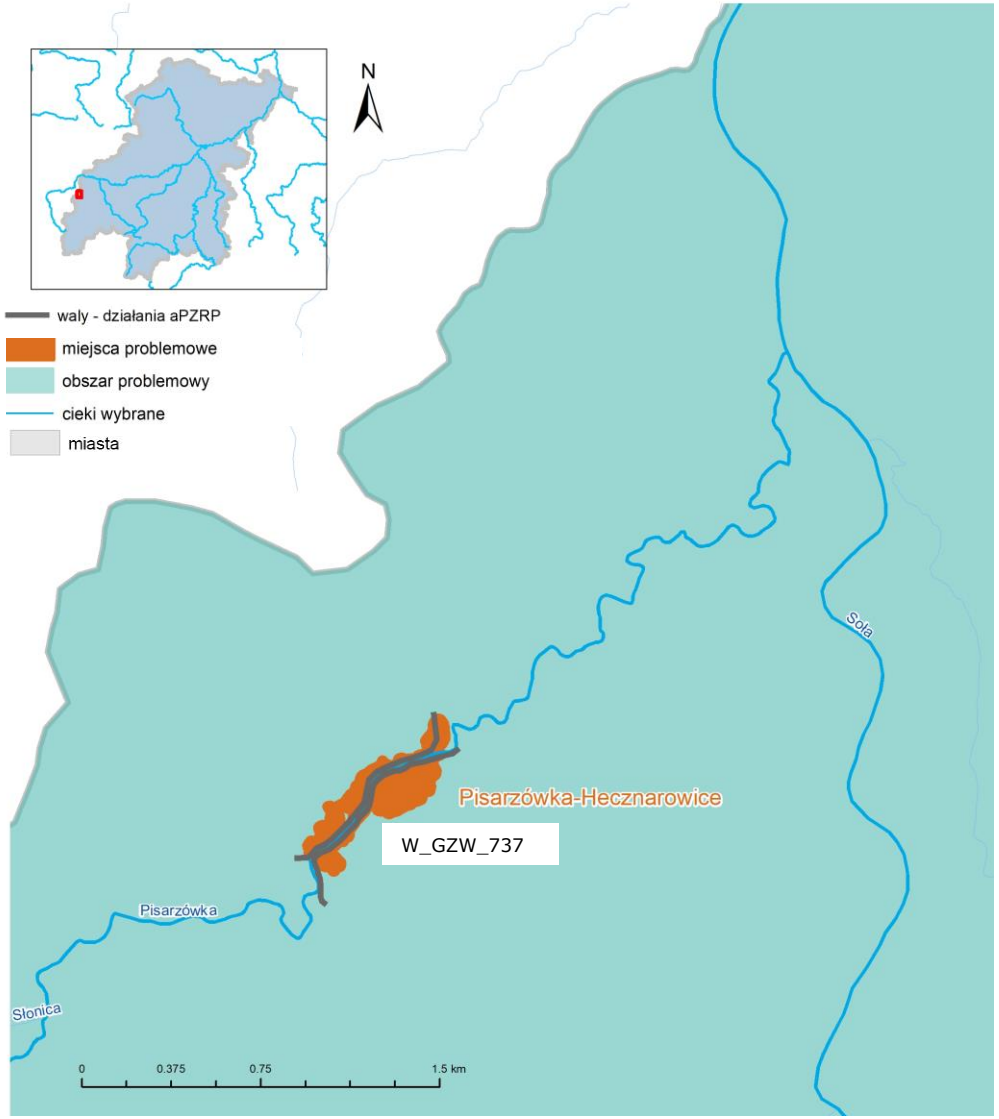
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Zlewnia Soły - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Pisarzówka - Hecznarowice

W_GZW_737	Budowa murów oporowych wzdłuż potoku Pisarzówka w km 3+250 – 4+350 wraz z likwidacją starej kładki w km 3+900 w miejscowości Heczarowice



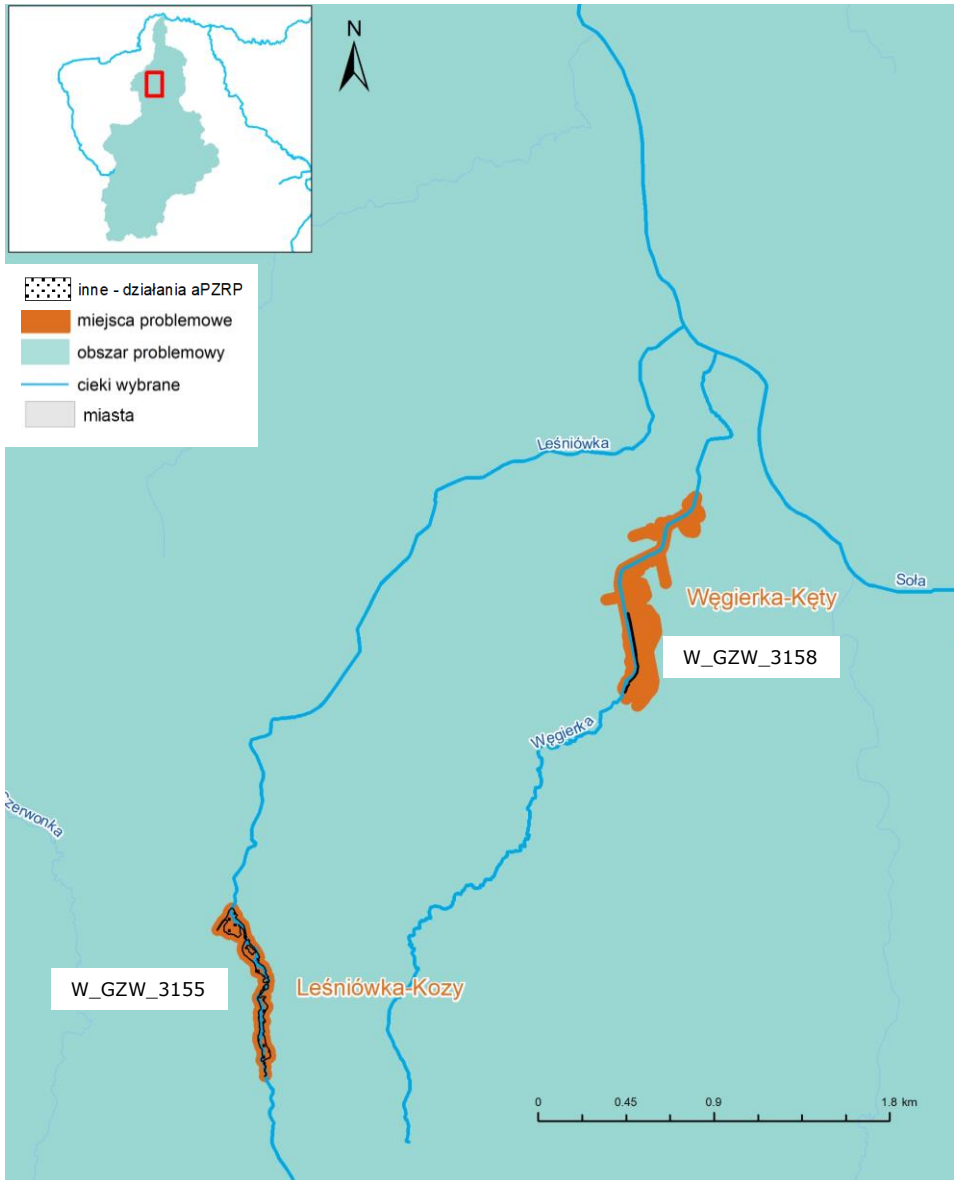
OP Zlewnia Soły - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscach problemowych

Leśniówka - Kozy

W_GZW_3155	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego w formie indywidualnych zabezpieczeń zabudowań w strefie zalewowej wzdłuż rzeki Leśniówka w msc. Kozy, w gm. Kozy

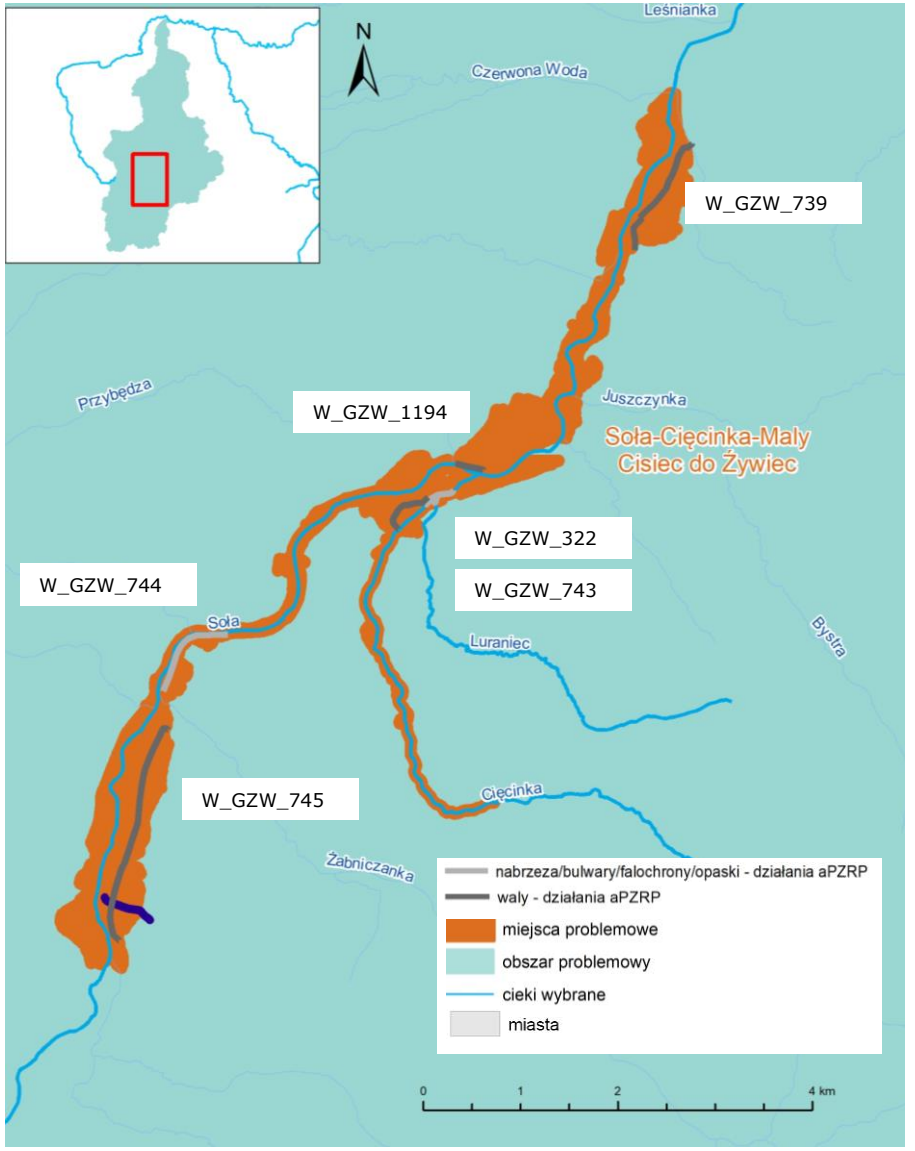
Węgierka - Kęty

W_GZW_3158	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego od rzeki Węgierka w km 1+700 - 2+200, w msc. Bujaków, w gm. Porąbka



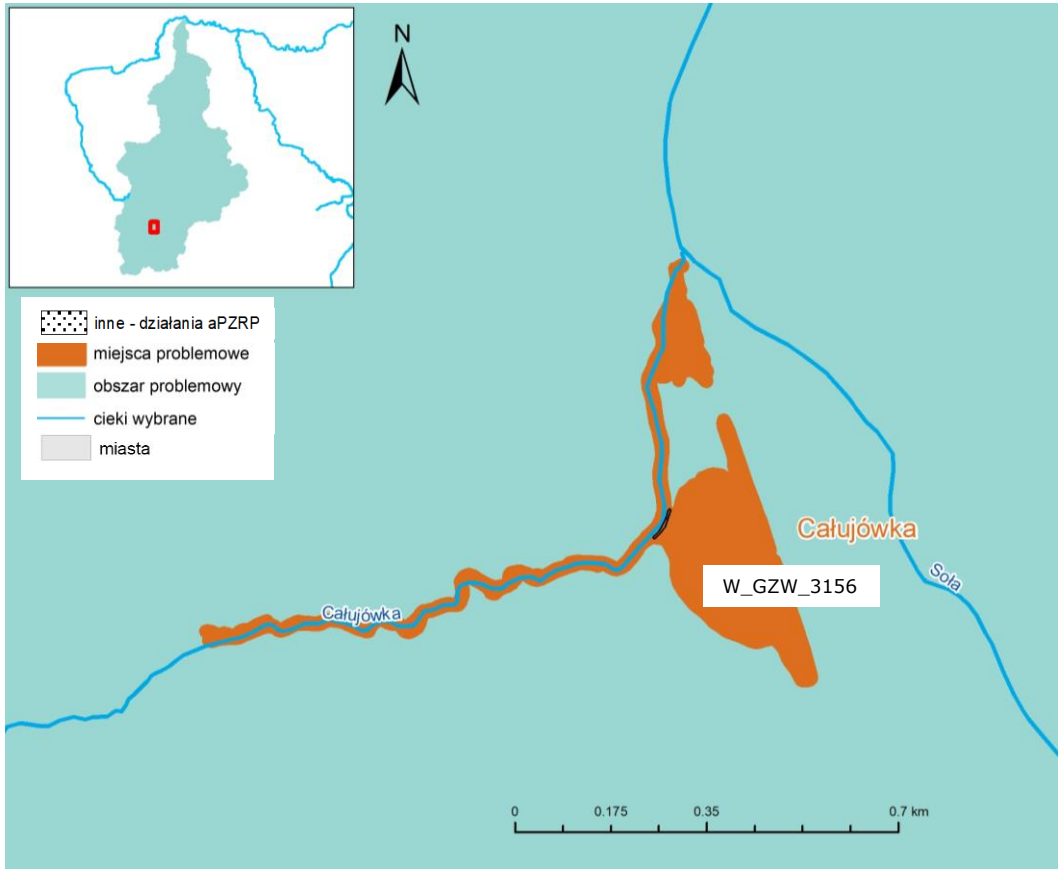
OP Zlewnia Soły - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Soła – Cięcinka – Mały Cisiec do Żywiec

W_GZW_322	Budowa bulwarów na rzece Cięcinka i w ujściowym odcinku rzeki Luraniec
W_GZW_1194	Przebudowa lewej grobli na rzece Soła w km 57+550 - 57+900
W_GZW_739	Podwyższenie korpusu drogowego, spełniającego funkcję prawostronnego obwałowania na rzece Soła w km 53+350 - 54+500
W_GZW_743	Budowa muru oporowego na prawym brzegu rzeki Soły w km 58+400 - 58+900
W_GZW_745	Budowa prawego wału na rzece Soła w km 62+600 - 65+200
W_GZW_744	Budowa bulwaru na prawym brzegu rzeki Soły w km 61+350 - 62+420



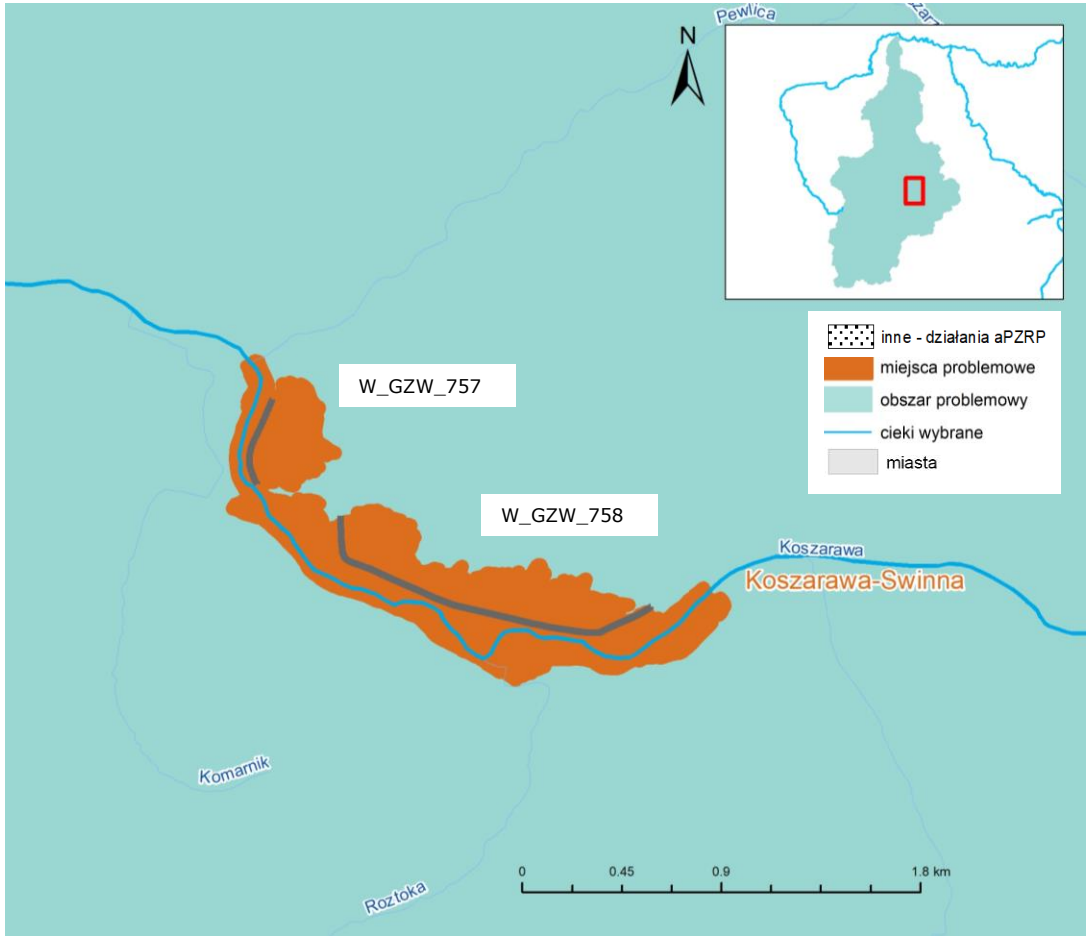
OP Zlewnia Soły - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Całujówka

W_GZW_3156	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego od rzeki Całujówka w km 0+050 - 0+060 z uwzględnieniem szandorów na drodze przecinającej ciek, w okolicach msc. Wiercigrochy, w gm. Rajcza



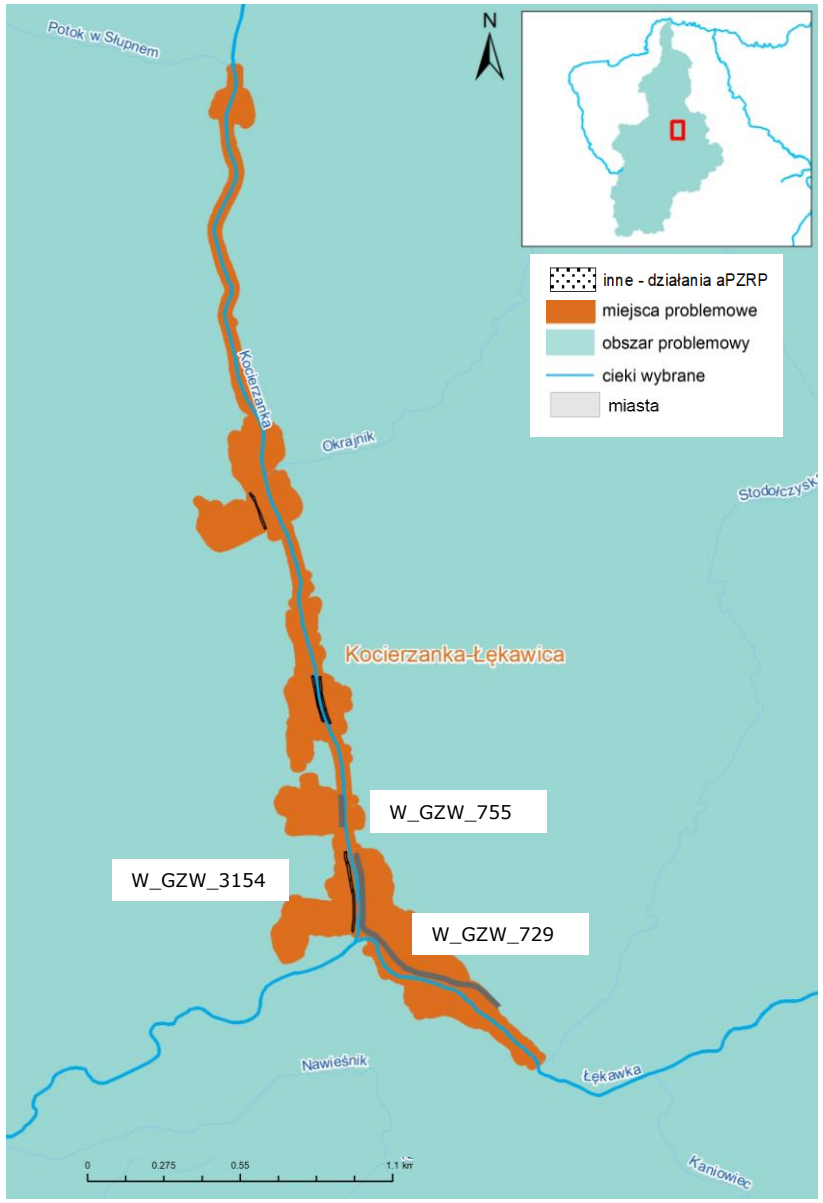
OP Zlewnia Soły - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Koszarawa - Świnna

W_GZW_757	Budowa prawostronnego muru oporowego wzdłuż koryta rzeki Koszarawa w km 6+667 - 7+184
W_GZW_758	Budowa prawego wału na potoku Koszarawa w km 7+600 - 9+712



OP Zlewnia Soły - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Kocierzanka - Łękawica

W_GZW_729	Podwyższenie korpusu drogowego, spełniającego funkcję prawostronnego obwałowania na rzece Łękawka w km 6+270 - 6+670
W_GZW_755	Budowa prawostronnego muru oporowego wzdłuż koryta rzeki Kocierzanki w km 0+413 - 0+601
W_GZW_3154	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego od rzeki Kocierzanka w msc. Łękawica, w gm. Łękawica

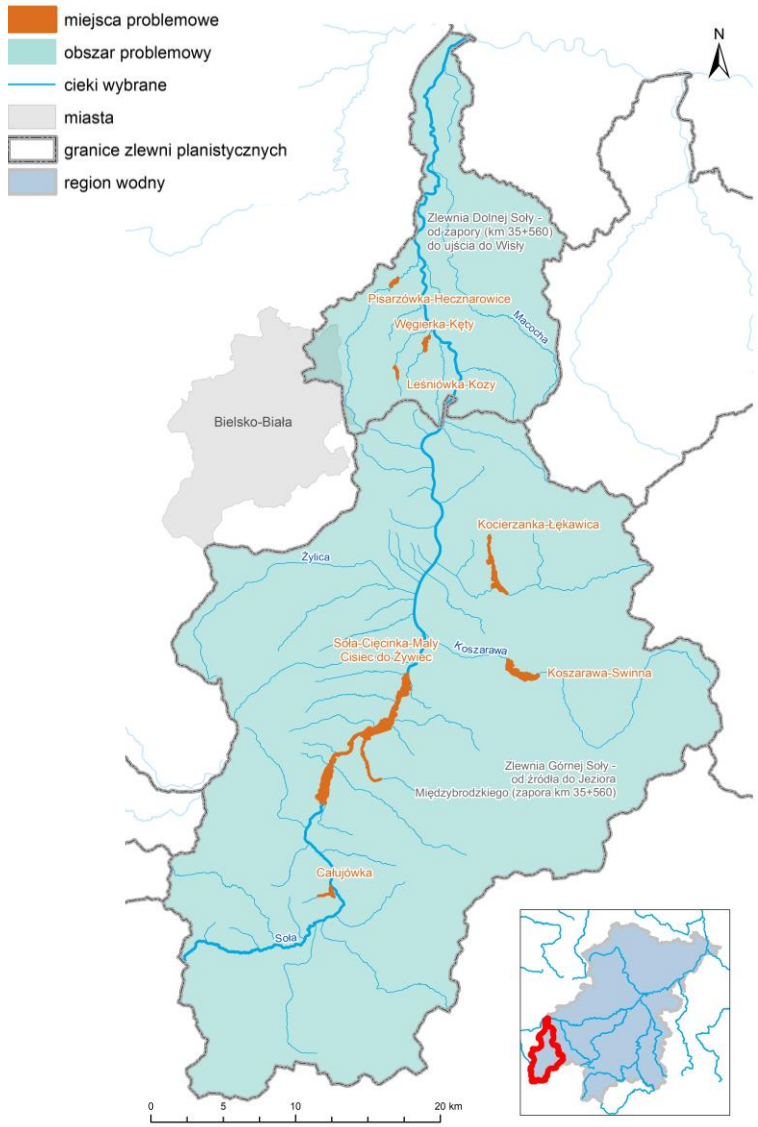


OP Zlewnia Soły – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Zlewnia Soły po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	1 181 944 593
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	693 773 162
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**41.30**

AAD	stan istniejący	[zł]	79 325 465
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	52 312 406
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**34.05**



OP Zlewnia Soły – działania realizujące cel 1 i 3 aPZRP

Kod działania	Nazwa działania
W_GZW_1127	Koncepcja potencjalnego zbiornika Duża Tama w zlewni rzeki Koszarawa w msc. Żywiec i w gminie Żywiec
W_GZW_1131	Koncepcja potencjalnego zbiornika Łękawka w zlewni rzeki Grodna w msc. Siołkowa i w gminie Grybów
W_GZW_1319	Odbudowa i modernizacja koryta cieku Kubiców w km 0+100 - 0+900 w m. Cisiec gm. Węgierska Górka pow. Żywiecki etap II w km 0+334,5 - 0+900
W_GZW_1387	Opracowania analityczne i koncepcyjne mające na celu przygotowanie rozwiązań i działań do aktualizacji PZRP obejmujące analizę relokacji w zlewni Soły
W_GZW_3157	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego od rzeki Soła w km 58+100 - 58+750, w msc. Podczerwieniec, w gm. Radziechowy-Wieprz
W_GZW_758	Budowa prawego wału na potoku Koszarawa w km 7+600 - 9+712
W_GZW_4000	Wdrożenie lokalnego systemu prognozowania monitoringu i ostrzeżeń/podniesienie poziomu ich jakości i wiarygodności na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Zachodniej Wisły.

OP Zlewnia Skawy

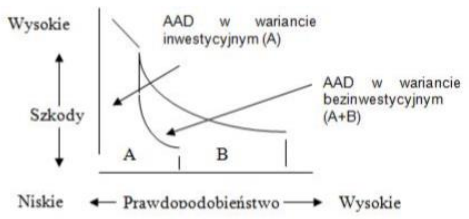
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Zlewnia Skawy w oparciu o aMRP

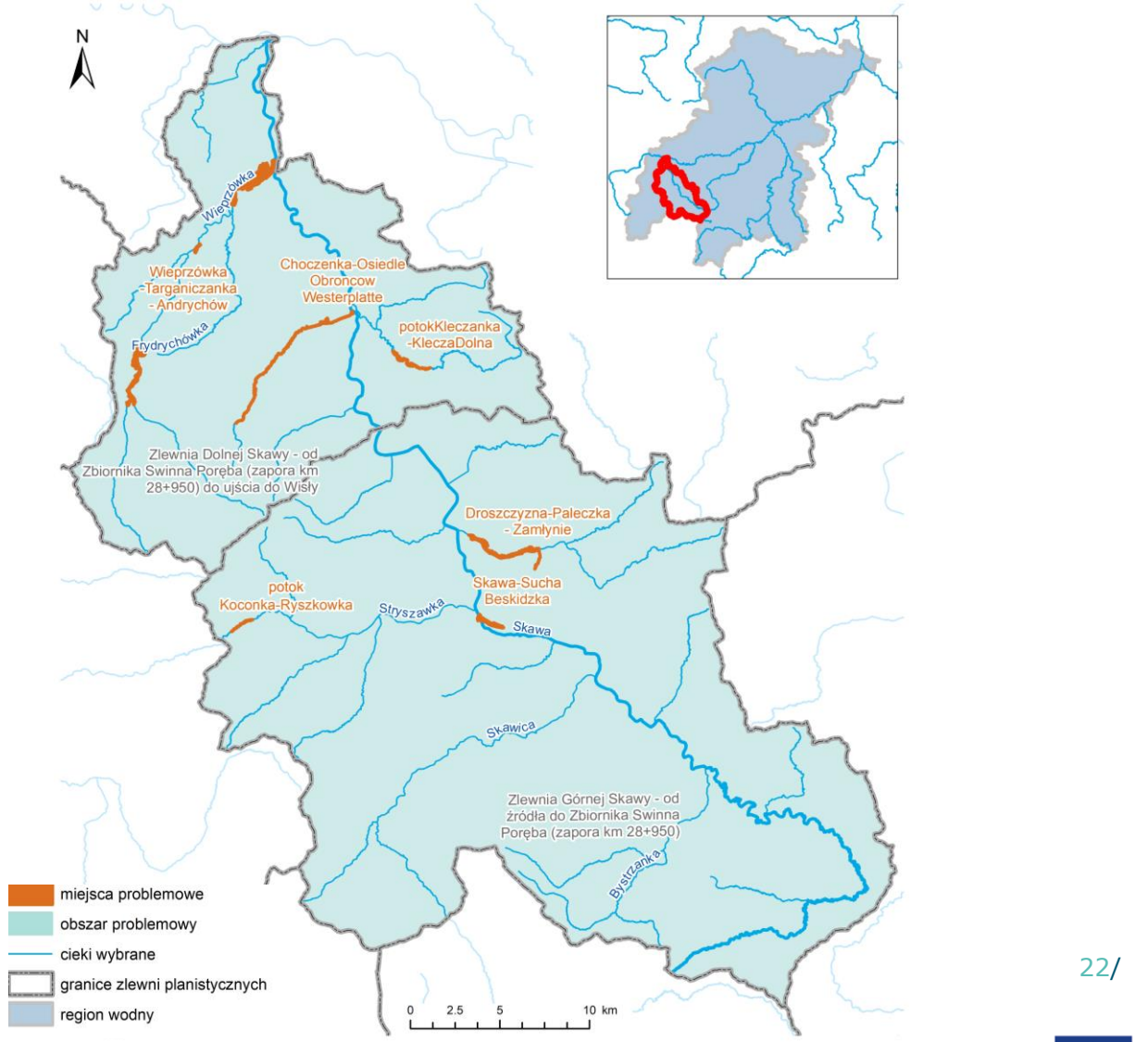
1%	OP Zlewnia Skawy	[zł]	506 037 206

AAD	OP Zlewnia Skawy	[zł]	43 884 884
AAD	MP potok Kleczanka – Klecza Dolna	[zł]	317 775
AAD	MP Wieprzówka – Targaniczanka - Andrychów	[zł]	5 947 301
AAD	MP Choczenka – Osiedle Obrońców Westerplatte	[zł]	985 962
AAD	MP Droszczyzna – Paleczka - Zamłynie	[zł]	706 356
AAD	MP Potok Kocońka - Ryszkówka	[zł]	35 730
AAD	MP Skawa – Sucha Beskidzka	[zł]	2 791 200

1% - obszar zagrożony powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat

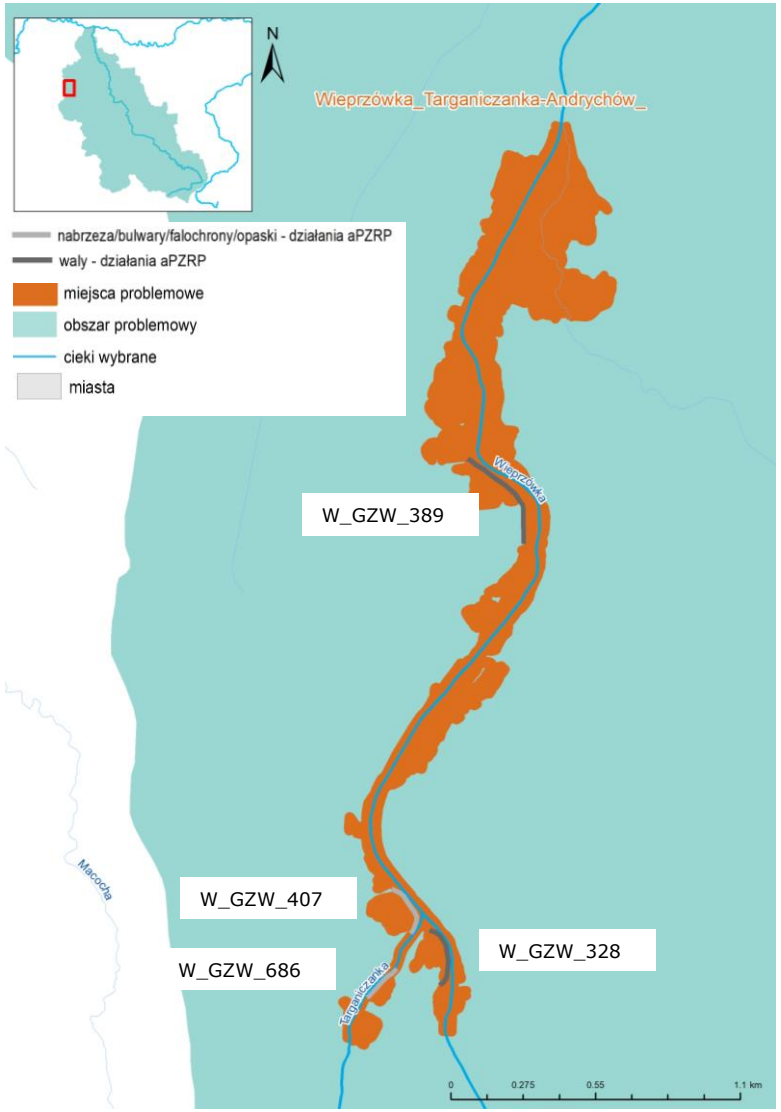
AAD – średnie roczne straty powodziowe





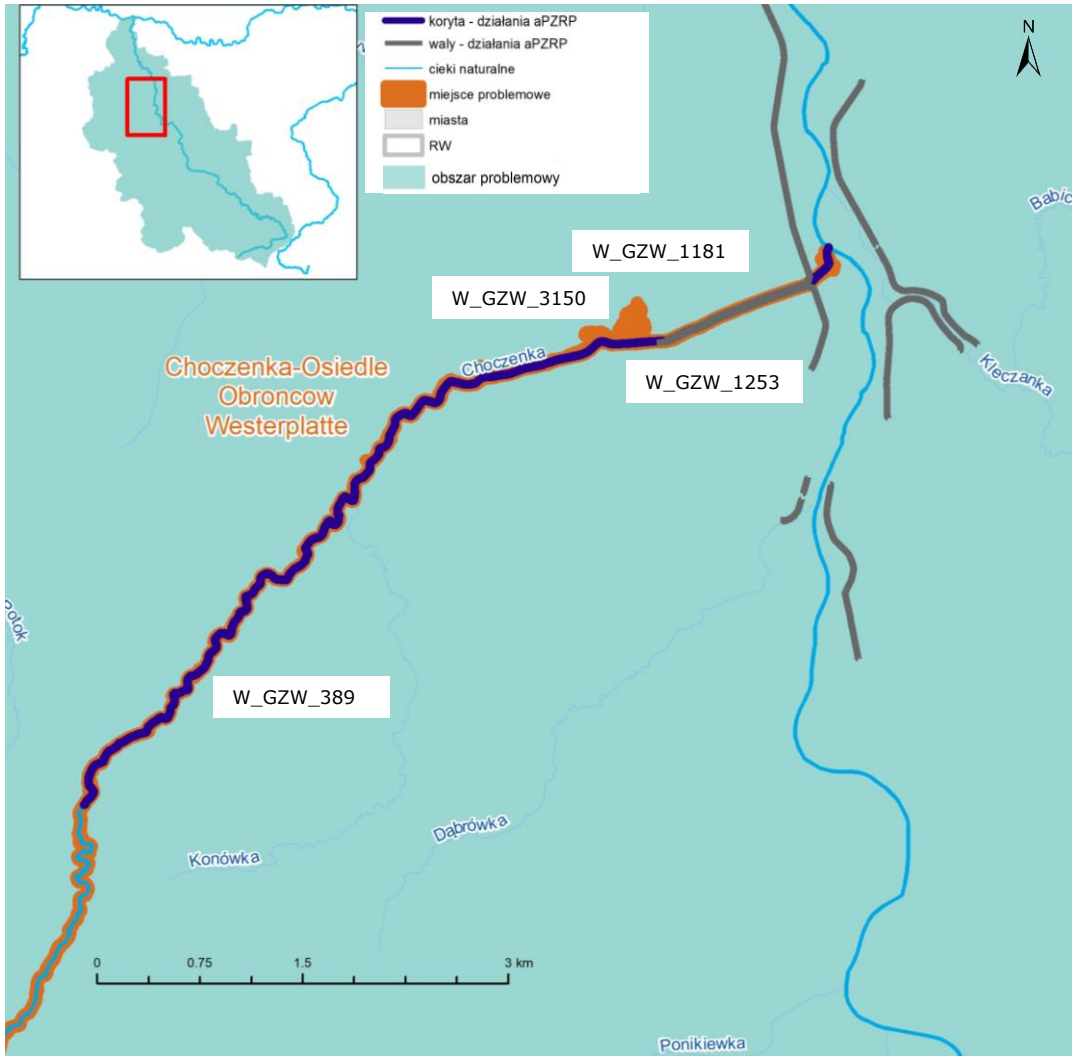
OP Zlewnia Skawy - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Wieprzówka – Targaniczanka - Andrychów

W_GZW_389	Budowa lewego muru oporowego na rzece Wieprzówka w km 16+660 - 16+940
W_GZW_328	Budowa lewego bulwaru na rzece Wieprzówka w km 18+650 - 18+800
W_GZW_407	Budowa lewego wału na rzece Wieprzówka w km 18+850 - 19+100
W_GZW_686	Budowa prawego bulwaru na rzece Targaniczanka w km 0+250 - 0+380



OP Zlewnia Skawy - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Choczenka – Osiedle Obrońców Westerplatte

W_GZW_2070	Remont stopni i zabudowy oraz lokalne zabezpieczenie brzegu potoku Choczenka w km 0+000-8+000 w m. Chocznia, Wadowice gm. Wadowice pow. wadowicki
W_GZW_1181	Modernizacja lewego wału na rzece Choczenka w km 0+370 - 1+500
W_GZW_1253	Modernizacja prawego wału na rzece Choczenka w km 0+380 - 1+570
W_GZW_3150	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego od rzeki Choczenka w km 1+650 - 1+800 oraz 1+850 - 2+100 w msc. Wadowice, gm. Wadowice



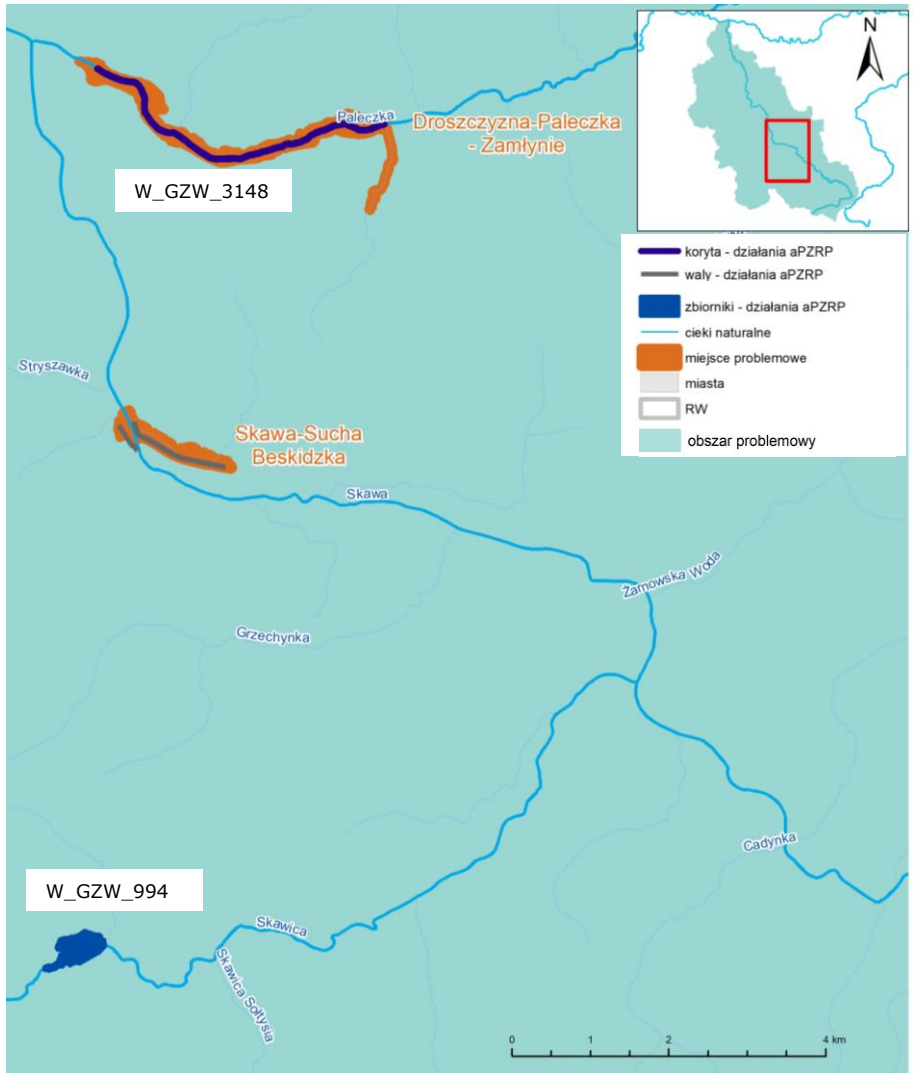
OP Zlewnia Skawy - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscach problemowych

Skawa-Sucha Beskidzka

W_GZW_994	Budowa zbiornika wodnego na rzece Skawica w km 9+700

Droszczyzna – Paleczka - Zamłynie

W_GZW_3148	Prace utrzymaniowe obejmujące udrożnienie koryta i remont istniejących ubezpieczeń rzeki Paleczka w msc. Budzów, w gm. Budzów oraz w msc. Zembrzyce, w gm. Zembrzyce



OP Zlewnia Skawy – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Zlewnia Skawy po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	665 430 115
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	506 037 206
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**23.95**

AAD	stan istniejący	[zł]	43 884 884
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	35 298 610
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**19.57**



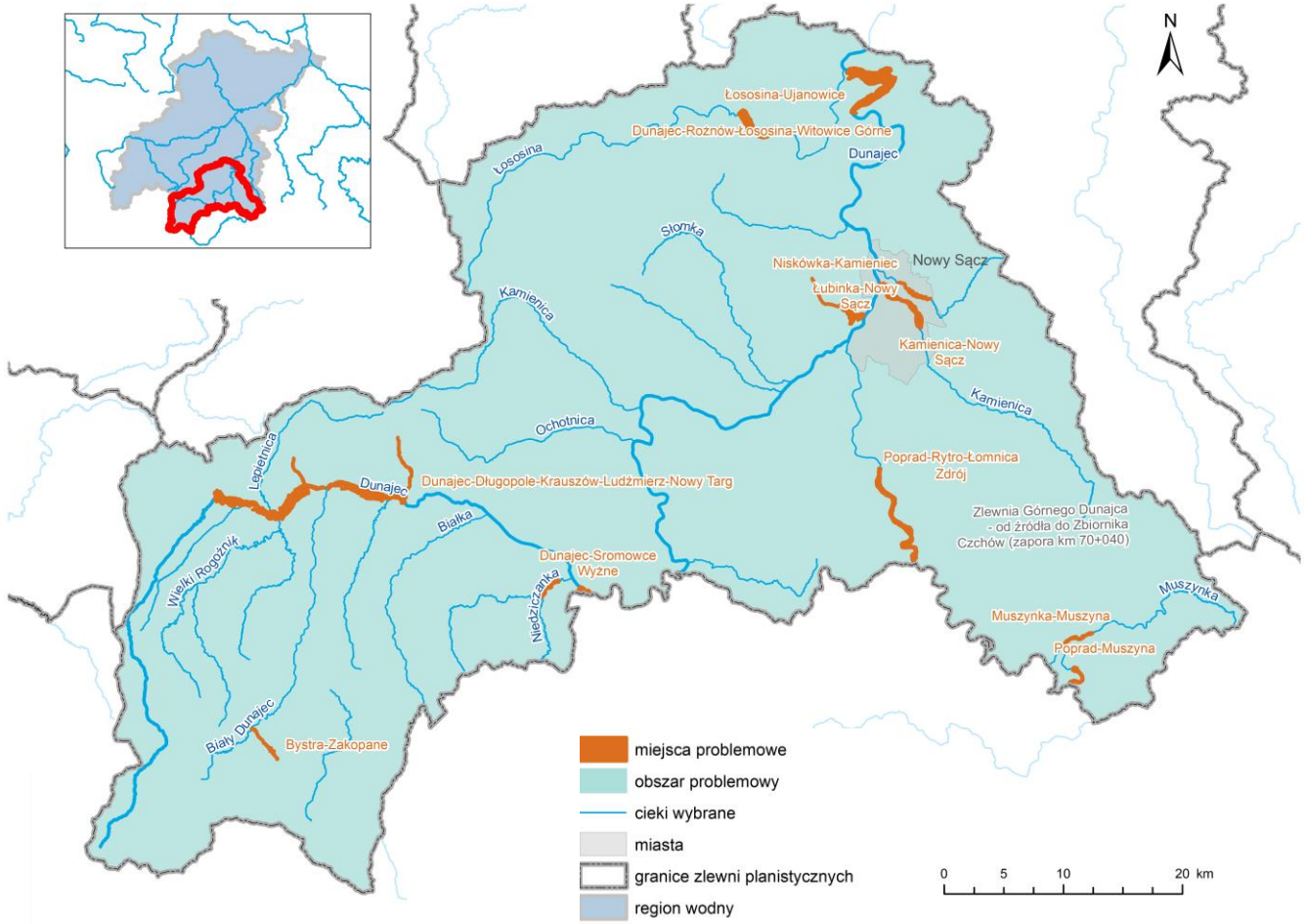
OP Zlewnia Skawy – działania realizujące cel 1 i 3 aPZRP

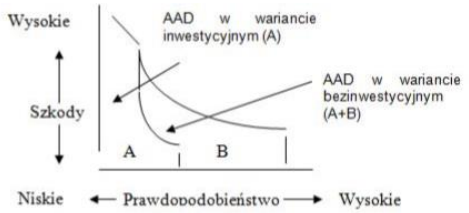
Kod działania	Nazwa działania
W_GZW_1013	Budowa systemu prognozowania powodzi w tym prognozowania napływu do zbiornika Świnna Poręba i optymalizacja sterowania w zlewni Skawy
W_GZW_1250	Modernizacja prawego wału na rzece Zygodówka w km 0+500 - 0+975
W_GZW_1254	Modernizacja prawego wału na rzece Zygodówka w km 0+980 - 1+195
W_GZW_1569	Przebudowa obwałowania potoku Kleczanka wał prawy w km 0+000 - 1+100, wał lewy w km 0+000 - 0+600 m. Wadowice, gm. Wadowice
W_GZW_1708	Remont istniejącej zabudowy odbudowa zapory p.rumowiskowej lokalne zabezpieczenie brzegów potoku Hucisko w km 0+000-3+000 w m. Stryszawa, gm Stryszawa, pow. suski, woj. małopolskie
W_GZW_1839	Wały rzeki Skawy wał lewy w km 0+000 - 8+100, wał prawy w km 0+000 - 2+300, 0+000 - 1+000 w miejscowości: Tomice, Radocza, Wadowice, Roków, Jaroszowice, gminy: Tomice, Wadowice, pow. Wadowicki
W_GZW_2792	Remont stopni i zabudowy oraz lokalne zabezpieczenie brzegu potoku Wieprzówka w km 0+000-25+400 w m. Wieprz, Andrychów, Sułkowice gm. Wadowice, Andrychów pow. wadowicki
W_GZW_3146	Program wycinki drzew i krzewów w międzywalu rzeki Skawy w Wadowicach
W_GZW_3152	Prace utrzymaniowe obejmujące udrożnienie koryta oraz likwidacje zatorów na rzece Skawa w miejscowości Jordanów
W_GZW_3153	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego od rzeki Wieprzówka w km 0+050 - 1+750 w msc. Rudze, w gm. Zator
W_GZW_4001	Wdrożenie lokalnego systemu prognozowania monitoringu i ostrzeżeń/podniesienie poziomu ich jakości i wiarygodności na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Zachodniej Wisły.
W_GZW_4007	Szczegółowa analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Zachodniej Wisły.

OP Zlewnia Górnego Dunajca

Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Zlewnia Górnego Dunajca w oparciu o aMRP

1%	OP Zlewnia Górnego Dunajca	[zł]	1 313 906 689
AAD	OP Zlewnia Górnego Dunajca	[zł]	138 450 866
AAD	MP Bystra - Zakopane	[zł]	2 048 705
AAD	MP Dunajec – Sromowce Wyżne	[zł]	3 924 770
AAD	MP Poprad – Rytro – Łomnica Zdrój	[zł]	4 412 274
AAD	MP Poprad - Muszyna	[zł]	1 310 925
AAD	MP Niedziczanka - Niedzica	[zł]	2 051 345
AAD	MP Łubinka – Nowy Sącz	[zł]	374 883
AAD	MP Dunajec – Rożnów - Łososina	[zł]	8 284 972
AAD	MP Dunajec – Długopole – Krauszów – Ludźmierz – Nowy Targ	[zł]	37 644 628
AAD	MP Muszynka - Muszyna	[zł]	899 768
AAD	MP Niskówka - Kamieniec	[zł]	7 641 484
AAD	MP Kamienica – Nowy Sącz	[zł]	7 214 778
AAD	MP Łososina - Ujanowice	[zł]	2 111 024





1% - obszar zagrożony powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat

AAD – średnie roczne straty powodziowe

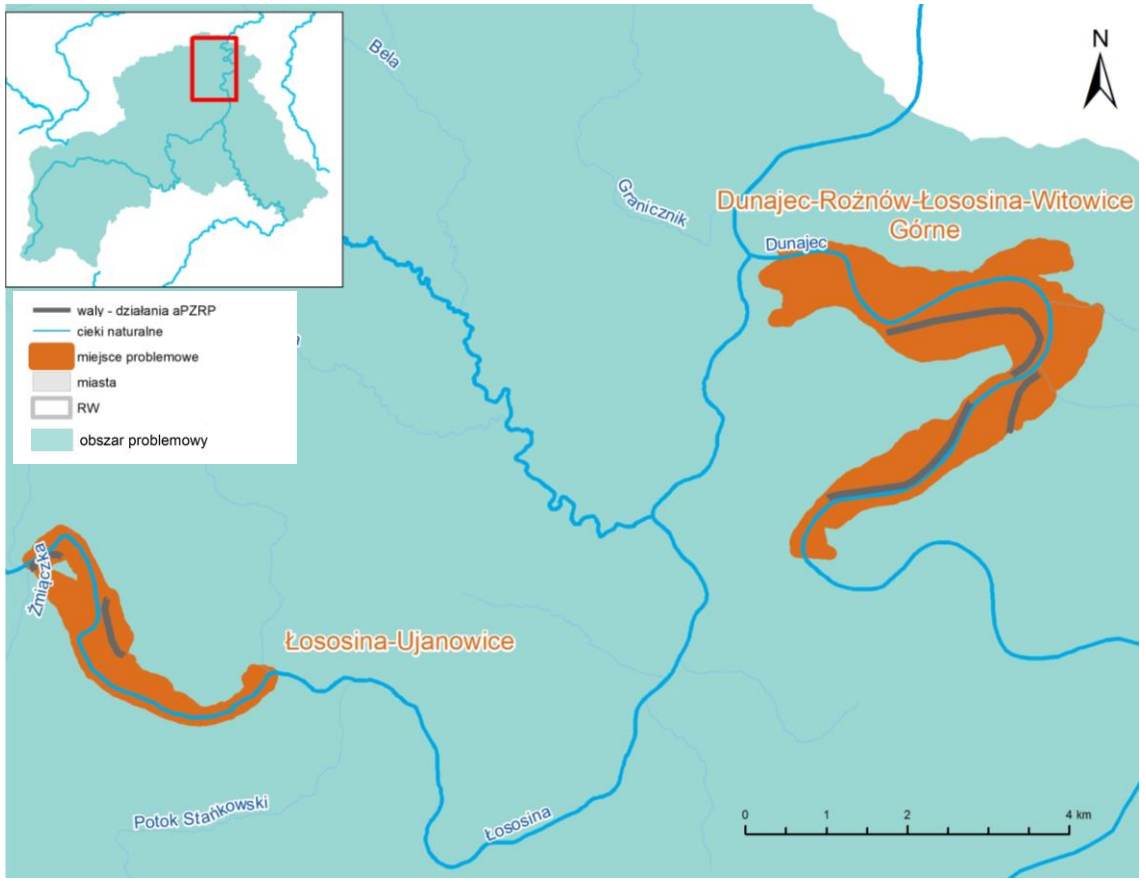
OP Zlewnia Górnego Dunajca - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscach problemowych

Dunajec-Rożnów-Łososina-Witowice Górne

W_GZW_1031	Budowa wału Dunajca w km 75+695 - 79+045
W_GZW_1038	Budowa wału Dunajca w km 79+680 - 80+570
W_GZW_1040	Budowa wału Dunajca w km 78+810 - 79+590
W_GZW_1276	Modernizacja wału Dunajca w km 80+550 - 82+080

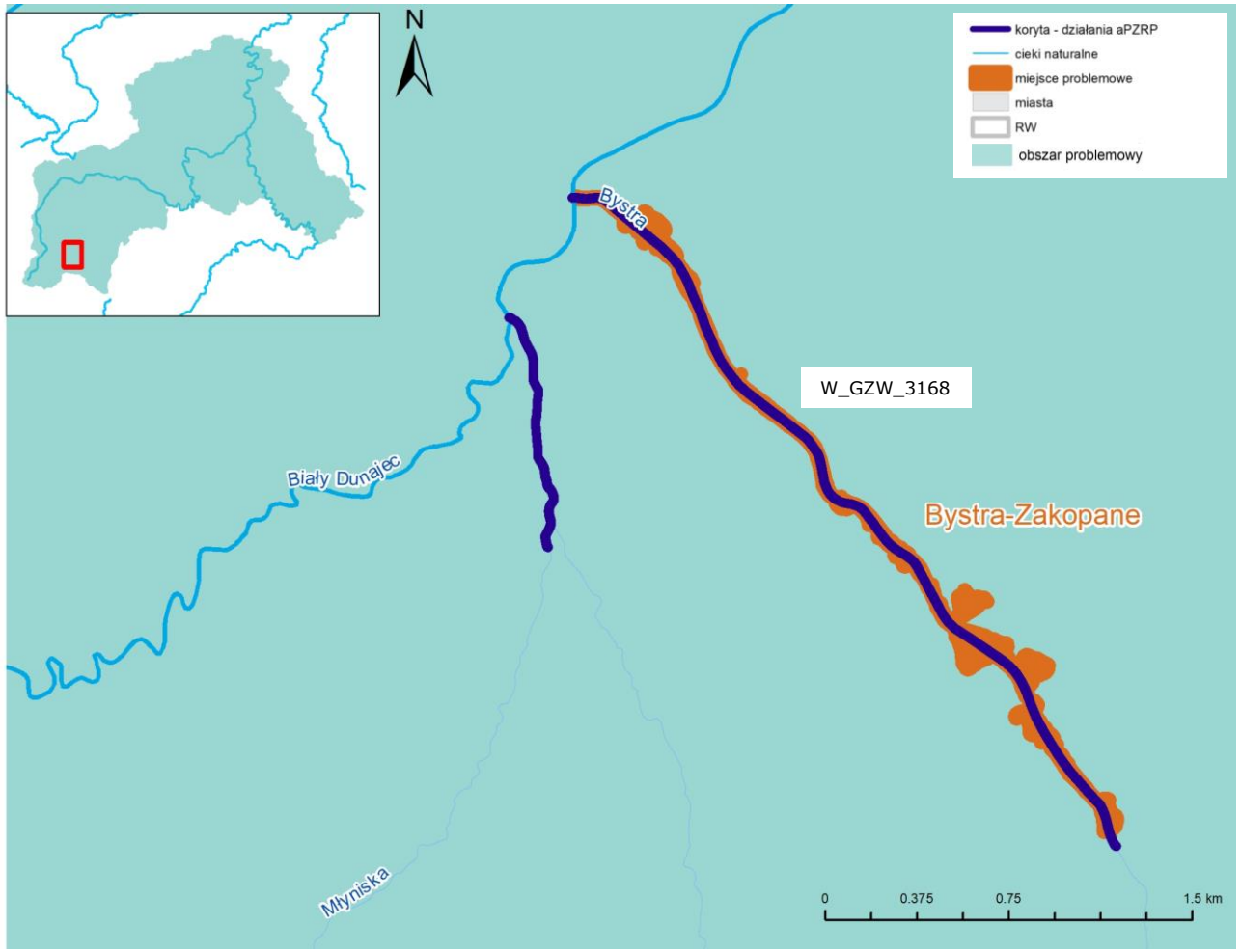
Łososina-Ujanowice

W_GZW_621	Budowa obwałowań Łososiny w km 18+790 – 19+430
W_GZW_623	Budowa obwałowań Łososiny w km 16+170 - 17+970



OP Zlewnia Górnego Dunajca - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Bystra - Zakopane

W_GZW_3168	Koncepcja przebudowy żłobu kamiennego na potoku Bystra w granicach m. Zakopane



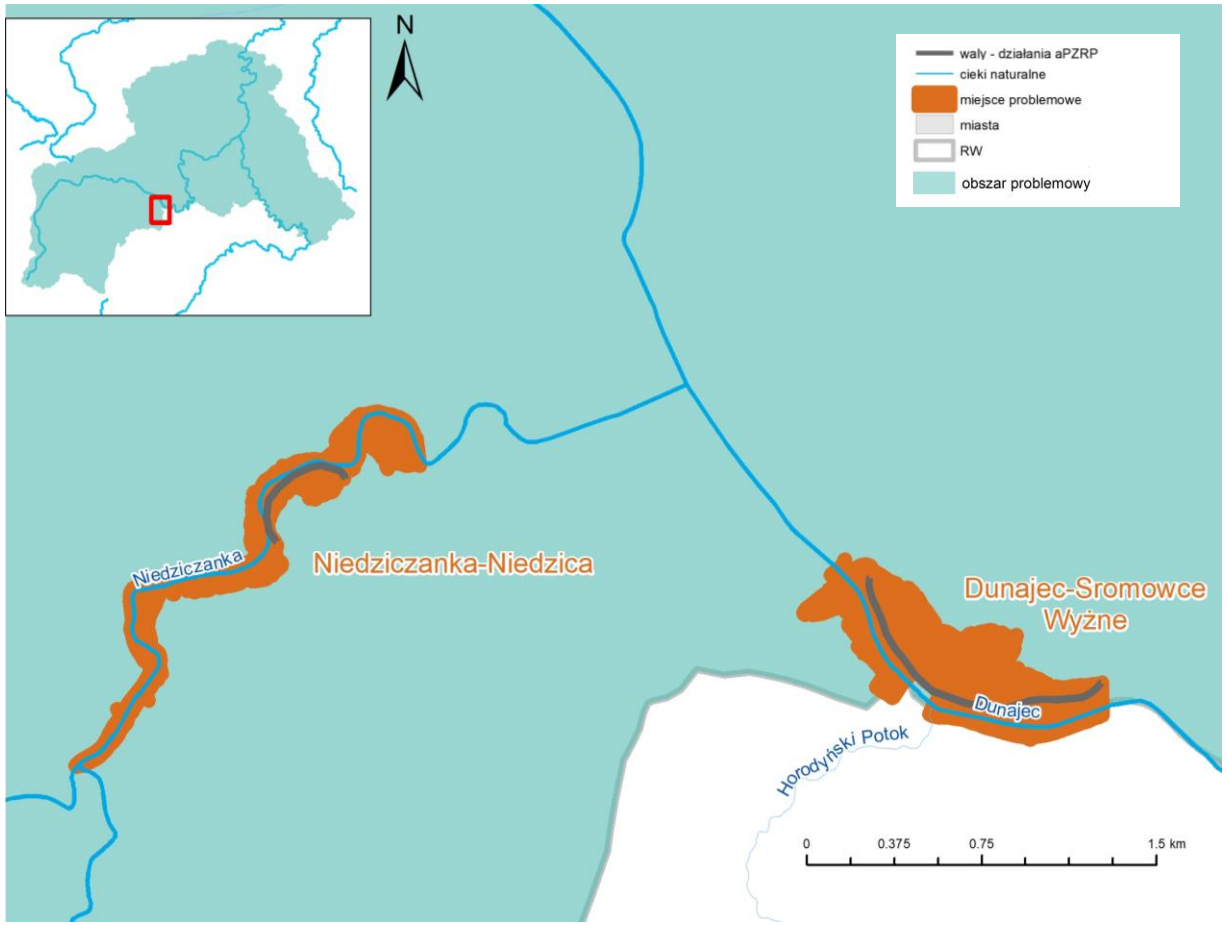
OP Zlewnia Górnego Dunajca - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Dunajec – Sromowce Wyżne

Dunajec – Sromowce Wyżne

W_GZW_1034	Budowa wału Dunajca w km 172+250 - 173+600

Niedziczanka - Niedzica

W_GZW_1061	Budowa wału Niedziczanki w km 1+985 – 2+600



OP Zlewnia Górnego Dunajca - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Poprad – Rytro – Łomnica Zdrój

W_GZW_1062	Budowa wału Popradu w km 24+375 - 25+440
W_GZW_1066	Budowa wału Popradu w km 22+800 - 23+020
W_GZW_1067	Budowa wału Popradu w km 20+850 - 21+220
W_GZW_1075	Podwyższenie korpusu drogowego, spełniającego funkcję prawostronnego obwałowania na rzece Poprad w km 14+530 - 15+120
W_GZW_1076	Budowa wału Popradu w km 19+150 - 19+700
W_GZW_1890	Zabezpieczenie przeciw powodziowe gminy Piwniczna Zdrój i gminy Rytro: budowa obwałowania rzeki Popradu w km 16+100 - 18+200 (lewy wał 16+100 - 17+450; prawy wał 16+600 - 18+200)



OP Zlewnia Górnego Dunajca - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscach problemowych

Łubinka-Nowy Sącz

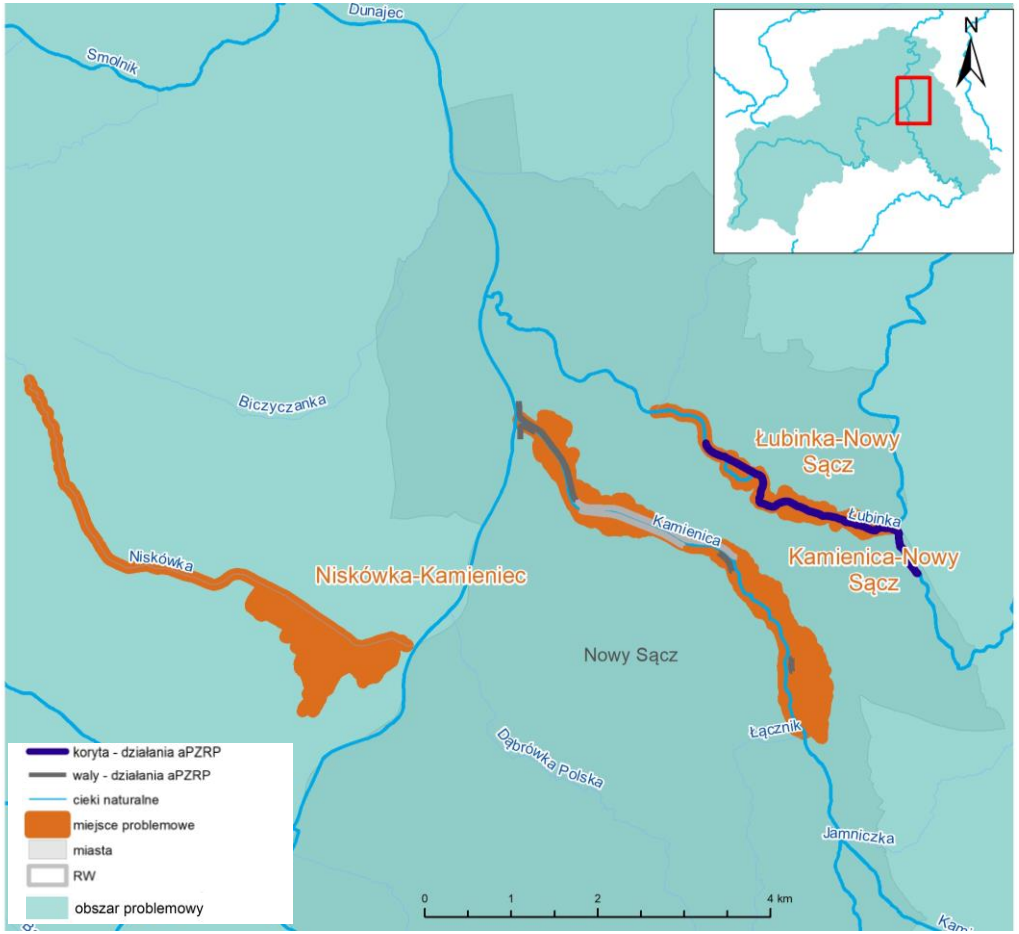
W_GZW_1702	Regulacja koryta potoku Łubinka w km 3+770 - 4+400 i 4+410 - 7+150 na terenie Miasta Nowego Sącza

Kamienica-Nowy Sącz

W_GZW_1049	Budowa wału Kamienicy Nawojowskiej w km 0+300 - 1+236
W_GZW_1286	Modernizacja bulwaru Kamienicy Nawojowskiej w km 1+236 - 3+262

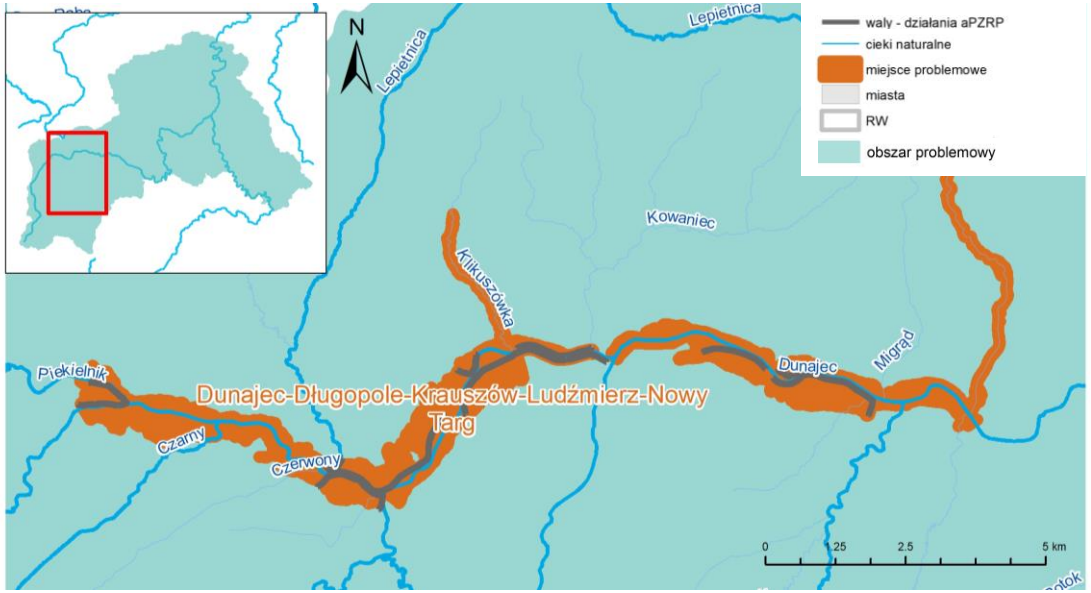
Niskówka - Kamieniec

W_GZW_1716	Remont zabudowy regulacyjnej potoku Niskówka w km 3+000-4+400 w m. Niskowa, gm. Chełmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie”- etap III



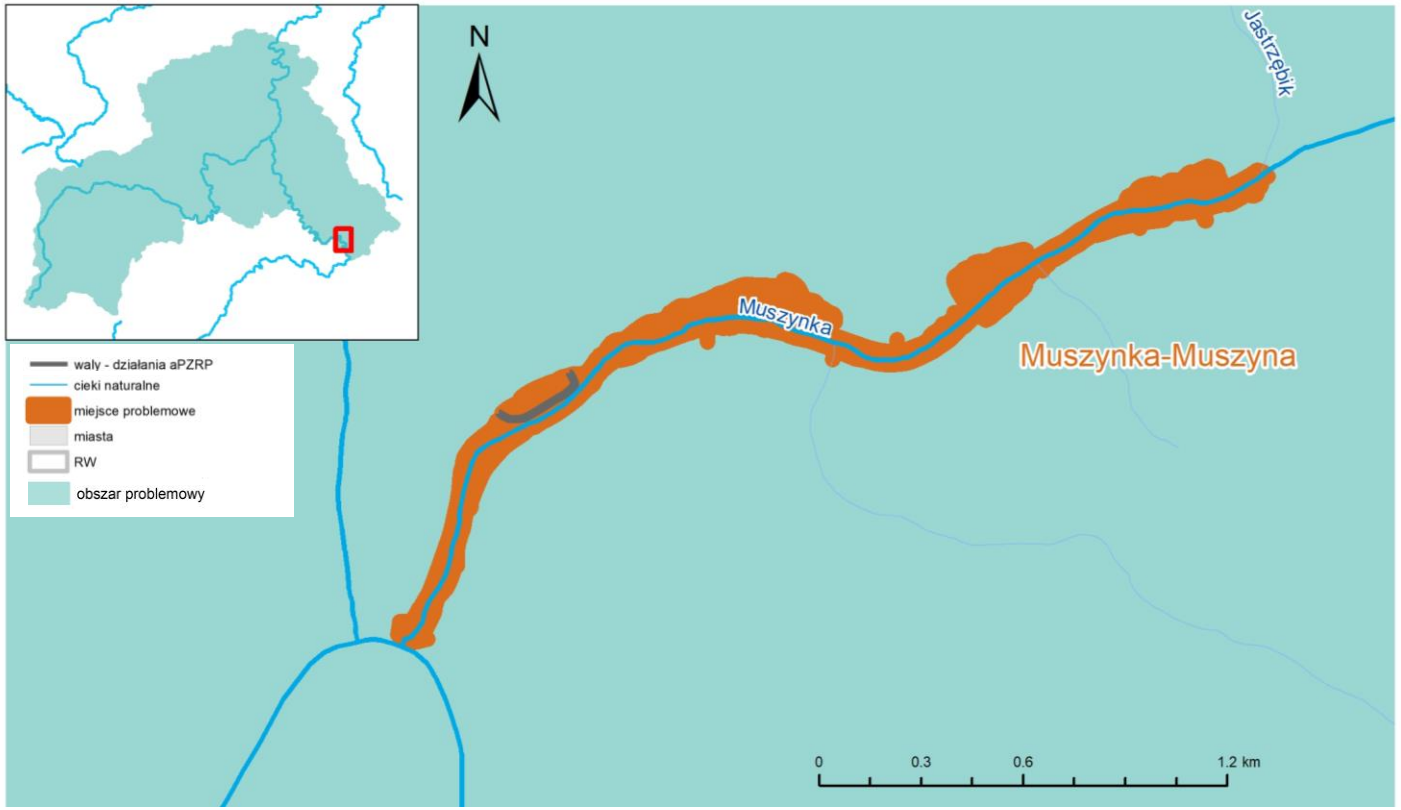
OP Zlewnia Górnego Dunajca - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Dunajec – Długopole – Krauszów – Ludźmierz – Nowy Targ

W_GZW_1028	Budowa wału Dunajca w km 194+915 - 196+700
W_GZW_1029	Budowa wału Dunajca w km 211+500 - 222+000 z miejscowym podwyższeniem korpusu drogowego
W_GZW_1037	Budowa wału Dunajca w km 196+140 - 196+870
W_GZW_1039	Budowa wału Dunajca w km 206+355 - 206+945
W_GZW_1041	Budowa wału Dunajca w km 211+360 - 211+500
W_GZW_1042	Budowa wału Dunajca w km 196+900 - 198+250
W_GZW_1027	Budowa wału Dunajca w km 203+750 - 206+050
W_GZW_1043	Budowa wału Dunajca w km 205+600 - 207+200
W_GZW_1882	Zabezpieczenie p.powodziowe Miasta Nowy Targ - pot. Czarny Dunajec w km 200+850-203+550 w m. Nowy Targ, gm. Miasto Nowy Targ, pow. nowotarski, woj. małopolskie



OP Zlewnia Górnego Dunajca - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Muszynka - Muszyna

W_GZW_1055	Budowa wału Muszynki w km 0+730 – 0+980

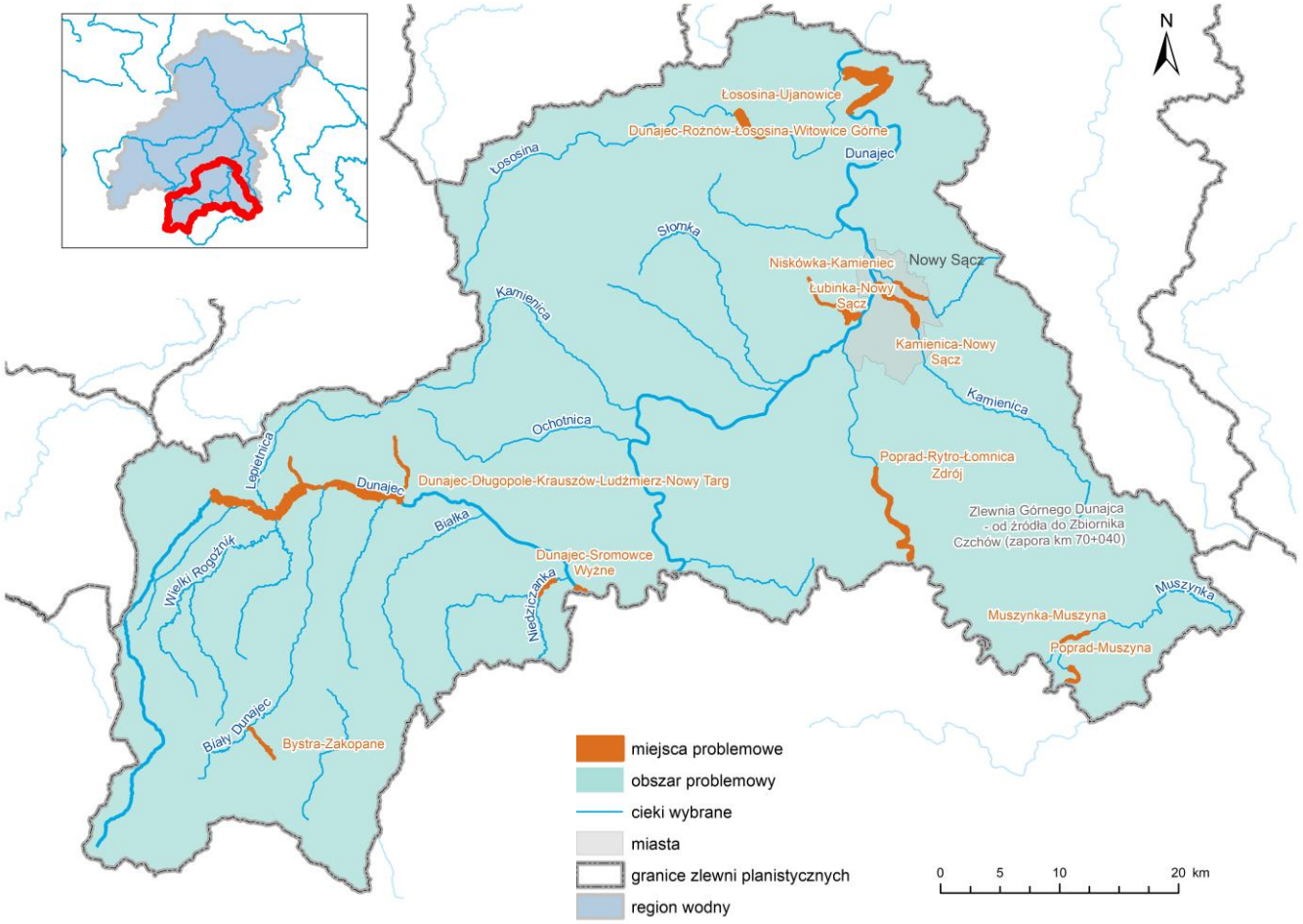


OP Zlewnia Górnego Dunajca – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Zlewnia Górnego Dunajca po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	2 051 907 290
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	1 313 906 689
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**35,97**

AAD	stan istniejący	[zł]	138 450 866
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	89 052 895
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**35,68**



OP Zlewnia Górnego Dunajca – działania realizujące cel 1 i 3 aPZRP

Kod działania	Nazwa działania
W_GZW_1279	Modernizacja wału Dunajca w km 200+660 - 201+100
W_GZW_1281	Modernizacja wału Dunajca w km 200+350 - 201+100
W_GZW_1282	Modernizacja wału Dunajca w km 201+120 - 202+060
W_GZW_1283	Modernizacja wału Dunajca w km 201+110 - 202+040
W_GZW_1284	Modernizacja bulwaru Kamienicy Nawojowskiej w km 1+460 - 2+645
W_GZW_1285	Modernizacja wału Kamienicy Nawojowskiej w km 4+620 - 4+770
W_GZW_1287	Modernizacja wału Kamienicy Nawojowskiej w km 3+080 - 3+375
W_GZW_1288	Modernizacja wału Kamienicy Nawojowskiej w km 0+000 - 0+300
W_GZW_1289	Modernizacja wału Kamienicy Nawojowskiej w km 0+000 - 0+300
W_GZW_1308	Ochrona przeciwpowodziowa miasta Zakopane - Zabudowa potoku Młyniska w km 0+000 - 1+000 w miejscowości Zakopane, gm. Zakopane, pow. tatrzański, woj. małopolskie
W_GZW_1808	System prognozowania podtopień i powodzi w Nowym Sączu - Etap I system monitoringu, prognozowania i ostrzegania
W_GZW_3169	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego od potoku Biały Dunajec w m. Nowy Targ
W_GZW_4003	Wdrożenie lokalnego systemu prognozowania monitoringu i ostrzeżeń/podniesienie poziomu ich jakości i wiarygodności na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Zachodniej Wisły.
W_GZW_4007	Szczegółowa analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Zachodniej Wisły.

OP Dolina Białej Tarnowskiej

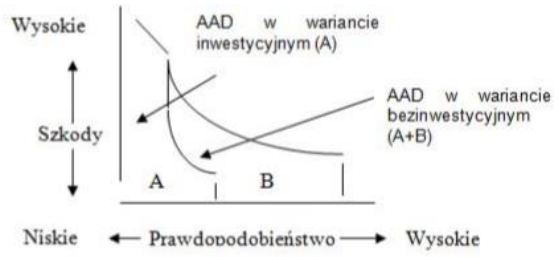
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Dolina Białej Tarnowskiej w oparciu o aMRP

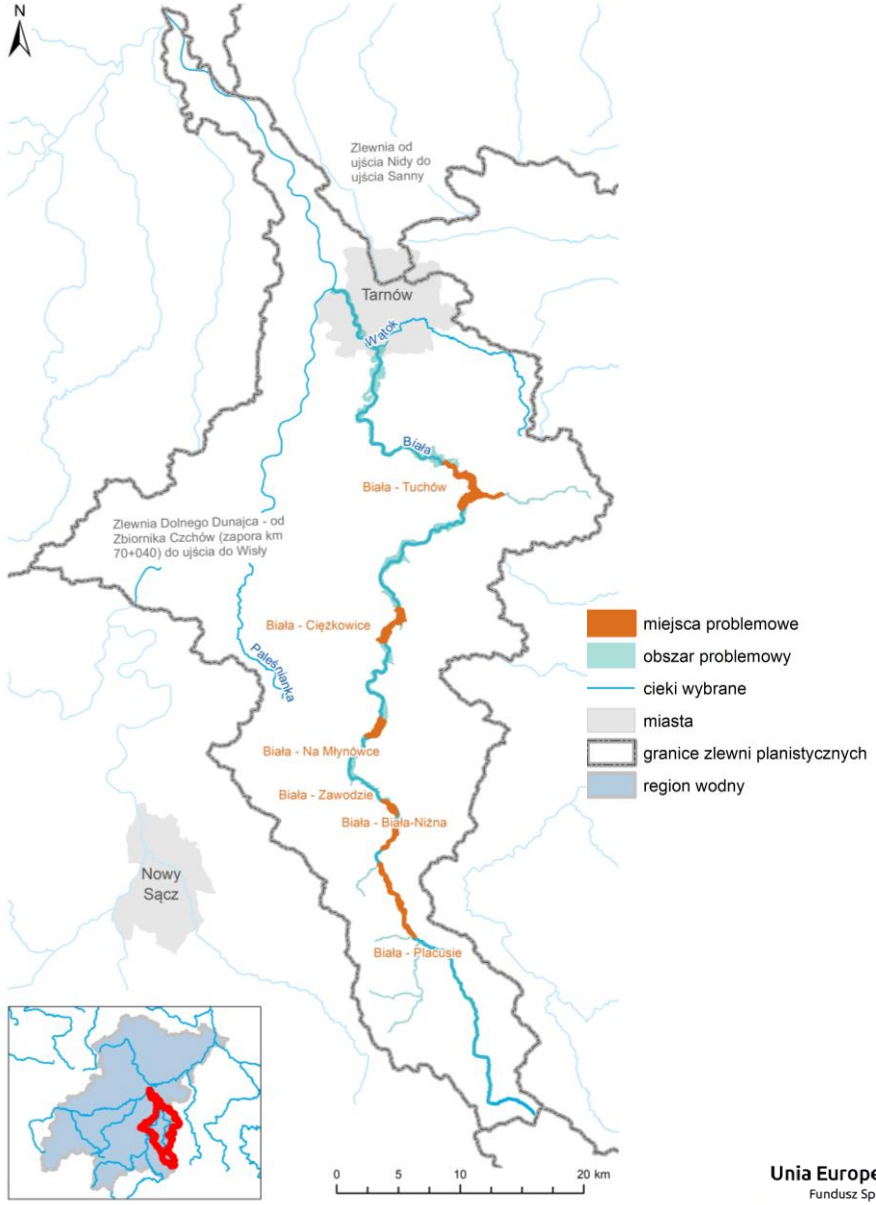
1%	OP Dolina Białej Tarnowskiej	[zł]	218 663 746

AAD	OP Dolina Białej Tarnowskiej	[zł]	40 662 641
AAD	MP Biała - Zawodzie	[zł]	1 751 490
AAD	MP Biała - Placusie	[zł]	3 205 236
AAD	MP Biała - Tuchów	[zł]	8 032 263
AAD	MP Biała – Biała Niżna	[zł]	603 869
AAD	MP Biała - Ciężkowice	[zł]	5 676 438
AAD	MP Biała – Na Młynówce	[zł]	5 232 663

1% - obszar zagrożony powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat

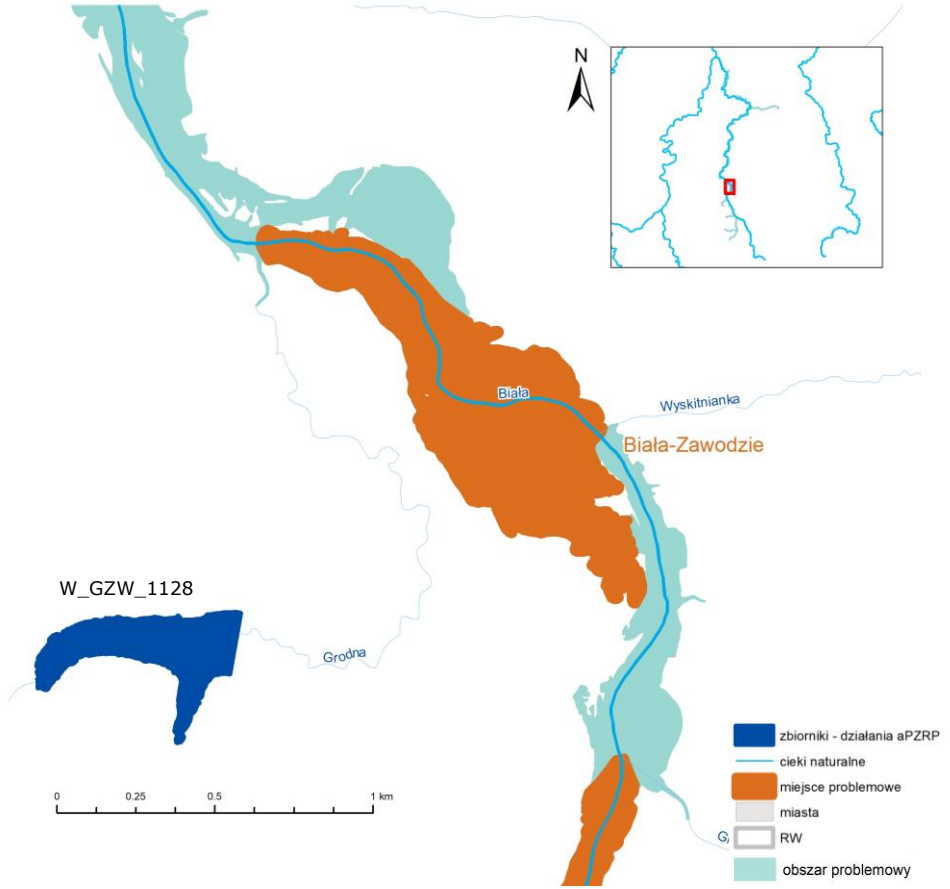
AAD – średnie roczne straty powodziowe





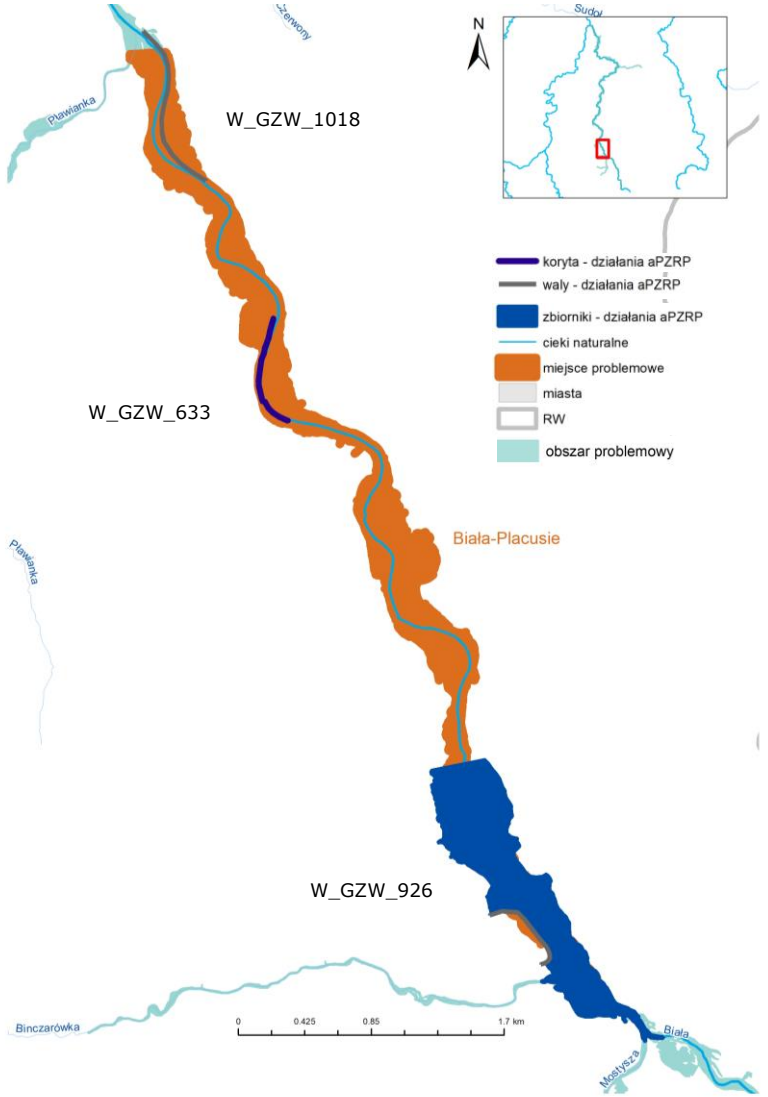
OP Dolina Białej Tarnowskiej – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Biała - Zawodzie

W_GZW_1128	Budowa zbiornika wodnego Grodna



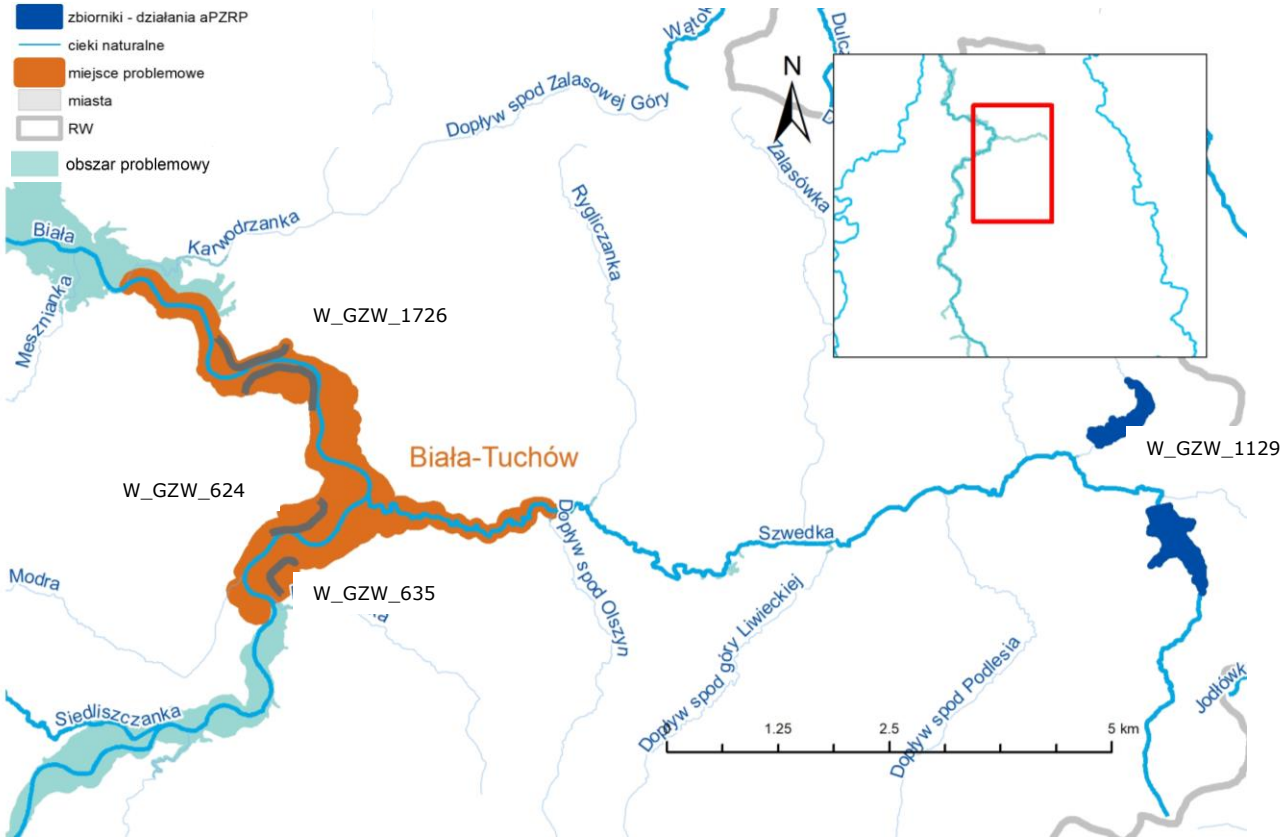
OP Dolina Białej Tarnowskiej – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Biała - Placusie

W_GZW_633	Budowa obwałowań na rzece Biała Tarnowska w km 83+700 - 84+435
W_GZW_926	Budowa zbiornika wodnego w Grybowie
W_GZW_1018	Podwyższenie korpusu drogowego, spełniającego funkcję prawostronnego obwałowania na rzece Biała Tarnowska w km 76+535 - 77+710



OP Dolina Białej Tarnowskiej – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Biała - Tuchów

W_GZW_624	Budowa obwałowań na rzece Biała Tarnowska w km 30+600 - 31+600
W_GZW_635	Budowa obwałowań na rzece Biała Tarnowska w km 31+500 - 32+650
W_GZW_1726	Rozbudowa lewego i prawego wału rzeki Biała w miejscowości Tuchów (km lokalny wału lewego 0+000 – 1+310 km lokalny wał prawego 0+000 – 1+013)
W_GZW_1129	Budowa zbiornika wodnego w miejscowości Joniny na Dopływie spod Pustej Góry

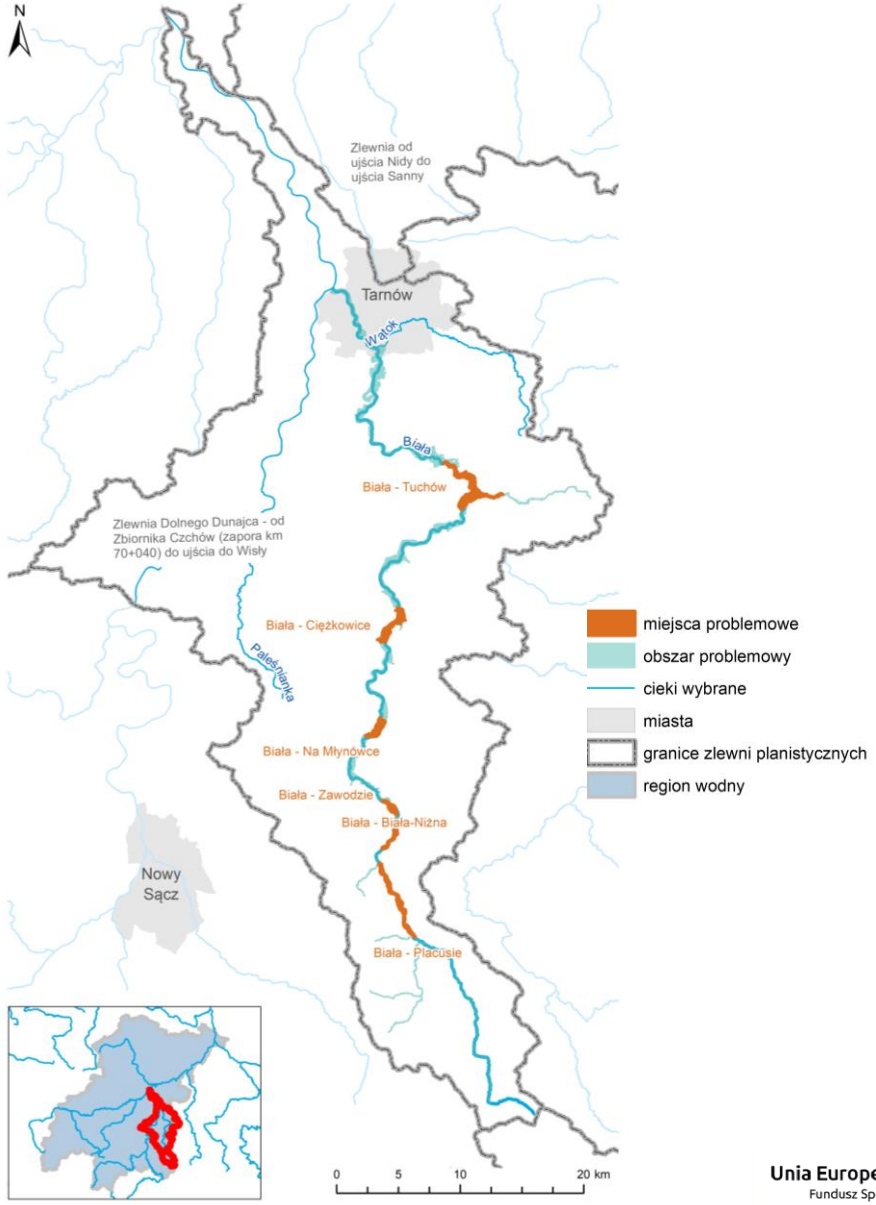


OP Dolina Białej Tarnowskiej – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Dolina Białej Tarnowskiej po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	624 194 407
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	218 633 746
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**64,97**

AAD	stan istniejący	[zł]	40 662 641
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	17 830 530
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**93,18**



OP Dolina Białej Tarnowskiej – działania realizujące cel 1 i 3 aPZRP

Kod działania	Nazwa działania
W_GZW_1151	Elektroniczny System Ochrony Przeciwpowodziowej (ESOP) - Etap II
W_GZW_1874	Zabezpieczenie lewego brzegu rzeki Biała Tarnowska w km 77+350-77+750 m. Kąclowa, gm. Grybów, pow. nowosądecki, woj. Małopolskie
W_GZW_4007	Szczegółowa analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Zachodniej Wisły.
W_GZW_914	Budowa regionalnego systemu prognozowania powodzi w zlewni Dunajca
W_GZW_4004	Wdrożenie lokalnego systemu prognozowania monitoringu i ostrzeżeń/podniesienie poziomu ich jakości i wiarygodności na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Zachodniej Wisły

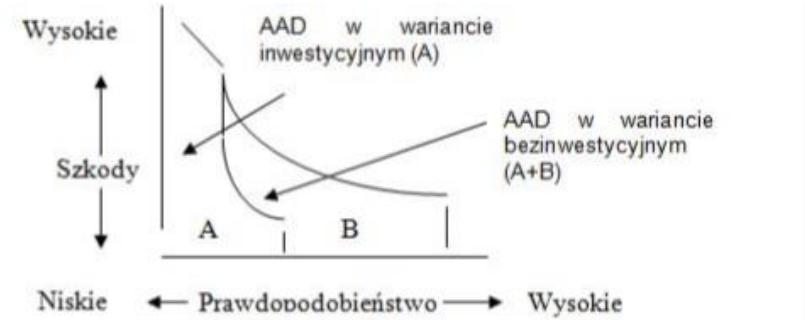
OP Zlewnia Dolnego Dunajca

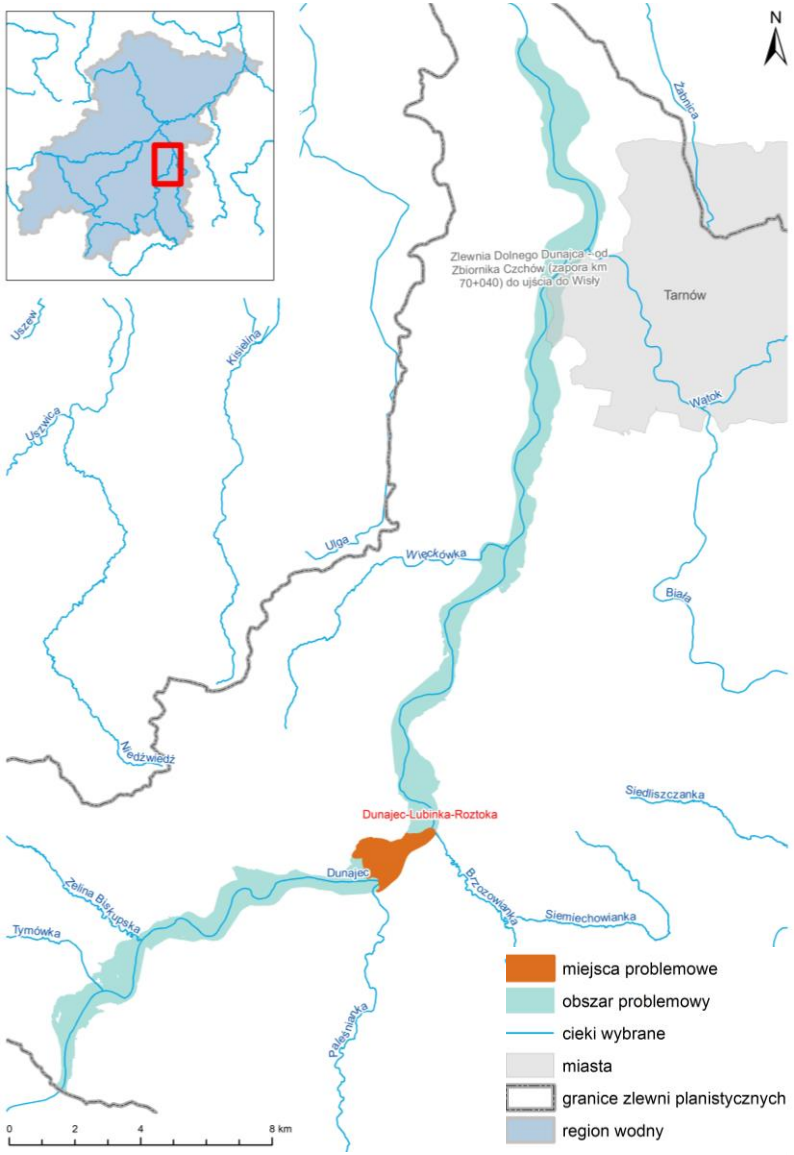
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Zlewnia Dolnego Dunajca w oparciu o aMRP

1%	OP Zlewnia Dolnego Dunajca	[zł]	44 741 513
AAD	OP Zlewnia Dolnego Dunajca	[zł]	19 498 837
AAD	MP Dunajec – Łubinka - Roztoka	[zł]	4 644 522

1% - obszar zagrożony powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat

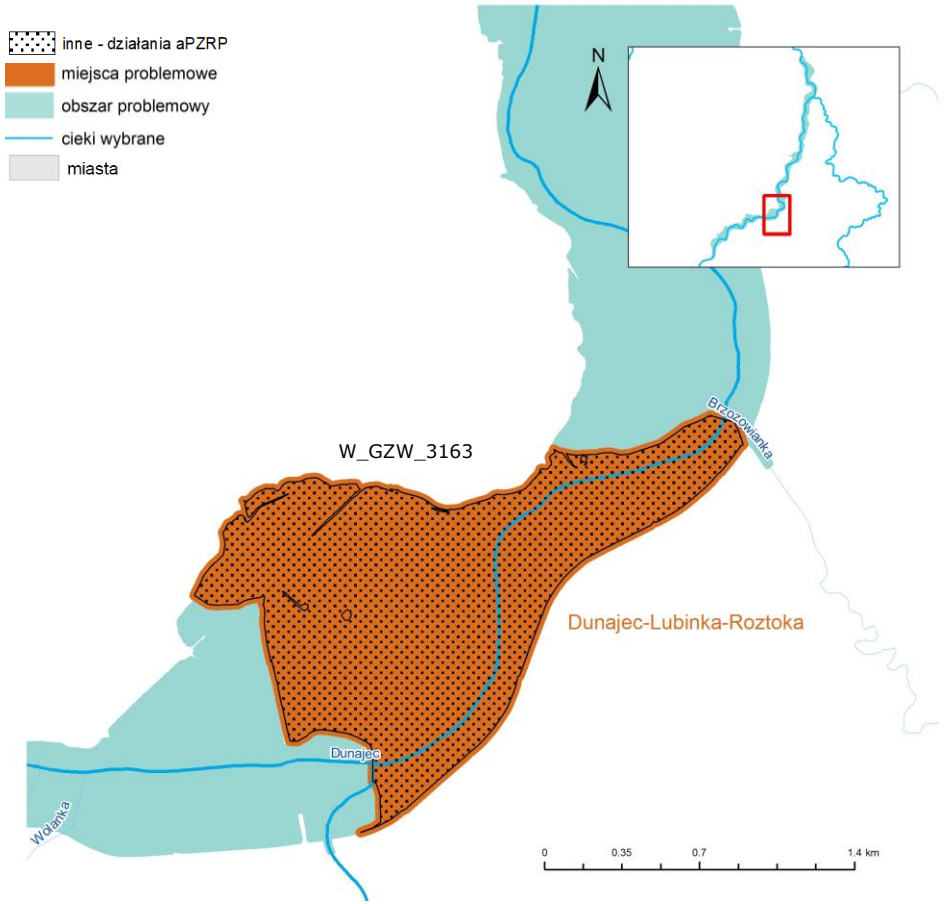
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Zlewnia Dolnego Dunajca – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Dunajec – Łubinka - Roztoka

W_GZW_3163	Zakup oraz stosowanie mobilnych systemów ochrony przed powodzią wraz z opracowaniem instrukcji ich stosowania oraz zakup mobilnych zestawów pompowych na terenach zagrożonych wystąpieniem powodzi o prawdopodobieństwie wystąpienia średnio raz na 100 lat w zlewni rzeki Dunajec (gminy: Zakliczyn, Tarnów, Radłów, Wierzchosławice, Czchów, Tarnów, Pleśna, Wojnicz, Żabno)

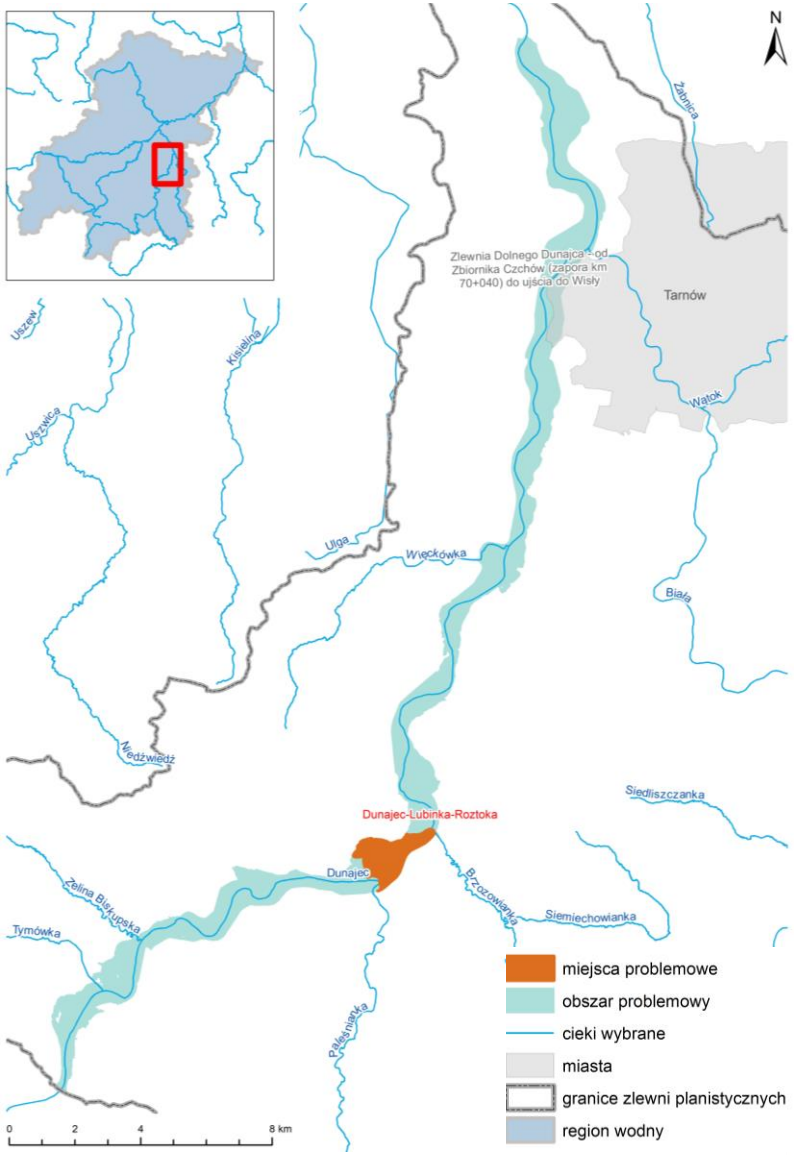


OP Zlewnia Dolnego Dunajca – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Zlewnia Dolnego Dunajca po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	305 981 842
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	44 741 513
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**83,38**

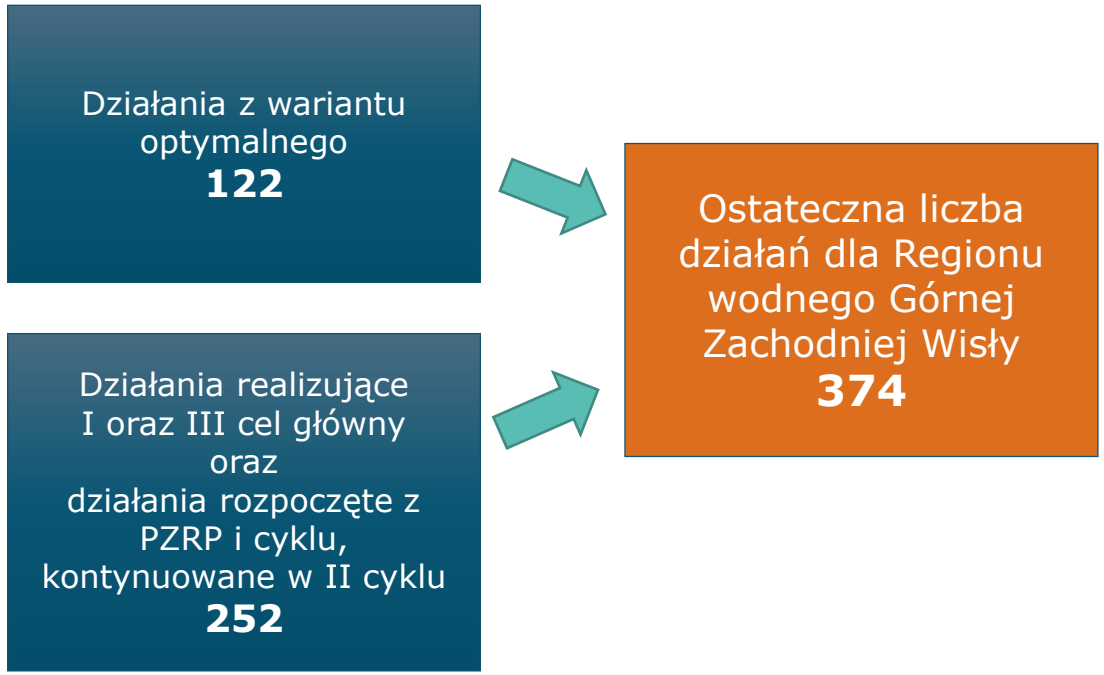
AAD	stan istniejący	[zł]	19 498 837
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	3 914 344
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**79,93**



OP Zlewnia Dolnego Dunajca – działania realizujące cel 1 i 3 aPZRP

Kod działania	Nazwa działania
W_GZW_1349	Odbudowa opaski brzegowej i ostrogi brzeg lewy rzeki Dunajec w km 53+050 -53+400 w miejscowości Roztoka, gm. Wojnicz, pow. tarnowski woj. małopolskie
W_GZW_3164	Wprowadzenie zakazu budowy na terenach zagrożonych wystąpieniem powodzi o prawdopodobieństwie wystąpienia średnio raz na 100 lat w zlewni rzeki Dunajec (gminy: Zakliczyn, Tarnów, Radłów, Wierzchosławice, Czchów, Tarnów, Pleśna, Wojnicz, Żabno)
W_GZW_4004	Wdrożenie lokalnego systemu prognozowania monitoringu i ostrzeżeń/podniesienie poziomu ich jakości i wiarygodności na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Zachodniej Wisły.
W_GZW_4007	Szczegółowa analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Zachodniej Wisły.
W_GZW_914	Budowa regionalnego systemu prognozowania powodzi w zlewni Dunajca

Ostateczna lista działań



Sumaryczny koszt działań, które zostały umieszczone w PZRP w I cyklu
ok. 4 111 mln zł

Sumaryczny koszt realizacji wszystkich działań w Regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły
ok. 4 681 mln zł*

*Przedstawiona kwota nie uwzględnia aktualizacji kosztów inwestycji, które uległy uaktualnieniu z uwagi na równolegle prowadzone prace. Ostateczne koszty zostaną uwzględnione w końcowej wersji aPZRP.

Najważniejsze inwestycje

Identyfikator inwestycji	Działanie	Koszt realizacji (mln. zł.)	Obszar problemowy	Miejsce problemowe
W_GZW_231	Kontrakt 3D.2/1 Budowa prawego wału rzeki Biała w m. Tarnów	9 354 674	Dolina Białej Tarnowskiej	-
W_GZW_505	Budowa lewego wał rzeki Biała w km 6+600-8+345 os. Koszyce, m. Tarnów	11 147 170	Dolina Białej Tarnowskiej	Biała-Tuchów
W_GZW_1726	Rozbudowa lewego i prawego wału rzeki Biała w miejscowości Tuchów (km lokalny wału lewego 0+000 – 1+310 km lokalny wał prawego 0+000 – 1+013)	8 000 000	Dolina Białej Tarnowskiej	Biała-Tuchów
W_GZW_4008	Wdrożenie monitoringu oraz sterowania systemowego obiektów hydrotechnicznych znajdujących się w Regionie Wodnym Górnej-Zachodniej Wisły.	7 000 000	Działanie regionalne	-
	Zachowanie i ochrona środowiska, promowanie efektywnego gospodarowania zasobami wodnymi oraz zapobieganie i zarządzanie ryzykiem powodziowym, poprzez poprawę bezpieczeństwa powodziowego Węzła Oświęcimskiego	79 156 955	Działanie regionalne	-

Sumaryczne koszty działań redukujących ryzyko powodziowe w prezentowanych obszarach problemowych w latach 2022-2027

Obszary problemowe	Suma kosztów z lat 2022-2027 (zł)	Liczba wartości odrębnych działań
Dolina Białej Tarnowskiej	247 856 263	90
Zlewnia Dolnego Dunajca	69 750 000	4
Zlewnia Górnego Dunajca	166 120 559	46
Zlewnia Górnego Dunajca, Dolina Białej Tarnowskiej, Zlewnia Dolnego Dunajca	6 500 000	2
Zlewnia Skawy	70 466 650	25
Zlewnia Soły	62 032 599	22
działania o charakterze regionalnym	12 000 000	2
Suma końcowa	**634 726 070**	

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Harmonogram rzeczowo – finansowy działań

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Harmonogram rzeczowo – finansowy działań

No.	Kod działania	Nazwa działania	Obszar dorzecza	Region wodny	Wartość realizacji działania [zł]	Data rozpoczecia realizacji [kwartał;rok]	Data zakoczenia realizacji [kwartał; rok]	suma lat	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	suma	Priorytet
367	W_GZW_340	Budowa lewego i prawego bulwaru na Kaczance w km 0+295 – 0+370	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Zachodniej Wisły	1 435 800.00	2022	2027	6	-	-	239 300.00	239 300.00	239 300.00	239 300.00	239 300.00	239 300.00	-	1 435 800.00	5
368	W_GZW_409	Budowa lewego wału na Krzyworzece w km 5+548 – 6+148	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Zachodniej Wisły	1 430 100.00	2022	2027	6	-	-	238 350.00	238 350.00	238 350.00	238 350.00	238 350.00	238 350.00	-	1 430 100.00	5
369	W_GZW_871	Budowa prawobrzeżnego wału na cieku Dłubnia w km 7+560 - 7+060	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Zachodniej Wisły	1 398 735.00	2022	2027	6	-	-	233 122.50	233 122.50	233 122.50	233 122.50	233 122.50	233 122.50	-	1 398 735.00	4
370	W_GZW_1055	Budowa wału Muszynki w km 0+730 - 0+980	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Zachodniej Wisły	1 384 100.00	2022	2027	6	-	-	230 683.33	230 683.33	230 683.33	230 683.33	230 683.33	230 683.33	-	1 384 100.00	5
371	W_GZW_1279	Modernizacja wału Dunajca w km 200+660 - 201+100	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Zachodniej Wisły	1 368 019.00	2022	2027	6	-	-	228 003.17	228 003.17	228 003.17	228 003.17	228 003.17	228 003.17	-	1 368 019.00	3
372	W_GZW_1154	Kompleksowa poprawa warunków przepływu w korytach rzek: Starej Gorzyczanki, Cieku od Bogorii i Atramentówki, woj. Świętokrzyskie	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Zachodniej Wisły	1 366 000.00	2021	2024	4	-	341 500.00	341 500.00	341 500.00	341 500.00	-	-	-	-	1 024 500.00	5
373	W_GZW_1536	Przebudowa mostu na potoku Strusinka w km 1+716	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Zachodniej Wisły	1 360 707.00	2022	2027	6	-	-	226 784.50	226 784.50	226 784.50	226 784.50	226 784.50	226 784.50	-	1 360 707.00	5
374	W_GZW_1109	Budowa wału Wątoku w km 4+299 - 4+635	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Zachodniej Wisły	1 296 152.00	2022	2027	6	-	-	216 025.33	216 025.33	216 025.33	216 025.33	216 025.33	216 025.33			
375	W_GZW_1543	Przebudowa mostu na potoku Wątok w km 1+714	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Zachodniej Wisły	1 278 240.00	2022	2027	6	-	-	213 040.00	213 040.00	213 040.00	213 040.00	213 040.00				

Harmonogram aPZRP dostępny jest na: www.stoppowodzi.pl /projekty-apzrp/

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Działania a realizacja celów aPZRP

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Działania realizujące cele główne

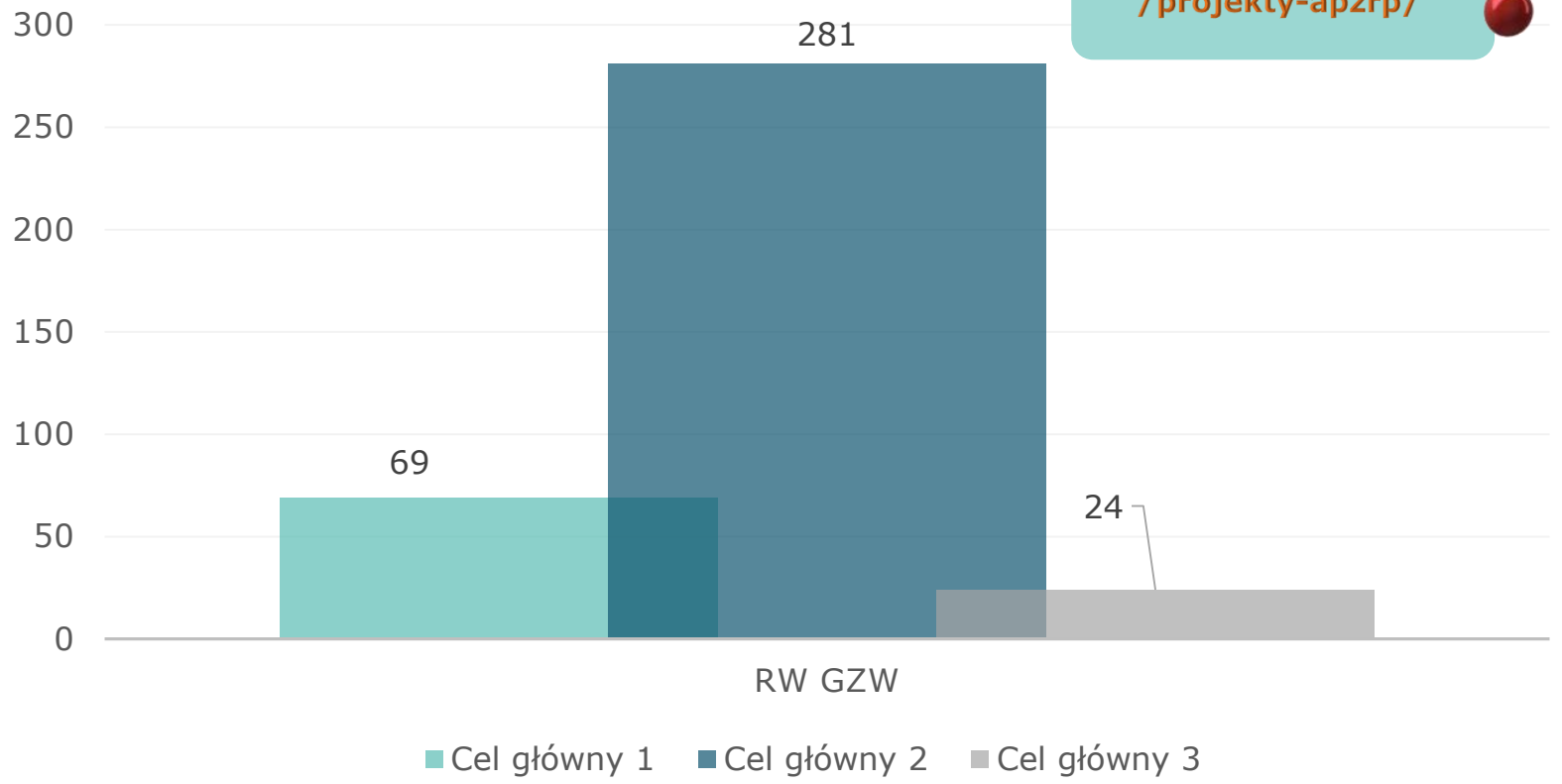
Cele główne

1
Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego
69 działań

2
Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego
281 działania

3
Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym
24 działań

Projekt aPZRP dostępny jest na: www.stoppowodzi.pl /projekty-apzrp/



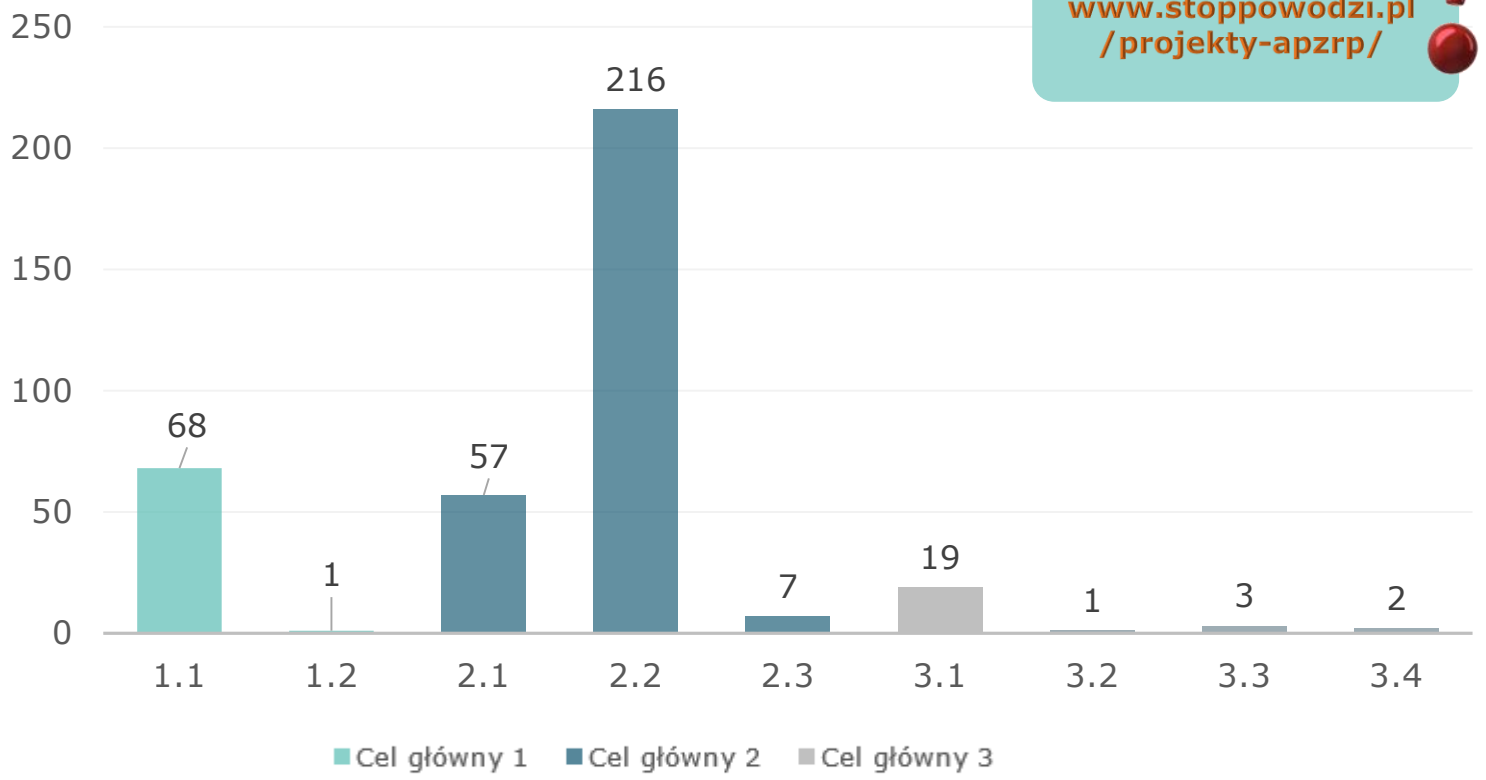
Działania realizujące cele szczegółowe

1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi
1.2 Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego

2.1 Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi
2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
2.3 Redukcja wrażliwości społeczności i obiektów na obszarze zagrożenia powodzią

3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych
3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych
3.3 Doskonalenie skuteczności odbudowy i powrotu do stanu sprzed powodzi
3.4 Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych

Projekt aPZRP dostępny jest na: www.stoppowodzi.pl /projekty-apzrp/



Stop Powodzi

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Dziękujemy za uwagę

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności