MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Spotkanie konsultacyjne Gliwice

16.02.2021 r.

BLOK II



Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

BLOK II – Region Wodny Górnej Odry

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Wstępna lista działań
Bazowa lista działań

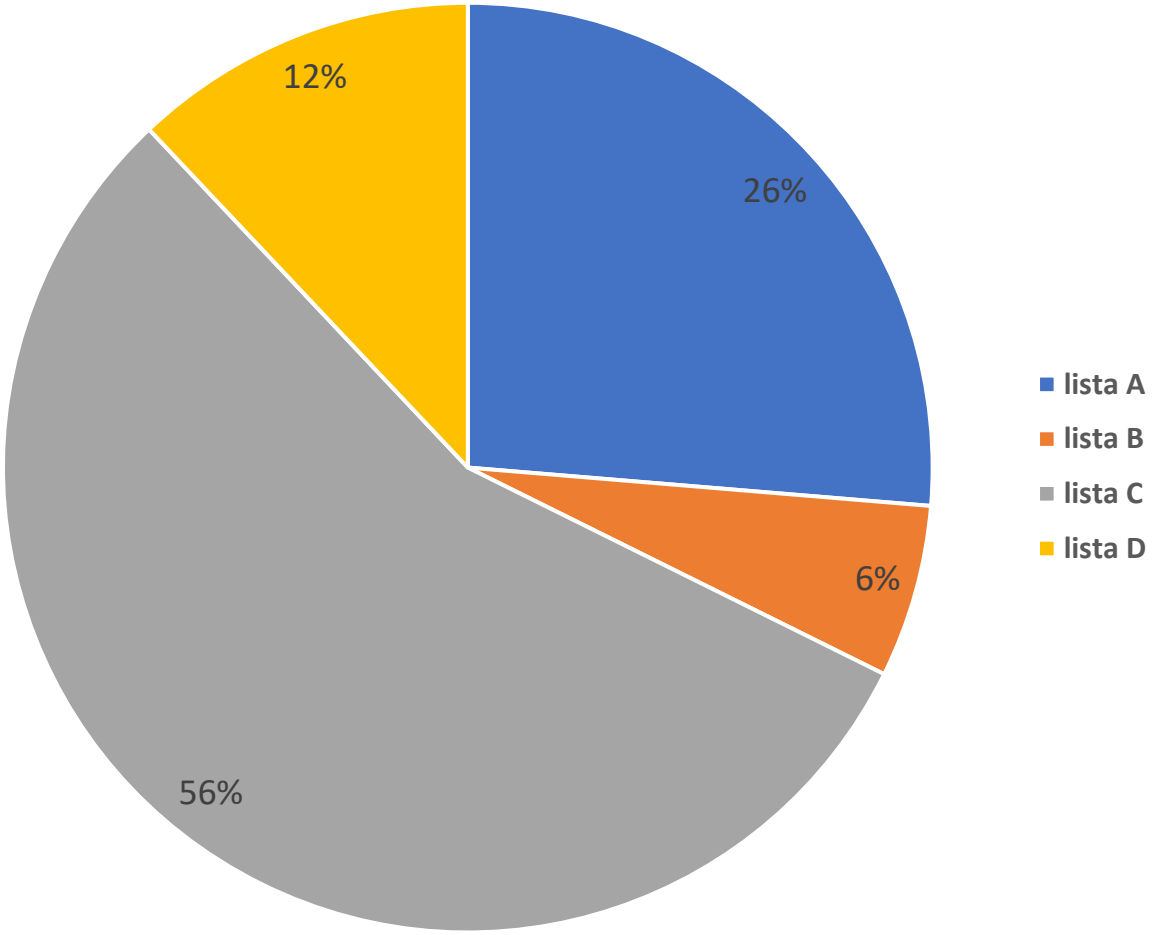
Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wstępna lista działań dla RW Górnej Odry



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

lista A	35
lista B	28
lista C	74
lista D	16
Wstępna lista działań	**122**

Wstępna lista działań w Dorzeczu Odry	**725**

Proces tworzenia Bazowej listy działań

Wstępna lista działań
122 działania

OP Odra - Opole	4
OP Gliwice	1
OP Lesznica-Wodzisław Śląski	0
OP Olza-Cieszyn	0
OP Osobłoga	6
OP Prudnik	1

Analiza S.M.A.R.T

12 działań dotyczących obszarów problemowych

Analiza S.M.A.R.T.

Nazwa zadania nadana przez zgłaszającego	Obszar problemowy	Lokalizacja	Szacunkowy koszt realizacji	Znane lub potencjalne źródło finansowania	Podmiot odpowiedzialny	Podmiot koordynujący	Wskaźniki produktu (PA)	Wskaźniki rezultatu (RA)	Podstawa prawna realizacji działania	Istotność (dla obszaru problemowego)	Termin rozpoczęcia	Termin realizacji	S	M	A	R	T	S.M.A.R.T. Uzasadnienie
Zbiornik przeciwpowodziowy Racławice Śląskie na rzece Osobłodze	Osobłoga	Gm: Głogówek, rz: Osobłoga	165 000 000	Budżet Państwa	RZGW w Gliwicach	RZGW w Gliwicach	TAK	TAK	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1938)	TAK	2022	31.12.2028	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Polder Żelazna m. Opole	Odra-Opole	Gm: Opole, Żelazna, Dąbrowa, M; Opole, Sławice, Żelazna, Rz: Odra	158 000 000	Budżet państwa, RPO, Miasto	RZGW w Gliwicach	RZGW w Gliwicach	TAK	TAK	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1938)	TAK	2019	31.12.2023	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Budowa walu przeciwpowodziowego wraz z zastawka na potoku Lineta od ul. Glubczyckiej do ul. Chrobrego	NIE	M: Kędzierzyn-Koźle, Rz: Lineta	17 281 916	Środki własne Gminy oraz środki pozyskane od innych podmiotów.	Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle	Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle	TAK	TAK	BRAK	NIE	BRAK DANYCH	BRAK DANYCH	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	Działanie nie przeszło analizy SMART
Odbudowa Jazu na rzece Osobłoga w miejscowości, Łowkowice	Osobłoga	M: Łowkowice, Gm: Strzeleczki, P: Krapkowice	BRAK DANYCH	BRAK DANYCH	BRAK DANYCH	BRAK DANYCH	NIE	NIE	Plan przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy	NIE	BRAK DANYCH	BRAK DANYCH	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	Działanie nie przeszło analizy SMART

Bazowa lista działań

OP Odra - Opole

OP Gliwice

OP Lesznica-Wodzisław Śląski

OP Olza-Cieszyn

OP Osobłoga

OP Prudnik

Liczba działań ujętych na bazowej liście działań w RW GO
6 działań

Liczba działań ujętych na bazowej liście działań w Dorzeczu Odry
71 działań

Liczba działań na bazowej liście działań w stosunku do liczby działań na wstępnej liście działań
4,9%

Działania dodatkowe

Lista E
Działania dodatkowe redukujące ryzyko powodziowe
9 działań w RW GO

Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Wodzisław Śląski

Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Cieszyn

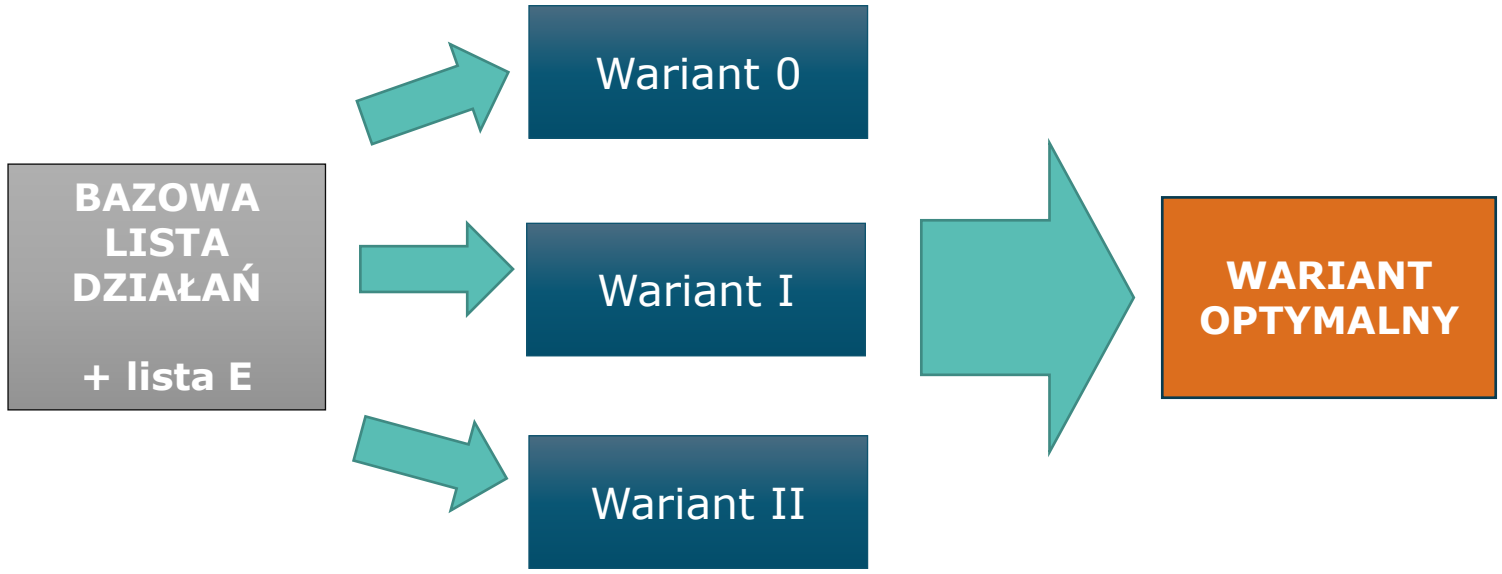
Podniesienie korony wału lewego w miejscowości Prudnik (w km 19+050 do 18+500) w okolicy mostu przy ul. Batorego

Likwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice – 4 odcinki

Podniesienie korony wału i bulwaru żelbetowego w miejscowości Prudnik (wał prawostronny) na odcinku od ul. Nyskiej do ul. Batorego (km 19+800 do 18+500)

Aktualizacja instrukcji gospodarowania wodą na polderze Buków, zb. Racibórz Dln., zb. Turawa, polderze Żelazna, Opolskim Węźle Wodnym, stopniach Odrzańskiej Drogi Wodnej na odcinku Koźle-Ujście Nysy Kłodzkiej wraz z aktualizacją instrukcji zakładania szandorów w gminach Dobrzeń Wielki i Opole

Wariantowanie



Liczba wariantów planistycznych w RW GO	12
Liczba wariantów planistycznych objętych modelowaniem hydraulicznym w RW GO	9
Liczba wariantów W0 w RW GO	2

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne **Wody Polskie**

Ostateczna lista działań

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

L.p.	Kod działania	Nazwa działania	Nazwa zlewni planistycznej	Nazwa obszaru problemowego	Numer i nazwa celu głównego	Numer i nazwa celu szczegółowego	Koszt realizacji działania	Termin rozpoczęcia działania	Termin zakończenia działania
1	E_GO_001	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Wodzisław Śląski	Zlewnia Górnej Odry	Lesznica-Wodzisław Śląski	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	1000000	01.01.2022	30.12.2028
2	E_GO_002	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Cieszyn	Zlewnia Górnej Odry	Olza-Cieszyn	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	1000000	01.01.2022	30.12.2028
3	E_GO_003	Podniesienie korony wału i bulwaru żelbetowego w miejscowości Prudnik (wał prawostronny) na odcinku od ul. Nyskiej do ul. Batorego (km 19+800 do 18+500)	Zlewnia Odry Opolskiej	Prudnik	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	4800000	01.01.2022	30.12.2028
4	E_GO_004	Podniesienie korony wału lewego w miejscowości Prudnik (w km 19+050 do 18+500) w okolicy mostu przy ul. Batorego	Zlewnia Odry Opolskiej	Prudnik	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	2000000	01.01.2022	30.12.2028
5	E_GO_007	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Zlewnia Odry Opolskiej	Osobłoga	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	2200000	01.01.2022	30.12.2028
6	E_GO_008	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Zlewnia Odry Opolskiej	Osobłoga	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	1000000	01.01.2022	30.12.2028
7	E_GO_009	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Zlewnia Odry Opolskiej	Osobłoga	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	350000	01.01.2022	30.12.2028
8	E_GO_010	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Zlewnia Odry Opolskiej	Osobłoga	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	650000	01.01.2022	30.12.2028
9	E_GO_016	Aktualizacja instrukcji gospodarowania wodą na polderze Buków, zb. Racibórz Dln., zb. Turawa, polderze Żelazna, Opolskim Węźle Wodnym, stopniach Odrzańskiej Drogi Wodnej na odcinku Koźle-Ujście Nysy Kłodzkiej wraz z aktualizacją instrukcji zakładania szandorów w gminach Dobrzeń Wielki i Opole	region wodny Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	1500000	01.01.2022	30.12.2028
10	PPI_302	Naprawa i modernizacja skarp i urządzeń zbiornika wodnego Dzierżno Duże, stanowiącego ochronę przeciwpowodziową doliny Kłodnicy oraz podstawowe źródło zapewnienia wody żeglugowej dla Kanału Gliwickiego	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	60000000	01.01.2021	30.12.2025
11	PPI_310	Przebudowa zapory czołowej zbiornika wodnego Włodzienin stanowiącego ochronę przeciwpowodziową doliny rzeki Troi.	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	4000000	01.01.2021	30.12.2025
12	PPI_311	Regulacja koryta cieku Krasna w km 0+700–3+000 w m. Cieszyn, gm. Cieszyn w zakresie km 0+700-0+750, 0+800-1+694, 2+040-2+080, 2+145-2+210, 2+435-2+535, 2+680-2+810, 2+844-3+000	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	3533000	01.01.2020	30.12.2023
13	PPI_312	Przebudowa koryta cieku Drama w km 0+000 - 4+230, gm. Pyskowice, pow. Gliwicki	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	4800000	01.01.2020	30.12.2021
14	PPI_313	Odbudowa ubezpieczeń koryta rzeki Odry. Usuwanie szkód powodziowych na rzece Odrze w km 82+150 - 82+700 wraz z odcinkowym remontem prawego brzegu rzeki w km 81+020 - 81+600	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	9797000	01.01.2020	30.12.2021
15	PPI_314	Odbudowa koryta rzeki Olzy poprzez likwidację lokalnych wyrw i odcinkową odbudowę umocnień prawego brzegu rzeki Olzy na terenie gm. Gorzyce pomiędzy znakami granicznymi II/1b i I/173a w km 0+000 - 5+850	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	6676800	01.01.2020	30.12.2021
16	PPI_330	Remont lewobrzeżnych umocnień brzegowych rzeki Opawy w km 57+900 - 58+150 pomiędzy znakami granicznymi 84/4 - 84/6	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1000590	01.01.2020	30.12.2023
17	PPI_331	Odcinkowy remont koryta rzeki Opawicy w km 8+500 - 8+600 i 12+700 - 13+087 pomiędzy znakami granicznymi 98/6 i II/102 - 101/5.	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1044157	01.01.2020	30.12.2023
18	PPI_350	Zbiornik przeciwpowodziowy Kotlarnia na rzece Bierawce	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	130000000	01.01.2023	30.12.2028
19	R_GO_B_011	Budowa, przebudowa i modernizacja wału przeciwpowodziowego rzeki Odry od m. Dziergowice do m. Kędzierzyn-Koźle.	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powo			
20	R_GO_B_012	Przebudowa, modernizacja wałów rzeki Odry na odcinku od m. Lasaki gm. Kędzierzyn Koźle do m. Poborszów gm. Reńska Wieś	Zlewnia Odry Opolskiej	Poza obszarem problemowym	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią gospodarowania obszarami zagrożenia powo			
21	R_GO_S_003	Budowa, przebudowa i modernizacja wału przeciwpowodziowego rzeki Odry od m. Lubieszów do m. Kędzierzyn-Koźle.	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią gospodarowania obszarami zagrożenia powo			
22	R_GO_S_004	Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w górnym dorzeczu Wisły i Odry	Zlewnia Górnej Odry	Gliwice	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących mo			
23	R_GO_S_005	Środki dla obniżenia ryzyk powodziowych w zlewni górnego cieku rzeki Opawy – Środki na odcinku pod Krnovem ochrona terenu lewobrzeżnego – Rzeczypospolita Polska	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią gospodarowania obszarami zagrożenia powo			
24	R_SO_B_089	Zbiornik przeciwpowodziowy Racławice Śląskie na rzece Osobłodze gm. Głogówek	Zlewnia Odry Opolskiej	Osobłoga	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących mo			
25	R_SO_N_002	Plan przesiedleń i wykupu nieruchomości na terenie czaszy polderu Żelazna	Zlewnia Odry Opolskiej	Odra-Opole	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.5. Stymulowanie zachowań zwiększających instrumenty prawne i finansowe			
26	R_SO_S_037	Polder Żelazna m. Opole	Zlewnia Odry Opolskiej	Odra-Opole	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	158000000	01.01.2019	29.12.2023
27	R_SO_S_043	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego m. Prudnik	Zlewnia Odry Opolskiej	Prudnik	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	1000000	01.01.2022	30.12.2028

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

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Działania redukujące ryzyko powodziowe w obszarach problemowych

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wyznaczenie obszarów problemowych w RW Górnej Odry

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.



6 obszarów problemowych

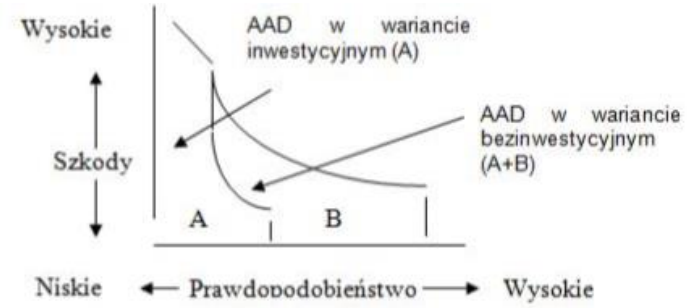
OP Osobłoga

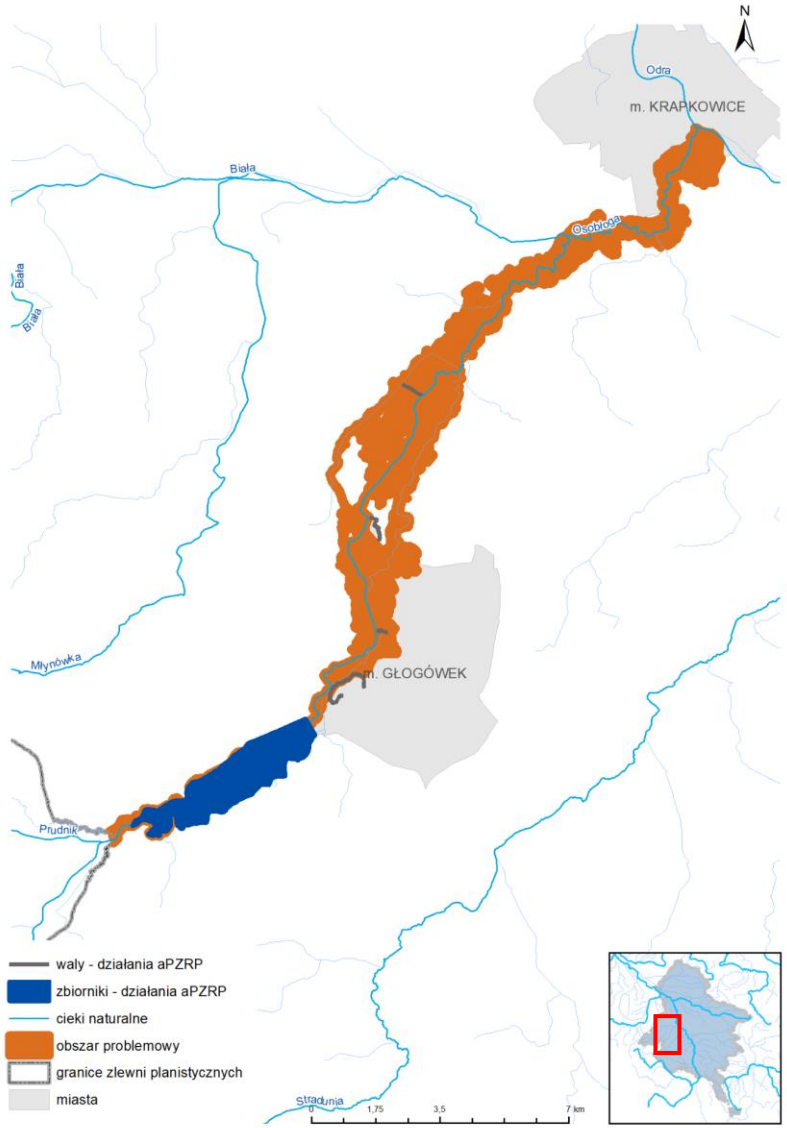
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Osobłoga w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	113 648 755
AAD	stan istniejący	[zł]	7 147 639

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

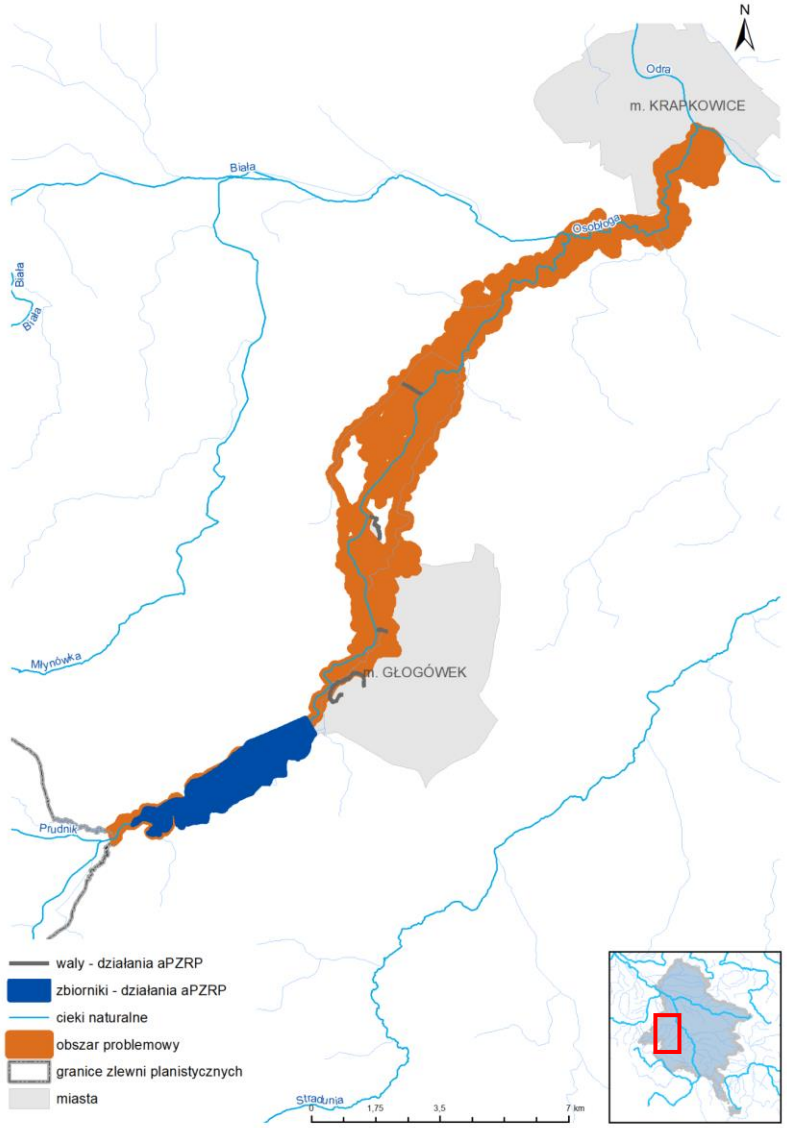
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Osobłoga

R_SO_B_089	Zbiornik przeciwpowodziowy Racławice Śląskie na rzece Osobłodze gm. Głogówek
E_GO_007	Likwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice
E_GO_008	Likwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice
E_GO_009	Likwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice
E_GO_010	Likwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice



OP Osobłoga

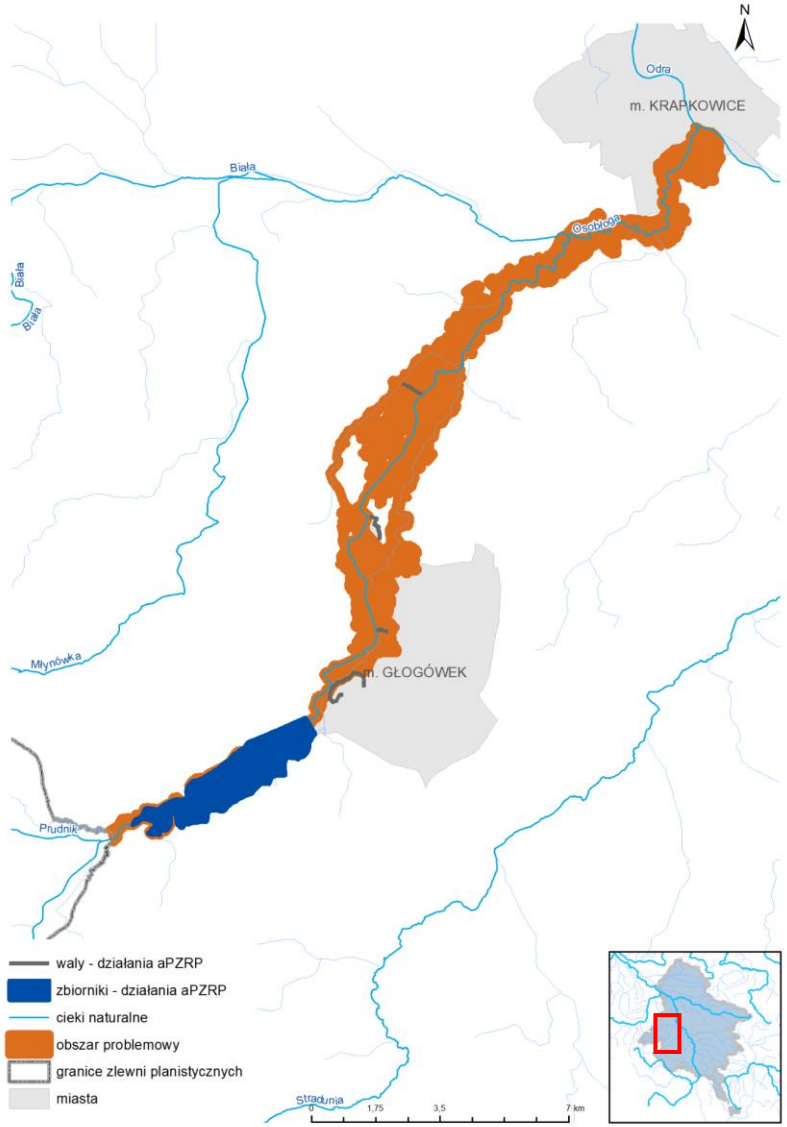
Wartość strat powodziowych w OP Osobłoga po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	113 648 755
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	21 177 061
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**81.37**

AAD	stan istniejący	[zł]	7 147 639
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	1 645 155
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**76.98**

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

AAD – średnie roczne straty powodziowe



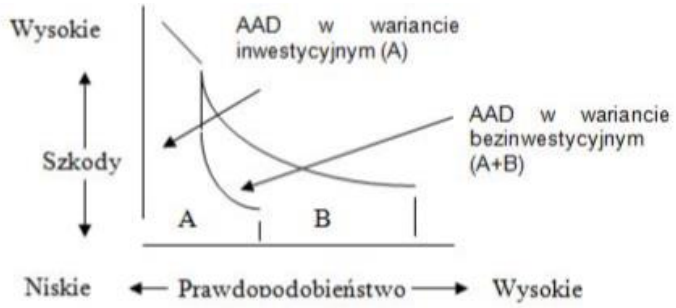
OP Prudnik

Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Prudnik w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	81 160 097
AAD	stan istniejący	[zł]	4 859 188

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

AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Prudnik

R_SO_S_043	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego m. Prudnik
E_GO_004	Podniesienie korony wału lewego w miejscowości Prudnik (w km 19+050 do 18+500) w okolicy mostu przy ul. Batorego
E_GO_003	Podniesienie korony wału i bulwaru żelbetowego w miejscowości Prudnik (wał prawostronny) na odcinku od ul. Nyskiej do ul. Batorego (km 19+800 do 18+500)



OP Prudnik

Wartość strat powodziowych w OP Prudnik po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	81 160 097
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	22 595 727
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**72.16**

AAD	stan istniejący	[zł]	4 859 188
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	1 491 340
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**69.31**

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

AAD – średnie roczne straty powodziowe



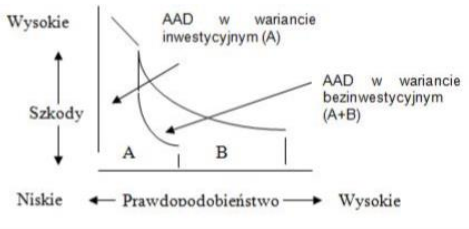
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Odra-Opole w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	127 973 732
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	111 175 624
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**13.12**

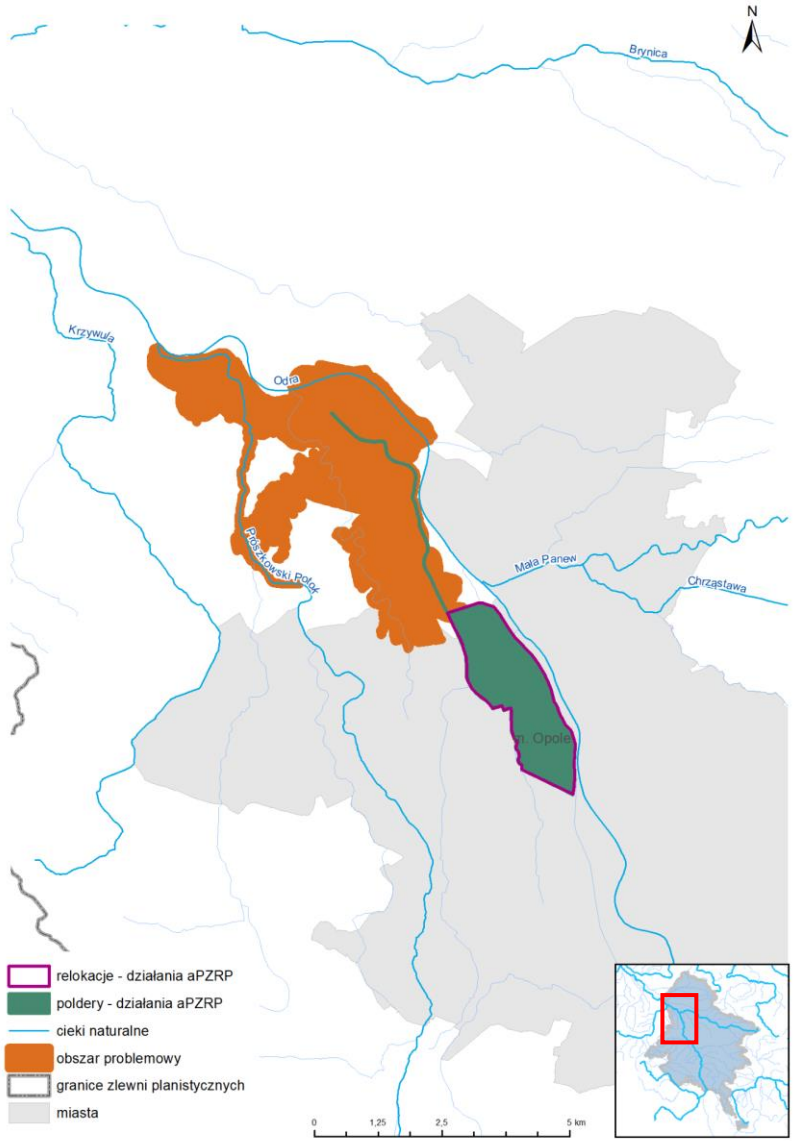
AAD	stan istniejący	[zł]	8 979 574
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	6 537 879
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**27.19**

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

AAD – średnie roczne straty powodziowe



R_SO_S_037	Polder Żelazna m. Opole
R_SO_N_002	Plan przesiedleń i wykupu nieruchomości na terenie czaszy polderu Żelazna



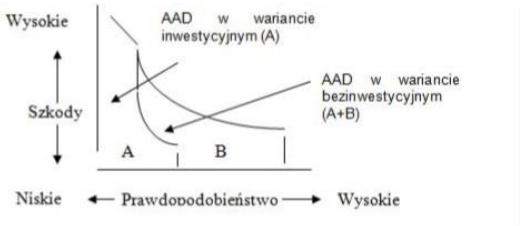
OP Gliwice

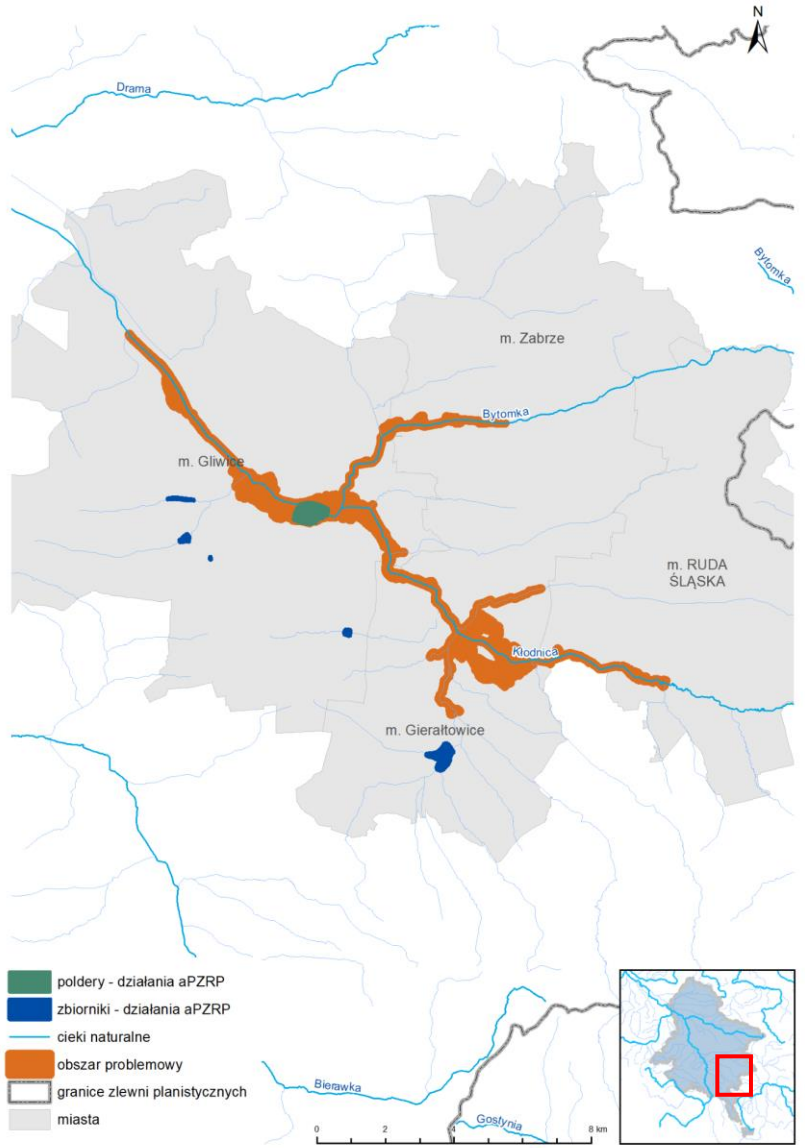
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Gliwice w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	402 433 428
AAD	stan istniejący	[zł]	23 232 823

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

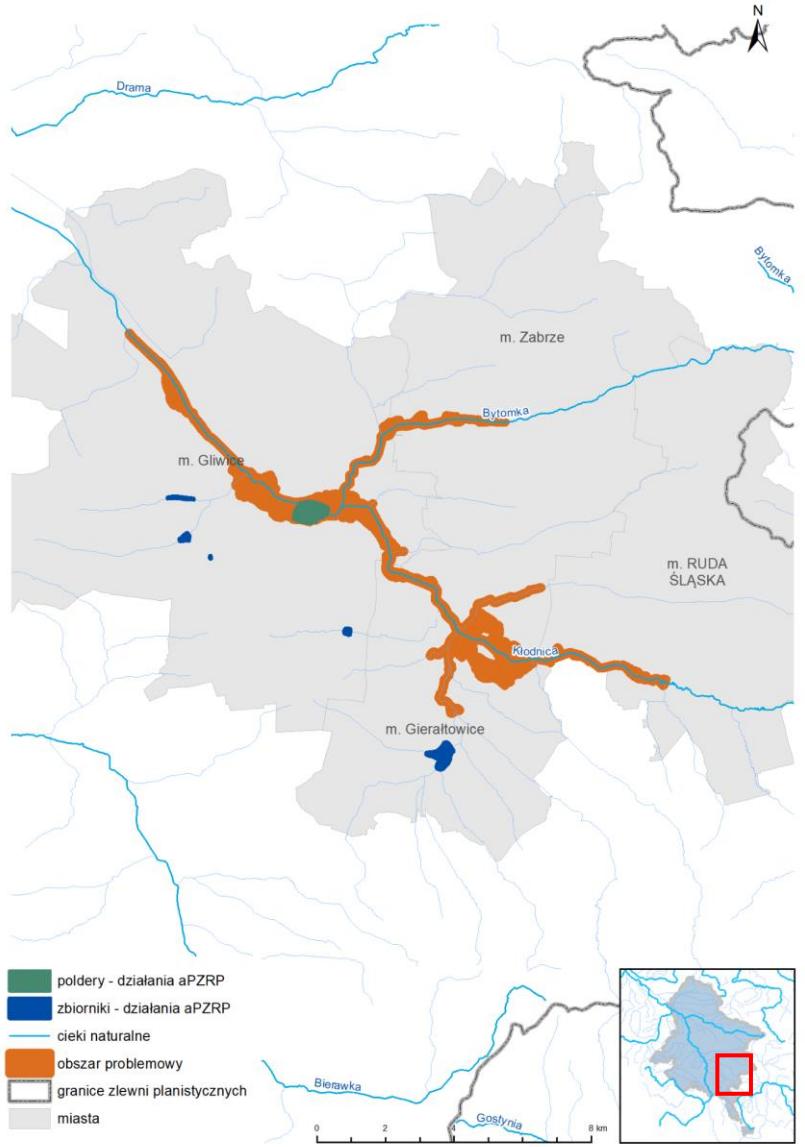
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Gliwice

R_GO_S_004	Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w górnym dorzeczu Wisły i Odry:	
	Budowa polderu poniżej ujścia rzeki Bytomki w Gliwicach	w trakcie przygotowywania
	Budowa suchych zbiorników w Gliwicach na cieku Ostropka	w trakcie przygotowywania
	Budowa suchych zbiorników w Gliwicach na potoku: Wójtowianka (1 zbiornik), Cienka (1 zbiornik)	w trakcie przygotowywania /w trakcie realizacji
	Budowa dwóch zbiorników w rejonie ulicy Bojkowskiej	zakończone
	Suchy zb. ret. na potoku Ornontowickim	opracowana koncepcja



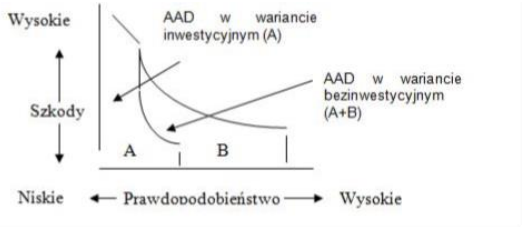
OP Lesznica-Wodzisław Śląski

Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Lesznica-Wodzisław Śląski w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	272 966 752
AAD	stan istniejący	[zł]	18 468 416

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

AAD – średnie roczne straty powodziowe



E_GO_001	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Wodzisław Śląski



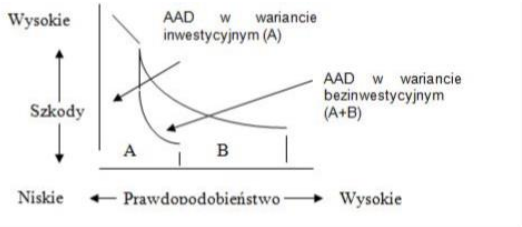
OP Olza-Cieszyn

Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Olza-Cieszyn w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	220 426 494
AAD	stan istniejący	[zł]	12 135 674

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

AAD – średnie roczne straty powodziowe



E_GO_002	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Cieszyn



MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne **Wody Polskie**

Ostateczna lista działań

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

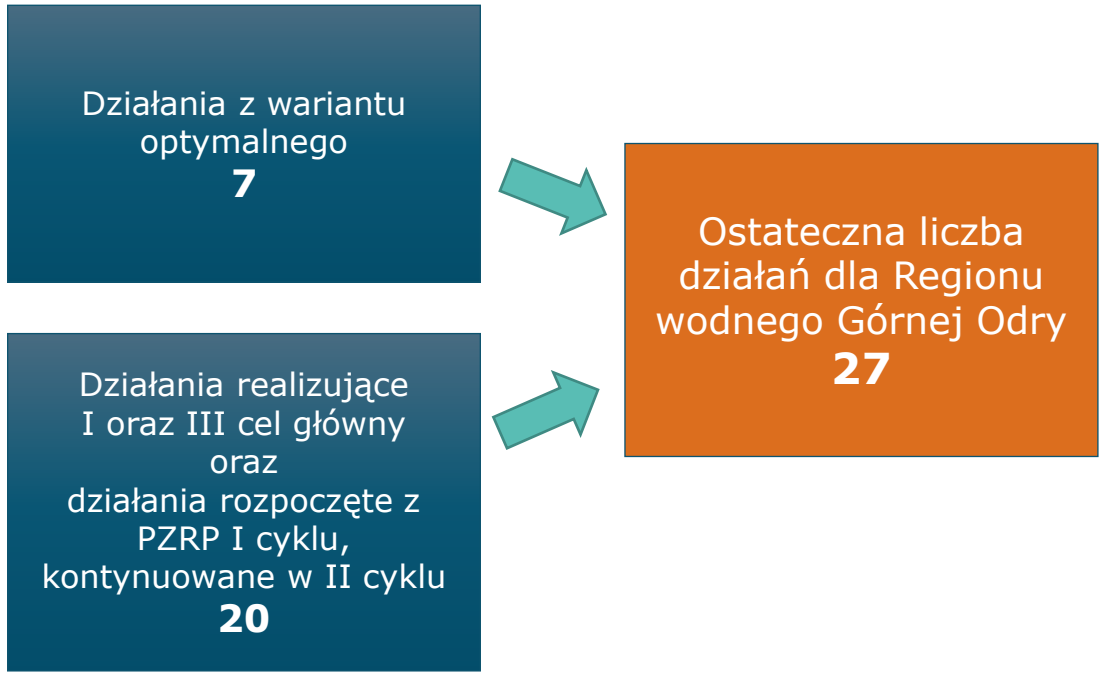
Unia Europejska Fundusz Spójności

Ostateczna lista działań

L.p.	Kod działania	Nazwa działania	Nazwa zlewni planistycznej	Nazwa obszaru problemowego	Numer i nazwa celu głównego	Numer i nazwa celu szczegółowego	Koszt realizacji działania	Termin rozpoczęcia działania	Termin zakończenia działania
1	E_GO_001	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Wodzisław Śląski	Zlewnia Górnej Odry	Lesznica-Wodzisław Śląski	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	1000000	01.01.2022	30.12.2028
2	E_GO_002	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Cieszyn	Zlewnia Górnej Odry	Olza-Cieszyn	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	1000000	01.01.2022	30.12.2028
3	E_GO_003	Podniesienie korony wału i bulwaru żelbetowego w miejscowości Prudnik (wał prawostronny) na odcinku od ul. Nyskiej do ul. Batorego (km 19+800 do 18+500)	Zlewnia Odry Opolskiej	Prudnik	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	4800000	01.01.2022	30.12.2028
4	E_GO_004	Podniesienie korony wału lewego w miejscowości Prudnik (w km 19+050 do 18+500) w okolicy mostu przy ul. Batorego	Zlewnia Odry Opolskiej	Prudnik	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	2000000	01.01.2022	30.12.2028
5	E_GO_007	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Zlewnia Odry Opolskiej	Osobłoga	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	2200000	01.01.2022	30.12.2028
6	E_GO_008	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Zlewnia Odry Opolskiej	Osobłoga	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	1000000	01.01.2022	30.12.2028
7	E_GO_009	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Zlewnia Odry Opolskiej	Osobłoga	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	350000	01.01.2022	30.12.2028
8	E_GO_010	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Zlewnia Odry Opolskiej	Osobłoga	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	650000	01.01.2022	30.12.2028
9	E_GO_016	Aktualizacja instrukcji gospodarowania wodą na polderze Buków, zb. Racibórz Dln., zb. Turawa, polderze Żelazna, Opolskim Węźle Wodnym, stopniach Odrzańskiej Drogi Wodnej na odcinku Koźle-Ujście Nysy Kłodzkiej wraz z aktualizacją instrukcji zakładania szandorów w gminach Dobrzeń Wielki i Opole	region wodny Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	1500000	01.01.2022	30.12.2028
10	PPI_302	Naprawa i modernizacja skarp i urządzeń zbiornika wodnego Dzierżno Duże, stanowiącego ochronę przeciwpowodziową doliny Kłodnicy oraz podstawowe źródło zapewnienia wody żeglugowej dla Kanału Gliwickiego	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	60000000	01.01.2021	30.12.2025
11	PPI_310	Przebudowa zapory czołowej zbiornika wodnego Włodzienin stanowiącego ochronę przeciwpowodziową doliny rzeki Troi.	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	4000000	01.01.2021	30.12.2025
12	PPI_311	Regulacja koryta cieku Krasna w km 0+700–3+000 w m. Cieszyn, gm. Cieszyn w zakresie km 0+700-0+750, 0+800-1+694, 2+040-2+080, 2+145-2+210, 2+435-2+535, 2+680-2+810, 2+844-3+000	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	3533000	01.01.2020	30.12.2023
13	PPI_312	Przebudowa koryta cieku Drama w km 0+000 - 4+230, gm. Pyskowice, pow. Gliwicki	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	4800000	01.01.2020	30.12.2021
14	PPI_313	Odbudowa ubezpieczeń koryta rzeki Odry. Usuwanie szkód powodziowych na rzece Odrze w km 82+150 - 82+700 wraz z odcinkowym remontem prawego brzegu rzeki w km 81+020 - 81+600	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	9797000	01.01.2020	30.12.2021
15	PPI_314	Odbudowa koryta rzeki Olzy poprzez likwidację lokalnych wyrw i odcinkową odbudowę umocnień prawego brzegu rzeki Olzy na terenie gm. Gorzyce pomiędzy znakami granicznymi II/1b i I/173a w km 0+000 - 5+850	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	6676800	01.01.2020	30.12.2021
16	PPI_330	Remont lewobrzeżnych umocnień brzegowych rzeki Opawy w km 57+900 - 58+150 pomiędzy znakami granicznymi 84/4 - 84/6	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1000590	01.01.2020	30.12.2023
17	PPI_331	Odcinkowy remont koryta rzeki Opawicy w km 8+500 - 8+600 i 12+700 - 13+087 pomiędzy znakami granicznymi 98/6 i II/102 - 101/5.	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1044157	01.01.2020	30.12.2023
18	PPI_350	Zbiornik przeciwpowodziowy Kotlarnia na rzece Bierawce	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	130000000	01.01.2023	30.12.2028
19	R_GO_B_011	Budowa, przebudowa i modernizacja wału przeciwpowodziowego rzeki Odry od m. Dziergowice do m. Kędzierzyn-Koźle.	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powo			
20	R_GO_B_012	Przebudowa, modernizacja wałów rzeki Odry na odcinku od m. Lasaki gm. Kędzierzyn Koźle do m. Poborszów gm. Reńska Wieś	Zlewnia Odry Opolskiej	Poza obszarem problemowym	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią gospodarowania obszarami zagrożenia powo			
21	R_GO_S_003	Budowa, przebudowa i modernizacja wału przeciwpowodziowego rzeki Odry od m. Lubieszów do m. Kędzierzyn-Koźle.	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią gospodarowania obszarami zagrożenia powo			
22	R_GO_S_004	Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w górnym dorzeczu Wisły i Odry	Zlewnia Górnej Odry	Gliwice	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących mo			
23	R_GO_S_005	Środki dla obniżenia ryzyk powodziowych w zlewni górnego cieku rzeki Opawy – Środki na odcinku pod Krnovem ochrona terenu lewobrzeżnego – Rzeczypospolita Polska	Zlewnia Górnej Odry	Poza obszarem problemowym	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią gospodarowania obszarami zagrożenia powo			
24	R_SO_B_089	Zbiornik przeciwpowodziowy Racławice Śląskie na rzece Osobłodze gm. Głogówek	Zlewnia Odry Opolskiej	Osobłoga	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących mo			
25	R_SO_N_002	Plan przesiedleń i wykupu nieruchomości na terenie czaszy polderu Żelazna	Zlewnia Odry Opolskiej	Odra-Opole	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.5. Stymulowanie zachowań zwiększających instrumenty prawne i finansowe			
26	R_SO_S_037	Polder Żelazna m. Opole	Zlewnia Odry Opolskiej	Odra-Opole	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	158000000	01.01.2019	29.12.2023
27	R_SO_S_043	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego m. Prudnik	Zlewnia Odry Opolskiej	Prudnik	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	1000000	01.01.2022	30.12.2028

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

Ostateczna lista działań dla RW Górnej Odry



Sumaryczny koszt działań, które zostały umieszczone w PZRP w I cyklu
ok. 572 mln zł

Sumaryczny koszt realizacji wszystkich działań
ok. 807 mln zł

Najważniejsze inwestycje

Działanie	Koszt realizacji (zł)
Zbiornik przeciwpowodziowy Racławice Śląskie na rzece Osobłodze gm. Głogówek	165 000 000
Polder Żelazna m. Opole	158 000 000
Budowa, przebudowa i modernizacja wału przeciwpowodziowego rzeki Odry od m. Dziergowice do m. Kędzierzyn-Koźle.	20 000 000
Budowa, przebudowa i modernizacja wału przeciwpowodziowego rzeki Odry od m. Lubieszów do m. Kędzierzyn-Koźle (zakres inwestycji - budowa, rozbudowa wału przeciwpowodziowego rzeki Odry przy miejskiej oczyszczalni ścieków w miejscowości Kędzierzyn Koźle)	15 000 000

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 dla RW GO

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 lata 2022-2027	Priorytet realizacji działania
34	E_GO_001	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Wodzisław Śląski	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	1 000 000	2022	2028	7	-	-	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	**857 143**	**5**
35	E_GO_002	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Cieszyn	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	1 000 000	2022	2028	7	-	-	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	**857 143**	**5**
36	E_GO_003	Podniesienie korony wału i bulwaru żelbetowego w miejscowości Prudnik (wał prawostronny) na odcinku od ul. Nyskiej do ul.	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	4 800 000	2022	2028	7	-	-	685 714	685 714	685 714	685 714	685 714	685 714	685 714	**4 114 286**	**3**
37	E_GO_004	Podniesienie korony wału lewego w miejscowości Prudnik (w km 19+050 do 18+500) w okolicy mostu przy ul. Batorego	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	2 000 000	2022	2028	7	-	-	285 714	285 714	285 714	285 714	285 714	285 714	285 714	**1 714 286**	**3**
38	E_GO_007	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	2 200 000	2022	2028	7	-	-	314 286	314 286	314 286	314 286	314 286	314 286	314 286	**1 885 714**	**3**
39	E_GO_008	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	1 000 000	2022	2028	7	-	-	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	**857 143**	**3**
40	E_GO_009	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	350 000	2022	2028	7	-	-	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	**300 000**	**3**
41	E_GO_010	Liwidacja obwałowań poprzecznych na odcinku Racławice-Krapkowice	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	650 000	2022	2028	7	-	-	92 857	92 857	92 857	92 857	92 857	92 857	92 857	**557 143**	**3**
42	E_GO_016	Aktualizacja instrukcji gospodarowania wodą na polderze Buków, zb. Racibórz Dln., zb. Turawa, polderze Żelazna, Opolskim Węźle Wodnym, stopniach Odrzańskiej Drogi Wodnej na odcinku Koźle-Ujście Nysy Kłodzkiej wraz z aktualizacją instrukcji zakładania szandorów w gminach Dobrzeń Wielki i Opole	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	1 500 000	2022	2028	7	-	-	214 286	214 286	214 286	214 286	214 286	214 286	214 286	**1 285 714**	**3**
43	PPI_302	Naprawa i modernizacja skarp i urządzeń zbiornika wodnego Dzierżno Duże, stanowiącego ochronę przeciwpowodziową doliny	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	60 000 000	2021	2025	5	-	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	-	-	-	**48 000 000**	**5**
44	PPI_310	Przebudowa zapory czołowej zbiornika wodnego Włodzienin stanowiącego ochronę przeciwpowodziową doliny rzeki Troi.	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	4 000 000	2021	2025	5	-	800 000	800 000	800 000	800 000	800 000	-	-	-	**3 200 000**	**3**
45	PPI_311	Regulacja koryta cieku Krasna w km 0+700–3+000 w m. Cieszyn, gm. Cieszyn w zakresie km 0+700-0+750, 0+800-1+694, 2+040-	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	3 533 000	2020	2023	4	883 250	883 250	883 250	883 250	-	-	-	-	-	**1 766 500**	**5**
46	PPI_312	Przebudowa koryta cieku Drama w km 0+000 - 4+230, gm. Pyskowice, pow. Gliwicki	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	4 800 000	2020	2021	2	2 400 000	2 400 000	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**5**
47	PPI_313	Odbudowa ubezpieczeń koryta rzeki Odry. Usuwanie szkód powodziowych na rzece Odrze w km 82+150 - 82+700 wraz z	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	9 797 000	2020	2021	2	4 898 500	4 898 500	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**4**
48	PPI_314	Odbudowa koryta rzeki Olzy poprzez likwidację lokalnych wyrw i odcinkową odbudowę umocnień prawego brzegu rzeki Olzy na	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	6 676 800	2020	2021	2	3 338 400	3 338 400	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**5**
49	PPI_330	Remont lewobrzeżnych umocnień brzegowych rzeki Opawy w km 57+900 - 58+150 pomiędzy znakami granicznymi 84/4 - 84/6	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	1 000 590	2020	2023	4	250 148	250 148	250 148	250 148	-	-	-	-	-	**500 295**	**5**
50	PPI_331	Odcinkowy remont koryta rzeki Opawicy w km 8+500 - 8+600 i 12+700 - 13+087 pomiędzy znakami granicznymi 98/6 i II/102 -	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	1 044 157	2020	2023	4	261 039	261 039	261 039	261 039	-	-	-	-	-	**522 079**	**4**
51	PPI_350	Zbiornik przeciwpowodziowy Kotlarnia na rzece Bierawce	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	130 000 000	2023	2028	6	-	-	-	21 666 667	21 666 667	21 666 667	21 666 667	21 666 667	21 666 667	**108 333 333**	**3**
52	R_GO_B_011	Budowa, przebudowa i modernizacja wału przeciwpowodziowego rzeki Odry od m. Dziergowice do m. Kędzierzyn-Koźle.	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	20 000 000	2022	2028	7	-	-	2 857 143	2 857 143	2 857 143	2 857 143	2 857 143	2 857 143	2 857 143	**17 142 857**	**5**
53	R_GO_B_012	Przebudowa, modernizacja wałów rzeki Odry na odcinku od m. Lasaki gm. Kędzierzyn Koźle do m. Poborszów gm. Reńska Wieś	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	24 000 000	2019	2023	5	4 800 000	4 800 000	4 800 000	4 800 000	-	-	-	-	-	**9 600 000**	**5**
54	R_GO_S_003	Budowa, przebudowa i modernizacja wału przeciwpowodziowego rzeki Odry od m. Lubieszów do m. Kędzierzyn-Koźle.	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	15 000 000	2020	2023	4	3 750 000	3 750 000	3 750 000	3 750 000	-	-	-	-	-	**7 500 000**	**5**
55	R_GO_S_004	Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w górnym dorzeczu Wisły i Odry	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	187 000 000	2016	2028	13	14 384 615	14 384 615	14 384 615	14 384 615	14 384 615	14 384 615	14 384 615	14 384 615	14 384 615	**86 307 692**	**5**
56	R_GO_S_005	Środki dla obniżenia ryzyk powodziowych w zlewni górnego cieku rzeki Opawy – Środki na odcinku pod Krnovem ochrona terenu	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	Nie dotyczy	2020	2022	3	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	**-**	**5**
57	R_SO_B_089	Zbiornik przeciwpowodziowy Racławice Śląskie na rzece Osobłodze gm. Głogówek	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	165 000 000	2022	2028	7	-	-	23 571 429	23 571 429	23 571 429	23 571 429	23 571 429	23 571 429	23 571 429	**141 428 571**	**5**
58	R_SO_N_002	Plan przesiedleń i wykupu nieruchomości na terenie czaszy polderu Żelazna	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	2 000 000	2021	2028	8	-	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	**1 500 000**	**5**
59	R_SO_S_037	Polder Żelazna m. Opole	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	158 000 000	2019	2023	5	31 600 000	31 600 000	31 600 000	31 600 000	-	-	-	-	-	**63 200 000**	**5**
60	R_SO_S_043	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego m. Prudnik	Obszar dorzecza Odry	region wodny Górnej Odry	1 000 000	2022	2028	7	-	-	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	142 857	**857 143**	**5**

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

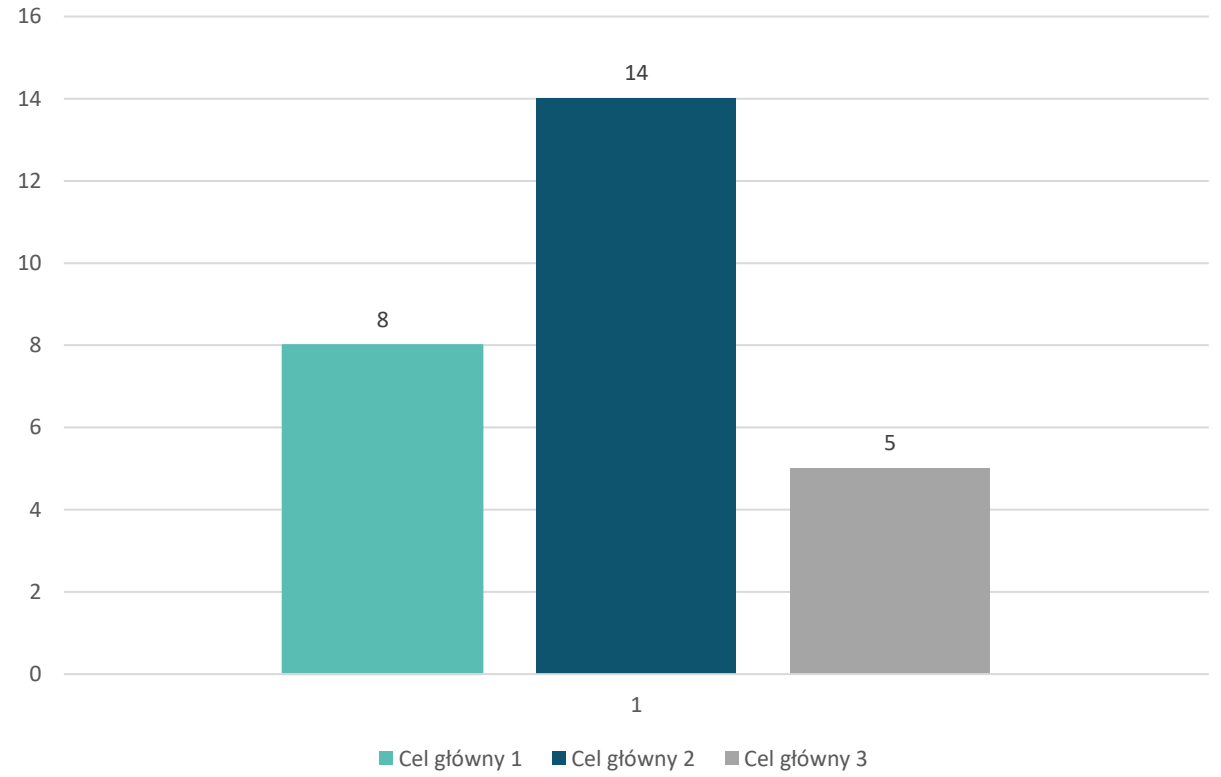
Działania realizujące cele główne

Cele główne zarządzania ryzykiem powodziowym

Cel 1
Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego
8 działań

Cel 2
Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego
14 działań

Cel 3
Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym
5 działań

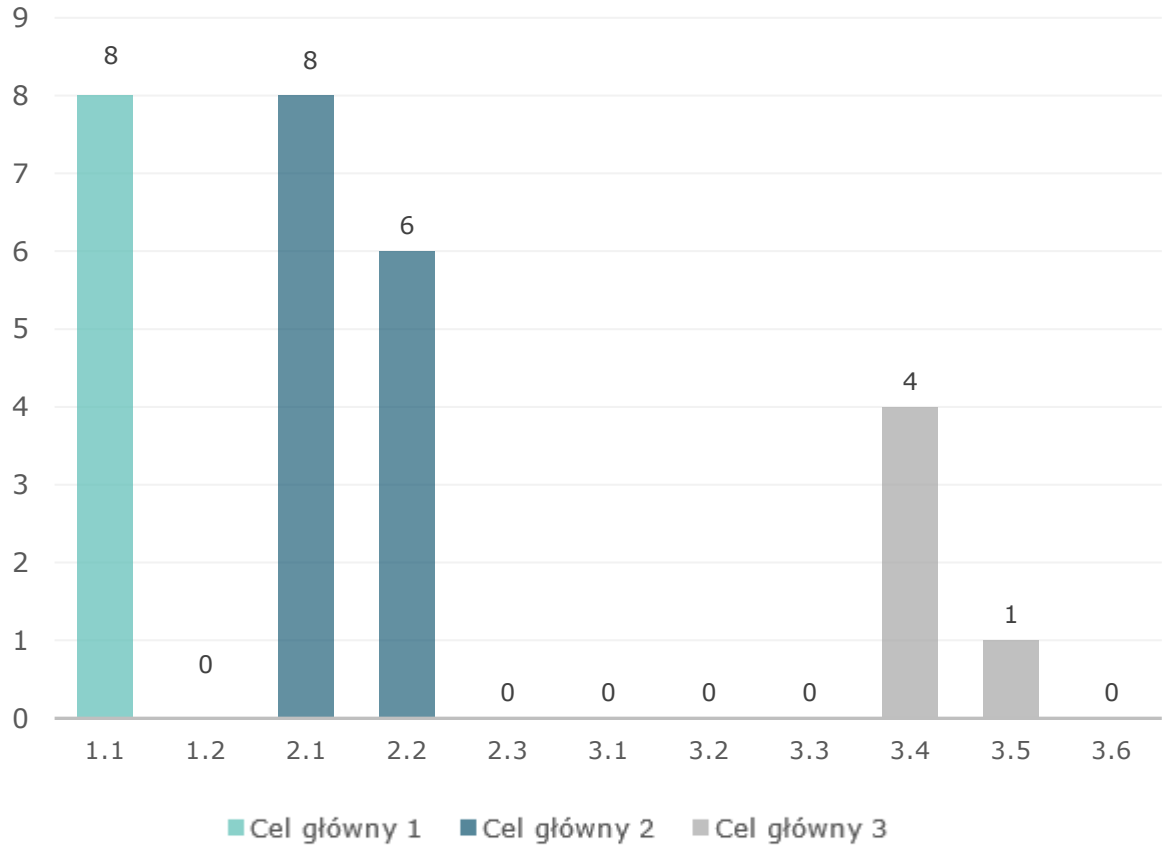


Działania realizujące cele szczegółowe

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
3.5 Stymulowanie zachowań zwiększających bezpieczeństwo powodziowe poprzez instrumenty prawne i finansowe
3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego



MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

BLOK II – Region Wodny Małej Wisły

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Wstępna lista działań
Bazowa lista działań

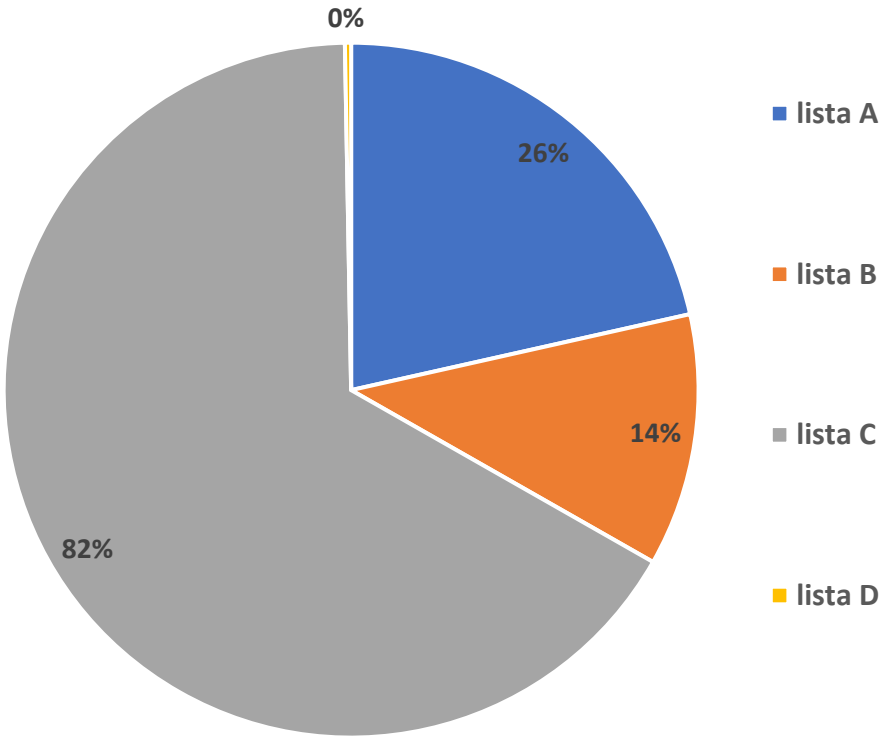
Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wstępna lista działań dla RW Małej Wisły



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

lista A	75
lista B	41
lista C	232
lista D	1
Wstępna lista działań	**284**

Wstępna lista działań w Dorzeczu Wisły	**2963**

Proces tworzenia Bazowej listy działań

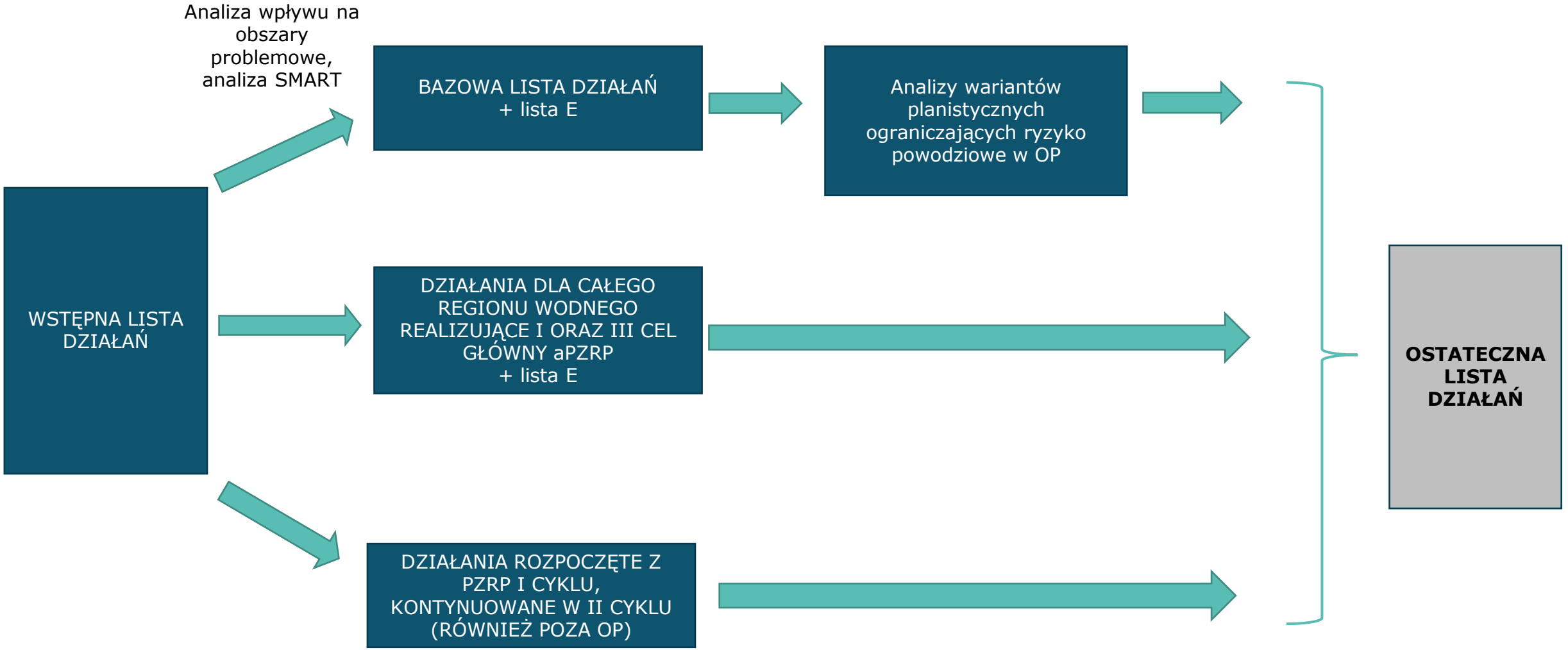
Wstępna lista działań
284 działania

5 obszarów problemowych:	
OP zlewnia Przemszy	85
OP Gostynia	7
OP Wapienica, Biała	109
OP Wisła, Skoczów	5
OP zlewnia Potoku Starowiejskiego	1

Analiza S.M.A.R.T

207 działań dotyczących obszarów problemowych

Proces tworzenia ostatecznej listy działań aPZRP



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.	Numer działania	Nazwa działania	Numer i nazwa celu szczegółowego	Numer i nazwa celu głównego	Region Wodny	Nazwa zlewni planistycznej	Nazwa obszaru problemowego	Podmiot odpowiedzialny za realizację działania	Koszt realizacji działania [zł]	Termin rozpoczęcia działania	Termin zakończenia działania
731	W_MW_1228	Modernizacja obiektów zb. wodnego Wisła Czarne - drenaż skarpy odpowietrznej, przelew stokowy, sieć piezometrów	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Małej Wisły	ZP Małej Wisły	Wisła-Skoczów	ZZ w Katowicach	15778000	01.01.2021	31.12.2024
732	W_MW_1318	Odbudowa i modernizacja cieku Rudawka, gm. Jasienica (w zakresie 0+000-0+400, 0+429-1+359, 1+415-3+970)	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Małej Wisły	ZP Małej Wisły	Nie dotyczy	ZZ w Katowicach	2336000	01.01.2021	31.12.2023
733	W_MW_1320	Odbudowa i modernizacja koryta cieku Wapienicki w km 8+200 - 9+930 w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała i w m. Międzyrzecze Górne gm. Jasienica (w zakresie odcinka 8+721 - 8+910)	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Małej Wisły	ZP Małej Wisły	Nie dotyczy	ZZ w Katowicach	2593000	01.01.2021	31.12.2022
734	W_MW_1322	Odbudowa i przebudowa obwałowań przeciwpowodziowych rzeki Mleczna na terenie m. Bieruń Stary w km 1+900-4+350 (od mostu kolejowego przy ul. Chemików do mostu w ul. Turyńskiej) gm. Bieruń, pow. bieruńsko - lędziński	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Małej Wisły	ZP Małej Wisły	Gostynia	ZZ w Katowicach	29382000	01.01.2018	31.12.2023
735	W_MW_1343	Odbudowa koryta cieku Jasienicki w km 7+179 - 6+748 w m. Międzyrzecze Górne i w km 14+425-14+663 w m. Jasienica, gm. Jasienica, pow. Bielski	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Małej Wisły	ZP Małej Wisły	Wapienica, Biała	ZZ w Katowicach	4960000	01.01.2021	31.12.2023
736	W_MW_1357	Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej potoku Straconka w km 0+000 - 6+500, m. Bielsko-Biała woj. Śląskie	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Małej Wisły	ZP Małej Wisły	Wapienica, Biała	ZZ w Katowicach	10449000	01.01.2021	31.12.2024
737	W_MW_1358	Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Biała w km 0+000 - 5+150 m. Czechowice-Dziedzice, Bestwina, woj. Śląskie	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Małej Wisły	ZP Małej Wisły	Wapienica, Biała	ZZ w Katowicach	34202000	01.01.2022	31.12.2026
738	W_MW_1359	Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Brennica w km 4+500-7+300 m. Górki Małe, Brenna, woj. śląskie - odcinek od km 4+500 do progu w km 6+380	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Małej Wisły	ZP Małej Wisły	Nie dotyczy	ZZ w Katowicach	6000000	01.01.2021	31.12.2023
739	W_MW_1378	Modernizacja i nadbudowa lewostronnego obwałowania rzeki Wisły w Bieruniu – Czarnuchowicach od ujścia rzeki Przemszy (przejazd wałowy na wysokości posesji przy ul. Mielęckiego 82) do mostu w ulicy Warszawskiej (droga nr 44) wraz z odwodnieniem terenów zawala wałów rzeki Przemszy, gm. Bieruń, pow. bieruńsko - lędziński	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Małej Wisły	ZP Małej Wisły	zlewnia Przemszy	ZZ w Katowicach	19961360	01.01.2018	31.12.2023

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

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Działania zaproponowane w obszarach problemowych

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

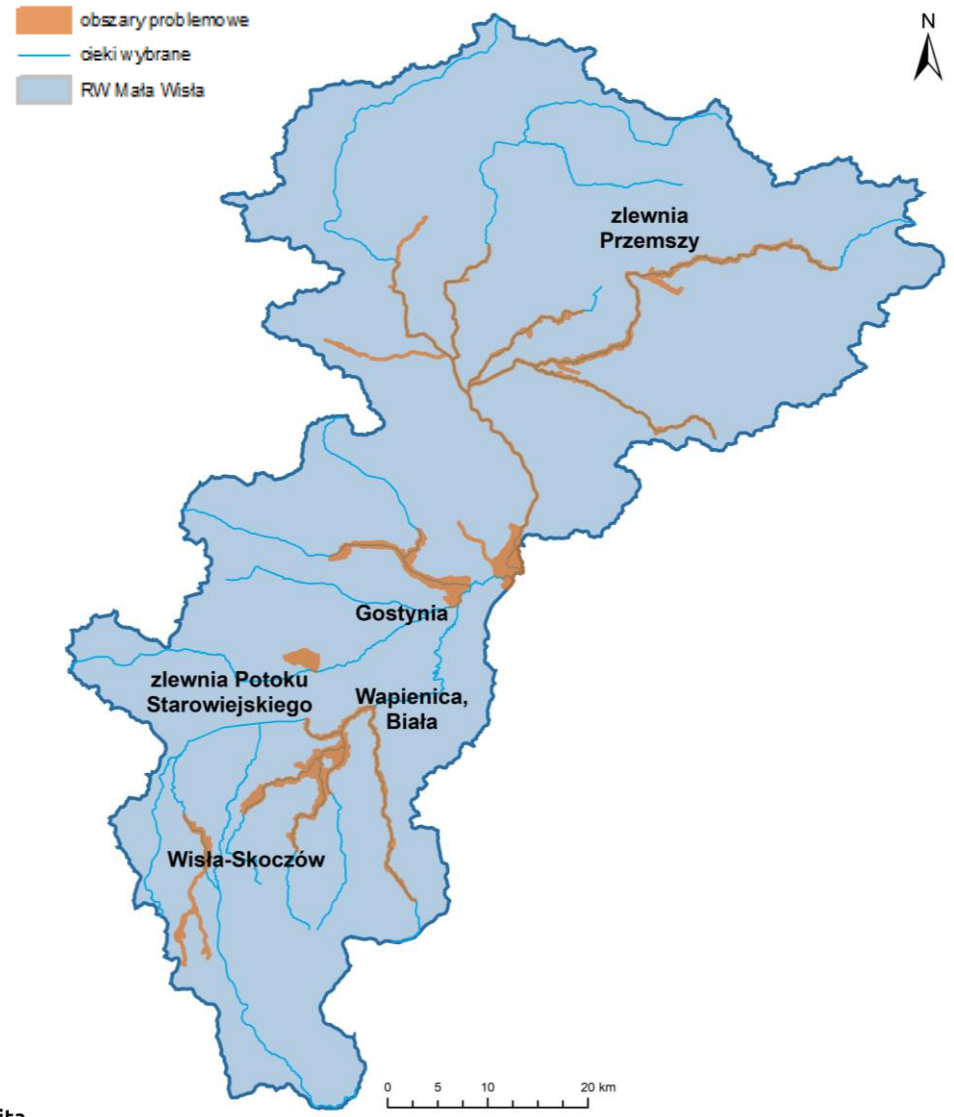
Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wyznaczone obszary problemowe w RW Małej Wisły

5 obszarów problemowych:

- **Wisła – Skoczów**
- **Wapienica, Biała**
- **Zlewnia Potoku Starowiejskiego**
- **Gostynia**
- **Zlewnia Przemszy**



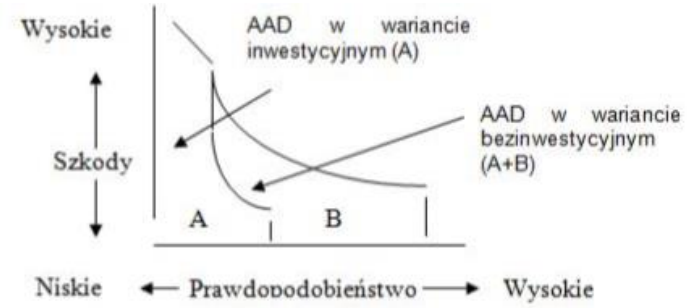
OP Wapienica, Biała

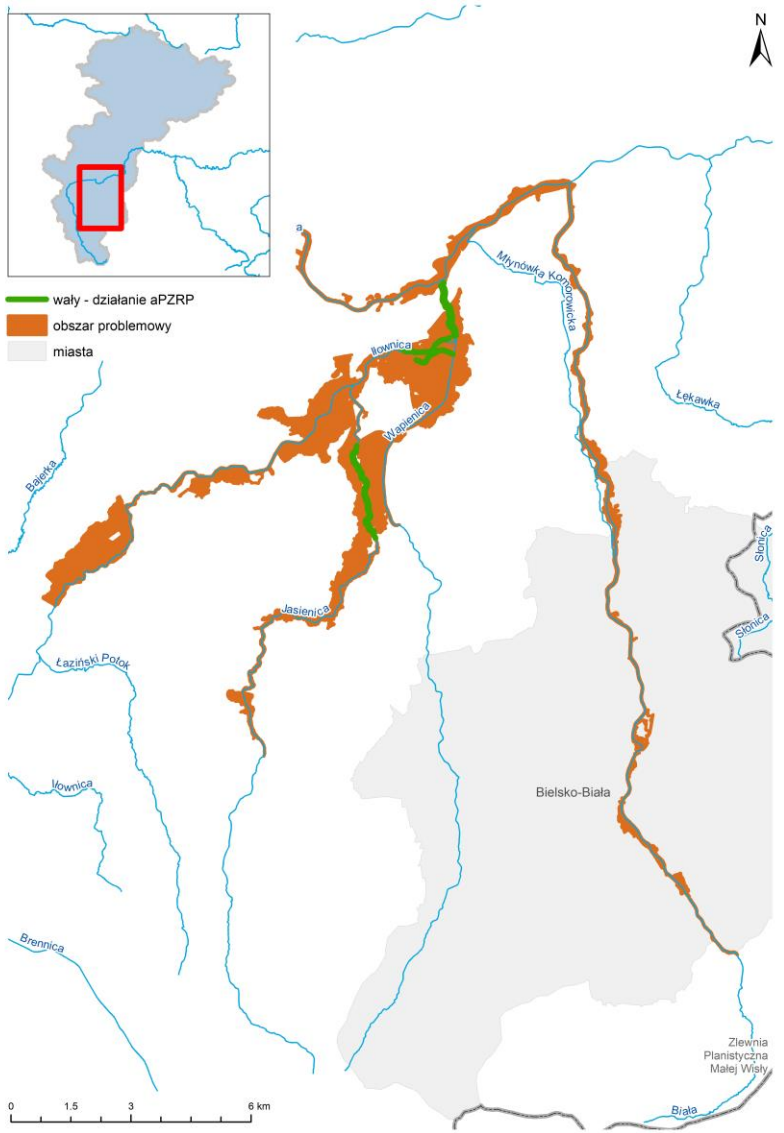
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Wapienica, Biała w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	862 534 288
AAD	stan istniejący	[zł]	51 301 752

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

AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Wapienica, Biała

Działania obniżające ryzyko powodziowe

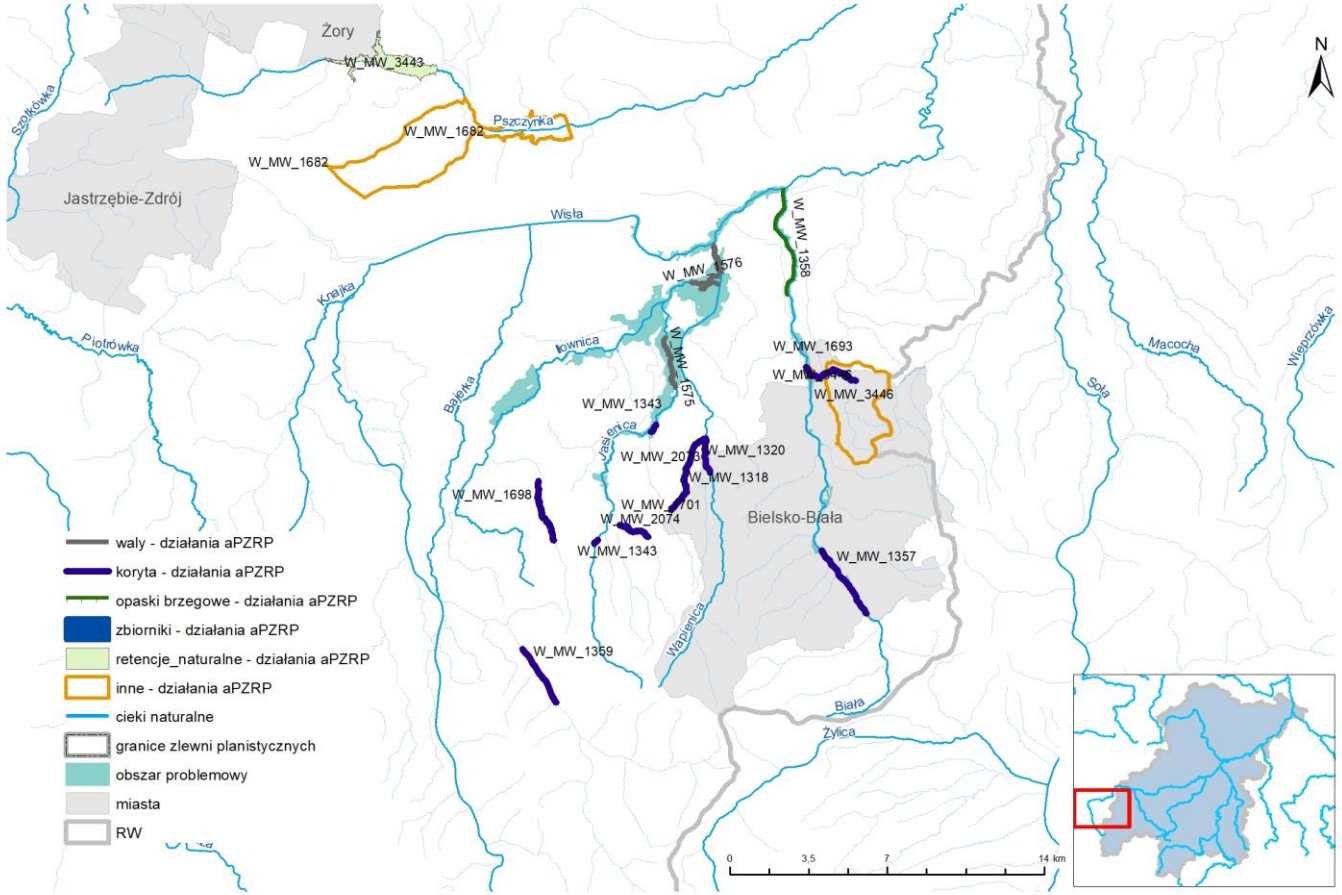
W_MW_1575	Przebudowa obwałowań cieku Jasienica, gm. Czechowice - Dziedzice
W_MW_1576	Przebudowa oraz nadbudowa obwałowań cieku Iłownica, gm. Czechowice - Dziedzice

Działania realizujące cel I i III aPZRP

W_MW_1693	Regulacja i odbudowa koryta cieku Kromparek w km 0+000-3+166 (odcinkowo na długości 2,9 km) w m. Bielsko-Biała
W_MW_3446	Opracowanie koncepcji przeciwpowodziowej zlewni cieku Kromparek

Działania kontynuowane z PZRP I cyklu

W_MW_2074	Regulacja koryta cieku Wysoki, gm. Jasienica (w zakresie 1+028-1+725)
W_MW_1701	Regulacja koryta cieku Wysoki, gm. Jasienica (z wyłączeniem km 1+028-1+725)
W_MW_1698	Regulacja koryta cieku Łański, gm. Jasienica
W_MW_1318	Odbudowa i modernizacja cieku Rudawka, gm. Jasienica (w zakresie 0+000-0+400, 0+429-1+359, 1+415-3+970)
W_MW_1343	Odbudowa koryta cieku Jasienicki w km 7+179 - 6+748 w m. Międzyrzecze Górne i w km 14+425-14+663 w m. Jasienica, gm. Jasienica, pow. Bielski
W_MW_1320	Odbudowa i modernizacja koryta cieku Wapienicki w km 8+200 - 9+930 w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała i w m. Międzyrzecze Górne gm. Jasienica (w zakresie odcinka 8+721 - 8+910)
W_MW_2073	Odbudowa i modernizacja koryta cieku Wapienicki w km 8+200 - 9+930 w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała i w m. Międzyrzecze Górne gm. Jasienica (8+200-8+721, 8+910-9+930)
W_MW_1357	Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej potoku Straconka w km 0+000 - 6+500, m. Bielsko-Biała
W_MW_1358	Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Biała w km 0+000 - 5+150 m. Czechowice-Dziedzice, Bestwina



OP Wapienica, Biała – spodziewany efekt interwencji

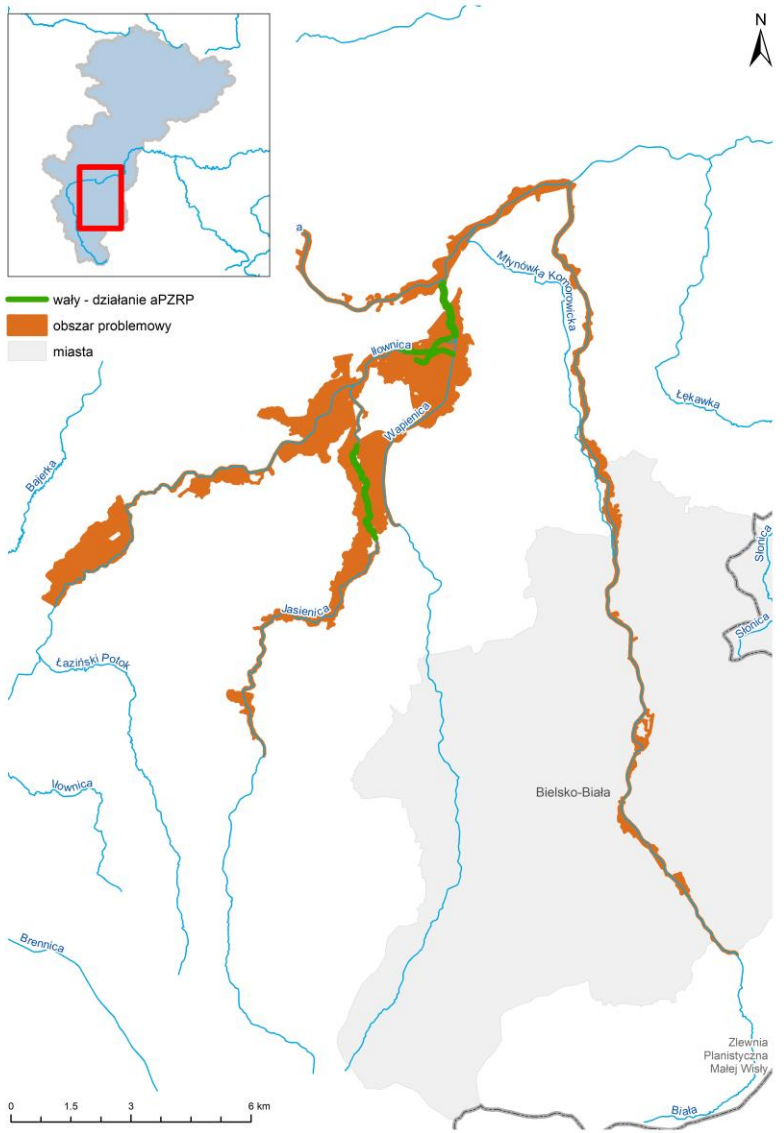
Wartość strat powodziowych w OP Wapienica, Biała po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	862 534 288
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	641 837 195
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**25,6**

AAD	stan istniejący	[zł]	51 301 752
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	40 131 647
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**21,8**

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

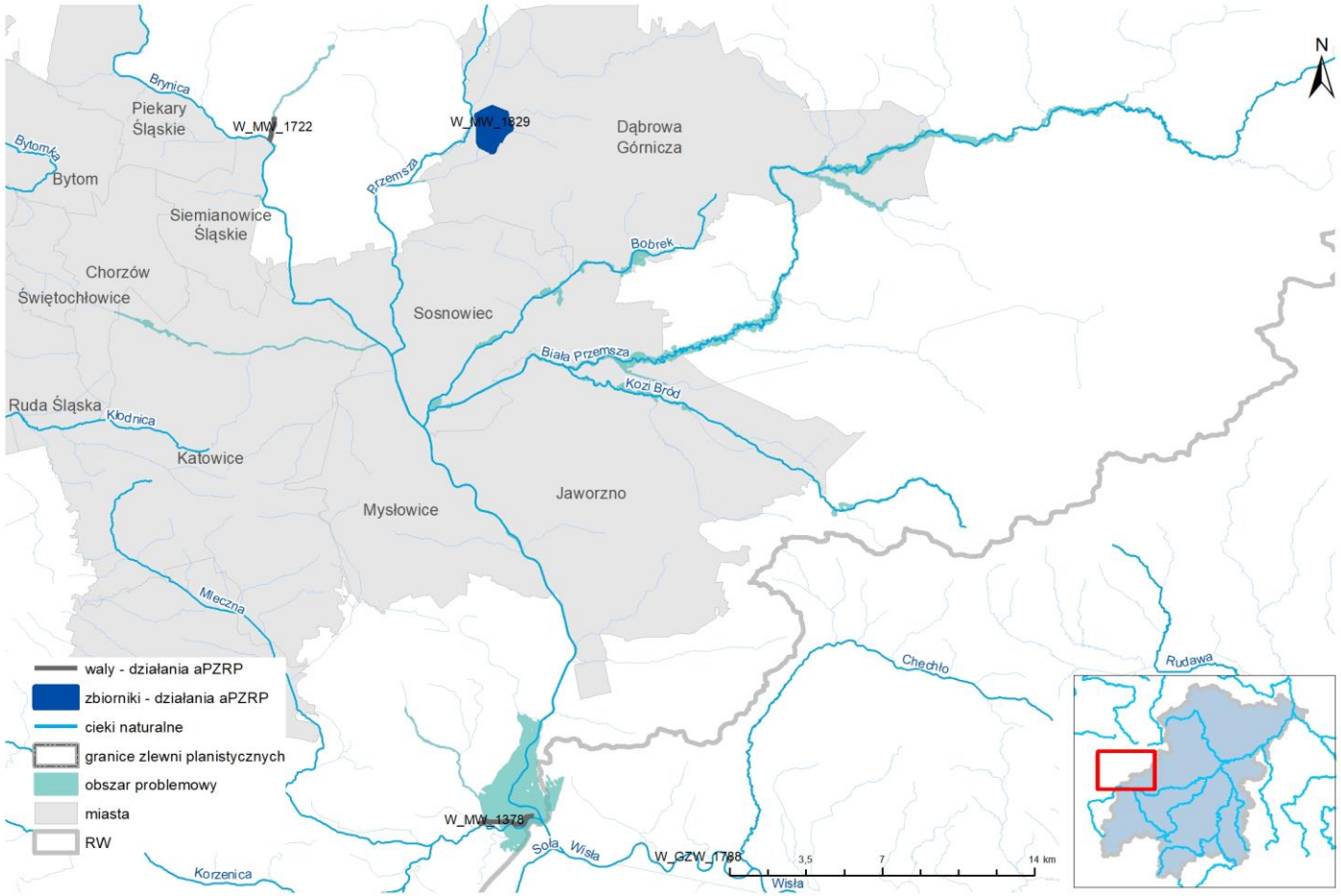
AAD – średnie roczne straty powodziowe



OP Zlewnia Przemszy

Działania kontynuowane z PZRP I cyklu

W_MW_1378	Modernizacja i nadbudowa lewostronnego obwałowania rzeki Wisły w Bieruniu – Czarnuchowicach od ujścia rzeki Przemszy (przejazd wałowy na wysokości posesji przy ul. Mielęckiego 82) do mostu w ulicy Warszawskiej (droga nr 44) wraz z odwodnieniem terenów zawala wałów rzeki Przemszy, gm. Bieruń, pow. bieruńsko - lędziński
W_MW_1722	Rozbudowa - dostosowanie do III klasy budowli hydrotechnicznej wałów przeciwpowodziowych cieku Wielonka w km 0+000 do 1+162 m. Wojkowice, gm. Wojkowice, pow. Będziński
W_MW_1829	Uporządkowanie gospodarki wodnej zespołu zbiorników Przeczyce, Kuźnica Warężyńska i Pogoria oraz modernizacja obiektów przeciwpowodziowych doliny Przemszy, woj. śląskie - Etap II

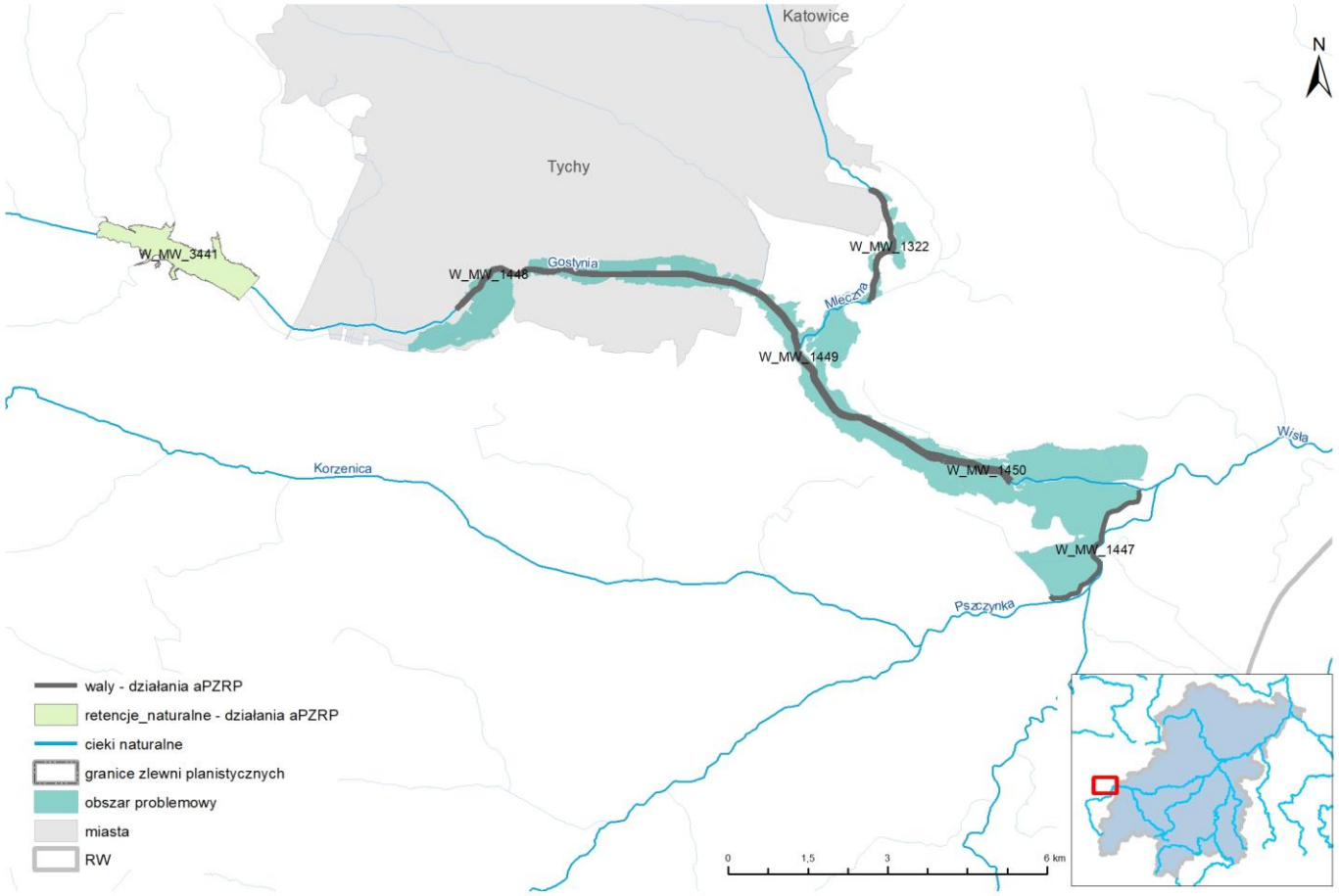


Działania kontynuowane z PZRP I cyklu

W_MW_1322	Odbudowa i przebudowa obwałowań przeciwpowodziowych rzeki Mleczna na terenie m. Bieruń Stary w km 1+900-4+350 (od mostu kolejowego przy ul. Chemików do mostu w ul. Turyńskiej) gm. Bieruń, pow. bieruńsko - lędziński
W_MW_1447	Przebudowa i nadbudowa lewego wału rzeki Wisły oraz lewego wału rzeki Pszczynki od ujścia rzeki Gostynki (miejsce zakończenia nadbudowy wałów rzeki Gostynki w km 0+000 – 1+200) do nasypu kolejowego w m. Jedlina, gm. Bojszowy
W_MW_1448	Przebudowa i nadbudowa obustronnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Gostynki w km lewy–wał: 10+620 - 15+500, prawy wał: 11+450 - 15+500 w mieście Tychy
W_MW_1449	Przebudowa i odbudowa obustronnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Gostynki w km lewy wał: 4+200 - 10+620, prawy wał: 4+200-11+450
W_MW_1450	Przebudowa i odbudowa obustronnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Gostynki w km. 3+000-4+200

Działania realizujące cel I i III aPZRP

W_MW_3441	Budowa suchego zbiornika Gostyń. Projekt ochrony przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły. Zadanie 5.7.1 Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa)



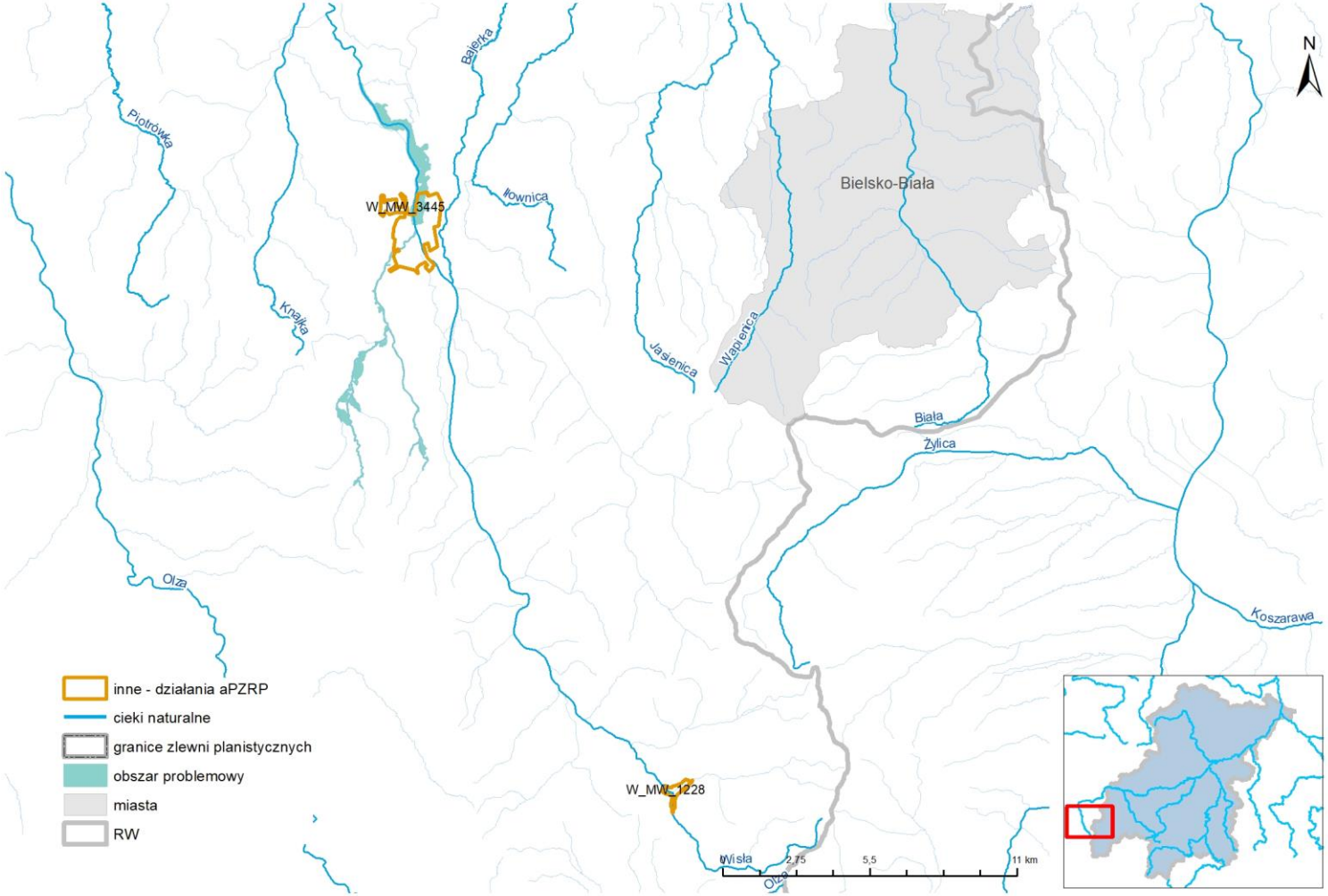
OP Wisła, Skoczów

Działania realizujące cel I i III aPZRP

W_MW_3445	Koncepcja zabezpieczenia obszaru Miasta Skoczów przed powodzią

Działania kontynuowane z PZRP I cyklu

W_MW_1228	Modernizacja obiektów zb. wodnego Wisła Czarne - drenaż skarpy odpowietrznej, przelew stokowy, sieć piezometrów



Pozostałe działania proponowane dla regionu wodnego Małej Wisły

Działania kontynuowane z PZRP I cyklu

W_MW_1359	Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Brennica w km 4+500-7+300 m. Górki Małe, Brenna, woj. śląskie - odcinek od km 4+500 do progu w km 6+380
W_MW_1682	Przygotowanie Osłony hydrometeorologicznej Zbiornika Łąka
W_MW_1723	Rozbudowa – dostosowanie do III klasy budowli hydrotechnicznej wałów przeciwpowodziowych cieku Jaworznik w km 0+700 do 1+000 w Wojkowicach, gm. Wojkowice, pow. będziński

Działania realizujące cel I i III aPZRP

W_MW_3443	Budowa suchego zbiornika Łąka-Mizerów. Projekt ochrony przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły. Zadanie 5.7.1 Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa)
W_MW_1968	Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni Strumień Błędowski poprzez budowę budowli piętrzących na c. Strumień Błędowski w km 5+780 – 7+350 i c. Mokrznia (p. Błędowski) w km 3+790 – 5+490 w m. Dąbrowa Górnicza

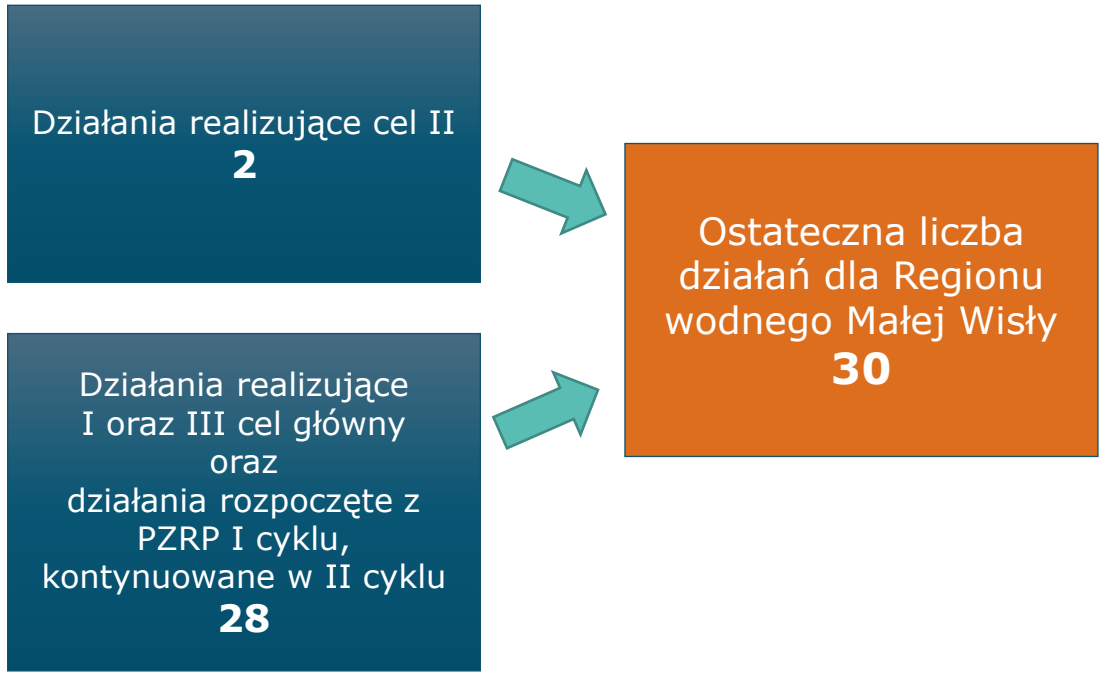
Działanie dla OP Zlewnia Potoku Starowiejskiego

W_MW_1401	Opracowanie koncepcji przeciwpowodziowej zlewni cieku Starowiejskiego

Najważniejsze inwestycje w RW Małej Wisły

Kod działania	Działanie	Obszar problemowy	Koszt realizacji (zł)
W_MW_1322	Odbudowa i przebudowa obwałowań przeciwpowodziowych rzeki Mleczna na terenie m. Bieruń Stary w km 1+900-4+350 (od mostu kolejowego przy ul. Chemików do mostu w ul. Turyńskiej) gm. Bieruń, pow. bieruńsko - lędziński	Gostynia	29 382 000
W_MW_1378	Modernizacja i nadbudowa lewostronnego obwałowania rzeki Wisły w Bieruniu – Czarnuchowicach od ujścia rzeki Przemszy (przejazd wałowy na wysokości posesji przy ul. Mielęckiego 82) do mostu w ulicy Warszawskiej (droga nr 44) wraz z odwodnieniem terenów zawala wałów rzeki Przemszy, gm. Bieruń, pow. bieruńsko - lędziński	Zlewnia Przemszy	19 961 360
W_MW_1447	Przebudowa i nadbudowa lewego wału rzeki Wisły oraz lewego wału rzeki Pszczynki od ujścia rzeki Gostynki (miejsce zakończenia nadbudowy wałów rzeki Gostynki w km 0+000 – 1+200) do nasypu kolejowego w m. Jedlina, gm. Bojszowy	Gostynia	14 808 770

Ostateczna lista działań



Sumaryczny koszt działań, które zostały umieszczone w PZRP w I cyklu
ok. 445 mln zł

Sumaryczny koszt realizacji wszystkich działań
ok. 501 mln zł

Sumaryczne koszty działań w latach 2022-2027

Obszary problemowe	Suma kosztów z lat 2022-2027 [zł]	Liczba realizowanych działań
Wapienica, Biała	118 217 370	13
Wisła – Skoczów	16 078 000	2
Zlewnia Przemszy	56 150 360	3
Gostynia	287 651 770	6
Zlewnia Potoku Starowiejskiego	260 000	1
Poza wyznaczonymi obszarami problemowymi	23 380 590	5
Suma końcowa	**501 738 090**	**30**

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 dla RW MW

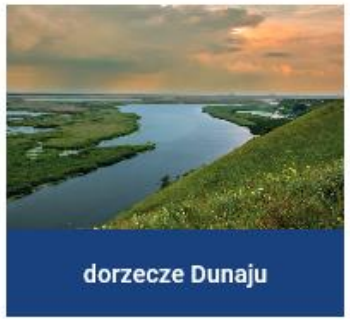
Nazwa działania	Obszar dorzecza	Region wodny	Wartość realizacji działania [zł]	Data rozpoczecia realizacji [kwartał;rok	Data zakoczenia realizacji [kwartał; rok]	suma lat	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	suma	Priorytet
Przebudowa i odbudowa obustronnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Gostynki w km lewy wał: 4+200 - 10+620, prawy wał: 4+200-11+450	Obszar Dorzecza Wisły	RW Małej Wisły	162 337 000,00	2018	2029	12	13 528 083,33	13 528 083,33	13 528 083,33	13 528 083,33	13 528 083,33	13 528 083,33	13 528 083,33	13 528 083,33	13 528 083,33	**81 168 500,00**	5
Przebudowa oraz nadbudowa obwałowań cieku Iłownica, gm. Czechowice - Dziedzice	Obszar Dorzecza Wisły	RW Małej Wisły	35 480 370,00	2022	2027	6	-	-	5 913 395,00	5 913 395,00	5 913 395,00	5 913 395,00	5 913 395,00	5 913 395,00	-	**35 480 370,00**	5
Przebudowa i odbudowa obustronnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Gostynki w km. 3+000-4+200	Obszar Dorzecza Wisły	RW Małej Wisły	34 384 000,00	2022	2026	5	-	-	6 876 800,00	6 876 800,00	6 876 800,00	6 876 800,00	6 876 800,00	-	-	**34 384 000,00**	5
Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Biała w km 0+000 - 5+150 m. Czechowice-Dziedzice, Bestwina, woj. Śląskie	Obszar Dorzecza Wisły	RW Małej Wisły	34 202 000,00	2022	2026	5	-	-	6 840 400,00	6 840 400,00	6 840 400,00	6 840 400,00	6 840 400,00	-	-	**34 202 000,00**	5
Uporządkowanie gospodarki wodnej zespołu zbiorników Przeczyce, Kuźnica Warężyńska i Pogoria oraz modernizacja obiektów przeciwpowodziowych doliny Przemszy, woj. śląskie - Etap II	Obszar Dorzecza Wisły	RW Małej Wisły	31 131 000,00	2021	2025	5	-	6 226 200,00	6 226 200,00	6 226 200,00	6 226 200,00	6 226 200,00	-	-	-	**24 904 800,00**	5
Opracowanie koncepcji przeciwpowodziowej zlewni cieku Kromparek	Obszar Dorzecza Wisły	RW Małej Wisły	450 000,00	2021	2023	3	-	150 000,00	150 000,00	150 000,00	-	-	-	-	-	**300 000,00**	4
Odbudowa i przebudowa obwałowań przeciwpowodziowych rzeki Mleczna na terenie m. Bieruń Stary w km 1+900-4+350 (od mostu kolejowego przy ul. Chemików do mostu w ul. Turyńskiej) gm. Bieruń, pow. bieruńsko - lędziński	Obszar Dorzecza Wisły	RW Małej Wisły	29 382 000,00	2018	2023	6	4 897 000,00	4 897 000,00	4 897 000,00	4 897 000,00	-	-	-	-	-	**9 794 000,00**	5
Przebudowa i nadbudowa obustronnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Gostynki w km lewy–wał: 10+620 - 15+500, prawy wał: 11+450 - 15+500 w mieście Tychy	Obszar Dorzecza Wisły	RW Małej Wisły	26 300 000,00	2022	2030	9	-	-	2 922 222,22	2 922 222,22	2 922 222,22	2 922 222,22	2 922 222,22	2 922 222,22	2 922 222,22	**17 533 333,33**	5
Budowa suchego zbiornika Gostyń (tzw. dodatkowa retencja).	Obszar Dorzecza Wisły	RW Małej Wisły	20 440 000,00	2022	2027	6	-	-	3 406 666,67	3 406 666,67	3 406 666,67	3 406 666,67	3 406 666,67	3 406 666,67	-	**20 440 000,00**	3
Modernizacja i nadbudowa lewostronnego obwałowania rzeki Wisły w Bieruniu – Czarnuchowicach od ujścia rzeki Przemszy (przejazd wałowy na wysokości posesji przy ul. Mielęckiego 82) do mostu w ulicy Warszawskiej (droga nr 44) wraz z odwodnieniem terenów zawala wałów rzeki Przemszy, gm. Bieruń, pow. bieruńsko - lędziński	Obszar Dorzecza Wisły	RW Małej Wisły	19 961 360,00	2018	2023	6	3 326 893,33	3 326 893,33	3 326 893,33	3 326 893,33	-	-	-	-	-	**6 653 786,67**	5

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

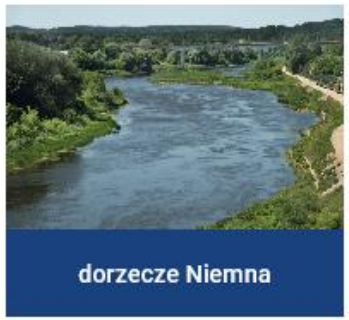
Przestrzenna baza danych

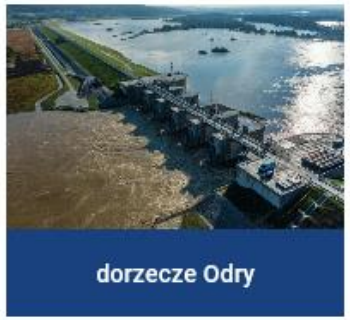
Projekty aPZRP dla obszarów dorzeczy

Po kliknięciu w przycisk z nazwą dorzecza pliki pobiorą się automatycznie.


dorzecze Dunaju


dorzecze Łaby


dorzecze Niemna


dorzecze Odry


dorzecze Pregoły


dorzecze Wisły

Dodatkowo rekomendowane w projektach aktualizacji planów zarządzania ryzykiem powodziowym działania, zostały udostępnione w postaci przestrzennej bazy danych:

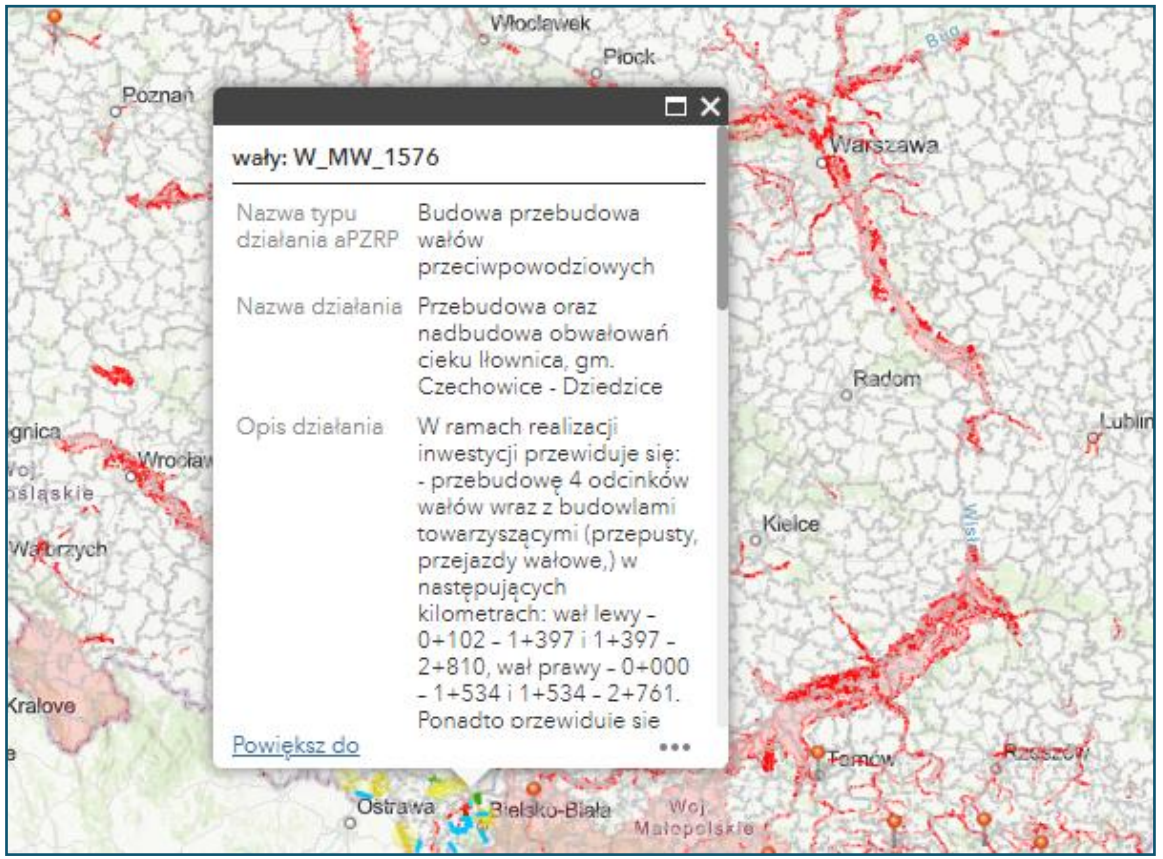
MAPA DZIAŁAŃ

Rekomendowane w projektach aktualizacji planów zarządzania ryzykiem powodziowym działania zostały udostępnione w postaci przestrzennej bazy danych

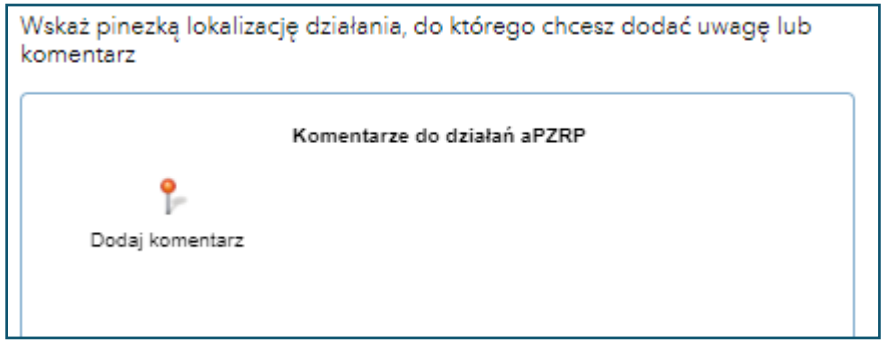
www.stoppowodzi.pl/projekty-apzrp/

Przestrzenna baza danych

Wybór obiektów na podstawie atrybutów:
- Region Wodny
- Identyfikator działania
- Obszar problemowy
- Nazwa działania



Możliwość dodawania komentarzy do działań



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

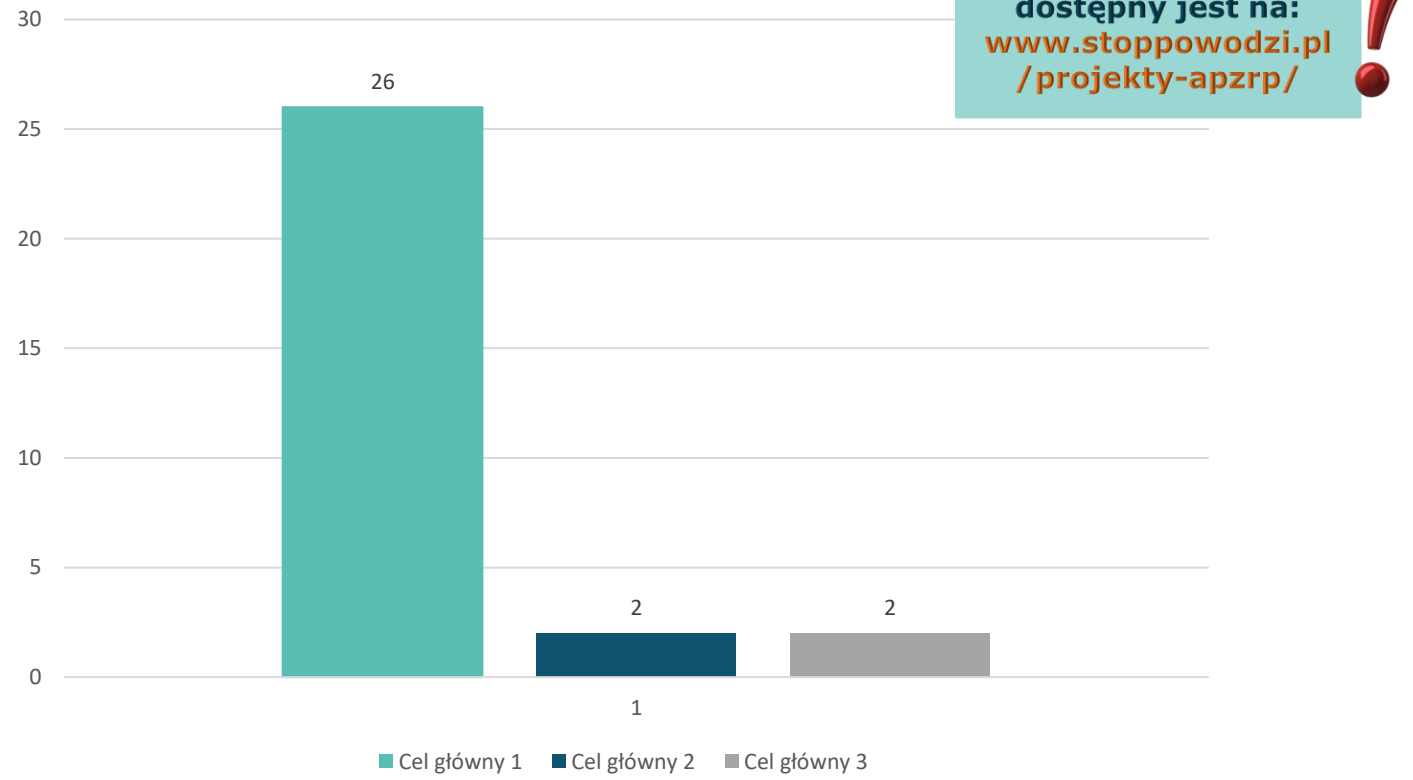
Cele główne zarządzania ryzykiem powodziowym

Cel 1
Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego
26 działań

Cel 2
Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego
2 działania

Cel 3
Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym
2 działania

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



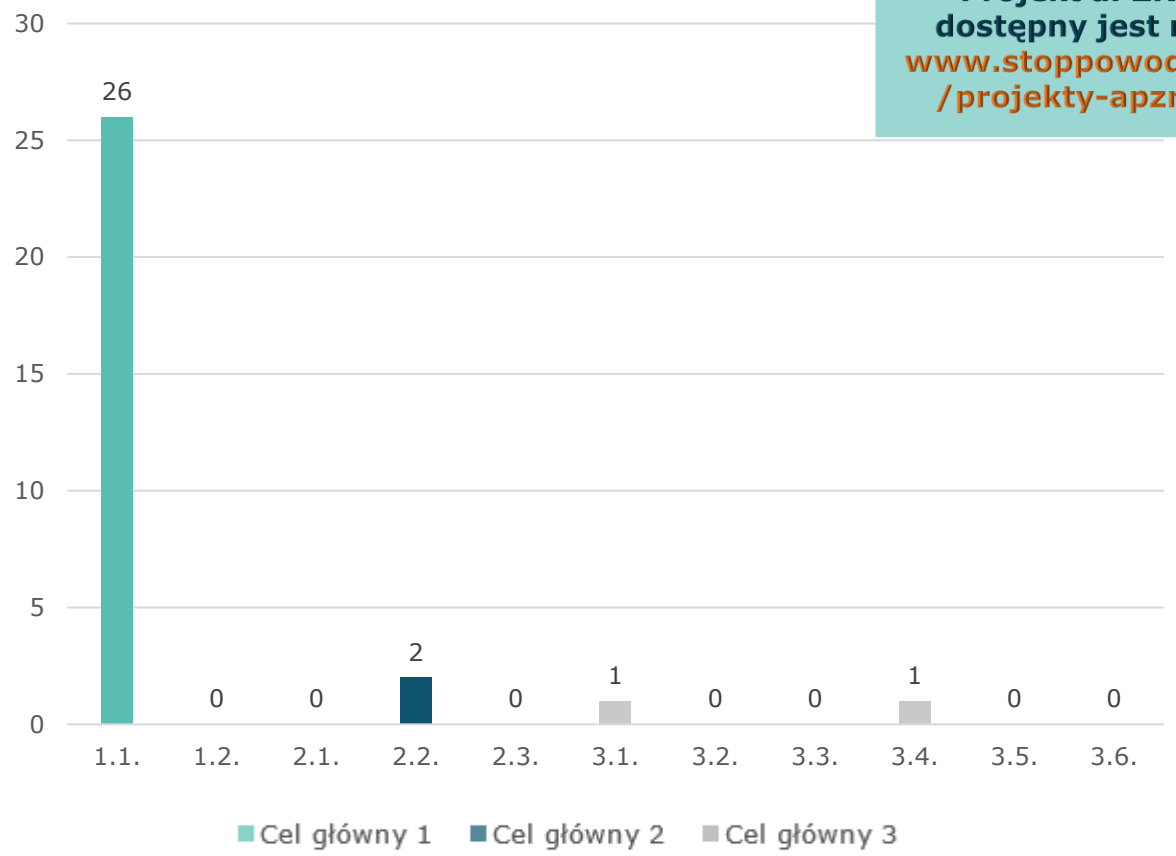
Działania realizujące cele szczegółowe

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
3.5 Stymulowanie zachowań zwiększających bezpieczeństwo powodziowe poprzez instrumenty prawne i finansowe
3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego

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