MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Spotkanie konsultacyjne Stalowa Wola

25.03.2021 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

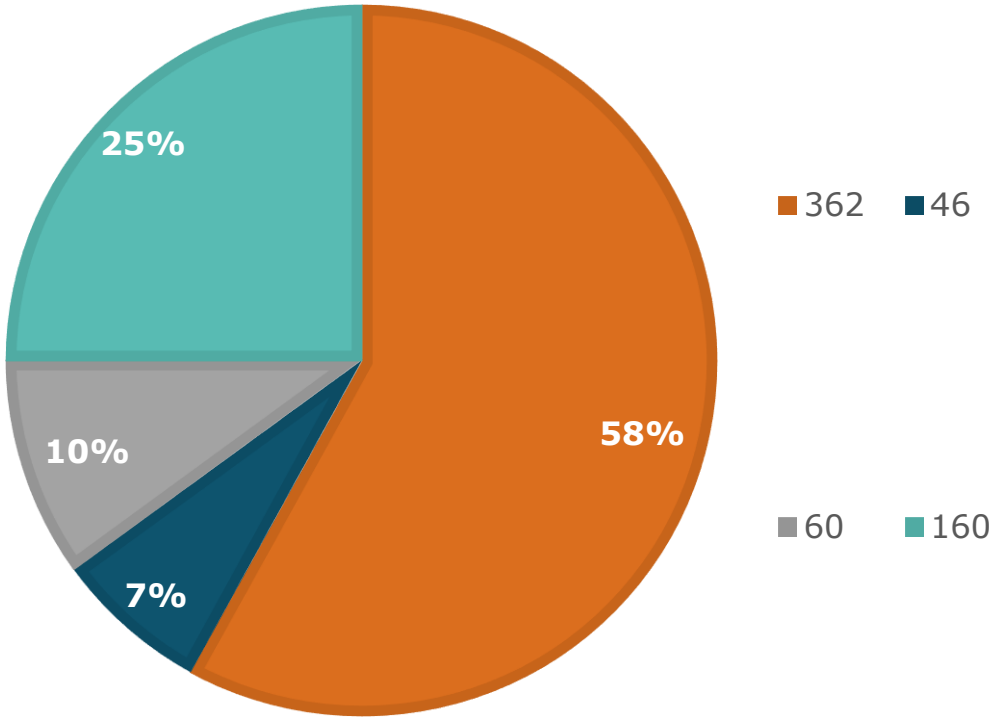
Stop Powodzi

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 Wschodniej Wisły

lista A	362
lista B	46
lista C	60
lista D	160
Wstępna lista działań	**628**

Wstępna lista działań w Dorzeczu Wisły	**2963**

Proces tworzenia Bazowej listy działań

Wstępna lista działań
628 działań

OP Zlewnia Wisłoka	95
OP Zlewnia Wisłoki	149
OP San	104
OP San – Stalowa Wola	21
OP Wisła - Sandomierz	36
OP Błotnia	3
OP Jagódka - Leżajsk	6
OP Łęg Rokietnicki - Ostrów	9
OP Sanna	2
OP Wiar	4
Działania wspólne dla OP	5

Analiza S.M.A.R.T

434 działań dotyczących obszarów problemowych

Analiza S.M.A.R.T.

Nazwa działania	Obszar problemowy	Miejsce problemowe	Lokalizacja	Koszt realizacji	Źródło finansowania	Podmiot odpowiedzialny	Wskaźniki produktu (PA)	Wskaźniki rezultatu (RA)	Podstawa prawna	Istotność	Termin rozpoczęcia	Termin realizacji	S	M	A	R	T	S.M.A.R.T. uzasadnienie
Babulówka – rozbudowa obwałowań: lewy w km 2+200- 6+600, prawy w km 2+000-6+584 na terenie miejscowości Dymitrów Duży, gm. Baranów Sandomierski	Wisła - Sandomierz	TAK	rzeka Babulówka, km 2+200 - 6+600	43429787	Środki własne/ Budżet państwa - dotacja celowa / dofinansowanie ze środkóww UE / dofinansowanie ze środków NFOŚiGW / dofinansowanie ze środkóww zewnętrznych (EBI, EBOiR, World Bank)	RZGW Rzeszów	TAK	TAK	art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	01.01.2022	31.12.2024	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Budowa lewego wału o długości 373m na cieku Wisłok (km modelu 151+560 - 152+000)	zlewnia Wisłoka	TAK	rzeka Wisłok, km 151+560 - 152+000	830374	Roczny plan finansowy PGW WP / Budżet państwa - dotacja celowa / dofinansowanie ze środkóww UE / dofinansowanie ze środków NFOŚiGW / dofinansowanie ze środkóww zewnętrznych (EBI, EBOiR, World Bank)	RZGW Rzeszów	TAK	TAK	art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	NIE	01.01.2022	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Budowa prawego wału o długości 1158m na cieku San km 293+315 - 293+734	San	TAK	rzeka San, km 293+315 - 293+734	4773579	Roczny plan finansowy PGW WP / Budżet państwa - dotacja celowa / dofinansowanie ze środkóww UE / dofinansowanie ze środków NFOŚiGW / dofinansowanie ze środkóww zewnętrznych (EBI, EBOiR, World Bank)	RZGW Rzeszów	TAK	TAK	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 zbiornika Kąty Myscowa	zlewnia Wisłoki	TAK	Kąty Myscowa	1000000000	POPDOW/NFOŚiGW/Środki własne	RZGW Rzeszów			art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK		31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Budowa prawego wału rzeki San od km 30+055 do km 35+000 od m. Pysznica Sudoły do nasypu linii kolejowej relacji Rozwadów - Biłgoraj.	San - Stalowa Wola	TAK	rzeka San, km 30+055 - 35+000	20000000	Roczny plan finansowy PGW WP / Budżet państwa - dotacja celowa / dofinansowanie ze środkóww UE / dofinansowanie ze środków NFOŚiGW / dofinansowanie ze środkóww zewnętrznych (EBI, EBOiR, World Bank)	RZGW Rzeszów	TAK	TAK	art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	01.01.2022	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Stabilizacja dna, zabezpieczanie brzegów potoku Krościenka w km 0+000-1+500 w terenie m. Lutcza gm. Niebylec i m. Krasna gm. Korczyna	zlewnia Wisłoka	TAK	rzeka Potok Krościenka, km 0+000 - 1+500	3000000	Roczny plan finansowy PGW WP / Budżet państwa - dotacja celowa / dofinansowanie ze środkóww UE / dofinansowanie ze środków NFOŚiGW / dofinansowanie ze środkóww zewnętrznych (EBI, EBOiR, World Bank)	RZGW Rzeszów	NIE	NIE		NIE	01.01.2022	31.12.2027 (szacowany)	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	Działanie nie ma wpływu na ograniczenie ryzyka powodziowego

Bazowa lista działań

OP Zlewnia Wisłoka	**9**
OP Zlewnia Wisłoki	**27**
OP San	**21**
OP San – Stalowa Wola	**1**

Liczba działań ujętych na bazowej liście działań w RW GWW
58 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
9%

Działania dodatkowe

Lista E

Działania dodatkowe redukujące ryzyko powodziowe

17 działań w OP

4 działania o charakterze ogólnym w RW GWW

14 działań o charakterze ogólnokrajowym

Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni potoku Łęg Rokietnicki poprzez kompleksową realizację działań w zakresie odcinkowego: kształtowania przekroju podłużnego i poprzecznego koryta cieku, budowy obwałowań, budowy murów oporowych, budowy zbiorników wodnych - koncepcja, dokumentacja techniczna.

Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki Wiar poprzez kompleksową realizację działań w zakresie odcinkowego: kształtowania przekroju podłużnego i poprzecznego koryta cieku, budowy obwałowań, budowy murów oporowych, budowy zbiorników wodnych - koncepcja, dokumentacja techniczna.

Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego w zlewni potoku Stupnica, gmina Bircza, poprzez kompleksową realizację działań
W zakresie odcinkowego: kształtowania przekroju podłużnego i poprzecznego koryta potoku, budowy obwałowań, budowy murów oporowych, budowy zbiorników wodnych - koncepcja, dokumentacja techniczna.

Budowa bulwarów i murków oporowych na lewym brzegu rzeki San w km 172+350 - 174+570

Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki San (pomiędzy rzeką a budowaną obwodnicą) - koncepcja, dokumentacja techniczna.

Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki Błotnia - koncepcja, dokumentacja techniczna.

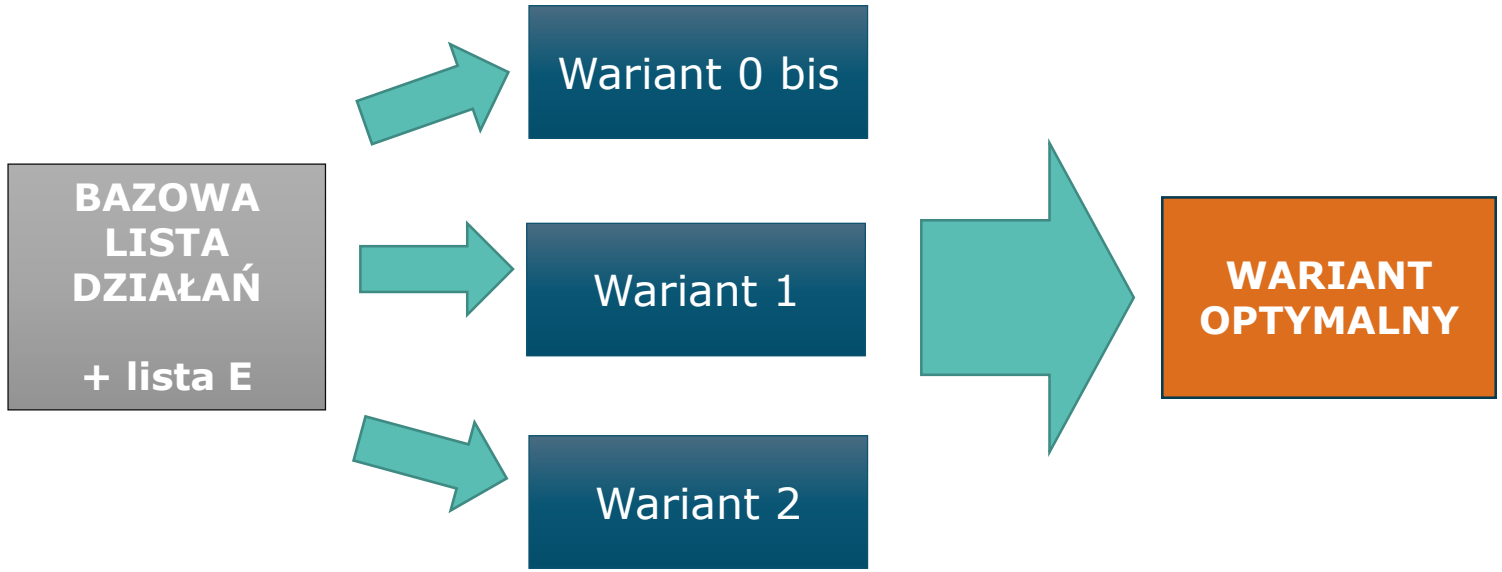
Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki Błotnia - koncepcja, dokumentacja techniczna.

Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki Łada oraz budowa zbiornika – koncepcja, dokumentacja techniczna.

Zabezpieczenie przeciwpowodziowe terenu miasta Przemyśl poprzez budowę: obwałowań, bulwarów, murów oporowych i zbiorników retencyjnych –koncepcja, dokumentacja techniczna.

Modernizacja zbiornika Giedlarowa - koncepcja, dokumentacja techniczna.

Wariantowanie



Liczba wariantów planistycznych w RW GWW	8
Liczba wariantów W0 bis W RW GWW	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

Numer działania	Nazwa działania	Przyporządkowanie do grupy działań nietechnicznych / technicznych	Numer i nazwa typu działania	Numer i nazwa celu szczegółowego	Numer i nazwa celu głównego	Region Wodny	Nazwa zlewni planistycznej	Nazwa obszaru problemowego	Podmiot odpowiedzialny za realizację działania	Priorytet realizacji działania	Koszt realizacji działania [zł]	Termin rozpoczęcia działania	Termin zakończenia działania
W_GWW_1119	Budowa zbiornika Kąty Myscowa	techniczne	23. Budowa hydrotechnicznych obiektów retencjonujących wodę	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	region wodny Górnej-Wschodniej Wisły	ZP Wisłoki	zlewnia Wisłoki	RZGW w Rzeszowie	5	1000000000	01.01.2023	31.12.2027
W_GWW_1126	Budowa wielozadaniowego zbiornika DUKLA na Jasiołce	techniczne	23. Budowa hydrotechnicznych obiektów retencjonujących wodę	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	region wodny Górnej-Wschodniej Wisły	ZP Wisłoki	zlewnia Wisłoki	RZGW w Rzeszowie	5	36000000	01.01.2022	31.12.2027
W_GWW_1482	Przebudowa lewego wału rzeki Łęg w km 7+580-21+076, gm. Grębów, pow. tarnobrzeski	techniczne	29. Budowa przebudowa wałów przeciwpowodziowych	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	region wodny Górnej-Wschodniej Wisły	ZP Dolnego Sanu	Czarna Nida - Dolina Wisły, Wisła Sandomierz	RZGW w Rzeszowie	5	48593030	01.01.2022	31.12.2024
W_GWW_1835	Uszczelnienie, modernizacja, wyrównanie lokalnych deniwelacji korony wału prawego rzeki San w km rzeki 9+500-31+000 w miejscowościach Żabno, Wola Rzeczycka, Kępa Rzeczycka, Długa, Brandwica, Chłopska Wola, Pysznica i Zasanie, Rzeczyca Okrągła, Rzeczyca	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Górnej-Wschodniej Wisły	ZP Dolnego Sanu	San - Stalowa Wola	RZGW w Rzeszowie	3	35030000	01.01.2022	31.12.2027
W_GWW_1836	Uszczelnienie, podwyższenie, modernizacja korpusu wału lewego rzeki San w km rzeki 9+390- 27+000 na terenie gminy Stalowa Wola i Zaleszany, pow. stalowowolski, woj. podkarpackie	techniczne	29. Budowa przebudowa wałów przeciwpowodziowych	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Górnej-Wschodniej Wisły	ZP Dolnego Sanu	San - Stalowa Wola	RZGW w Rzeszowie	5	28750000	01.01.2022	31.12.2027
W_GWW_1906	Zabezpieczenie przed powodzią miasta Rzeszowa i gm. Tyczyn poprzez kształtowanie koryta rzeki Strug. Strug – etap I – odcinkowa przebudowa - kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego koryta rzeki Strug na długości 8,62 km na terenie miejscowości: Rzeszów, gm. Rzeszów, Tyczyn, gm. Tyczyn, woj. podkarpackie.	techniczne	31. Dostosowanie przepustowości koryta cieków lub kanałów do racjonalnego przeprowadzania wód powodziowych.	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	region wodny Górnej-Wschodniej Wisły	ZP Wisłoka	zlewnia Wisłoka	RZGW Rzeszow				24

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

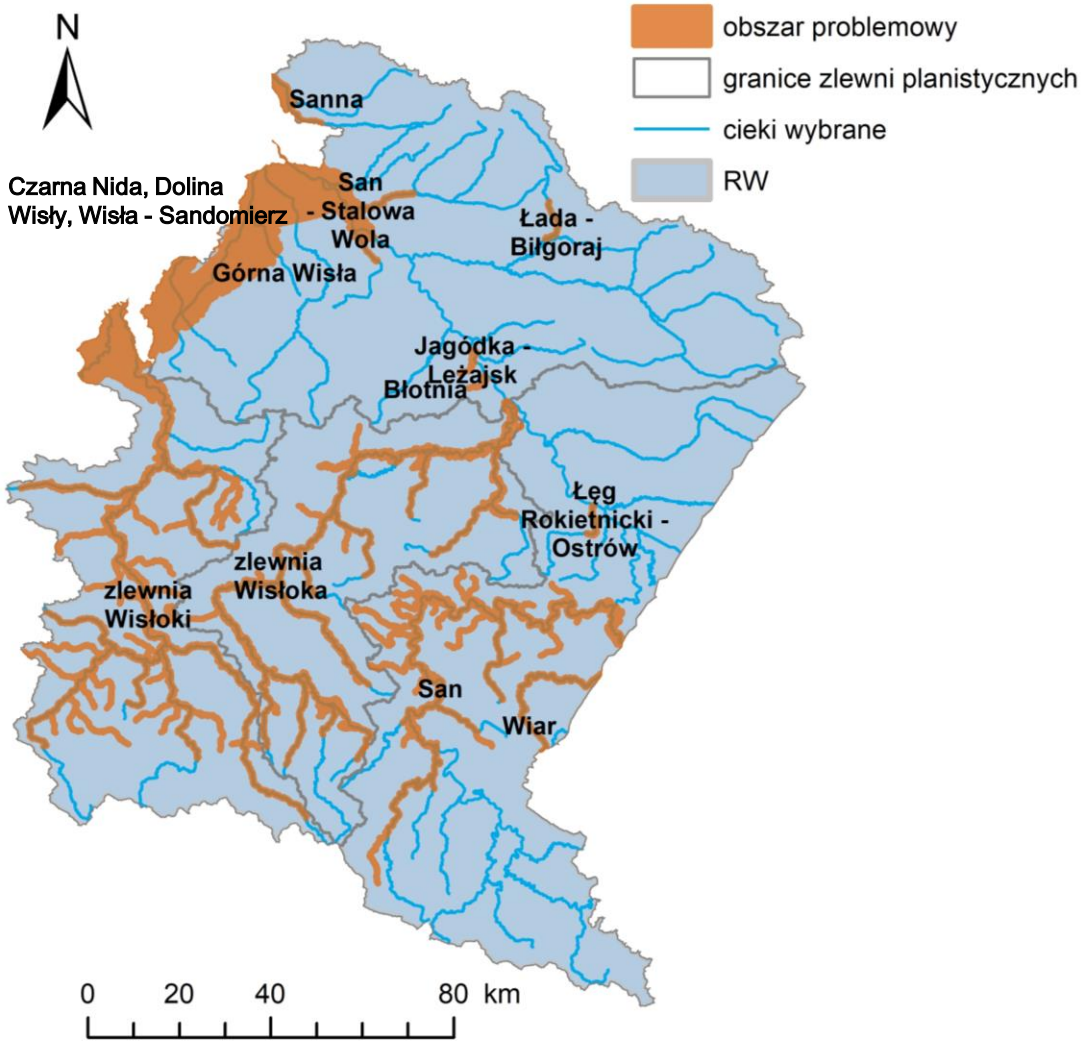
Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wyznaczone obszary problemowe

Cel analizy: wskazanie obszarów problemowych, charakteryzujących się najwyższym poziomem zintegrowanego ryzyka powodzi – 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.



Najważniejsze inwestycje

Nr działania	Nazwa działania	Obszar problemowy	Koszt działania [zł]	Priorytet działania
W_GWW_1119	Budowa zbiornika Kąty Myscowa	zlewnia Wisłoki	1 000 000 000	5
W_GWW_1907	Strug – etap I – odcinkowa przebudowa - kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego koryta rzeki Strug na długości 8,62 km na terenie miejscowości: Rzeszów, gm. Rzeszów, Tyczyn, gm. Tyczyn, woj. podkarpackie."	zlewnia Wisłoka	34 595 740	5
W_GWW_1908	Zabezpieczenie przed powodzią terenów zlokalizowanych w zlewni potoku Młynówka na terenie gminy Miasto Rzeszów oraz Gminy Krasne, woj. podkarpackie.	zlewnia Wisłoka	24 085 490	5
W_GWW_992	Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego „Góra Ropczycka” na rzece Budzisz, na terenie m. Sędziszów Małopolski, Góra Ropczycka, Zagorzyce, gm. Sędziszów Małopolski, woj. podkarpackie.	zlewnia Wisłoki	44 470 300	5
W_GWW_990	Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego „Broniszów” na rzece Wielopolce na terenie m. Łączki Kucharskie, Niedźwiada, gm. Ropczyce, m. Broniszów, Glinik, gm. Wielopole Skrzyńskie, woj. podkarpackie	zlewnia Wisłoki	48 000 000	5
W_GWW_991	Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego „Glinik” na rzece Wielopolce na terenie m. Glinik, gm. Wielopole Skrzyńskie, m. Niedźwiada, gm. Ropczyce, woj. podkarpackie	zlewnia Wisłoki	14 600 000	5
W_GWW_2409	Zabezpieczenie przed powodzią obszarów położonych w km rzeki Wisłoki 113+350-119+000 na terenie miasta Jasło, gm. Jasło oraz gm. Dębowiec, woj. podkarpackie – Etap I i II.	zlewnia Wisłoki	33 000 000	5

Najważniejsze inwestycje

Nr działania	Nazwa działania	Obszar problemowy	Koszt działania [zł]	Priorytet działania
W_GWW_289	Budowa (870 m) i modernizacja (1339 m) obwałowania w km 45+400 - 47+200, rzeka Wisłoka, w miejscowości Brzeźnica	zlewnia Wisłoki	6 460 000	5
W_GWW_2746	Wzmocnienie wałów w rejonie starorzeczy poprzez zabezpieczenie przeciwfiltracyjne korpusu i podłoża na całej długości wału lewego rzeki Stary Breń w km rzeki 8+456-15+863 i wału prawego rzeki Stary Breń w km rzeki 8+132-15+863 w miejscowościach Gliny Małe, Sadkowa Góra, Borowa, Łysakówek, Łysaków, Czermin	Czarna Nida - Dolina Wisły, Wisła Sandomierz	23 090 000	5
W_GWW_1836	Uszczelnienie, podwyższenie, modernizacja korpusu wału lewego rzeki San w km rzeki 9+390- 27+000 na terenie gminy Stalowa Wola i Zaleszany, pow. stalowowolski, woj. podkarpackie	San - Stalowa Wola	28 750 000	5
W_GWW_286	Babulówka – rozbudowa obwałowań: lewy w km 2+200- 6+600, prawy w km 2+000-6+584 na terenie miejscowości Dymitrów Duży, gm. Baranów Sandomierski	Czarna Nida - Dolina Wisły, Wisła Sandomierz	43 429 790	5
W_GWW_287	Babulówka rozbudowa obwałowań lewego wału od 6+600 do 11+200 i prawy wał od 6+584 do 11+200 oraz odbudowa lewego wału rzeki Babulówka w km 0+000 0+070	Czarna Nida - Dolina Wisły, Wisła Sandomierz	26 257 500	5
W_GWW_1835	Uszczelnienie, modernizacja, wyrównanie lokalnych deniwelacji korony wału prawego rzeki San w km rzeki 9+500-31+000 w miejscowościach Żabno, Wola Rzeczycka, Kępa Rzeczycka, Długa, Brandwica, Chłopska Wola, Pysznica i Zasanie, Rzeczyca Okrągła, Rzeczyca	San - Stalowa Wola	35 030 000	3

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

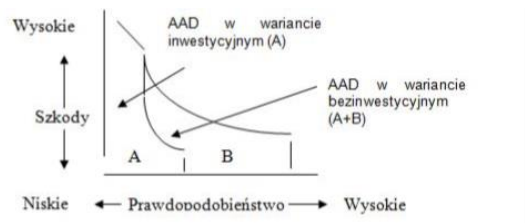
OP San, OP San – Stalowa Wola (nowa mapka)

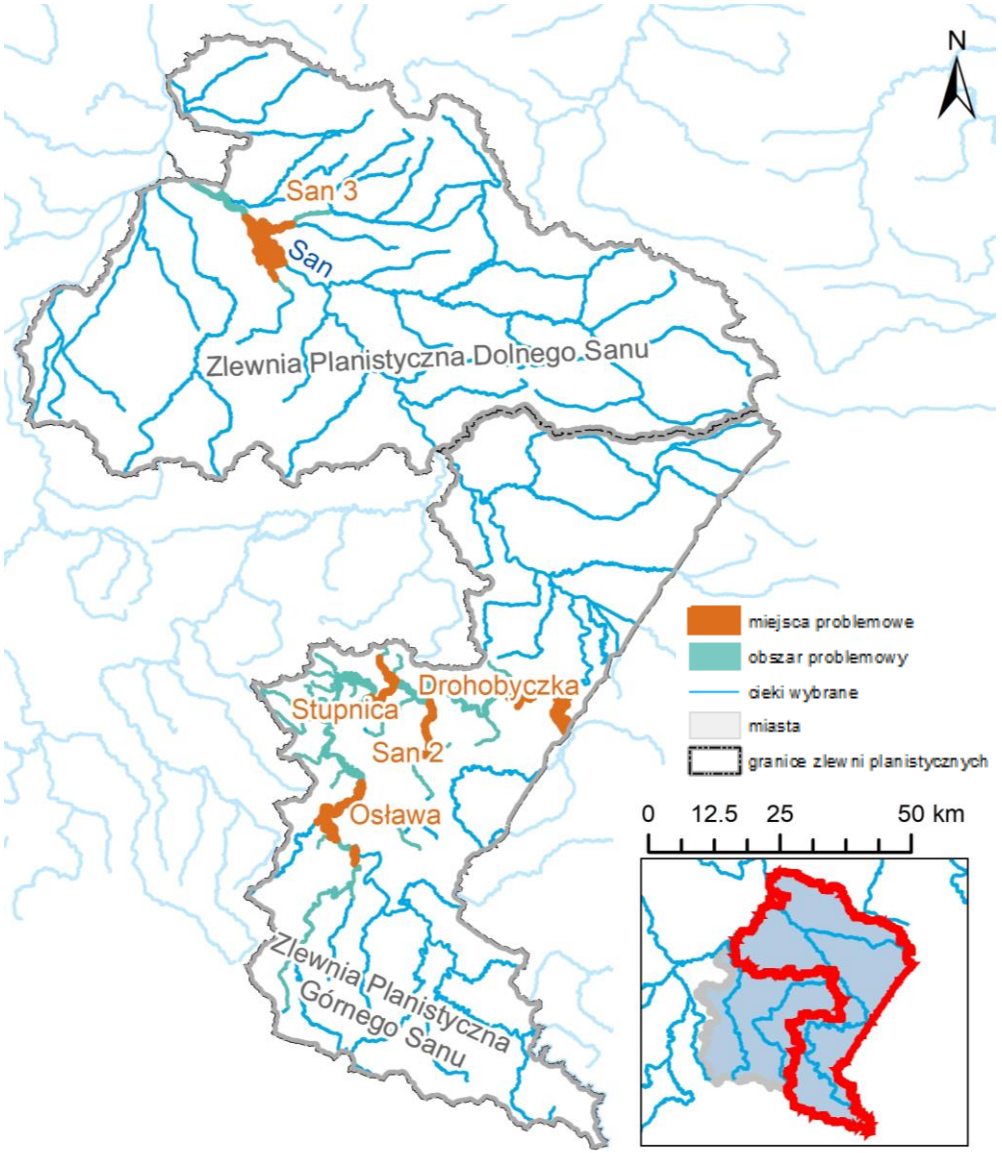
Wartość potencjalnych strat powodziowych
W: OP San, OP San Stalowa – Wola w oparciu o aMRP

1%	OP San, OP San - Stalowa - Wola	[zł]	**1 907 611 924.34**
AAD	OP San, OP San - Stalowa Wola	[zł]	**119 478 435.38**
AAD	MP San 1	[zł]	**16 437 099.02**
AAD	MP San 2	[zł]	**20 876 902.02**
AAD	MP Osława	[zł]	**354 523.98**
AAD	MP Drohobyczka	[zł]	**1 324 506.19**
AAD	MP Stupnica	[zł]	**1 983 599.34**
AAD	MP San 3	[zł]	**14 116 759.43**

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

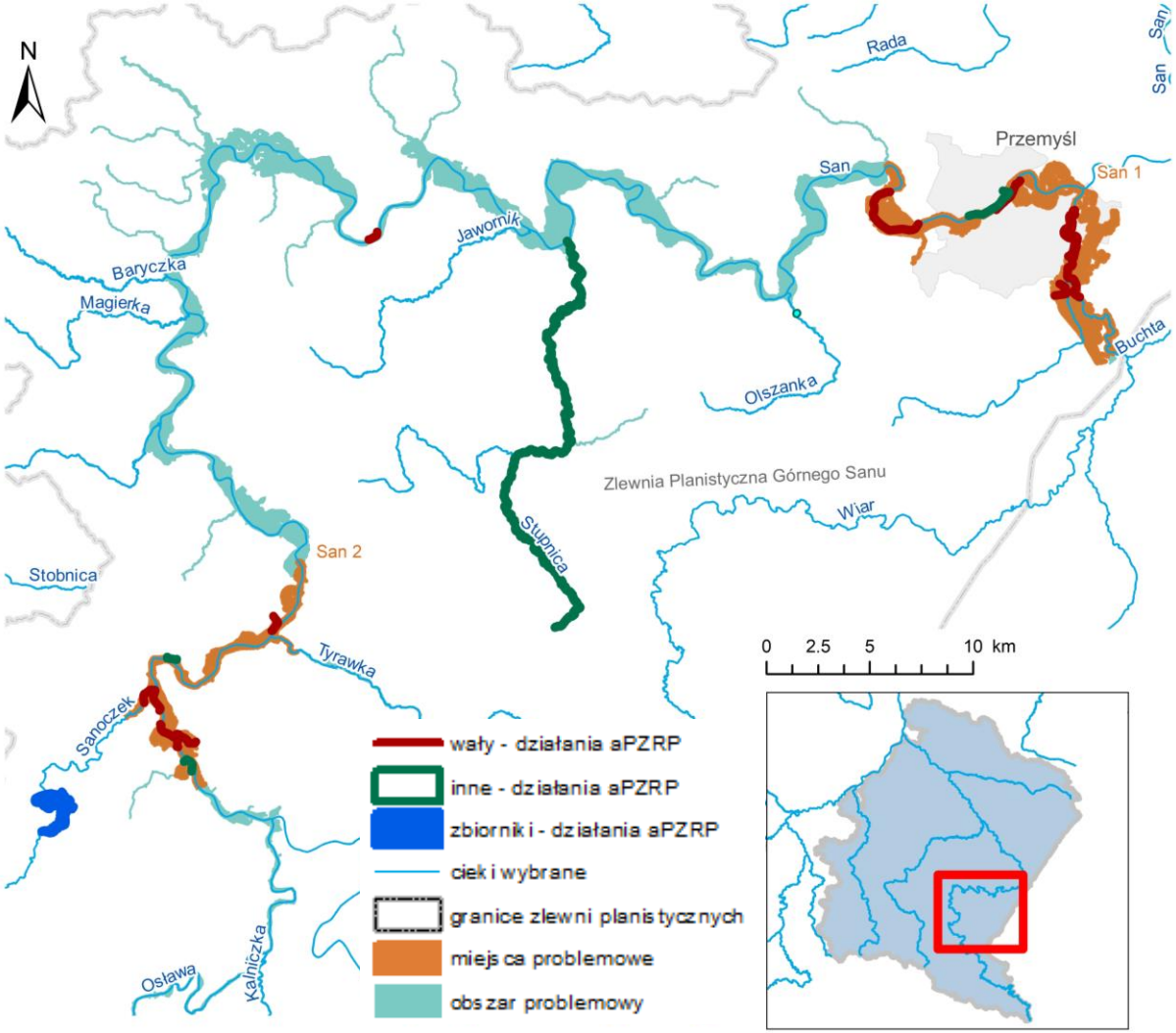
AAD – średnie roczne straty powodziowe





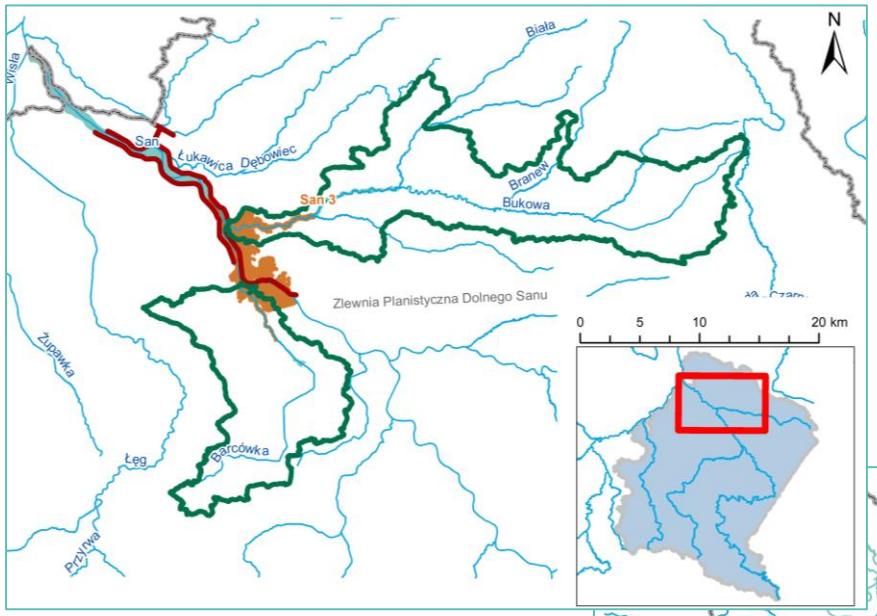
OP San – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe cz.1

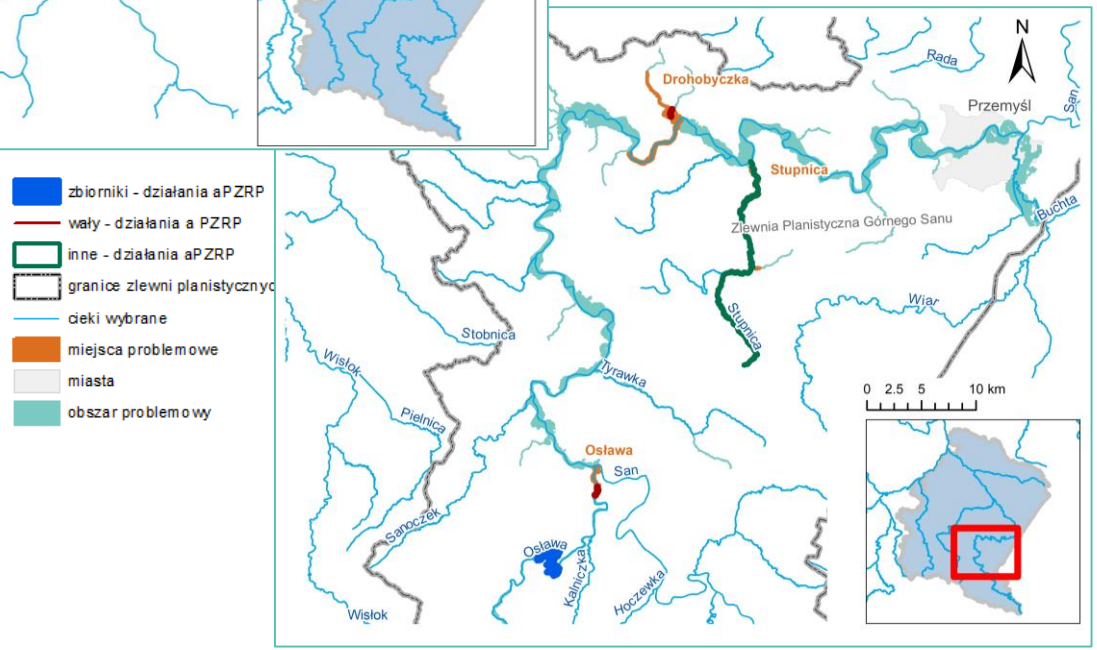
Miejsce problemowe San 1, San 2	
W_GWW_3004	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe terenu miasta Przemyśl poprzez budowę: obwałowań, bulwarów, murów oporowych i zbiorników retencyjnych –koncepcja, dokumentacja techniczna.
W_GWW_3027	Budowa bulwarów i murków oporowych na lewym brzegu rzeki San w km 172+350 - 174+570
W_GWW_3054	Ochrona przeciwpowodziowa miasta Przemyśl - wykonanie zabezpieczenia prawego brzegu rzeki Wiar w km 1+135 - 7+200 (zagrożony wał przeciwpowodziowy) w m. Przemyślu
W_GWW_3055	Ochrona przeciwpowodziowa miasta Przemyśl - wykonanie zabezpieczenia lewego brzegu rzeki Wiar w km 1+135 - 2+500 (zagrożony wał przeciwpowodziowy) w m. Przemyślu
W_GWW_3026	Mobilne zabezpieczenia przeciwpowodziowe lewego brzegu rzeki San dla miasta Sanok w km 294+571 - 295+458
W_GWW_3029	Budowa prawego wału rzeki Sanoczek w km 0+437 - 1+420 oraz lewego wału rzeki San w km 290+717 - 291+092
W_GWW_980	Budowa zbiornika na rzece Sanoczek w miejscowości Podgaj
W_GWW_3030	Zabezpieczenie budynków położonych na lewym brzegu rzeki San w km 288+013 - 288+401 poprzez stosowanie rozwiązań konstrukcyjnych zapewniających zwiększoną odporność nieruchomości na zalanie.
W_GWW_3015	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego w zlewni potoku Stupnica, gmina Bircza, poprzez kompleksową realizację działań w zakresie odcinkowego: kształtowania przekroju podłużnego i poprzecznego koryta potoku, budowy obwałowań, budowy murów oporowych, budowy zbiorników wodnych - koncepcja, dokumentacja techniczna.
W_GWW_4005	Wykonanie modelowania hydrauliczno-hydrologicznego cieków niekontrolowanych w zlewni rzeki San.
W_GWW_4010	Opracowanie planów ewakuacji ludności ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności.
W_GWW_3056	Wykonanie ubezpieczenia w korycie potoku Olszanka w km 0+000 - 1+550
W_GWW_3058	Rozbudowa lewego wału rzeki San w km wału 291+000 - 291+650
W_GWW_4009	Analiza programów inwestycyjnych w zlewni rzeki San dla cieków nie objętych Mapami Zagrożenia Powodziowego i Mapami Ryzyka Powodziowego.
W_GWW_458	Budowa lewego wału rzeki San w km 292+300 - 293+500
W_GWW_429	Budowa lewego wału rzeki San w km 293+500 - 293+850
W_GWW_466	Budowa lewego wału rzeki Wiar w km 5+660 - 6+833
W_GWW_818	Budowa prawego wału rzeki San w km 293+315 - 293+734.
W_GWW_501	Budowa lewego wału rzeki San w km 280+530 - 281+152.
W_GWW_646	Budowa obwałowań rzeki San w km 177+300 - 181+900
W_GWW_651	Budowa obwałowań Sanu w km 231+650 - 232+500
W_GWW_939	Budowa wielofunkcyjnego zbiornika na rzece San w miejscowości Temeszów
W_GWW_940	Budowa wielozadaniowego zbiornika na potoku Tyrawka w miejscowości Tyrawa Wołoska.



OP San, OP San - Stalowa Wola – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe cz.2

Miejsce problemowe Osława	
W_GWW_3025	Budowa lewego wału rzeki Osława w km 2+034 - 2+950.
W_GWW_976	Budowa wielozadaniowego zbiornika na rzece Osława w miejscowości Czaszyn.
Miejsce problemowe Stupnica	
W_GWW_3015	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego w zlewni potoku Stupnica, gmina Bircza, poprzez kompleksową realizację działań w zakresie odcinkowego: kształtowania przekroju podłużnego i poprzecznego koryta potoku, budowy obwałowań, budowy murów oporowych, budowy zbiorników wodnych - koncepcja, dokumentacja techniczna.
Miejsce problemowe Drohobyczka	
W_GWW_851	Budowa prawego wału potoku Drohobyczka w km 0+700 - 1+290
Miejsce problemowe San 3 – Stalowa Wola	
W_GWW_1835	Uszczelnienie, modernizacja, wyrównanie lokalnych deniwelacji korony wału prawego rzeki San w km rzeki 9+500-31+000 w miejscowościach Żabno, Wola Rzeczycka, Kępa Rzeczycka, Długa, Brandwica, Chłopska Wola, Pysznica i Zasanie, Rzeczyca Okrągła, Rzeczyca
W_GWW_1836	Uszczelnienie, podwyższenie, modernizacja korpusu wału lewego rzeki San w km rzeki 9+390-27+000 na terenie gminy Stalowa Wola i Zaleszany, pow. stalowowolski, woj. podkarpackie
W_GWW_2407	Budowa prawego wału rzeki San od km 31+000 do km 35+000 od miejscowości Pysznica Sudoły do nasypu linii kolejowej relacji Rozwadów - Biłgoraj.
W_GWW_3007	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki Bukowa - koncepcja, dokumentacja techniczna.
W_GWW_3013	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki San (pomiędzy rzeką a budowaną obwodnicą) - koncepcja, dokumentacja techniczna.
W_GWW_3019	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki Barcówka - koncepcja, dokumentacja techniczna.





Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

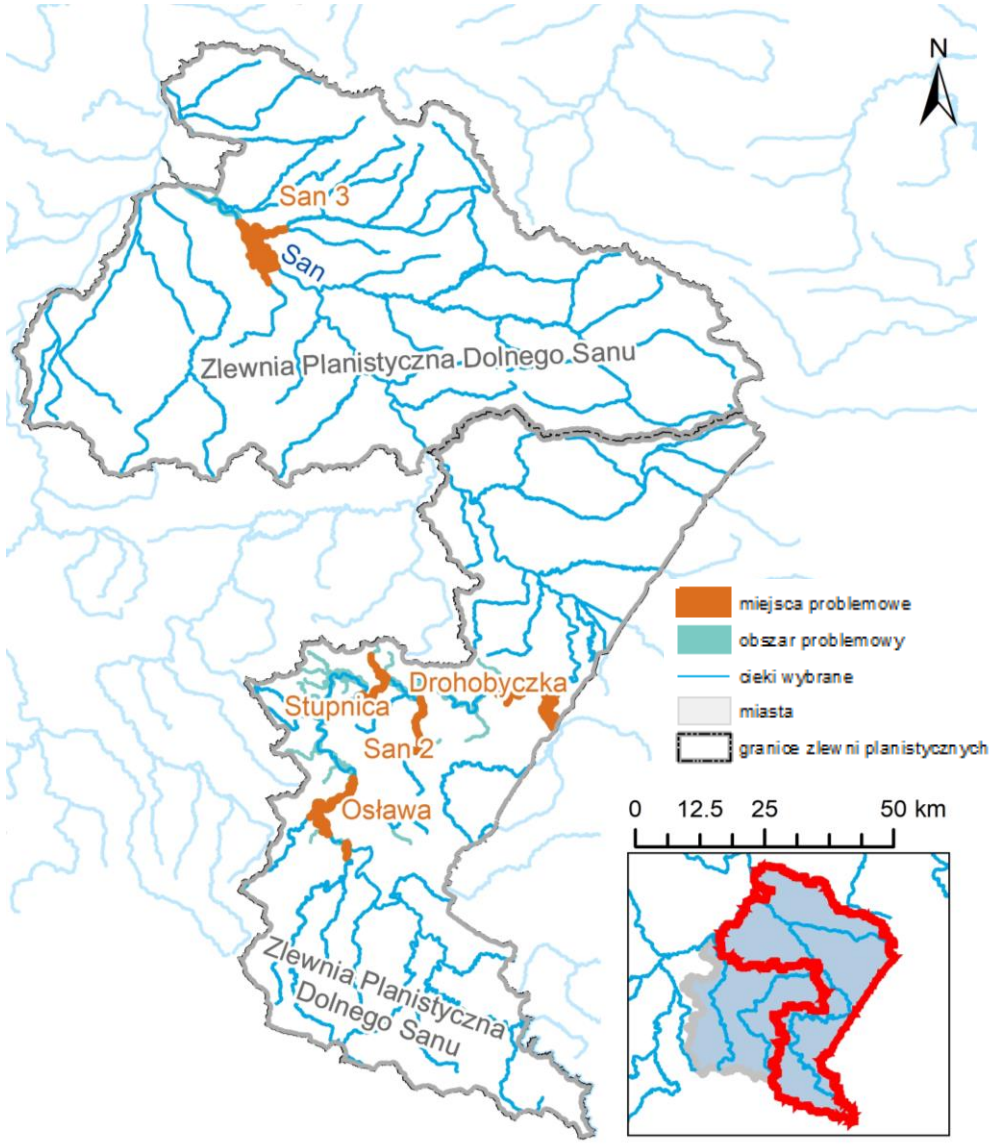
Unia Europejska Fundusz Spójności

OP San, OP San – Stalowa Wola – spodziewany efekt interwencji

Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP San, OP San - Stalowa Wola w po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	**1 907 611 924.34**
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	**1 117 892 223.27**
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**41.40**

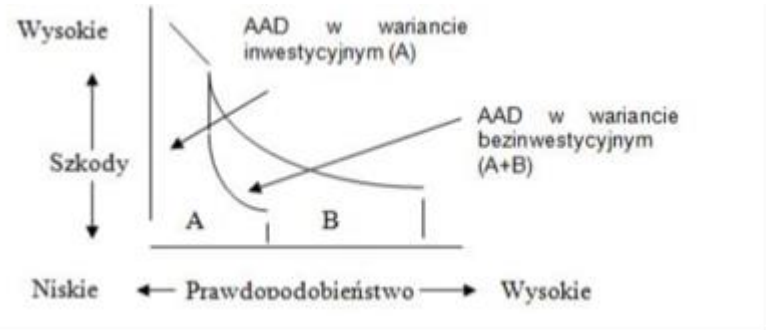
AAD	stan istniejący	[zł]	**119 478 435.38**
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	**73 811 182.46**
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**38.22**

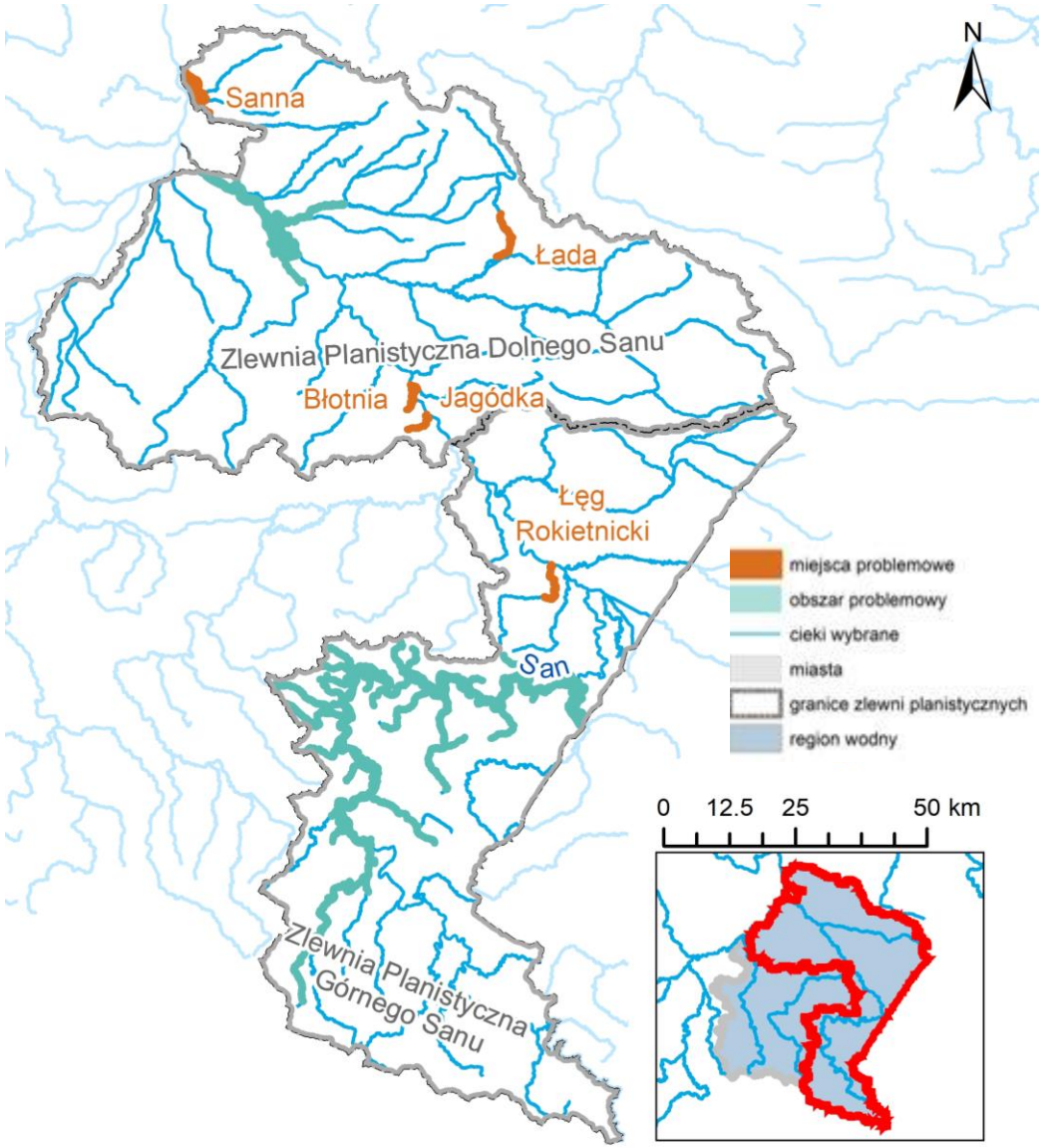


OP Sanna, OP Łęg Rokietnicki, OP Błotnia, OP Jagódka - Leżajsk, OP Łada - Biłgoraj, OP Wiar

AAD	OP Sanna	[zł]	4 785 815.91
AAD	OP Łęg Rokietnicki	[zł]	2 164 841.97
AAD	OP Błotnia	[zł]	708 560.58
AAD	OP Jagódka	[zł]	1 781 247.86
AAD	OP Łada	[zł]	463 128.14
AAD	OP Wiar	[zł]	3 382 146.35

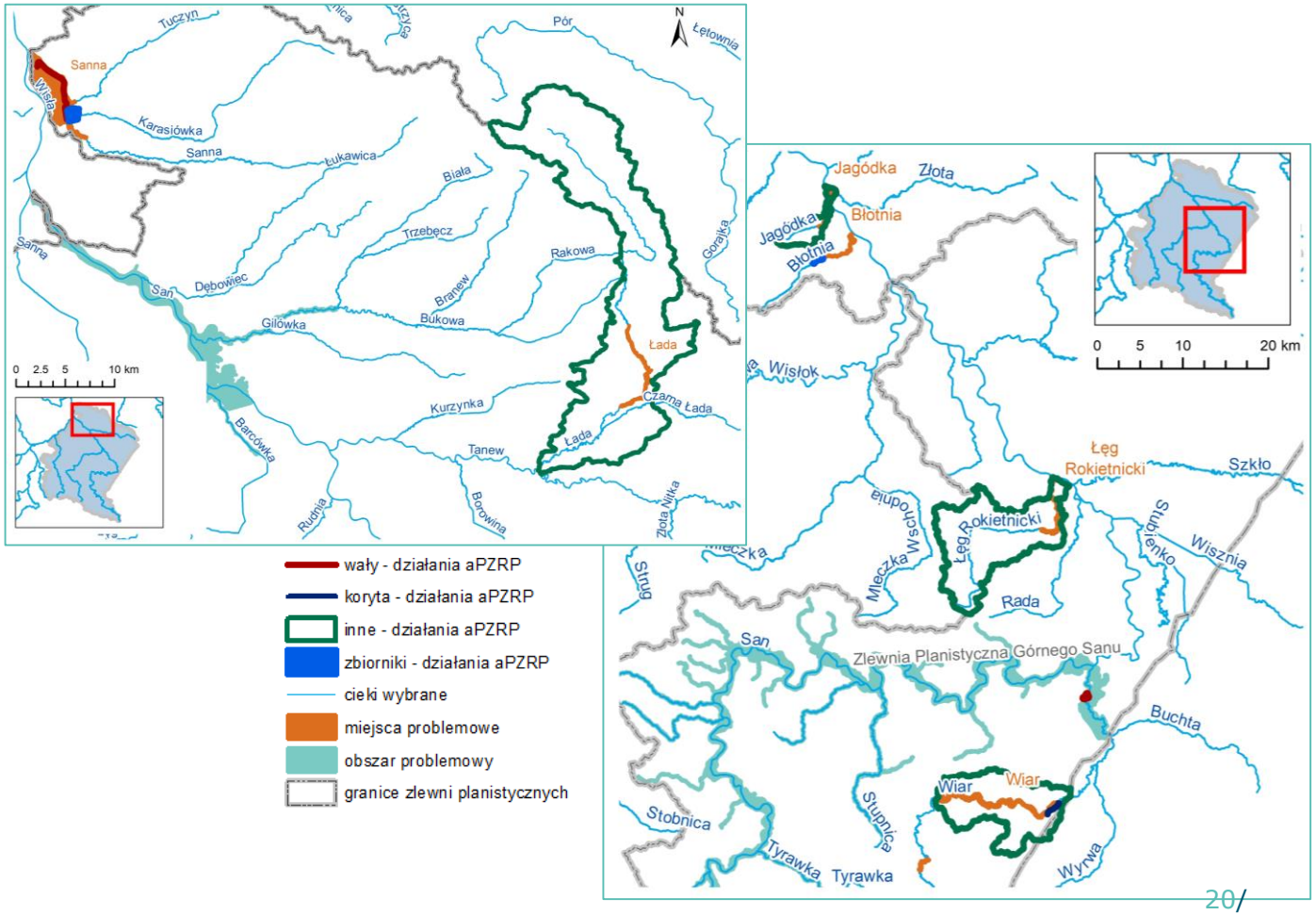
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Sanna, OP Łęg Rokietnicki, OP Błotnia, OP Jagódka Leżajsk, OP Łada Biłgoraj, OP Wiar – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe cz.3

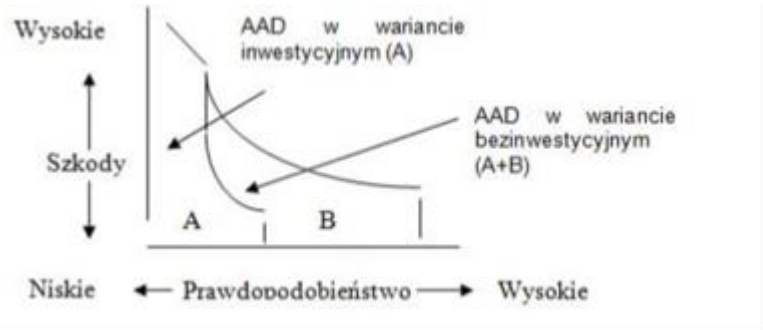
Obszar problemowe Sanna (MP Sanna)	
W_GWW_3008	Modernizacja lewego obwałowania rzeki Sanna w km 0+000 – 8+835 - dokumentacja techniczna.
W_GWW_2060	Budowa zbiornika retencyjnego Kosin - koncepcja, dokumentacja techniczna.
Obszar problemowy Łęg Rokietnicki (Łęg Rokietnicki)	
W_GWW_3003	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni potoku Łęg Rokietnicki poprzez kompleksową realizację działań w zakresie odcinkowego: kształtowania przekroju podłużnego i poprzecznego koryta cieku, budowy obwałowań, budowy murów oporowych, budowy zbiorników wodnych - koncepcja, dokumentacja techniczna.
Obszar problemowy Błotnia (MP Błotnia)	
W_GWW_2738	Modernizacja zbiornika Giedlarowa - koncepcja, dokumentacja techniczna.
W_GWW_3000	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki Błotnia - koncepcja, dokumentacja techniczna.
Obszar problemowy Jagódka Leżajsk (MP Jagódka)	
W_GWW_3001	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki Jagódka - koncepcja, dokumentacja techniczna.
Obszar problemowy Łada – Biłgoraj (MP Łada)	
W_GWW_3002	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki Łada oraz budowa zbiornika – koncepcja, dokumentacja techniczna.
Obszar problemowy Wiar (MP Wiar 1, Wiar 2)	
W_GWW_3005	Zabezpieczenie przed powodzią miejscowości Nowe Sady poprzez kształtowanie koryta potoku Młynówka (Nowe Sady) w km 0+000-2+000 - koncepcja, dokumentacja techniczna.
W_GWW_3009	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w zlewni rzeki Wiar poprzez kompleksową realizację działań w zakresie odcinkowego: kształtowania przekroju podłużnego i poprzecznego koryta cieku, budowy obwałowań, budowy murów oporowych, budowy zbiorników wodnych - koncepcja, dokumentacja techniczna.
W_GWW_414	Budowa lewego wału rzeki Wiar w km 4+216 - 5+014.

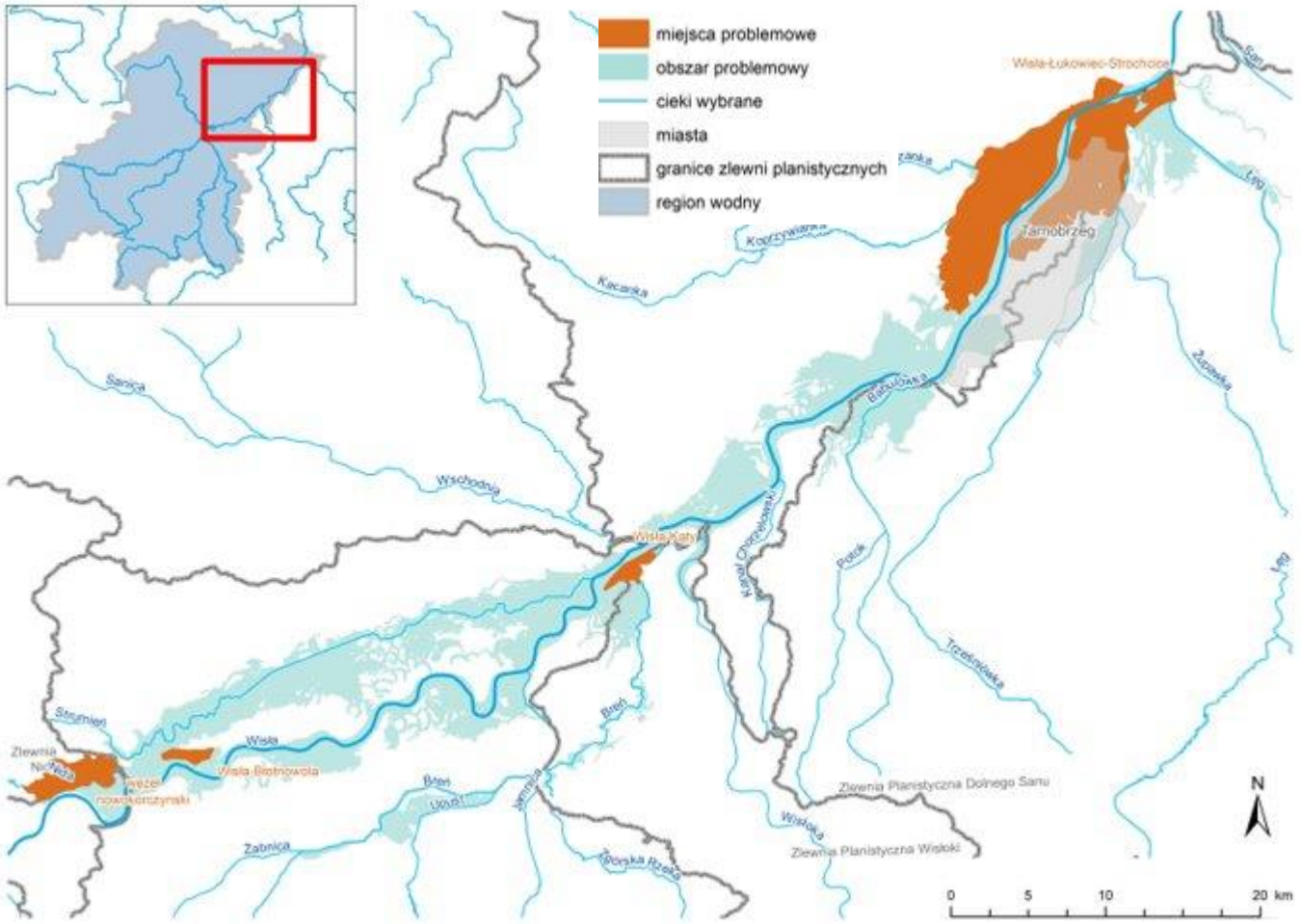


OP Czarna Nida, Dolina Wisły, Wisła – Sandomierz

AAD	Czarna Nida, Dolina Wisły, Wisła - Sandomierz	[zł]	**445 428 973**
AAD	MP Wisła	[zł]	22 789 988
AAD	MP Węzeł nowokorczyński	[zł]	14 671 527
AAD	MP Wisła-Błotnowola	[zł]	1 614 110
AAD	MP Wisła-Kąty	[zł]	4 666 318
AAD	MP Wisła-Łukowiec-Strochcice	[zł]	250 335 463
AAD	MP Czarna-Zawada	[zł]	15 681 782

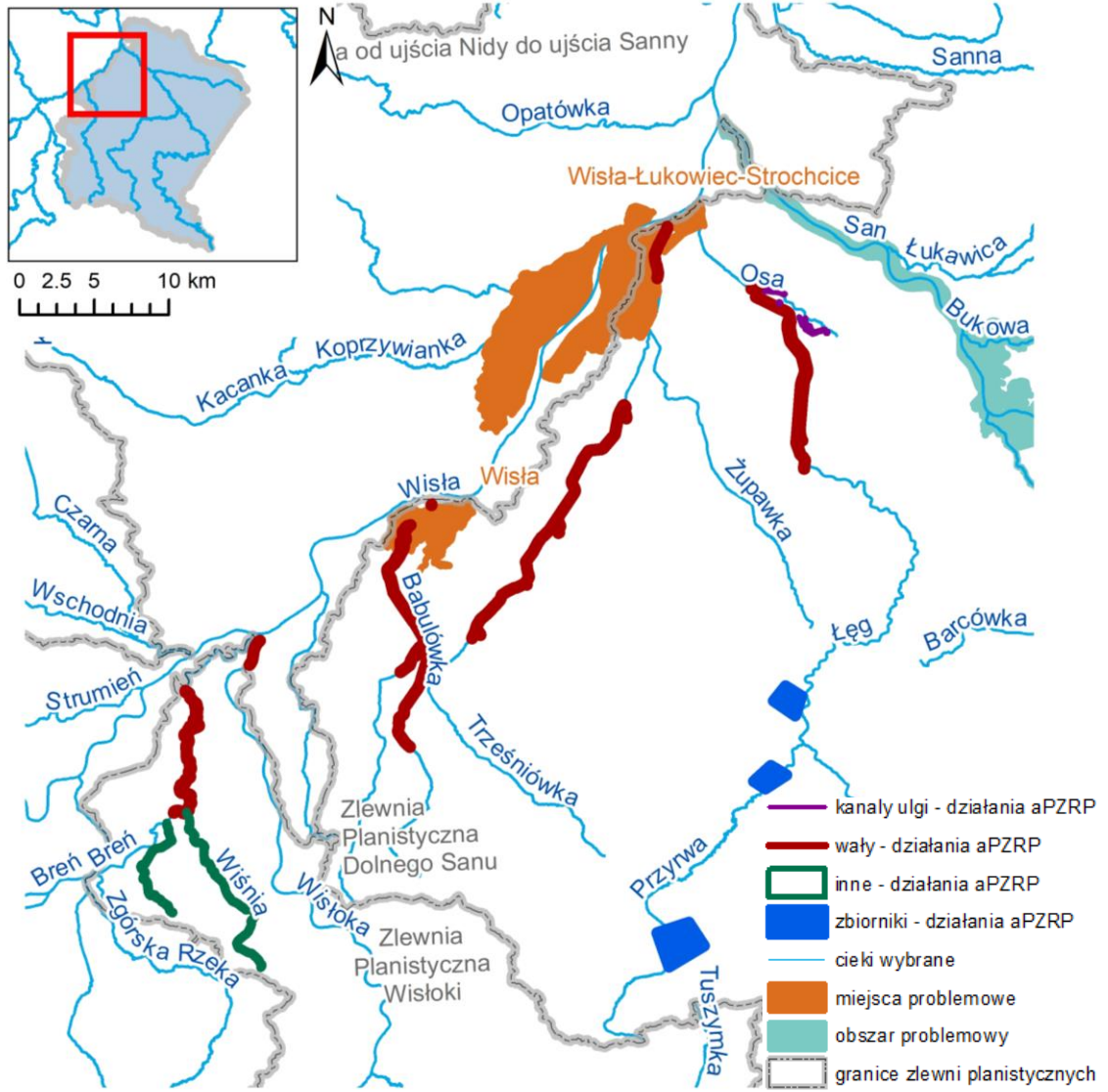
AAD – średnie roczne straty powodziowe





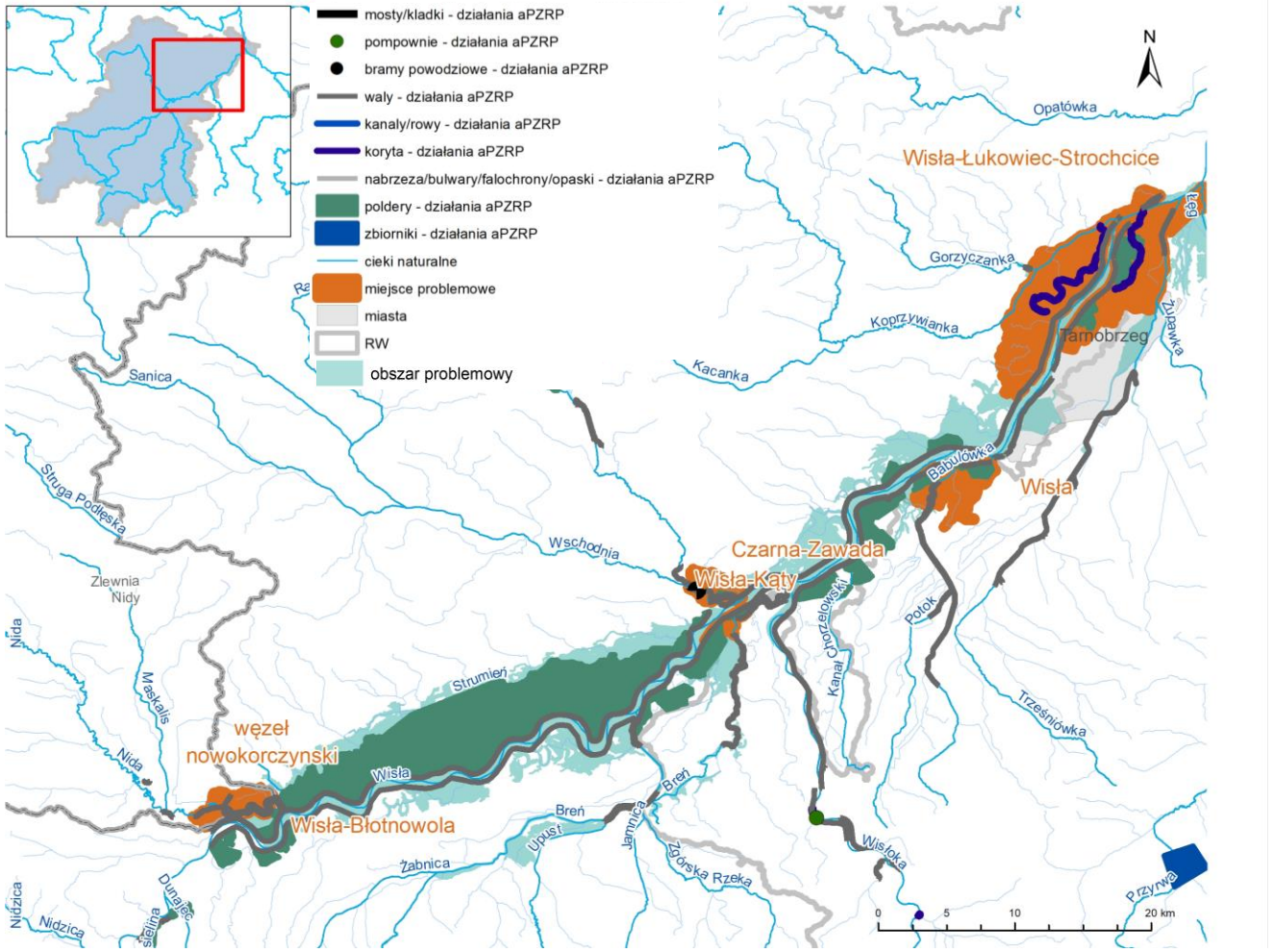
OP Czarna Nida - Dolina Wisły, Wisła Sandomierz– lista działań ograniczających ryzyko powodziowe cz.2

Miejsce problemowe Wisła	
W_GWW_286	Babulówka – rozbudowa obwałowań: lewy w km 2+200- 6+600, prawy w km 2+000-6+584 na terenie miejscowości Dymitrów Duży, gm. Baranów Sandomierski
W_GWW_287	Babulówka rozbudowa obwałowań lewego wału od 6+600 do 11+200 i prawy wał od 6+584 do 11+200 oraz odbudowa lewego wału rzeki Babulówka w km 0+000 0+070
Miejsce problemowe Wisła – Łukowiec - Strachocice	
W_GWW_290	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w dolinie rzeki Łęg porzez budowę wielofunkcyjnych zbiorników przeciwpowodziowych - koncepcja, dokumentacja techniczna.
Pozostałe działania w OP	
W_GWW_1311	Ochrona przed powodzią obszarów zalewowych położonych wzdłuż rzeki Osa w km 0+000 - 10+900 na terenie miejscowości: Kępie Zaleszańskie, Kotowa Wola, Obojna gmina Zaleszany, Jamnica gm. Grębów woj. podkarpackie
W_GWW_1482	Przebudowa lewego wału rzeki Łęg w km 7+580-21+076, gm. Grębów, pow. tarnobrzeski
W_GWW_1727	Rozbudowa lewego wału rzeki Trześniówki w km 0+000 - 3+710 na terenie miasta Sandomierz i gminy Sandomierz, powiat Sandomierski
W_GWW_2534	Przebudowa prawego wału rzeki Łęg w km 11+000 do 19+454 na terenie gminy Grębów, pow. tarnobrzeski
W_GWW_2551	Rozbudowa prawego wału rzeki Wisłoki w km 0+000-1+764 w miejscowości Tuszyma, gm. Przecław
W_GWW_3011	Modernizacja wałów przeciwpowodziowych rzeki Trześniówka w górnym biegu rzeki wraz z jej dopływami - koncepcja, dokumentacja techniczna.
W_GWW_3012	Modernizacja wałów przeciwpowodziowych rzeki Babulówka w górnym biegu rzeki wraz z jej dopływami oraz Kanał Jaślańsko-Chorzelowski - koncepcja, dokumentacja techniczna.
W_GWW_3038	Rozbudowa prawego wału rzeki Osa w km od 0+000 - 1+291 w miejscowości Kępie Zaleszańskie, gm. Zaleszany w ramach zadania: „Ochrona przed powodzią obszarów zalewowych położonych wzdłuż rzeki Osa w km 0+000-10+900 na terenie miejscowości: Kępie Zaleszańskie, Kotowa Wola, Obojna gmina Zaleszany, Jamnica gm. Grębów woj. podkarpackie
W_GWW_2470	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe terenów przyległych do potoku Kawęczyńsko-Wampierzowskiego, gm. Czermin, Wadowice Górne poprzez kompleksową realizację działań w zakresie odcinkowego: kształtowania przekroju podłużnego i poprzecznego koryta cieku, budowy obwałowań, budowy murów oporowych, budowy zbiorników wodnych - koncepcja, dokumentacja techniczna.
W_GWW_2472	Budowa obwałowań rzeki Stary Breń w km 15+863 – 19+616 w m. Łysaków, Czermin, Breń Osuchowski, Szafranów, gm. Czermin
W_GWW_2746	Wzmocnienie wałów w rejonie starorzeczy poprzez zabezpieczenie przeciwfiltracyjne korpusu i podłoża na całej długości wału lewego rzeki Stary Breń w km rzeki 8+456-15+863 i wału prawego rzeki Stary Breń w km rzeki 8+132-15+863 w miejscowościach Gliny Małe, Sadkowa Góra, Borowa, Łysakówek, Łysaków, Czermin
W_GWW_3010	Ochrona i zabezpieczenie terenów przyległych do potoku Stara Wiśnia, gm. Czermin, Mielec, Wadowice Górne – koncepcja, dokumentacja techniczna.



OP Czarna Nida, Dolina Wisły, Wisła - Sandomierz – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe w miejscu problemowym Wisła

W_GZW_1274	Modernizacja wałów Wisły sandomierskiej wymagających podwyższenia
W_GZW_662	Budowa polderów wzdłuż brzegów Wisły od ujścia Dunajca do Sandomierza oraz poprawa parametrów hydraulicznych międzywala – ETAP II budowa
W_GZW_661	Budowa polderów wzdłuż brzegów Wisły od ujścia Dunajca do Sandomierza wraz z uwzględnieniem retencji w dolinie Potoku Strumień oraz poprawa parametrów hydraulicznych międzywala - ETAP I koncepcja



Działania realizujące cel 1 i 3 aPZRP

Kod działania	Nazwa działania
W_GWW_1835	Uszczelnienie, modernizacja, wyrównanie lokalnych deniwelacji korony wału prawego rzeki San w km rzeki 9+500-31+000 w miejscowościach Żabno, Wola Rzeczycka, Kępa Rzeczycka, Długa, Brandwica, Chłopska Wola, Pysznica i Zasanie, Rzeczyca Okrągła, Rzeczyca
W_GWW_1836	Uszczelnienie, podwyższenie, modernizacja korpusu wału lewego rzeki San w km rzeki 9+390- 27+000 na terenie gminy Stalowa Wola i Zaleszany, pow. stalowowolski, woj. podkarpackie
W_GWW_4005	Wykonanie modelowania hydrauliczno-hydrologicznego cieków niekontrolowanych w zlewni rzeki San.
W_GWW_4009	Analiza programów inwestycyjnych w zlewni rzeki San dla cieków nie objętych Mapami Zagrożenia Powodziowego i Mapami Ryzyka Powodziowego.
W_GWW_4000	Wdrożenie lokalnego systemu prognozowania monitoringu i ostrzeżeń/podniesienie poziomu ich jakości i wiarygodności na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Wschodniej Wisły.
W_GWW_4001	Analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych na obszarze Regionu Wodnego Górnej-Wschodniej Wisły.
W_GWW_4002	Wdrożenie monitoringu oraz sterowania obiektów hydrotechnicznych znajdujących się w Regionie Wodnym Górnej-Wschodniej Wisły.
W_GWW_4010	Opracowanie planów ewakuacji ludności ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności.
DO_W_1	Analiza skuteczności systemu zarządzania ryzykiem i rekomendacja zmian
DO_W_2	Wdrożenie lokalnego systemu prognozowania monitoringu i ostrzeżeń / podniesienie poziomu ich jakości i wiarygodności
DO_W_3	Wdrożenie systemu monitorowania i gromadzenia informacji o podtopieniach i ich skutkach na obszarach zurbanizowanych i użytków rolnych
DO_W_4	Analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych
DO_W_5	Wdrożenie monitoringu stacji pomp
DO_W_6	Analiza programów inwestycyjnych w zlewniach nie objętych MZPiMRP
DO_W_7	Opracowanie metodyki oceny ryzyka powodziowego na terenach górniczych zagrożonych osiadaniem
DO_W_8	Promowanie stosowania Katalogu Dobrych Praktyk rekomendowanych przez Wody Polskie
DO_W_9	Opracowanie planu ewakuacji ludności ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności
DO_W_10	Stworzenie ogólnodostępnej bazy danych o szkodach powodziowych
DO_W_11	Wprowadzenie tematyki gospodarki wodnej do podstawy programowej kształcenia ogólnego w programie szkoły podstawowej i ponadpodstawowej
DO_W_12	Przeprowadzanie kampanii informacyjno-promocyjnych związanych z wdrażaniem aPZRP
DO_W_13	Wdrożenie systemu monitorowania i gromadzenia informacji o powstawaniu zatorów w okresie zimy i ich skutkach
DO_W_14	Modernizacja i wdrożenie systemów informatycznych wspomagających pracę operacyjną Centrów Operacyjnych Kraków i Wrocław wraz z dostawami niezbędnego sprzętu i oprogramowania (projekt 4B.1/1)

Ostateczna lista działań

Działania z wariantu optymalnego
55

Działania realizujące I oraz III cel główny oraz działania rozpoczęte z PZRP i cyklu, kontynuowane w II cyklu
115

Ostateczna liczba działań dla Regionu wodnego Górnej Wschodniej Wisły
170

Sumaryczny koszt działań, które zostały umieszczone w PZRP w I cyklu
ok. 2 000 mln zł

Sumaryczny koszt realizacji wszystkich działań w Regionie Wodnym Górnej Wschodniej Wisły
ok. 2 500 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.

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
Czarna Nida - Dolina Wisły, Wisła Sandomierz	329 568 540	15
Błotnia	2 010 000	2
Jagódka	50 000	1
Łada - Biłgoraj	200 000	1
Łęg Rokietnicki - Ostrów	250 000	1
San	230 147 354	27
San - Stalowa Wola	84 110 000	6
Sanna	4 400 000	2
Wiar	250 000	1
zlewnia Wisłoka	162 558 871	27
zlewnia Wisłoki	1 680 247 390	79
działania poza obszarem problemowym	27 933 892	4
działania o charakterze regionalnym	12 000 000	4
Suma końcowa	**2 533 726 047**	

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

Załącznik 2. Harmonogram rzeczowo-finansowy dla dorzecza Wisły

No.	Kod działani	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
513	W_GWW_1119	Budowa zbiornika Kąty Myscowa	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	1 000 000 000.00	2023	2027	5	-	-	-	200 000 000.00	200 000 000.00	200 000 000.00	200 000 000.00	200 000 000.00	-	1 000 000 000.00	5
535	W_GWW_1835	Uszczelnienie, modernizacja, wyrównanie lokalnych deniwelacji korony wału prawego rzeki San w km rzeki 9+500-31+000 w miejscowościach Żabno, Wola Rzeczycka, Kępa Rzeczycka, Długa, Brandwica, Chłopska Wola, Pysznica i Zasanie, Rzeczyca Okrągła,	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	35 030 000.00	2022	2027	6	-	-	5 838 333.33	5 838 333.33	5 838 333.33	5 838 333.33	5 838 333.33	5 838 333.33	-	35 030 000.00	3
536	W_GWW_1836	Uszczelnienie, podwyższenie, modernizacja korpusu wału lewego rzeki San w km rzeki 9+390- 27+000 na terenie gminy Stalowa Wola i Zaleszany, pow. stalowowolski, woj. podkarpackie	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	28 750 000.00	2022	2027	6	-	-	4 791 666.67	4 791 666.67	4 791 666.67	4 791 666.67	4 791 666.67	4 791 666.67	-	28 750 000.00	5
545	W_GWW_1907	Zabezpieczenie przed powodzią obszarów położonych w km rzeki Wisłoki 113+350-119+000 na terenie miasta Jasło, gm. Jasło oraz gm. Dębowiec, woj. podkarpackie – Etap I i II.	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	34 595 740.00	2022	2023	2	-	-	17 297 870.00	17 297 870.00	-	-	-	-	-	34 595 740.00	5
546	W_GWW_1908	Zabezpieczenie przed powodzią terenów zlokalizowanych w zlewni potoku Młynówka na terenie gminy Miasto Rzeszów oraz Gminy Krasne, woj. podkarpackie.	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	24 085 490.00	2022	2024	3	-	-	8 028 496.67	8 028 496.67	8 028 496.67	-	-	-	-	24 085 490.00	5
552	W_GWW_2409	Budowa lewostronnego i prawostronnego zabezpieczenia rzeki Ropy na odcinku od miejscowości Libusza do mostu w mieście Biecz	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	33 000 000.00	2022	2027	6	-	-	5 500 000.00	5 500 000.00	5 500 000.00	5 500 000.00	5 500 000.00	5 500 000.00	-	33 000 000.00	5
577	W_GWW_2746	Wzmocnienie wałów w rejonie starorzeczy poprzez zabezpieczenie przeciwfiltracyjne korpusu i podłoża na całej długości wału lewego rzeki Stary Breń w km rzeki 8+456-15+863 i wału prawego rzeki Stary Breń w km rzeki 8+132-15+863 w miejscowościach Gliny Małe,	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	23 090 000.00	2022	2027	6	-	-	3 848 333.33	3 848 333.33	3 848 333.33	3 848 333.33	3 848 333.33	3 848 333.33	-	23 090 000.00	5
578	W_GWW_286	Babulówka – rozbudowa obwałowań: lewy w km 2+200- 6+600, prawy w km 2+000-6+584 na terenie miejscowości Dymitrów Duży, gm. Baranów Sandomierski	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	43 429 790.00	2022	2024	3	-	-	14 476 596.67	14 476 596.67	14 476 596.67	-	-	-	-	43 429 790.00	5
580	W_GWW_289	Budowa (870 m) i modernizacja (1339 m) obwałowania w km 45+400 - 47+200, rzeka Wisłoka, w miejscowości Brzeźnica	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	6 460 000.00	2022	2023	2	-	-	3 230 000.00	3 230 000.00	-	-	-	-	-	6 460 000.00	5
581	W_GWW_290	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe w dolinie rzeki Łęg porzez budowę wielofunkcyjnych zbiorników przeciwpowodziowych - koncepcja, dokumentacja techniczna.	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	100 000 000.00	2022	2025	4	-	-	25 000 000.00	25 000 000.00	25 000 000.00	25 000 000.00	-	-	-		
663	W_GWW_991	Budowa zbiornika przeciwpowodziowego „Glinik" na rzece Wielopolce na terenie m. Glink, gm. Wielopole Skrzyńskie, m. Niedźwiada, gm. Ropczyce, woj. podkarpackie	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	14 600 000.00	2023	2025	3	-	-	-	4 866 666.67	4 866 666.67	4 866 666.67	-	-	-		
664	W_GWW_992	Budowa zbiornika przeciwpowodziowego „Góra Ropczycka" na rzece Budzisz, na terenie m. Sędziszów Małopolski, Góra Ropczycka, Zagorzyce, gm. Sędziszów Małopolski, woj. podkarpackie.	Obszar Dorzecza Wisły	RW Górnej Wschodniej Wisły	44 470 300.00	2021	2025	5	-	8 894 060.00	8 894 060.00	8 894 060.00	8 894 060.00	8 894 060.00	-	-			

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

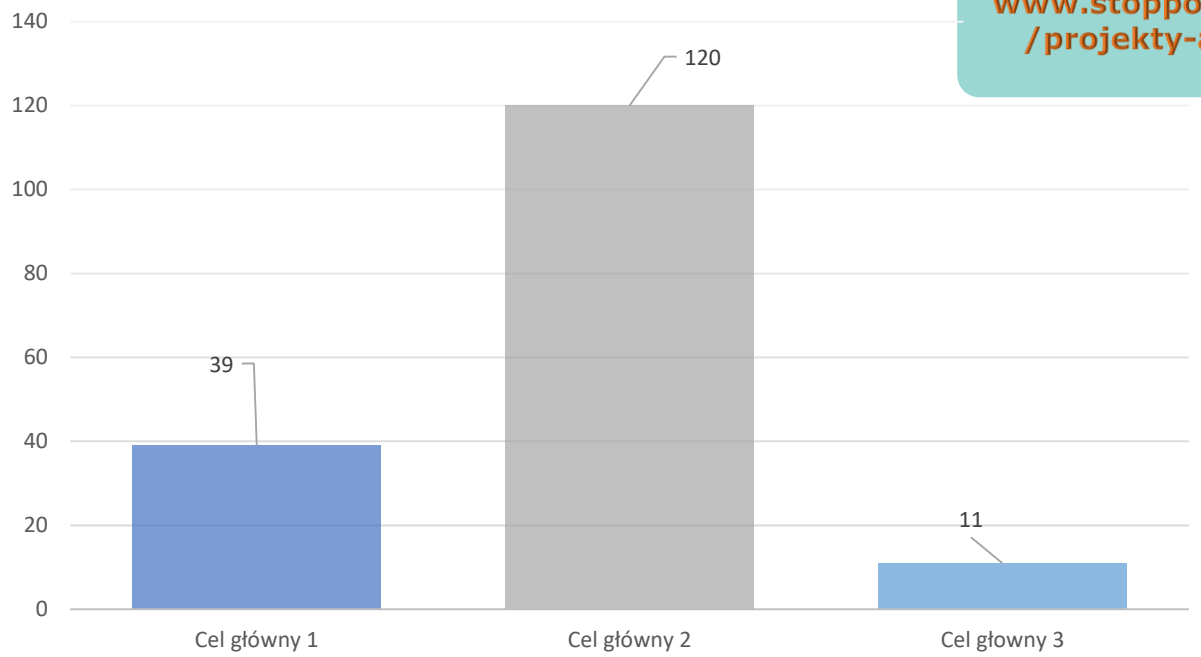
Działania realizujące cele główne

Cele główne

1
Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego
39 działań

2
Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego
120 działania

3
Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym
11 działań



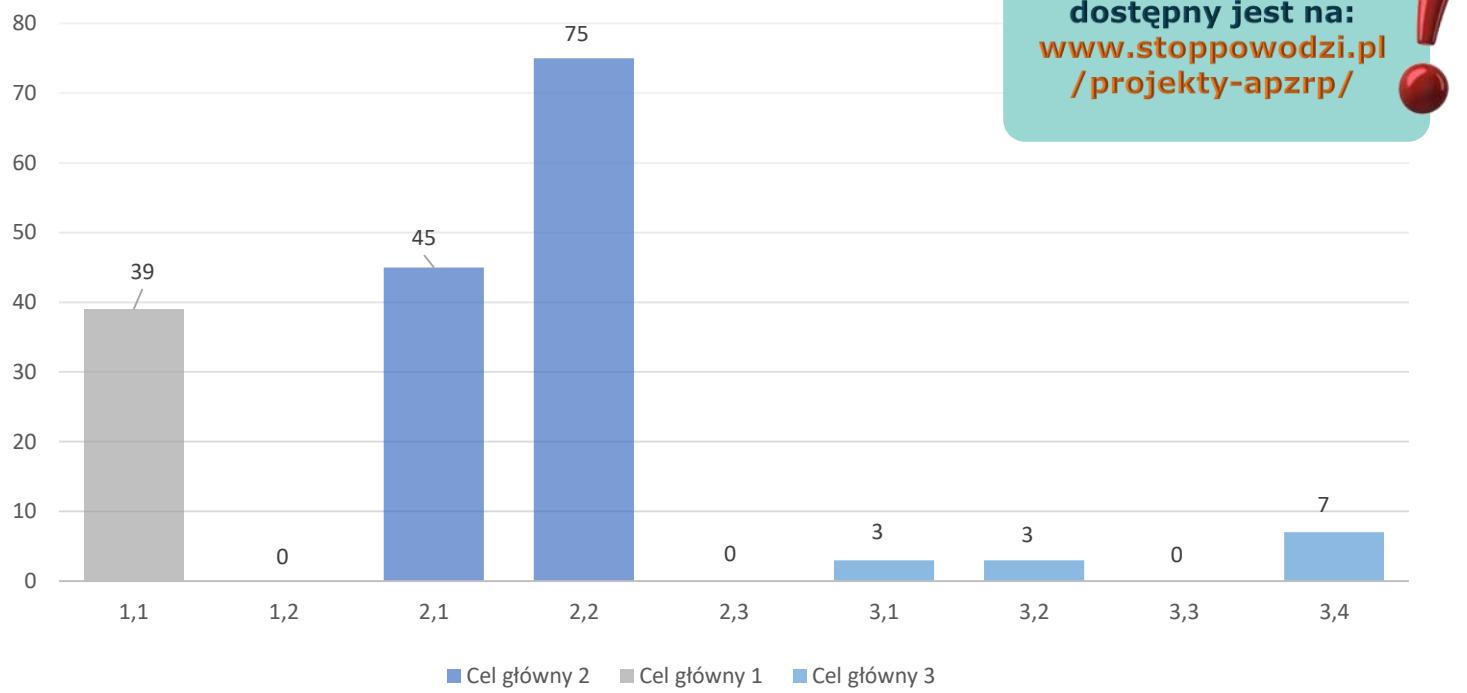
Projekt aPZRP dostępny jest na: www.stoppowodzi.pl /projekty-apzrp/

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