MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Spotkanie konsultacyjne Warszawa

14.04.2021 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

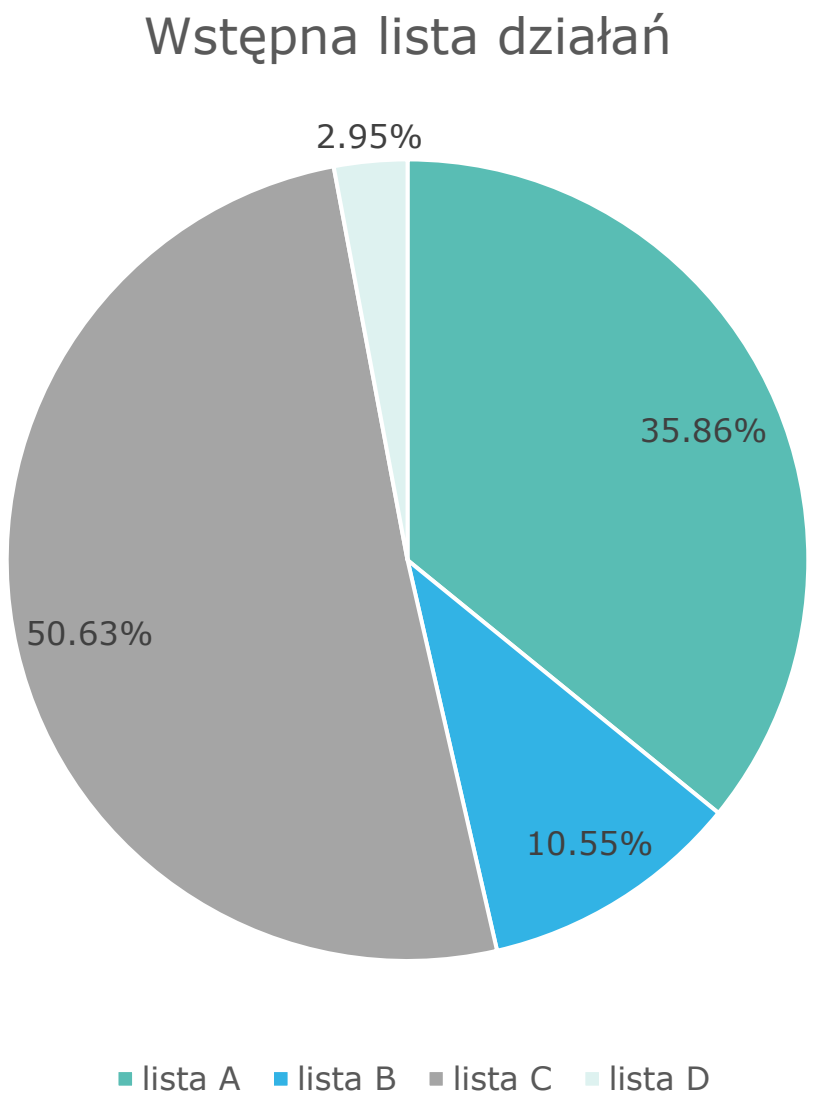
Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wstępna lista działań

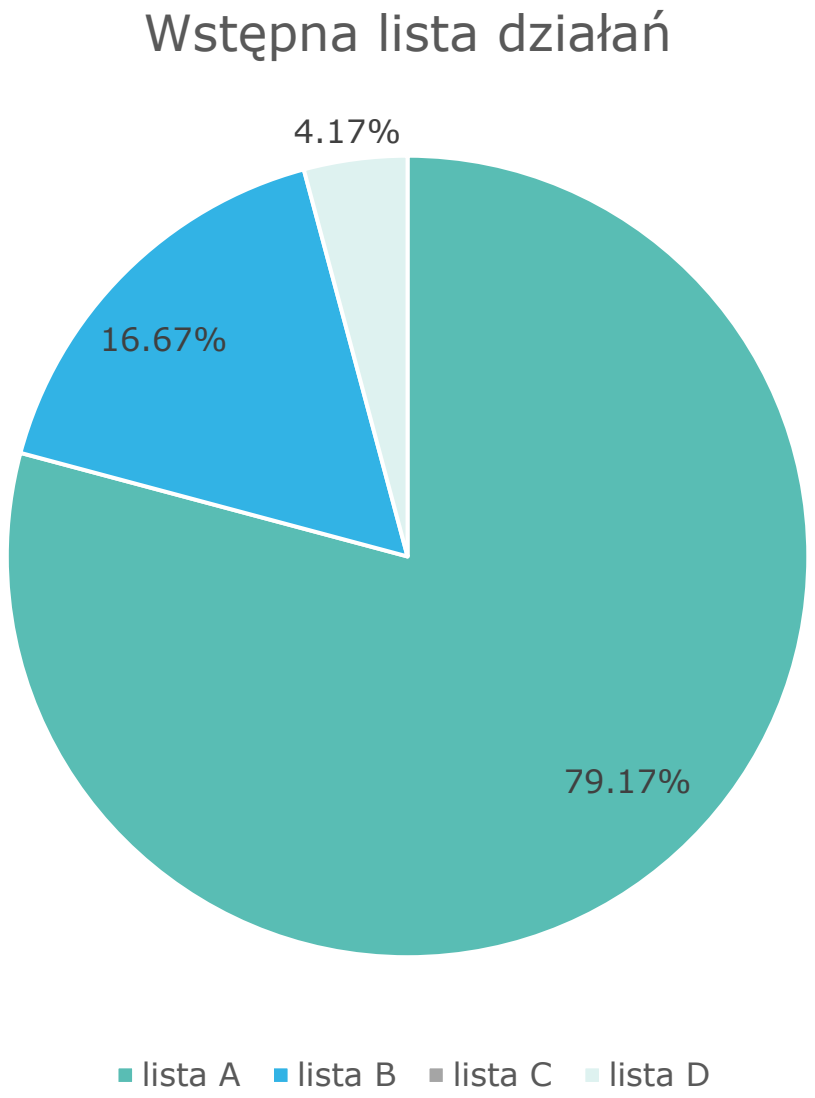


Liczba działań ujętych na wstępnej liście działań w podziale na listę A, B, C i D w Regionie Wodnym Środkowej Wisły

lista A	85
lista B	25
lista C	120
lista D	7
Wstępna lista działań	**237**

Wstępna lista działań w Dorzeczu Wisły	**2928**

Wstępna lista działań



Liczba działań ujętych na wstępnej liście działań w podziale na listę A, B, C i D w Zlewni Planistycznej Dolnej Narwi

lista A	19
lista B	4
lista C	0
lista D	1
Wstępna lista działań	**24**

Wstępna lista działań w Dorzeczu Wisły	**2928**

Proces tworzenia Bazowej listy działań

Wstępna lista działań **261 działania**

OP Wisła-Warszawa	**21**
OP Środkowa Wisła - Wisła warszawska (A23)	**34**
OP Narew-Pułtusk	**5**
OP Otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	**12**
OP Środkowa Wisła –Dolna Narew (A23)	**0**
OP Wolbórka-Tomaszów Mazowiecki	17
OP Kamienna-Wąchock	5
OP Wyżnica-Wilków	12
OP Środkowa Wisła - Wisła lubelska (A23)	25
OP zlewnia Bzury	13
OP Wkra-Nowy Dwór Mazowiecki	17
OP Środkowa Wisła - Wisła mazowiecka (A23)	10

Analiza S.M.A.R.T

171 działań dotyczących obszarów problemowych

Analiza S.M.A.R.T.

Nazwa działania	Obszar problemowy	Lokalizacja	Koszt realizacji	Źródło finansowania	Podmiot odpowiedzialny / REALIZACJA	Podmiot koordynujący	Wskaźniki produktu (PA)	Wskaźniki rezultatu (RA)	Podstawa prawna	Istotność	Termin realizacji	S	M	A	R	T	S.M.A.R.T. uzasadnienie
Modernizacja wału Młocińskiego	Wisła-Warszawa, Środkowa Wisła - Wisła warszawska	rzeka Wisła, km 412+500 - 411+000	6250000	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)	UM st Warszawa				art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	46752	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	Podmiot odpowiedzialny nie wyraził chęci na realizację działania
Modernizacja wału Rajszewskiego	Wisła-Warszawa, Środkowa Wisła - Wisła warszawska	rzeka Wisła, km 415+000 - 406+500	17400000	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)	UM st Warszawa				art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	46752	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	Podmiot odpowiedzialny nie wyraził chęci na realizację działania
Modernizacja wału Siekierkowskiego	Wisła-Warszawa, Środkowa Wisła - Wisła warszawska	rzeka Wisła, km 430+500 - 426+000	19400000	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)	UM st Warszawa				art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	46752	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	Podmiot odpowiedzialny nie wyraził chęci na realizację działania
Modernizacja wału Śródmiejskiego i wału oraz murków przeciwpowodziowych związanych z Bramą w Porcie Czerniakowskim	Wisła-Warszawa, Środkowa Wisła - Wisła warszawska	rzeka Wisła, km 425+000 - 424+500	6000000	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)	UM st Warszawa				art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	46752	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	Podmiot odpowiedzialny nie wyraził chęci na realizację działania
Naprawa uszkodzonej budowli regulacyjnej - tama regulacyjna 486 km rz. Wisły w miejscowości Piaski	Wisła-Warszawa, Środkowa Wisła - Wisła warszawska	rzeka Wisła km 486, m. Piaski	1439000	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 Warszawa				art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	46752	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Nie dotyczy – działanie dotyczy prac utrzymaniowych/ renaturyzacyjnych/ regulacyjnych/.... nie spełniających funkcji związanych z ograniczeniem ryzyka powodziowego

Bazowa lista działań

OP Wyżnica-Wilków	4
OP Wolbórka-Tomaszów Mazowiecki	4
OP zlewnia Bzury	2

Liczba działań ujętych na bazowej liście działań w RW ŚW
10 działań

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
4%

Działania dodatkowe

Lista E
Działania dodatkowe redukujące ryzyko powodziowe
25 działań w RW ŚW i 4 działania w ZP DN (7 działań dot. analizowanych OP)

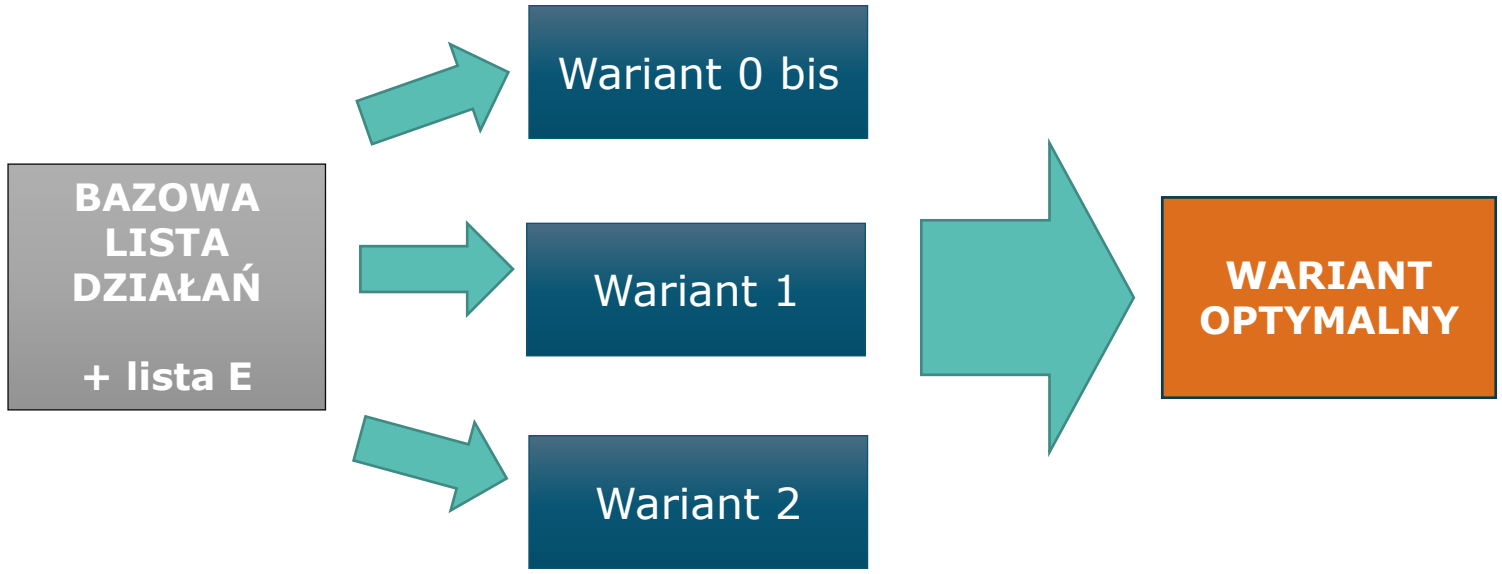
Budowa wałów/murków oporowych wzdłuż rzeki Bug w celu zabezpieczenia m. Wyszków wraz z przepustem wałowym cieku Dopływ spod Kukawek

Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miejscowości zlokalizowanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w RW Narwi

Ograniczenie nowej zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w dokumentach i aktach prawnych dotyczących planowania przestrzennego.

Relokacja mieszkańców w m. Wyszków

Wariantowanie



Liczba wariantów planistycznych w RW ŚW i ZP DN	14
Liczba wariantów W0 bis W RW SW	1

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	Przyporządkowanie do grupy działań nietechnicznych / technicznych	Numer i nazwa typu działania	Numer i nazwa celu szczegółowego	Numer i nazwa celu głównego	Region Wodn	Nazwa zlewni planistycznej	Nazwa obszaru problemowego	Podmiot odpowiedzialny za realizację działania	Priorytet realizacji działania	Koszt realizacji działania [zł]	Termin rozpoczęcia działania	Termin zakończenia działania
765	W_Na_1462	Przebudowa koryta rzeki Ulatówka w km 18+600 - 24+130, przebudowa przepustów drogowych, budowa budowli piętrzących dla zadania: "Zapewnienie odpowiedniej przepustowości rzeki Ulatówka w km 18+600 - 22+850, gm. Krzynowłoga Mała pow. Przasnyski"	techniczne	31. Dostosowanie przepustowości koryta cieków lub kanałów do racjonalnego przeprowadzania wód powodziowych.	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Narwi	ZP Dolnej Narwi	Nie dotyczy	PGW WP/ZZ Dębe	2	3450000	01.01.2022	31.12.2027
766	W_Na_1578	Przebudowa pompowni wokół Jeziora Zegrzyńskiego	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Narwi	ZP Dolnej Narwi	otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	PGW WP/ZZ Dębe	1	24000000	01.01.2022	31.12.2027
767	W_Na_1644	Przebudowa rurociągu drenażowego ? 800-1000 mm o długości 1680m w Zegrzu Południowym	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Narwi	ZP Dolnej Narwi	otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	PGW WP/ZZ Dębe	1	5500000	01.01.2022	31.12.2027
768	W_Na_1646	Przebudowa rzeki Węgierka w km 9+700 - 20+650 wraz z budową jazu, gm. Przasnysz	techniczne	31. Dostosowanie przepustowości koryta cieków lub kanałów do racjonalnego przeprowadzania wód powodziowych.	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Narwi	ZP Dolnej Narwi	Nie dotyczy	PGW WP/ZZ Dębe	2	20038000	01.01.2022	30.12.2025
769	W_Na_1665	Przebudowa zapory bocznej Łacha-Prut	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Narwi	ZP Dolnej Narwi	otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	PGW WP/ZZ Dębe	1	22000000	01.01.2022	31.12.2027
770	W_Na_1666	Przebudowa zapory bocznej Prut prawostronny na odcinku 0+000-0+270	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Narwi	ZP Dolnej Narwi	otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	PGW WP/ZZ Dębe	1	1300000	01.01.2022	31.12.2027
771	W_Na_1712	Remont pompowni nr 1 i śluz wałowych nr 1, 2,i 3 w miejscowości Pułtusk, pow. pułtuski	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Narwi	ZP Dolnej Narwi	Narew-Pułtusk	PGW WP/ZZ Dębe	1	4800000	01.01.2022	29.12.2022
772	W_Na_1715	Remont wałów rzeki Długiej	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Narwi	ZP Dolnej Narwi	otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	PGW WP/ZZ Dębe/ ZZ w Warszawie	1	100000000	01.01.2022	31.12.2027
773	W_Na_196	Udrożnienie ujściowego odcinka rzeki Bug w km 5 - 12	techniczne	31. Dostosowanie przepustowości koryta cieków lub kanałów do racjonalnego przeprowadzania wód powodziowych.	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Narwi	ZP Dolnej Narwi	otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	PGW WP/ZZ Dębe	2	22000000	01.01.2022	31.12.2027
774	W_Na_2587	Modernizacja obwałowań Łacha-Prut i Prut prawostronny, bagrowanie miejsc zatorogennych w km 56 i 62 rzeki Narew oraz sukcesywna modernizacja pompowni zlokalizowanych na terenie powiatu pułtuskiego.	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Narwi	ZP Dolnej Narwi	otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	PGW WP/ZZ Dębe	1	100000000	01.01.2022	31.12.2027
779	W_Na_2626	Budowa wałów/murków oporowych wzdłuż rzeki Bug w celu zabezpieczenia m. Wyszków wraz z przepustem wałowym cieku Dopływ spod Kukawek	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 Narwi	ZP Dolnej Narwi	otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	PGW WP/ZZ Dębe	4	20000000	01.01.2022	31.12.2027

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

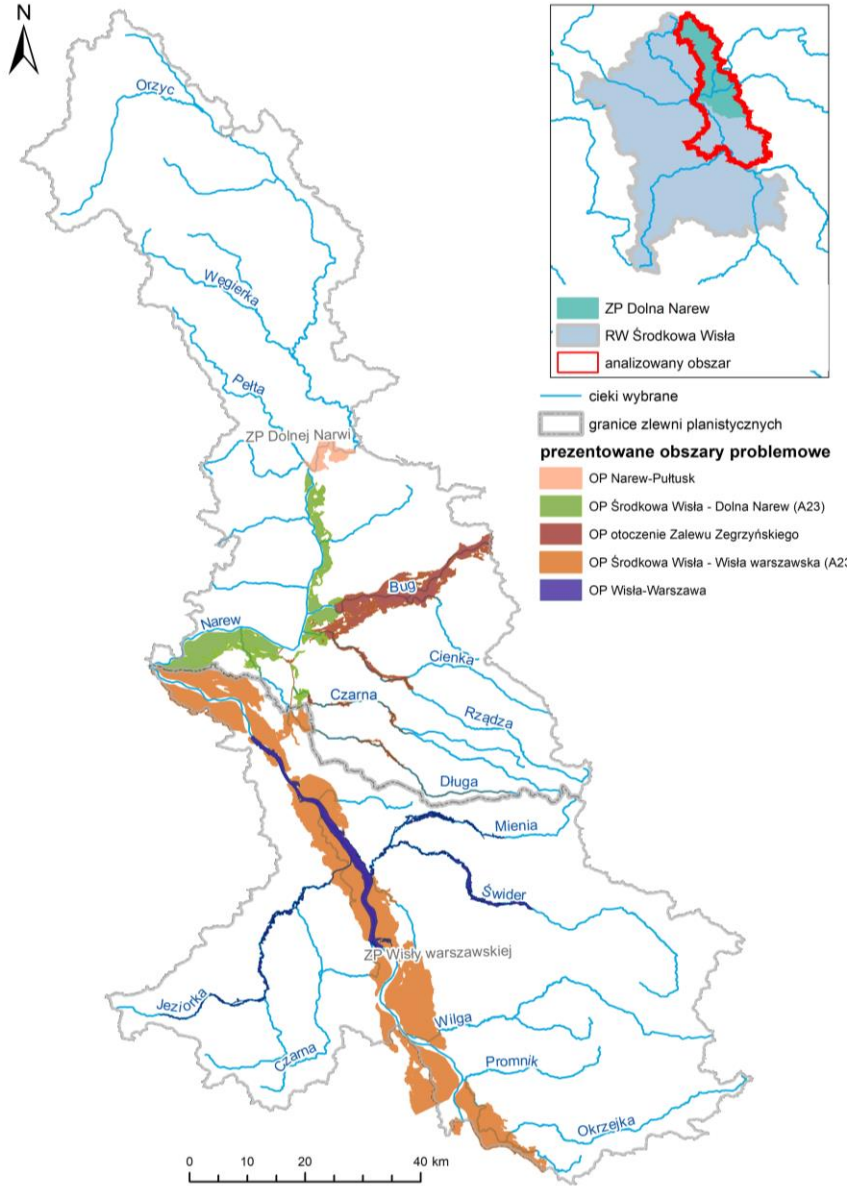
Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wyznaczone obszary problemowe

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

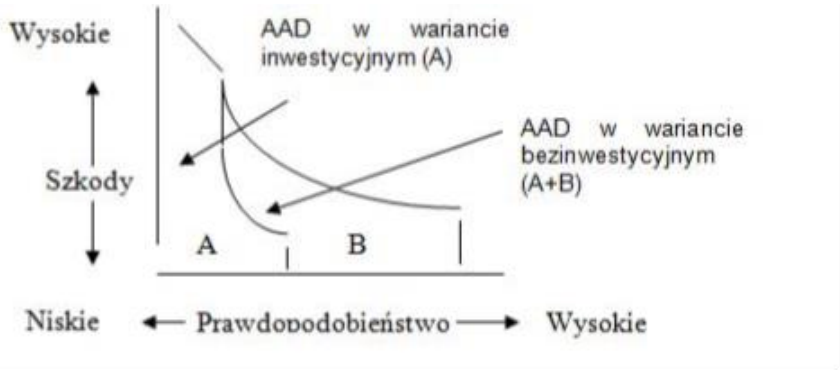
Metodyka analizy przestrzennego rozkładu ryzyka powodziowego stanowi kontynuację założeń metodycznych ocen ryzyka powodziowego, wykonanych zarówno w ramach aWORP, jak i w PZRP w pierwszym cyklu planistycznym.

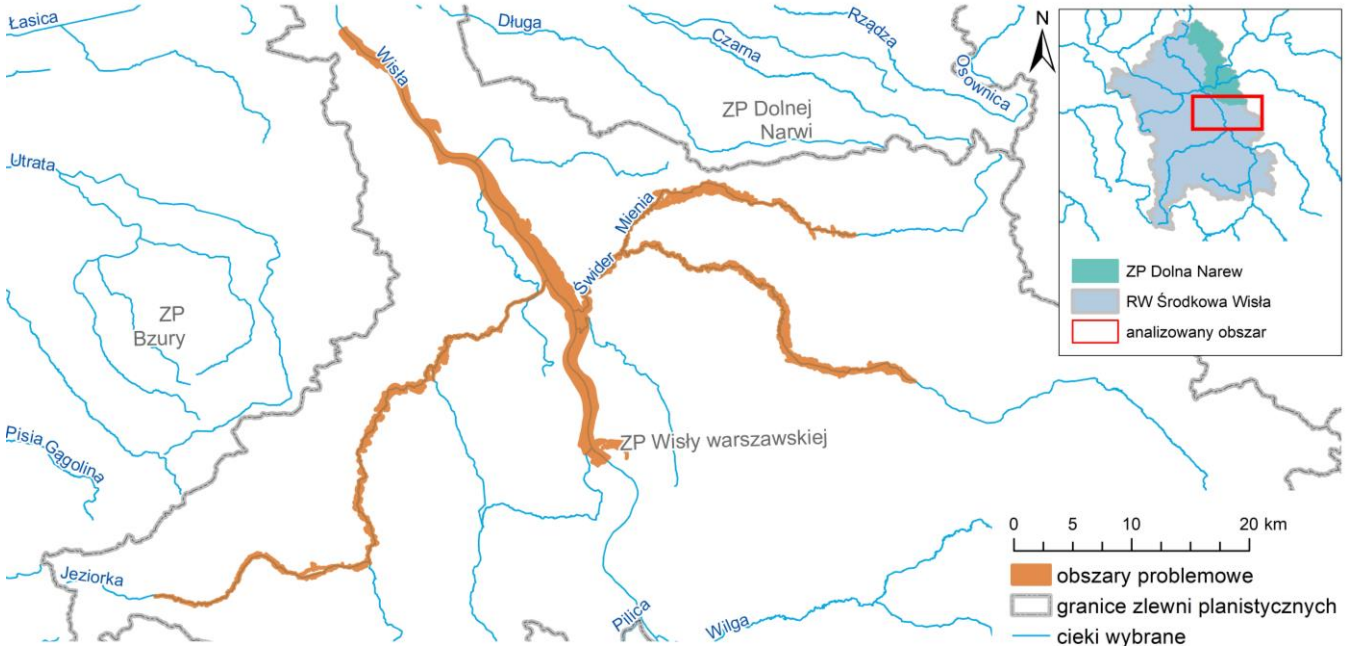


Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Wisła-Warszawa w oparciu o aMRP

AAD	OP Wisła-Warszawa	[zł]	30 566 910

AAD – średnie roczne straty powodziowe

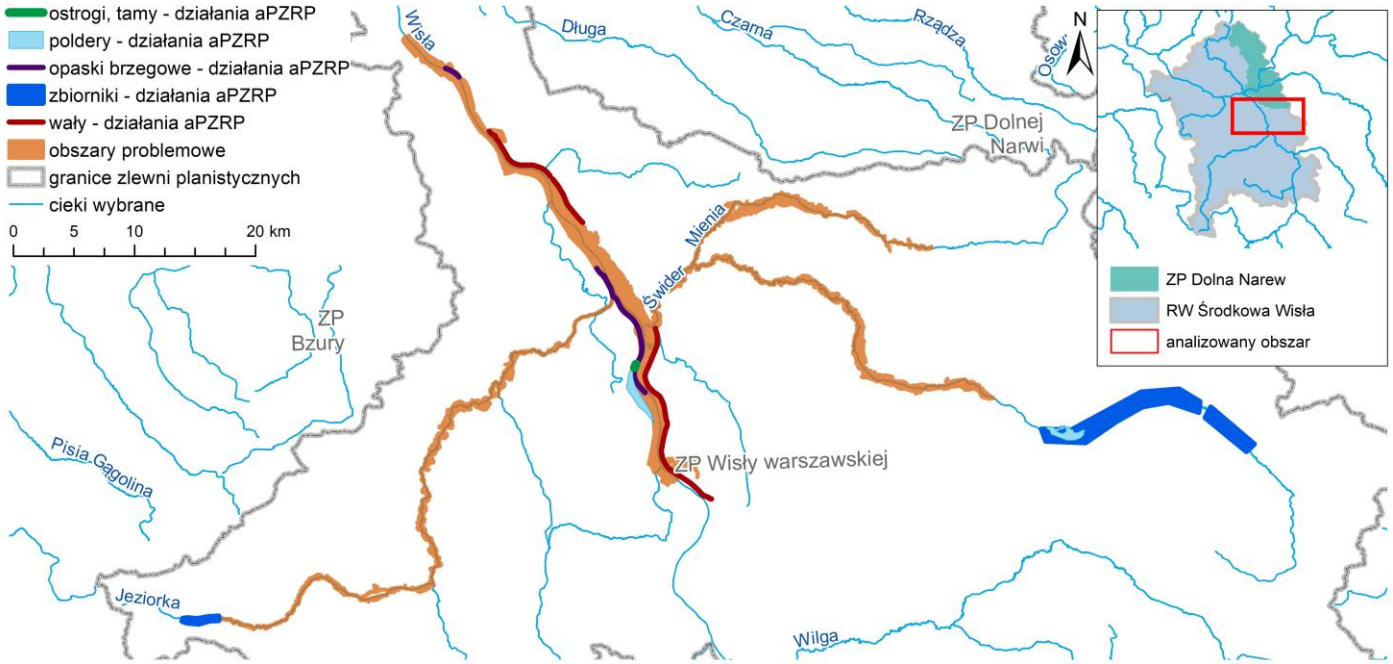




Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Fundusz Spójności

OP Wisła-Warszawa – lista działań

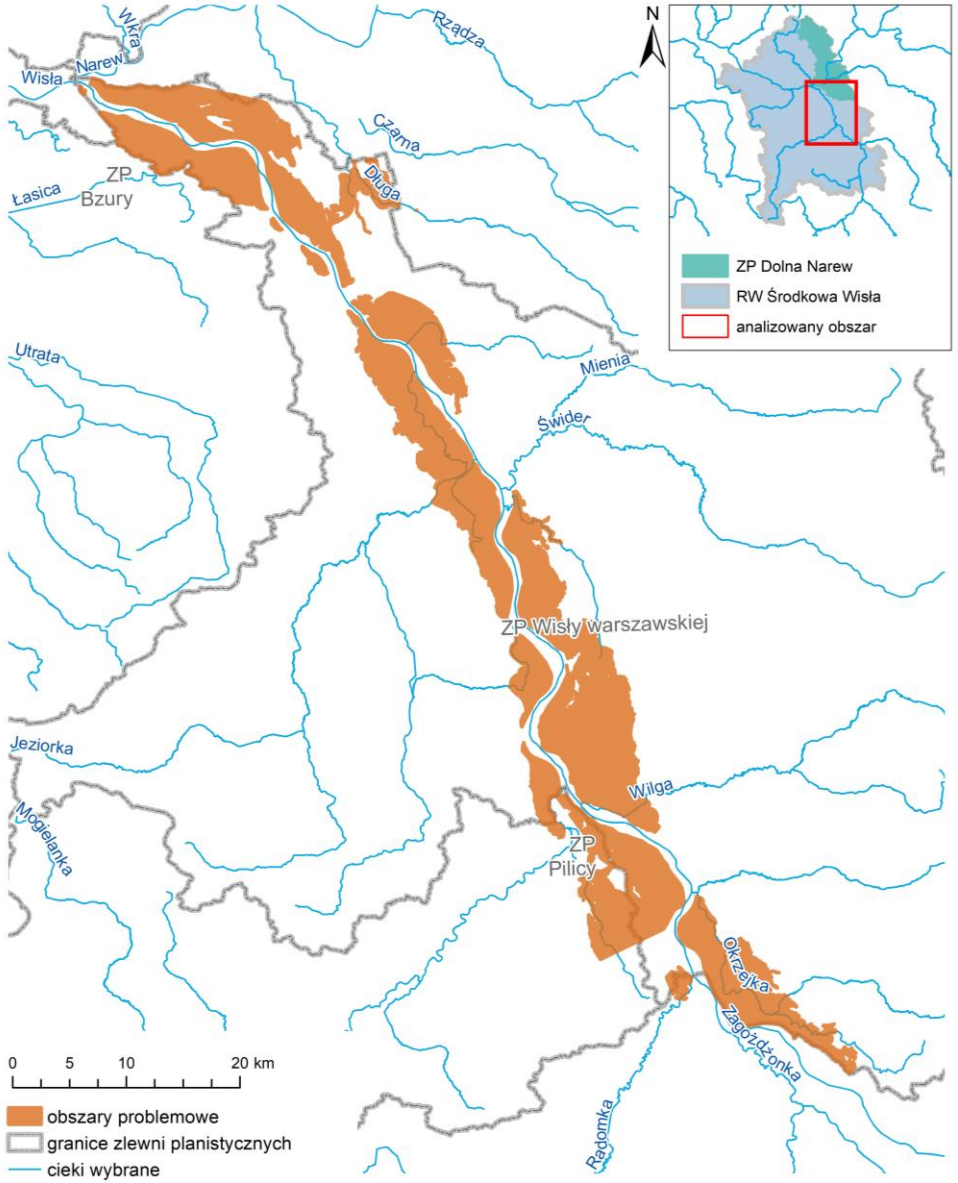
Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_SW_1305	Naprawa uszkodzonej budowli regulacyjnej - tama regulacyjna 486 km rz. Wisły w miejscowości Piaski	1.1
W_SW_1612	Przebudowa prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w km 472+600 - 489+666 gmina Sobienie Jeziory, gmina Karczew, Miasto Karczew, Miasto Otwock	1.1
W_SW_1822	Ubezpieczenie lewego erodowanego brzegu rzeki Wisły w miejscowości Kępa Oborska	1.1
W_SW_1849	Wykonanie zabezpieczenia erodowanego brzegu rzeki Wisły na terenie Gminy Konstancin - Jeziorna	1.1
W_SW_1850	Wykonanie zabezpieczenia przeciwerozyjnego rzeki Wisły na terenie Zarządu Zlewni w Warszawie	1.1
W_SW_1999	Remont jazu i odmulenie zbiornika we wsi Wilczoruda - koncepcja	1.1
W_SW_2000	Budowa zbiornika retencyjnego na rzece Świder w gminie Latowicz - koncepcja	1.1
W_SW_2008	Budowa zbiornika retencyjnego nad rzeką Świder - koncepcja	1.1
W_SW_2369	Zwiększenie zdolności retencyjnych zlewni rzeki Świder poprzez utworzenie polderu Chyżyny na rzece Świder w km 61+300 - 57+300 - koncepcja	1.1
W_SW_2381	Zwiększenie zdolności retencyjnych zlewni rzeki Wisły poprzez utworzenie polderu Dębówka na rzece Wiśle w km 452+400 - 447+000 - koncepcja	1.1
W_SW_2698	Wał Średnicowy - odcinek I w km 0+000 do 0+995 - koncepcja	1.1
W_SW_2700	Wał Miedzeszyński odcinek I w km 0+000-4+888,5	1.1
W_SW_2701	Wał Miedzeszyński odcinek III + ul. Wybrzeże Szczecińskie w km 0+000-0+496	1.1
W_SW_2703	Wał Miedzeszyński odcinek II w km 4+888, 5-6+152	1.1



OP Środkowa Wisła - Wisła warszawska (A23)

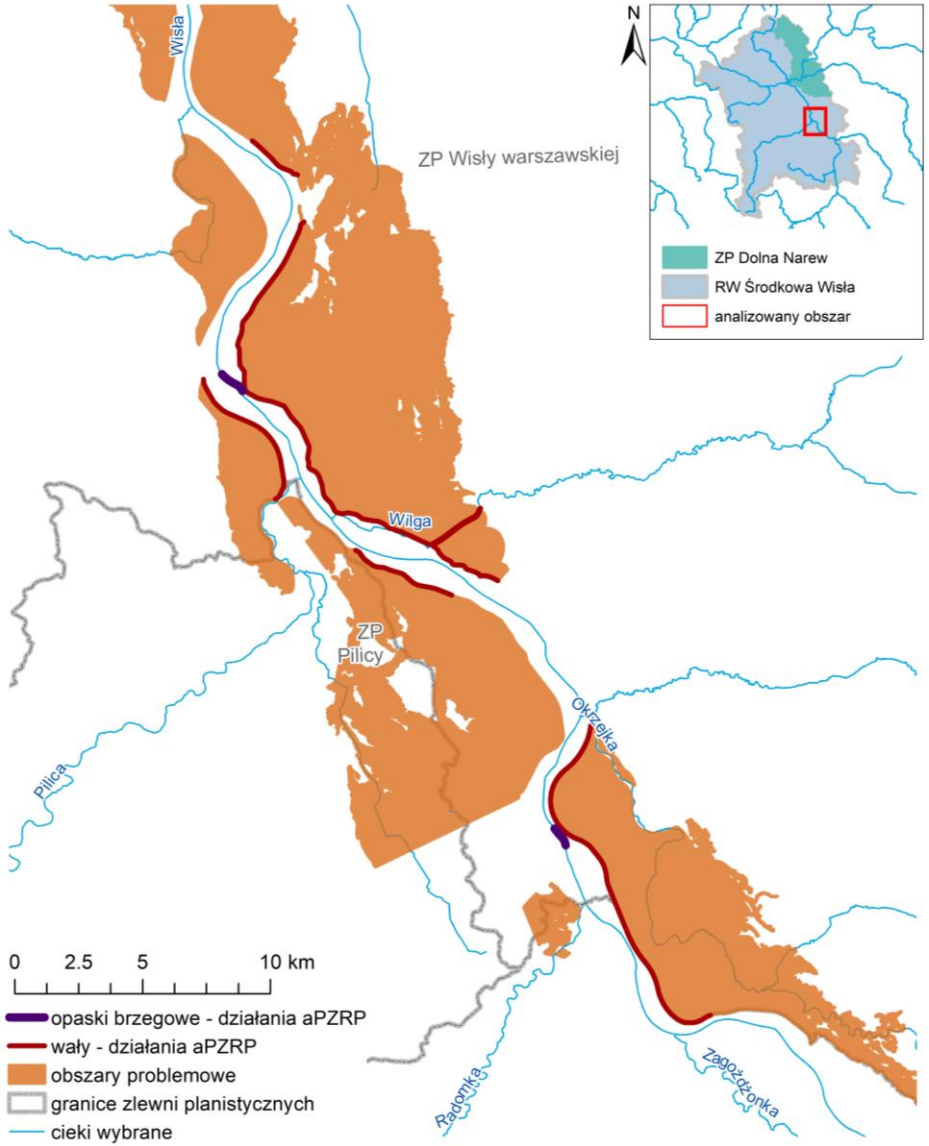
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Środkowa Wisła - Wisła warszawska (A23) w oparciu o scenariusz zniszczenia wałów przeciwpowodziowych (aMRP)

OP Środkowa Wisła - Wisła warszawska (A23)	[zł]	77 533 038 360



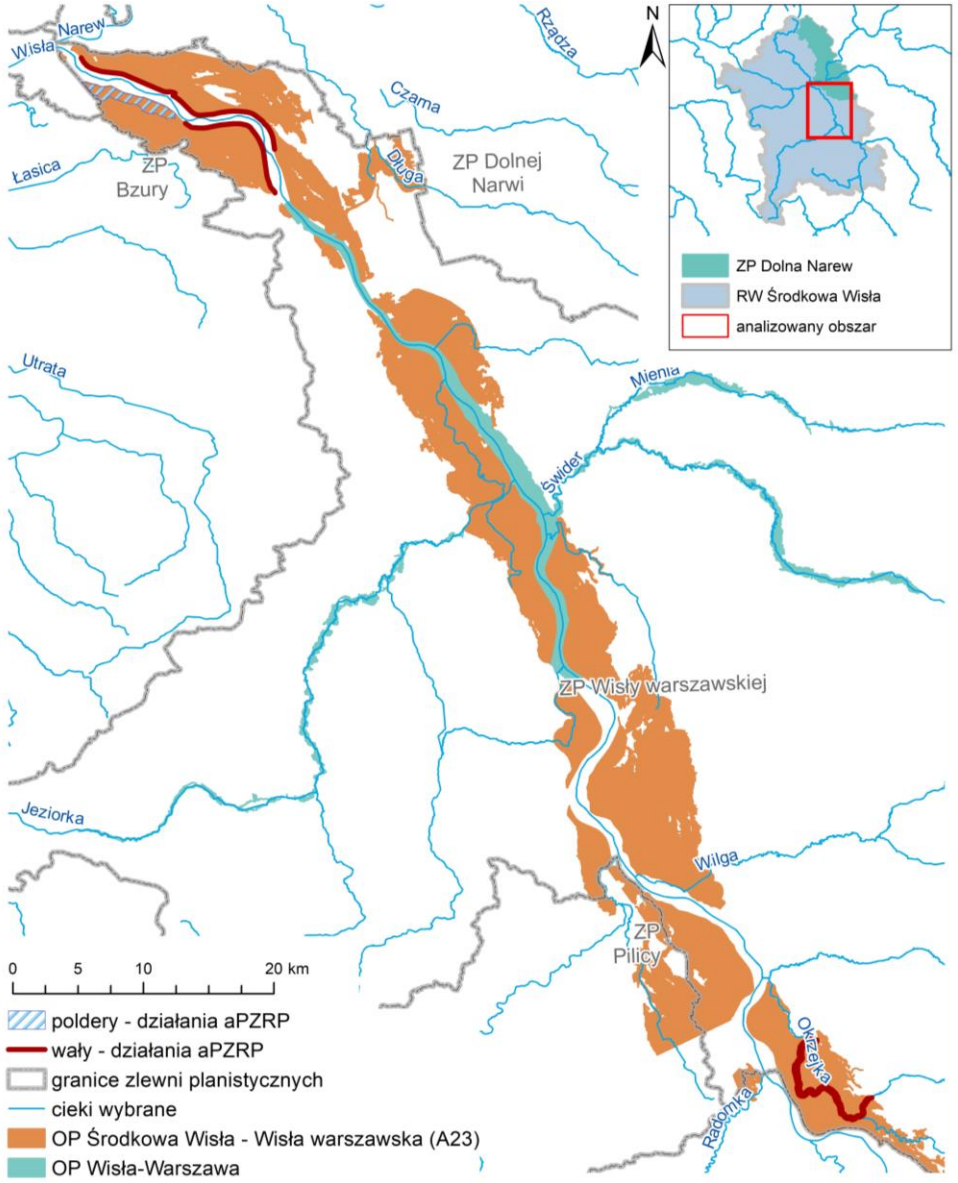
OP Środkowa Wisła - Wisła warszawska (A23) – działania realizujące cel 1 aPZRP

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_SW_1350	Odbudowa opaski brzegowej OP m. Gusin, rz. Wisła	1.1
W_SW_1611	Przebudowa prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w km 459+500 - 474+300 gmina Sobienie Jeziory	1.1
W_SW_1663	Przebudowa wału przeciwpowodziowego kl. II w km 23+040 - 35+000 prawobrzeżnej doliny Wisły na odcinku Bączki - Antoniówka Świerżowska gm. Maciejowice, pow. garwoliński - etap II w km 23+040-30+900	1.1
W_SW_1746	Rozbudowa obwałowania rzeki Wisły i Wilgi na terenie gminy Wilga, pow. garwoliński	1.1
W_SW_1770	Rozbudowa wału lewego rzeki Wisły na odcinku Mniszew - Potycz w km 0+000-6+275, gm. Warka	1.1
W_SW_1771	Rozbudowa wału lewego rzeki Wisły na odcinku Ostrów - Mniszew - w km 10+600-14+370 w m. Kępa Skórecka - Rękowice, gm. Magnuszew	1.1
W_SW_1869	Zabezpieczenie erodowanego brzegu rzeki Wisły w km 434+700-435+500 w m. Kępa Podwierzbiańska, gm.Maciejowice, pow. Garwolin, woj. Mazowieckie	1.1
W_SW_2744	Przebudowa wału przeciwpowodziowego kl. II w km 23+040 - 35+000 prawobrzeżnej doliny Wisły na odcinku Bączki - Antoniówka Świerżowska gm. Maciejowice, pow. garwoliński - etap III w km 23+040-26+900	1.1



ZP Wisła Warszawska – działania realizujące cel 1 i 3 aPZRP

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_SW_1295	Modernizacja wału przeciwpowodziowego na odcinku rzeki Wisły w km 525+000-537+400 w gm. Łomianki	1.1
W_SW_1785	Rozbudowa wału przeciwpowodziowego rzeki Okrzejki gm. Maciejowice, pow. garwoliński	1.1
W_SW_221	Rozbudowa prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły na odcinku Jabłonna – Nowy Dwór Mazowiecki	1.1
W_SW_2370	Zwiększenie zdolności retencyjnych zlewni rzeki Wisły poprzez utworzenie polderu Cząstków na rzece Wiśle w km 398+300 - 390+300 - koncepcja	1.1
W_SW_2821	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miejscowości zlokalizowanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w RW Środkowej Wisły	3.6
W_SW_2827	Ograniczenie nowej zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w dokumentach i aktach prawnych dotyczących planowania przestrzennego	1.2
W_SW_2838	Analiza potrzeb i koncepcja zabezpieczenia przed powodzią budynków mieszkalnych oraz handlowo-usługowych w zasięgu powodzi 1% w Regionie Wodnym Środkowej Wisły	3.5

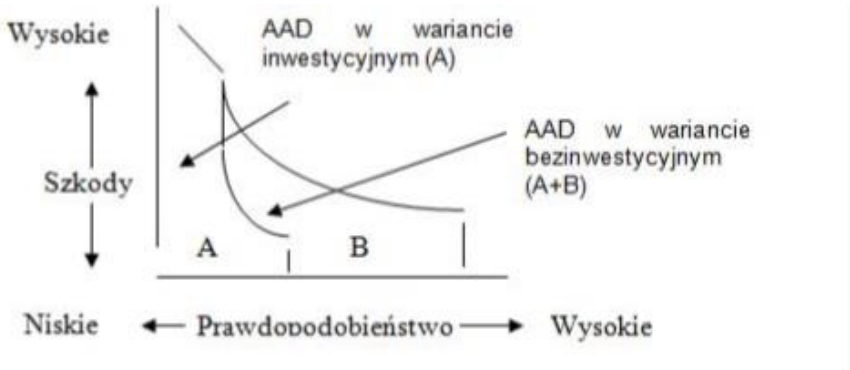


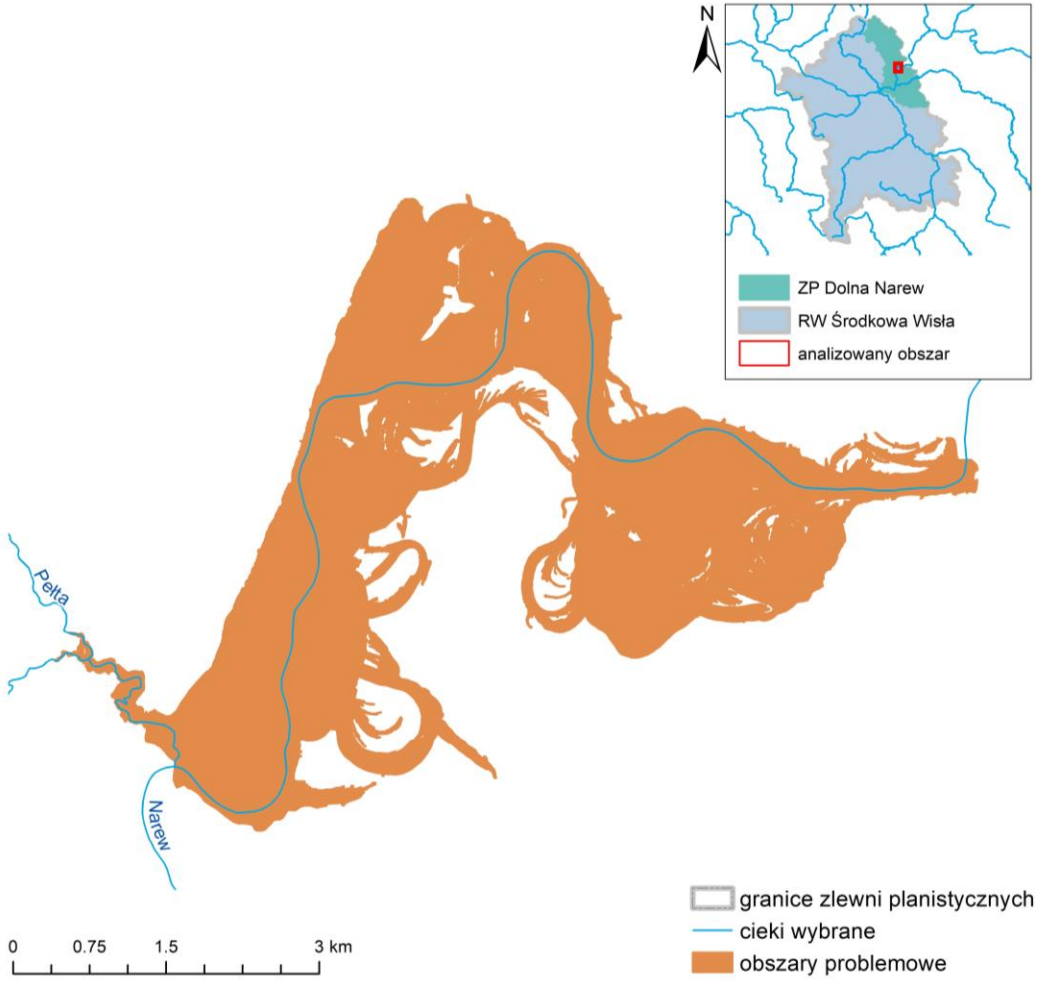
OP Narew-Pułtusk

Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Narew-Pułtusk w oparciu o aMRP

AAD	OP Narew-Pułtusk	[zł]	60 342 231

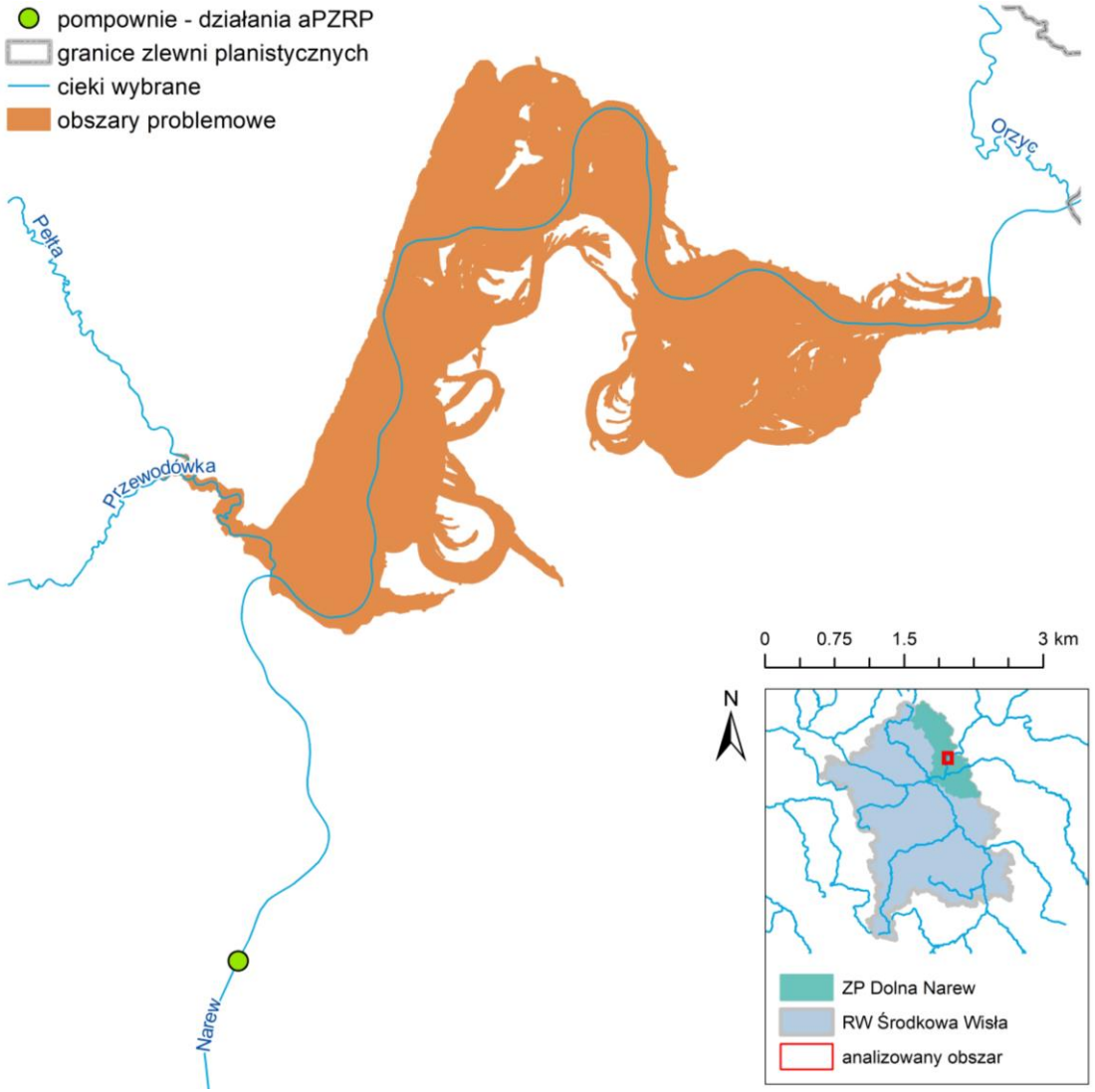
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Narew-Pułtusk - lista działań

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_Na_1712	Remont pompowni nr 1 i śluz wałowych nr 1, 2,i 3 w miejscowości Pułtusk, pow. pułtuski	1.1



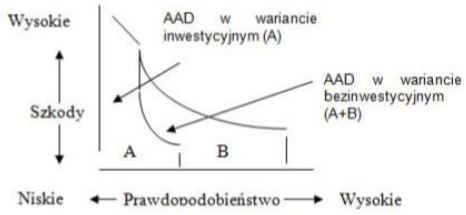
OP Otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego

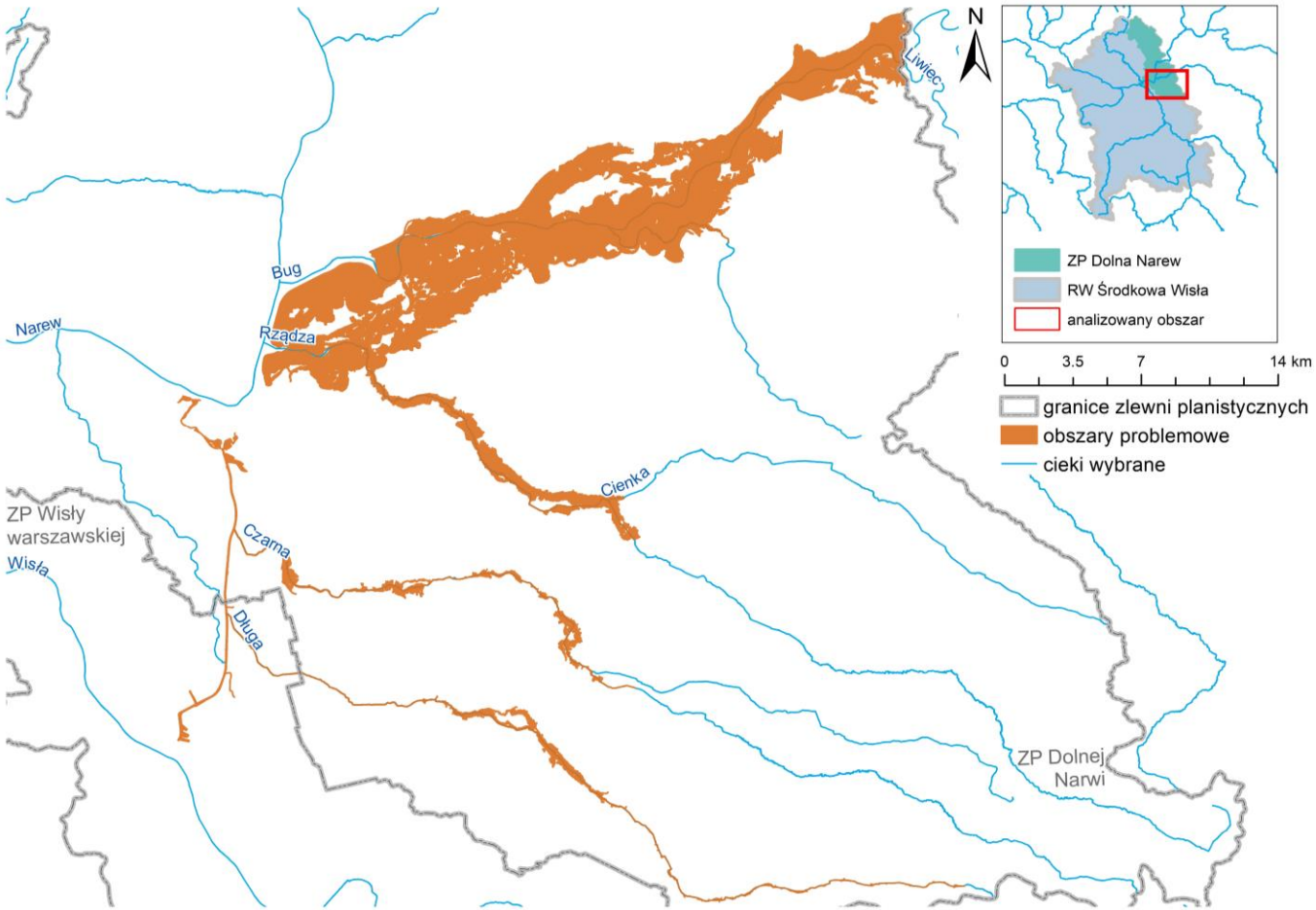
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego w oparciu o aMRP

1%	OP Otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	[zł]	7 909 310 097
AAD	OP Otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	[zł]	505 467 112

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

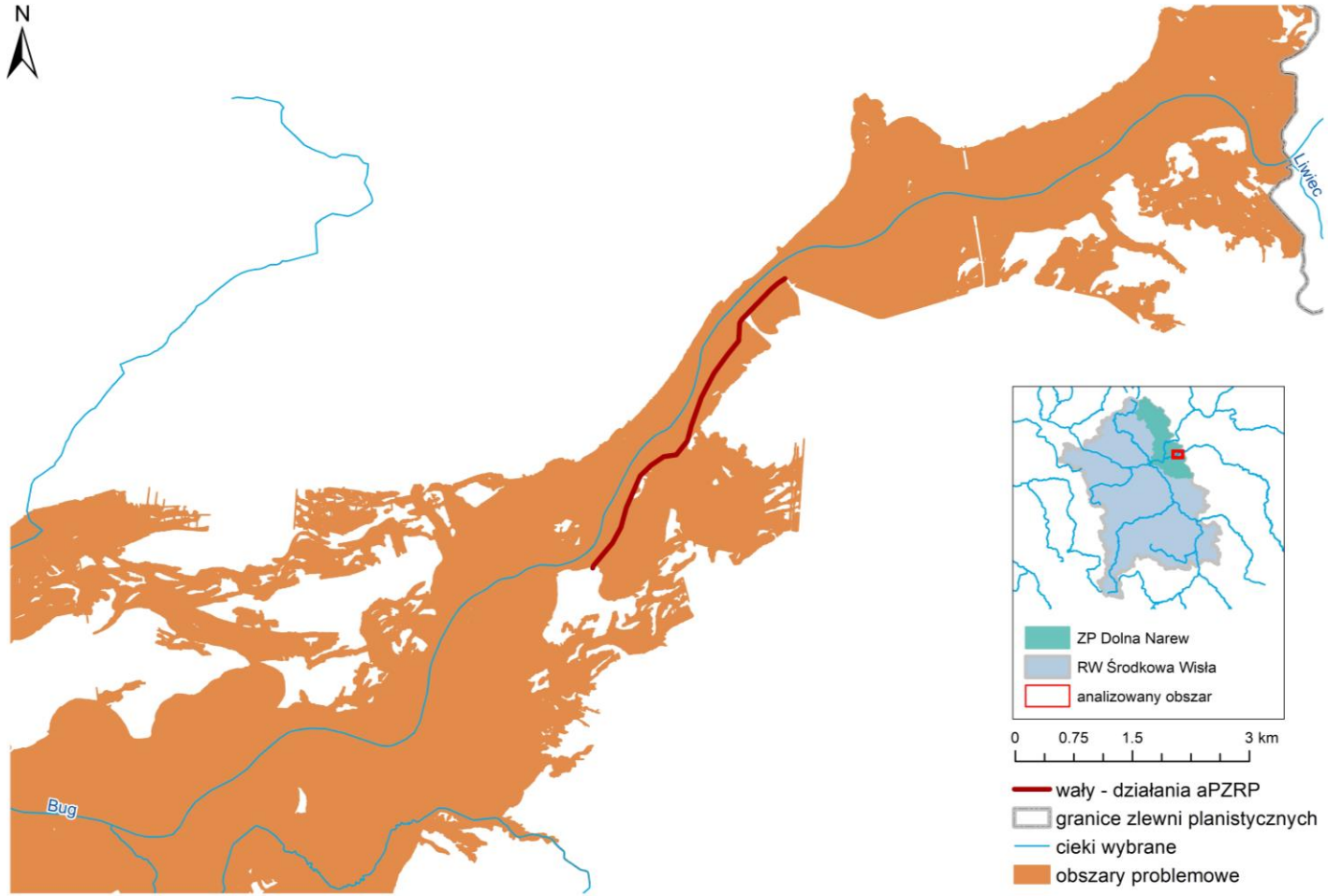
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_Na_2626	Budowa wałów/murków oporowych wzdłuż rzeki Bug w celu zabezpieczenia m. Wyszków wraz z przepustem wałowym cieku Dopływ spod Kukawek	2.2

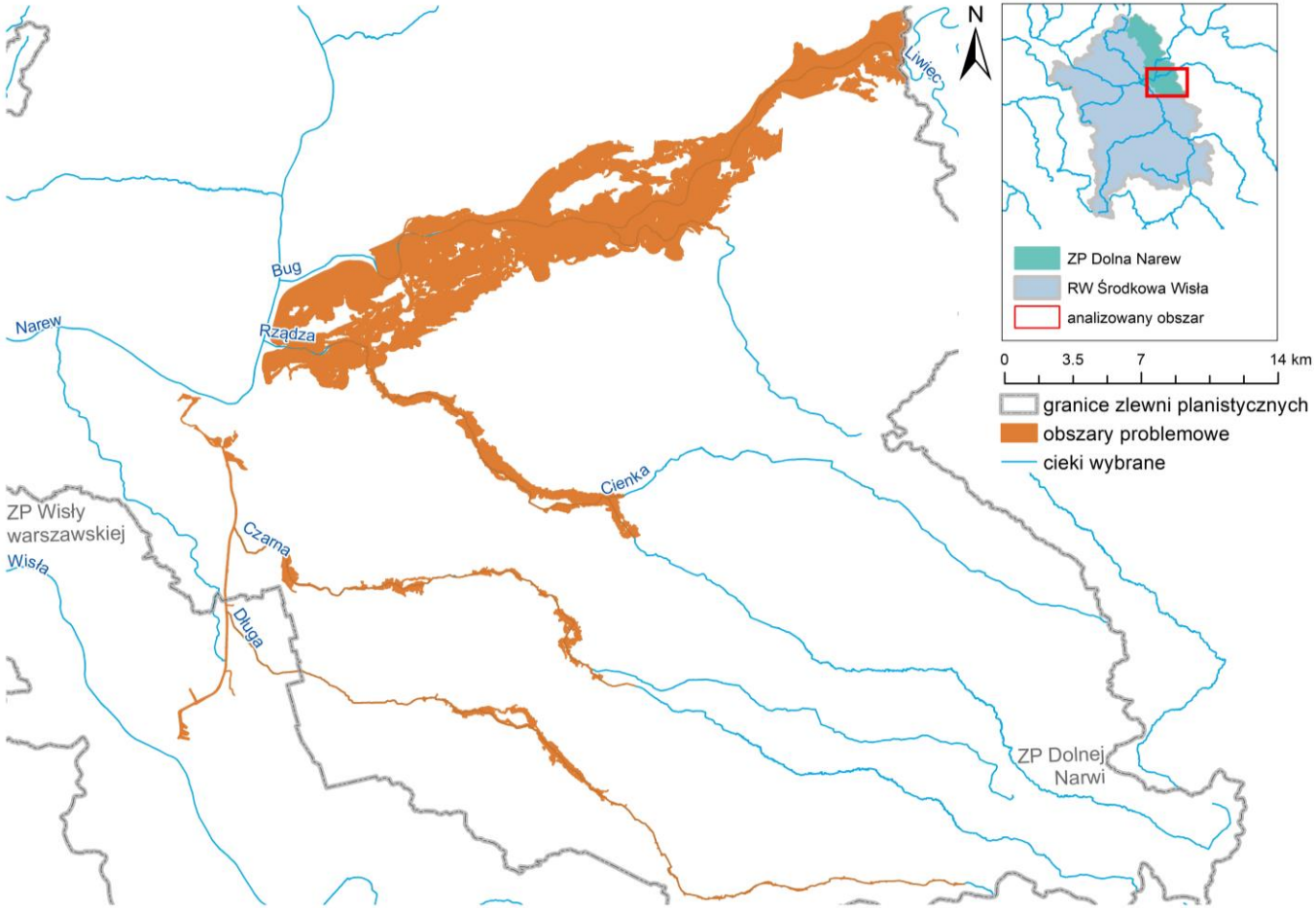


OP Otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego po wdrożeniu działań

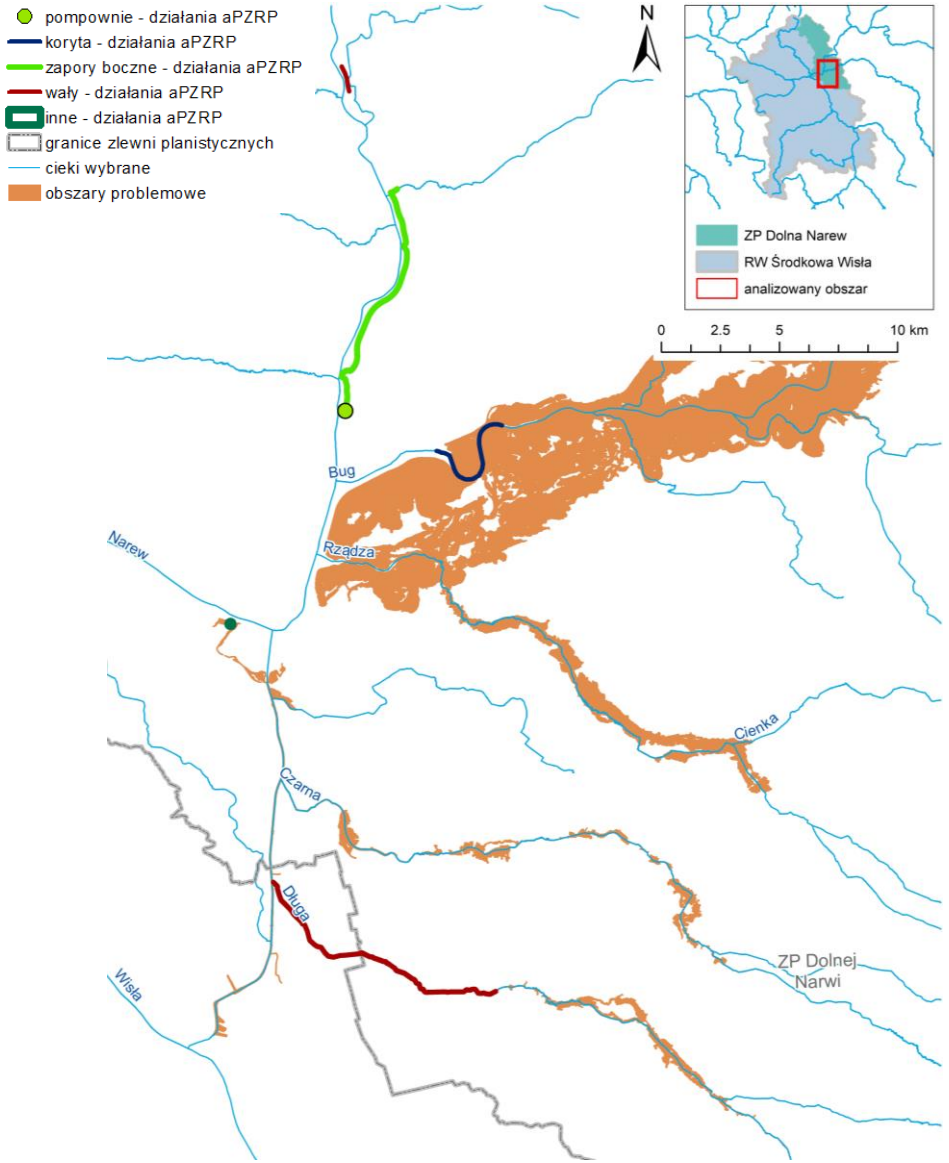
1%	stan istniejący	[zł]	7 909 310 097
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	7 568 475 261
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**4,31**

AAD	stan istniejący	[zł]	505 467 112
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	475 824 511
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**5,86%**



OP Otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego – działania realizujące cel 1 aPZRP

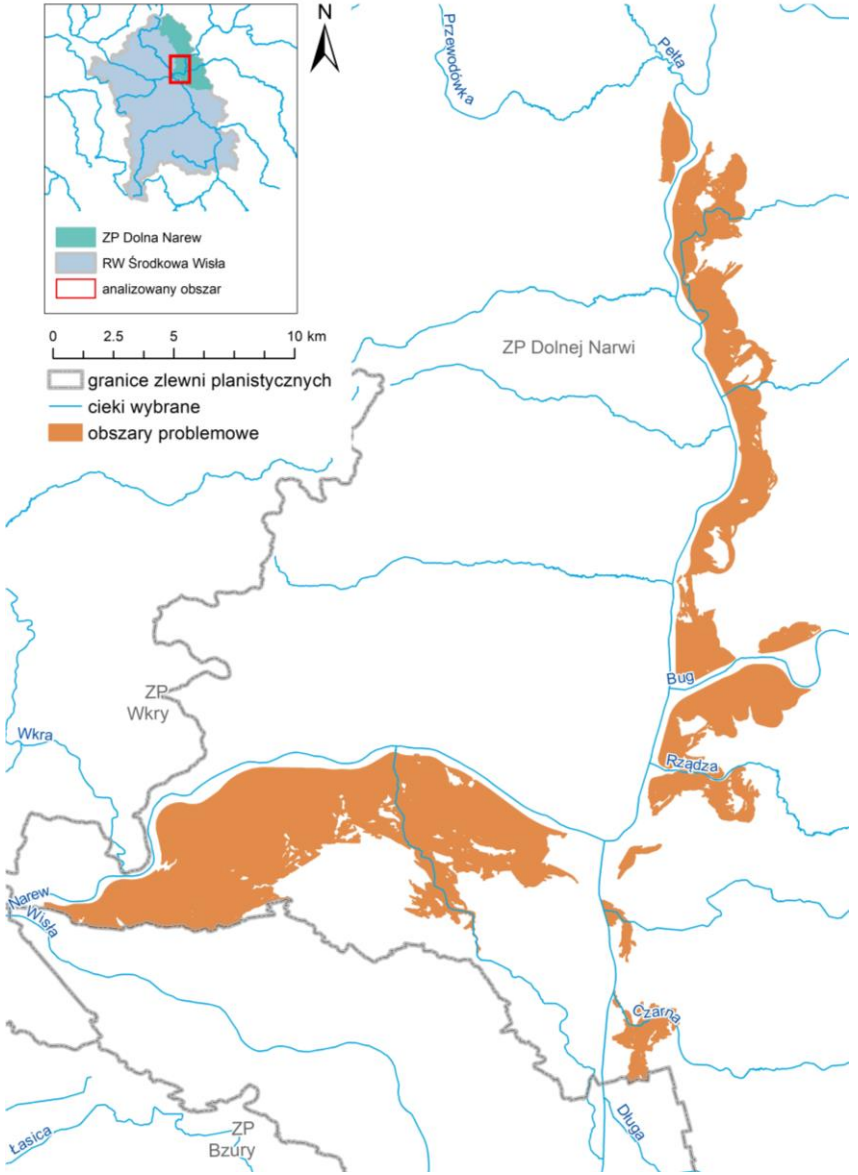
Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_Na_1578	Przebudowa pompowni wokół Jeziora Zegrzyńskiego	1.1
W_Na_1644	Przebudowa rurociągu drenażowego 800-1000 mm o długości 1680 m w Zegrzu Południowym	1.1
W_Na_1665	Przebudowa zapory bocznej Łacha-Prut	1.1
W_Na_1666	Przebudowa zapory bocznej Prut prawostronny na odcinku 0+000-0+270	1.1
W_Na_1715	Remont wałów rzeki Długiej	1.1
W_Na_196	Udrożnienie ujściowego odcinka rzeki Bug w km 5 - 12	1.1
W_Na_2587	Modernizacja obwałowań Łacha-Prut i Prut prawostronny, bagrowanie miejsc zatorogennych w km 56 i 62 rzeki Narew oraz sukcesywna modernizacja pompowni zlokalizowanych na terenie powiatu pułtuskiego.	1.1



OP Środkowa Wisła – Dolna Narew (A23)

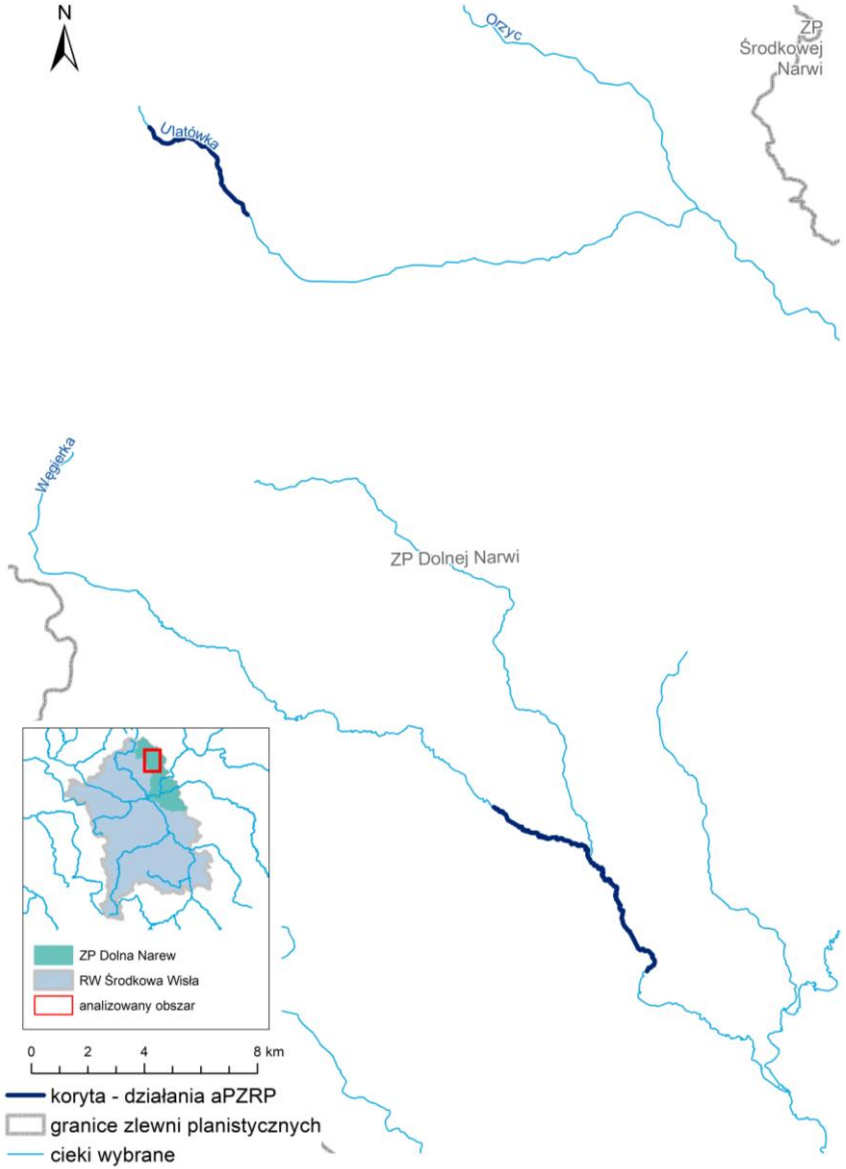
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Środkowa Wisła – Dolna Narew (A23) w oparciu o scenariusz zniszczenia wałów przeciwpowodziowych (aMRP)

OP Środkowa Wisła – Dolna Narew (A23)	[zł]	14 297 391 565

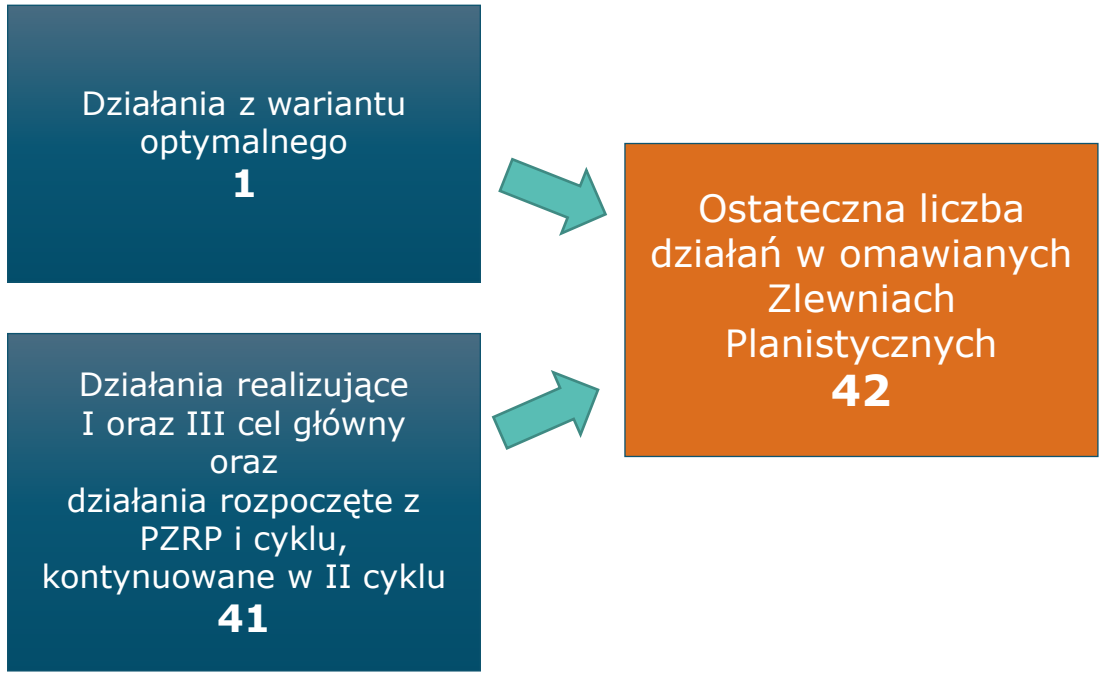


ZP Dolnej Narwi – działania realizujące cel 1 i 3 aPZRP

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_Na_1462	Przebudowa koryta rzeki Ulatówka w km 18+600 - 24+130, przebudowa przepustów drogowych, budowa budowli piętrzących dla zadania: "Zapewnienie odpowiedniej przepustowości rzeki Ulatówka w km 18+600 - 22+850, gm. Krzynowłoga Mała pow. Przasnyski"	1.1
W_Na_1646	Przebudowa rzeki Węgierka w km 9+700 - 20+650 wraz z budową jazu, gm. Przasnysz	1.1
W_Na_2628	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miejscowości zlokalizowanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w RW Narwi	3.6
W_Na_2630	Ograniczenie nowej zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w dokumentach i aktach prawnych dotyczących planowania przestrzennego.	3.5



Ostateczna lista działań



Sumaryczny koszt działań, które zostały umieszczone w PZRP w I cyklu
ok. 316 625 720 zł

Sumaryczny koszt realizacji wszystkich działań w omawianych Zlewniach Planistycznych
ok. 633 554 704 zł

Działania dla całego obszaru Dorzecza Wisły

Kod działania	Nazwa działania
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)

Najważniejsze inwestycje

Identyfikator inwestycji	Działanie	Koszt realizacji (zł)	Obszar problemowy
W_Na_1715	Remont wałów rzeki Długiej	100 000 000	otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego
W_SW_1295	Modernizacja wału przeciwpowodziowego na odcinku rzeki Wisły w km 525+000-537+400 w gm. Łomianki	90 000 000	Wkra-Nowy Dwór Mazowiecki
W_SW_1612	Przebudowa prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w km 472+600 - 489+666 gmina Sobienie Jeziory, gmina Karczew, Miasto Karczew, Miasto Otwock	56 768 960	Wisła-Warszawa, Środkowa Wisła - Wisła warszawska
W_SW_1746	Rozbudowa obwałowania rzeki Wisły i Wilgi na terenie gminy Wilga, pow. garwoliński	100 000 000	Środkowa Wisła - Wisła warszawska
W_SW_1785	Rozbudowa wału przeciwpowodziowego rzeki Okrzejki gm. Maciejowice, pow. garwoliński	62 500 000	Poza OP
W_SW_221	Rozbudowa prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły na odcinku Jabłonna – Nowy Dwór Mazowiecki	137 745 000	Wkra-Nowy Dwór Mazowiecki, Środkowa Wisła - Wisła warszawska

* 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

Zlewnie Planistyczne	Suma kosztów z lat 2022-2027 (zł)	Liczba odrębnych działań
Zlewnia Planistyczna Wisły Warszawskiej	717 092 424	26
Zlewnia Planistyczna Dolnej Narwi	233 088 000	13
działania o charakterze regionalnym	0	3
działania o charakterze horyzontalnym (dla całego obszaru dorzecza Wisły)	25 000 000*	14*
Suma końcowa	**950 180 424**	**42**

* Suma kosztów i liczba działań nie wliczona do sumy końcowej

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Harmonogram rzeczowo – finansowy działań

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Harmonogram rzeczowo – finansowy działań

No.	Kod działania	Nazwa działania	Obszar dorzecza	Region wodny	Wartość realizacji działania [zł]	Data rozpoczecia realizacji [kwartał;rok]	Data zakoczenia realizacji [kwartał; rok]	suma lat	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	suma	Priorytet
21	W_SW_2744	Przebudowa wału przeciwpowodziowego kl. II w km 23+040 - 35+000 prawobrzeżnej doliny Wisły na odcinku Bączki - Antoniówka Świerżowska gm. Maciejowice, pow. garwoliński - etap III w km 23+040-26+900	Obszar Dorzecza Wisły	RW Środkowej Wisły	42 582 980,00	2020	2027	8	5 322 872,50	5 322 872,50	5 322 872,50	5 322 872,50	5 322 872,50	5 322 872,50	5 322 872,50	5 322 872,50	-	**31 937 235,00**	**2**
76	W_SW_2369	Zwiększenie zdolności retencyjnych zlewni rzeki Świder poprzez utworzenie polderu Chyżyny na rzece Świder w km 61+300 - 57+300 - koncepcja	Obszar Dorzecza Wisły	RW Środkowej Wisły	3 000 000,00	2022	2027	6	-	-	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	-	**3 000 000,00**	**3**
77	W_SW_2370	Zwiększenie zdolności retencyjnych zlewni rzeki Wisły poprzez utworzenie polderu Cząstków na rzece Wiśle w km 398+300 - 390+300 - koncepcja	Obszar Dorzecza Wisły	RW Środkowej Wisły	3 000 000,00	2022	2027	6	-	-	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	-	**3 000 000,00**	**4**
87	W_SW_1305	Naprawa uszkodzonej budowli regulacyjnej - tama regulacyjna 486 km rz. Wisły w miejscowości Piaski	Obszar Dorzecza Wisły	RW Środkowej Wisły	1 439 000,00	2022	2027	6	-	-	239 833,33	239 833,33	239 833,33	239 833,33	239 833,33	239 833,33	-	**1 439 000,00**	**5**
100	W_Na_1715	Remont wałów rzeki Długiej	Obszar Dorzecza Wisły	RW Narwi	100 000 000,00	2022	2027	6	-	-	16 666 666,67	16 666 666,67	16 666 666,67	16 666 666,67	16 666 666,67	16 666 666,67	-	**100 000 000,00**	**1**
103	W_Na_1665	Przebudowa zapory bocznej Łacha-Prut	Obszar Dorzecza Wisły	RW Narwi	22 000 000,00	2022	2027	6	-	-	3 666 666,67	3 666 666,67	3 666 666,67	3 666 666,67	3 666 666,67	3 666 666,67	-	**22 000 000,00**	**1**
106	W_Na_2626	Budowa wałów/murków oporowych wzdłuż rzeki Bug w celu zabezpieczenia m. Wyszków wraz z przepustem wałowym cieku Dopływ spod Kukawek	Obszar Dorzecza Wisły	RW Narwi	20 000 000,00	2022	2027	6	-	-	3 333 333,33	3 333 333,33	3 333 333,33	3 333 333,33	3 333 333,33	3 333 333,33	-	**20 000 000,00**	**4**
112	W_Na_1712	Remont pompowni nr 1 i śluz wałowych nr 1, 2,i 3 w miejscowości Pułtusk, pow. pułtuski	Obszar Dorzecza Wisły	RW Narwi	4 800 000,00	2022	2022	1	-	-	4 800 000,00	-	-	-	-	-	-	**4 800 000,00**	**1**
113	W_Na_1462	Przebudowa koryta rzeki Ulatówka w km 18+600 - 24+130, przebudowa przepustów drogowych, budowa budowli piętrzących dla zadania: "Zapewnienie odpowiedniej przepustowości rzeki Ulatówka w km 18+600 - 22+850, gm. Krzynowłoga Mała pow. Przasnyski"	Obszar Dorzecza Wisły	RW Narwi	3 450 000,00	2022	2027	6	-	-	575 000,00	575 000,00	575 000,00	575 000,00	575 000,00	575 000,00	-	**3 450 000,00**	**2**

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

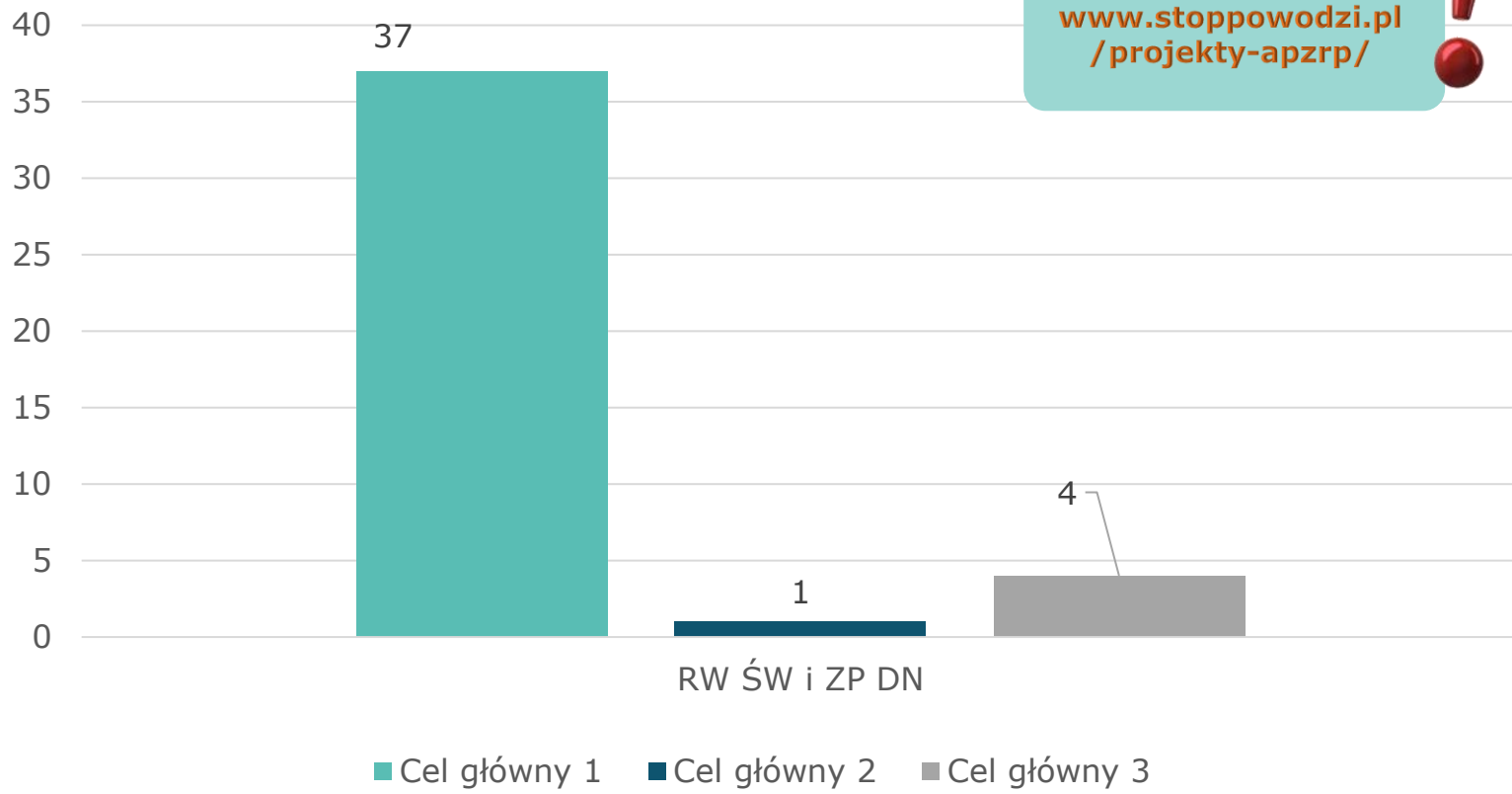
Cele główne

1
Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego
37 działań

2
Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego
1 działania

3
Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym
4 działań

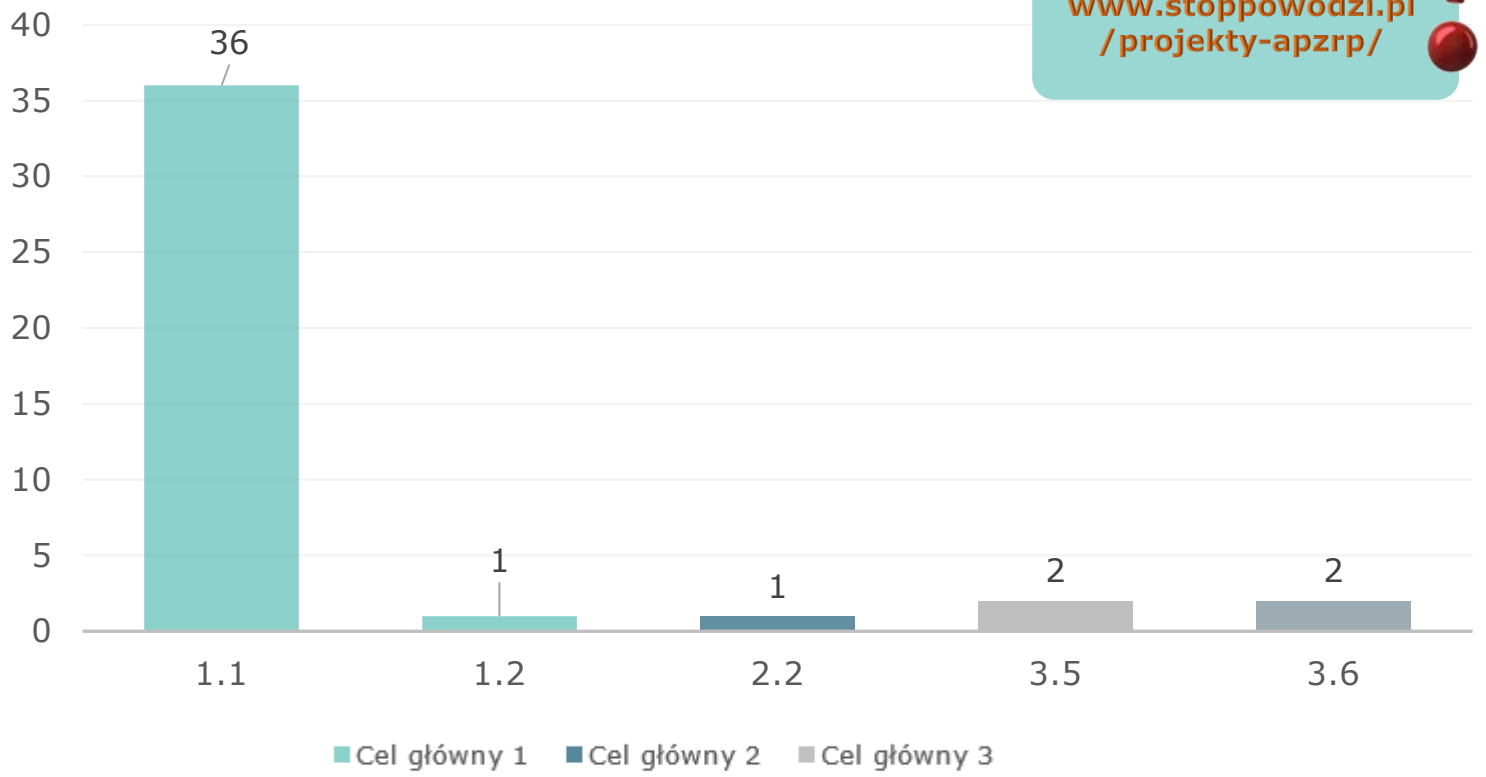
Projekt aPZRP dostępny jest na: www.stoppowodzi.pl /projekty-apzrp/



Działania realizujące cele szczegółowe

1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi
1.2 Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
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