MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Spotkanie konsultacyjne
Gdańsk
25.05.2021 r.

BLOK II



Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne **Wody Polskie**

Bazowa lista działań

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Proces tworzenia Bazowej listy działań

Wstępna lista działań
214 działań

OP Dolna Wisła	44
OP Drwęca	4
OP Liwa-Kwidzyn	4
OP Radunia, Kanał Raduni-Pruszcz Gdański, m. Gdańsk	11
OP Reda, Wejherowo	8
OP Strzyża-Gdańsk	2
OP Słupia-Słupsk	1
OP Żuławy Wiślane	58

Analiza S.M.A.R.T

132 działania dotyczące obszarów problemowych

Analiza S.M.A.R.T.

Kod działania	Nazwa działania	Wskaźniki produktu (PA	Wskaźniki rezultatu (RA	Podstawa prawna	Istotność	Termin realizacji	S	M	A	R	T	S.M.A.R.T. uzasadnienie
W_DW_63	Przebudowa brzegów rzeki Radunia: brzeg lewy w km 8+500 – 11+000, brzeg prawy w km 9+700 – 11+000.	TAK	TAK	art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w	TAK	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART.
W_DW_123	Rzeka Kłodawa - umocnienie skarp na dł. 4,9 km, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, woj. pomorskie	TAK	TAK	art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	NIE	31.12.2024	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	Działanie nie wpływa na ograniczenie ryzyka powodziowego w OP - działanie nie przeszło analizy SMART.
W_DW_98	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych Kanału Juranda, wał lewy w km 2+100-4+600, wał prawy w km 2+650-3+400 i 3+600-4+550, oraz renowacja kanału Juranda i kanału Ulgi, gm. i miasto Malbork, pow. malborski, woj. pomorskie	TAK	TAK	art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	NIE	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	Działanie nie wpływa na ograniczenie ryzyka powodziowego w OP - działanie nie przeszło analizy SMART.
W_DW_115	Regulacja rzeki Burzanki w km 0+000÷3+500, gm. Elbląg	TAK	TAK	art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	NIE	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	Działanie nie wpływa na ograniczenie ryzyka powodziowego w OP - działanie nie przeszło analizy SMART.
W_DW_131	Stosowanie mobilnych systemów ochrony przed powodzią na obszarze zagrożonym gm. Świecie w km 5+600 - 6+800	TAK	TAK	art. 163 pr. w.	TAK	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART.
W_DW_162	Odbudowa koryta rzeki Liwa w km 0+000 - 30+825 oraz lewego wału przeciwpowodziowego w km 26+375-29+921 gm. Ryjewo, gm. Kwidzyn, Miasto Kwidzyn	TAK	TAK	art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART.
W_DW_1116	Budowa wału Wisły w km 679,35 do 683,35 dla ochrony osiedla Zawiśle we Włocławku	TAK	TAK	art. 240 ust. 4 pkt 6 pr.w.	TAK	31.12.2027	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART.

Bazowa lista działań

OP Dolna Wisła	2
OP Drwęca	0
OP Liwa-Kwidzyn	1
OP Radunia, Kanał Raduni-Pruszcz Gdański, m. Gdańsk	3
OP Reda, Wejherowo	2
OP Słupia-Słupsk	0
OP Strzyża-Gdańsk	0
OP Żuławy Wiślane	0

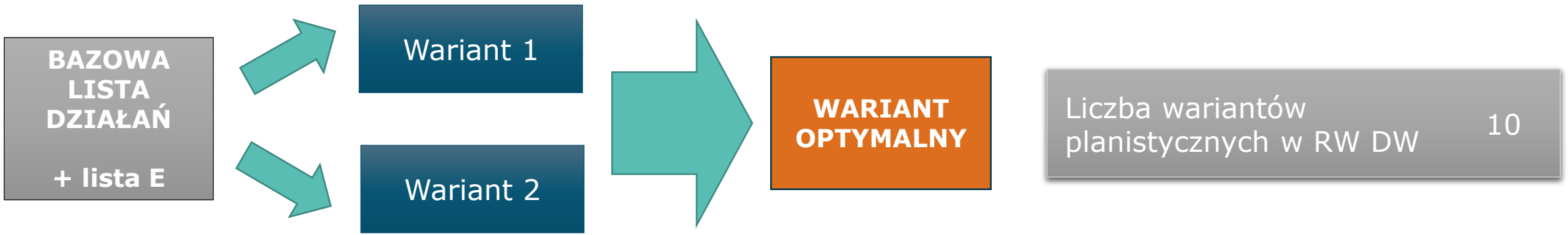
Liczba działań ujętych na bazowej liście działań w RW DW
8 działań

Działania dodatkowe

Lista E
Działania dodatkowe
32 działania w RW DW

Analiza możliwości budowy wielofunkcyjnego zbiornika retencyjnego na rzece Cedron powyżej miasta Wejherowo
Wsparcie prawidłowej współpracy istniejących zbiorników w zlewni rzeki Strzyży (koncepcja zmiany instrukcji gospodarowania wodą na zbiornikach w zlewni rzeki Strzyży)
Wykonanie koncepcji ochrony przeciwpowodziowej Tczewa
Zabezpieczenie przed powodzią rzeki Brodniczki ze strony cofki od rzeki Drwęcy poprzez budowę budowli odcinającej w świetle mostu w ciągu ulicy Zamkowej w mieście Brodnica
Zakup oraz stosowanie mobilnych systemów ochrony przed powodzią wraz z opracowaniem instrukcji ich stosowania dla miasta Redy celem ochrony przed powodzią od strony rzeki Redy

Wariantowanie



Liczba wariantów planistycznych w RW DW	10

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 głównej	Region Wod	Nazwa zlewni planistycznej	Nazwa obszaru problemowego	Podmiot odpowiedzialny za realizację działania	Priorytet realizacji działania	Koszt realizacji działania [zł]	Termin rozpoczęcia działania	Termin zakończenia działania
27	W_DW_1	Uszczelnienie skarpy odwodnej (5660 mb) przeciwpowodziowego wału ochronnego Fordon-Łoskoń oraz wzmocnienie korony wału przeciwpowodziowego geokratą (2400 mb)	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Toruniu	Dolna Wisła	Miasto Bydgoszcz	2	11000000	01.01.2022	31.12.2027
28	W_DW_100	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Motławy i Czarnej Łachy, m. Gdańsk, gm. Pruszcz Gdański, Suchy Dąb, Cedry Wielkie, pow. gdański, woj. pomorskie	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Gdańsku	Żuławy Wiślane	ZZ w Gdańsku	2	23160000	01.01.2022	31.12.2027
29	W_DW_101	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Tyna Górna, wał lewy w km 17+580-26+600, wał prawy w km 19+620-21+040, gm. Stare Pole, pow. malborski, woj. pomorskie	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Elblągu	Żuławy Wiślane	ZZ w Elblągu	2	12000000	01.01.2022	31.12.2027
30	W_DW_102	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły Królewieckiej, wał lewy w km 0+000-7+600, wał prawy w km 0+000-7+000 oraz budowa nowego odcinka prawego wału w km 7+000-9+800, gm. Sztutowo i Stegna, pow. nowodworski, woj. pomorskie	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Elblągu	Żuławy Wiślane	ZZ w Elblągu	2	14500000	01.01.2022	31.12.2027
31	W_DW_103	Przebudowa wałów rz. Balewki L 0+000÷6+100 P 0+000÷9+750, gm. Markusy	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Elblągu	Żuławy Wiślane	ZZ w Elblągu	2	16900000	01.01.2022	31.12.2027
32	W_DW_104	Przebudowa wałów rz. Bierutówki, gm. Elbląg	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Elblągu	Żuławy Wiślane	ZZ w Elblągu	2	6500000	01.01.2022	31.12.2027
33	W_DW_105	Przebudowa wałów rzeki Kowalewki, gm. Elbląg L 0+660÷2+640 P 0+000÷2+625	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Elblągu	Żuławy Wiślane	ZZ w Elblągu	2	5850000	01.01.2022	31.12.2027
34	W_DW_106	Przebudowa wałów rzeki Tyna Górna L 1+500÷1+975 P 0+000÷3+500, gm. Gronowo Elbląskie i gm. Elbląg	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Elblągu	Żuławy Wiślane	ZZ				
35	W_DW_108	Przebudowa wału przeciwpowodziowego Grabowo-Świecie od km 0+000 do km 22+500 oraz 23+857 - 26+565	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Toruniu	Dolna Wisła	ZZ				2026
36	W_DW_109	Przebudowa wału przeciwpowodziowego Niziny Nieszawskiej od km 0+000 do km 3+390, miasto Toruń	techniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Toruniu	Dolna Wisła	ZZ				023
37	W_DW_11	Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego m. Koronowa i m. Bydgoszczy	nietechniczne	26. Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	region wodny Dolnej Wisły	ZP Zarządu Zlewni w Chojnicach	Dolna Wisła	Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.	3	100000	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

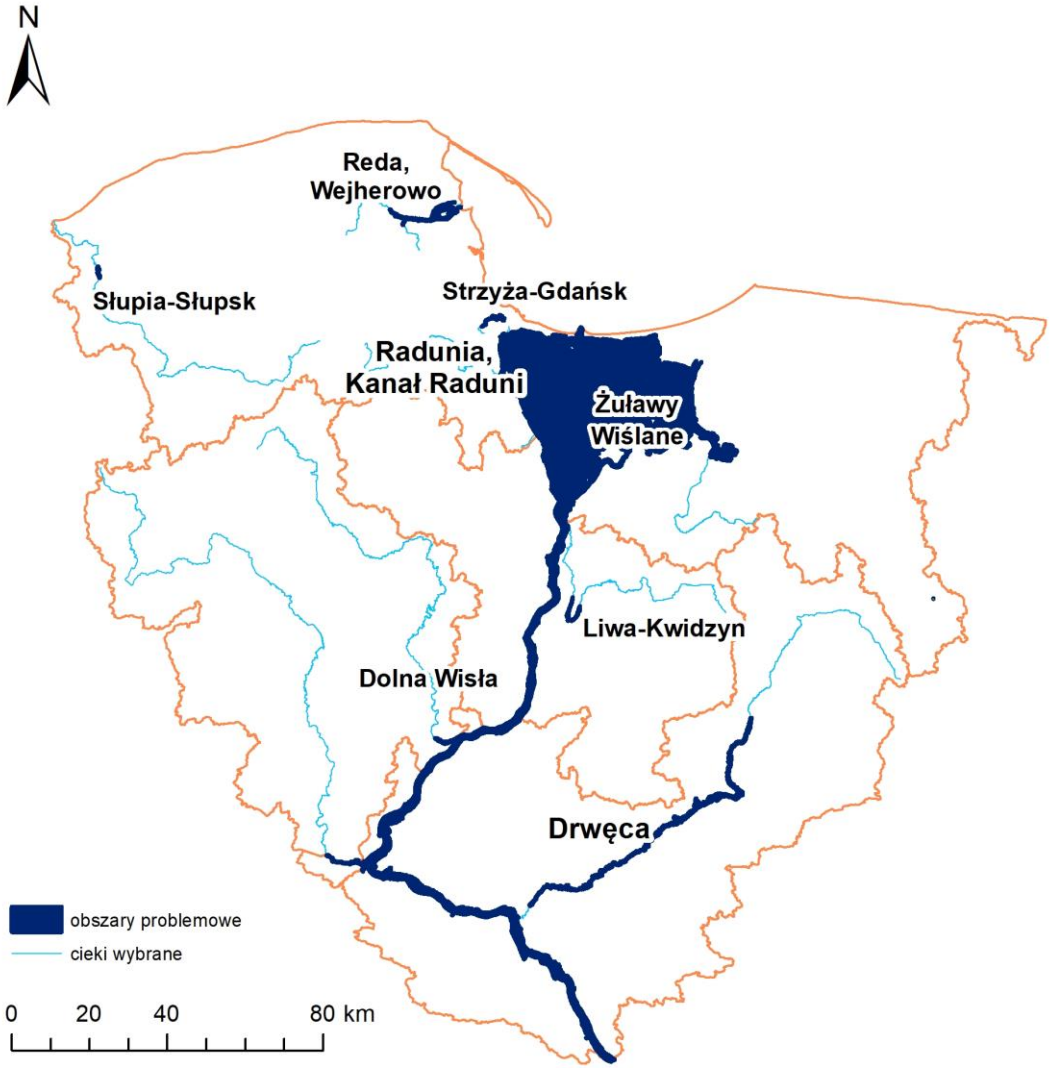
Rzeczpospolita Polska

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.



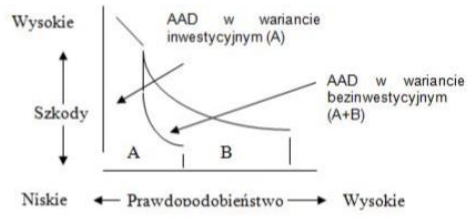
OP Dolna Wisła

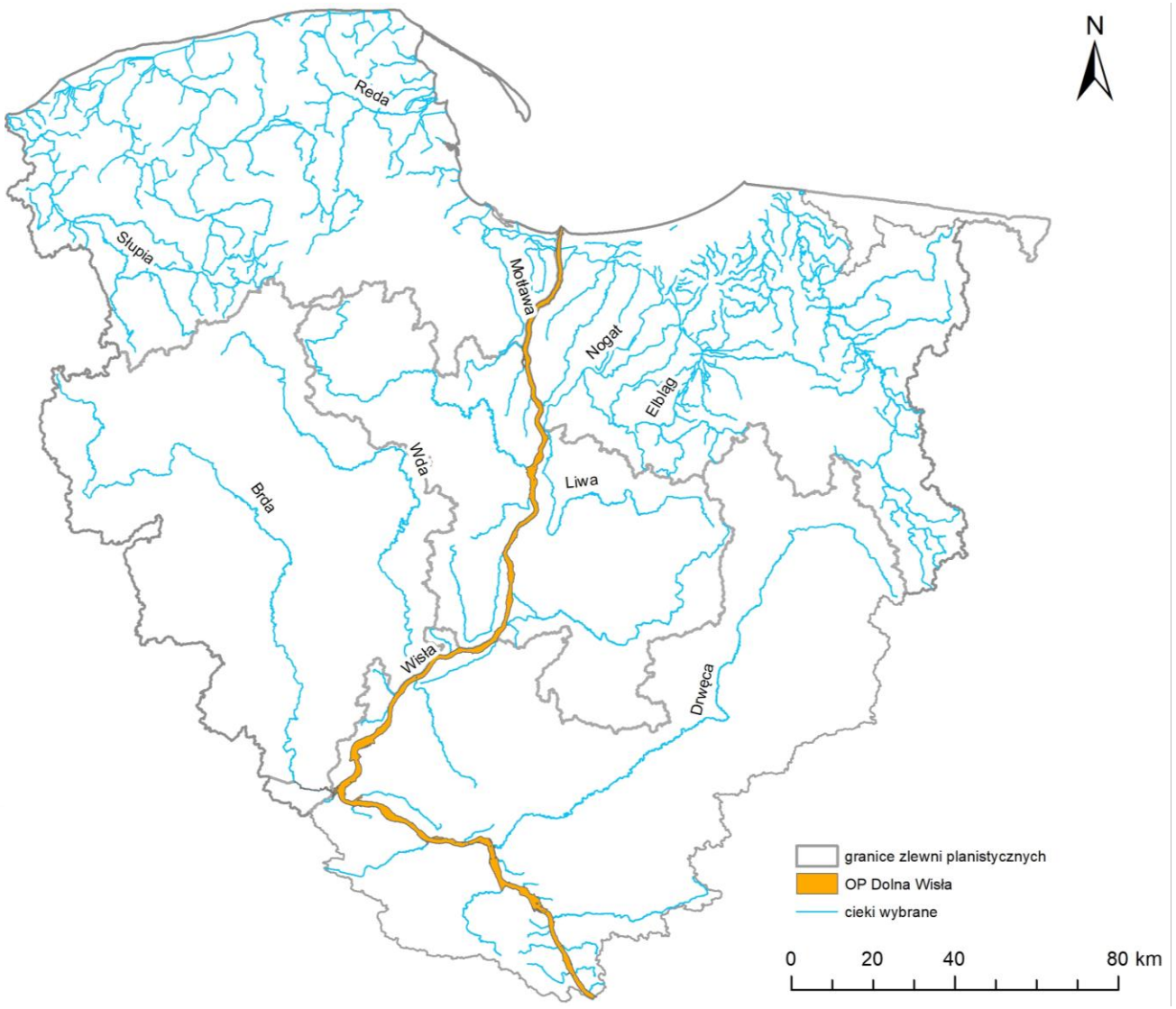
Wartość strat powodziowych w OP Dolna Wisła w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	949 189 713
AAD	stan istniejący	[zł]	61 802 024

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

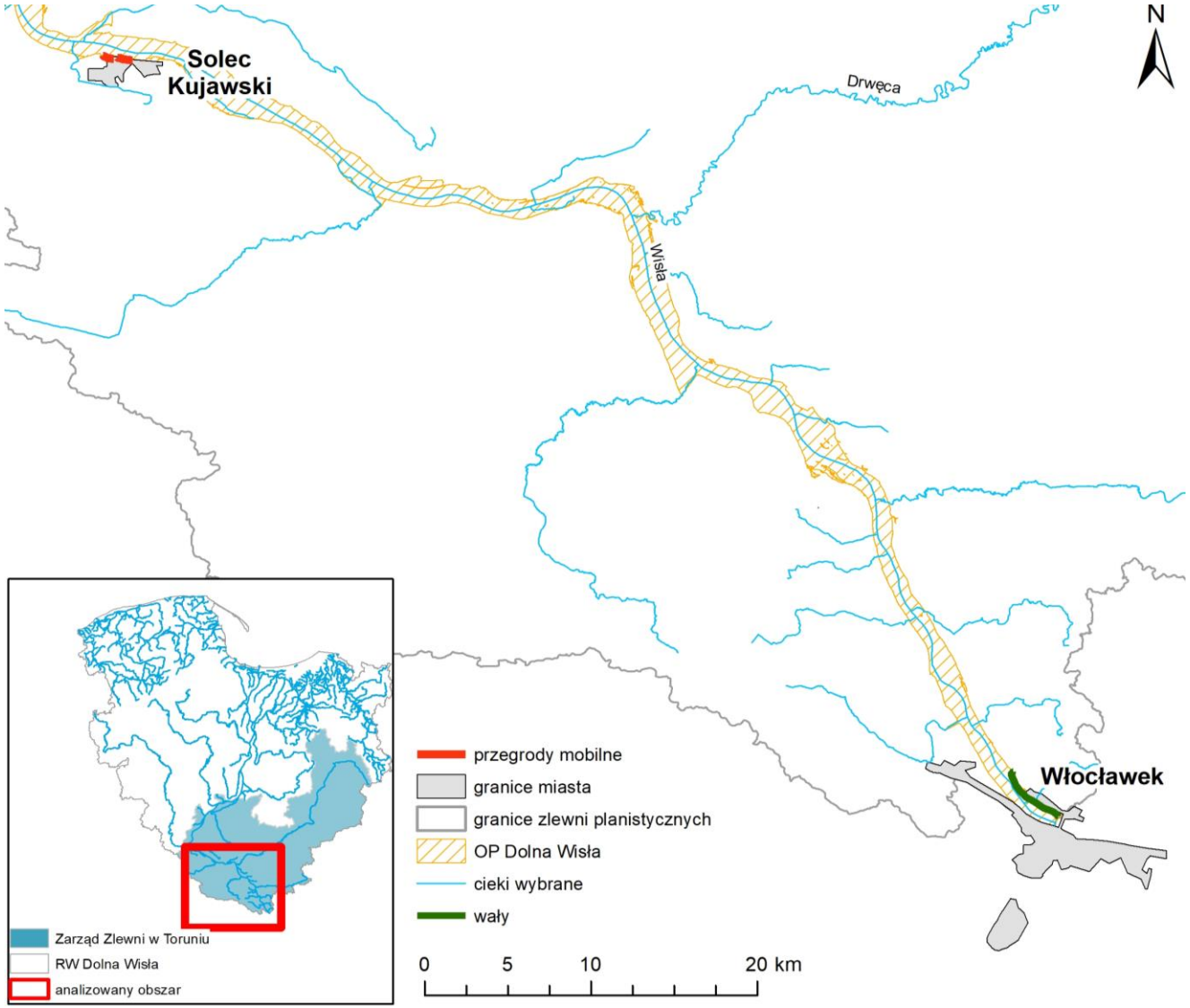
AAD – średnie roczne straty powodziowe





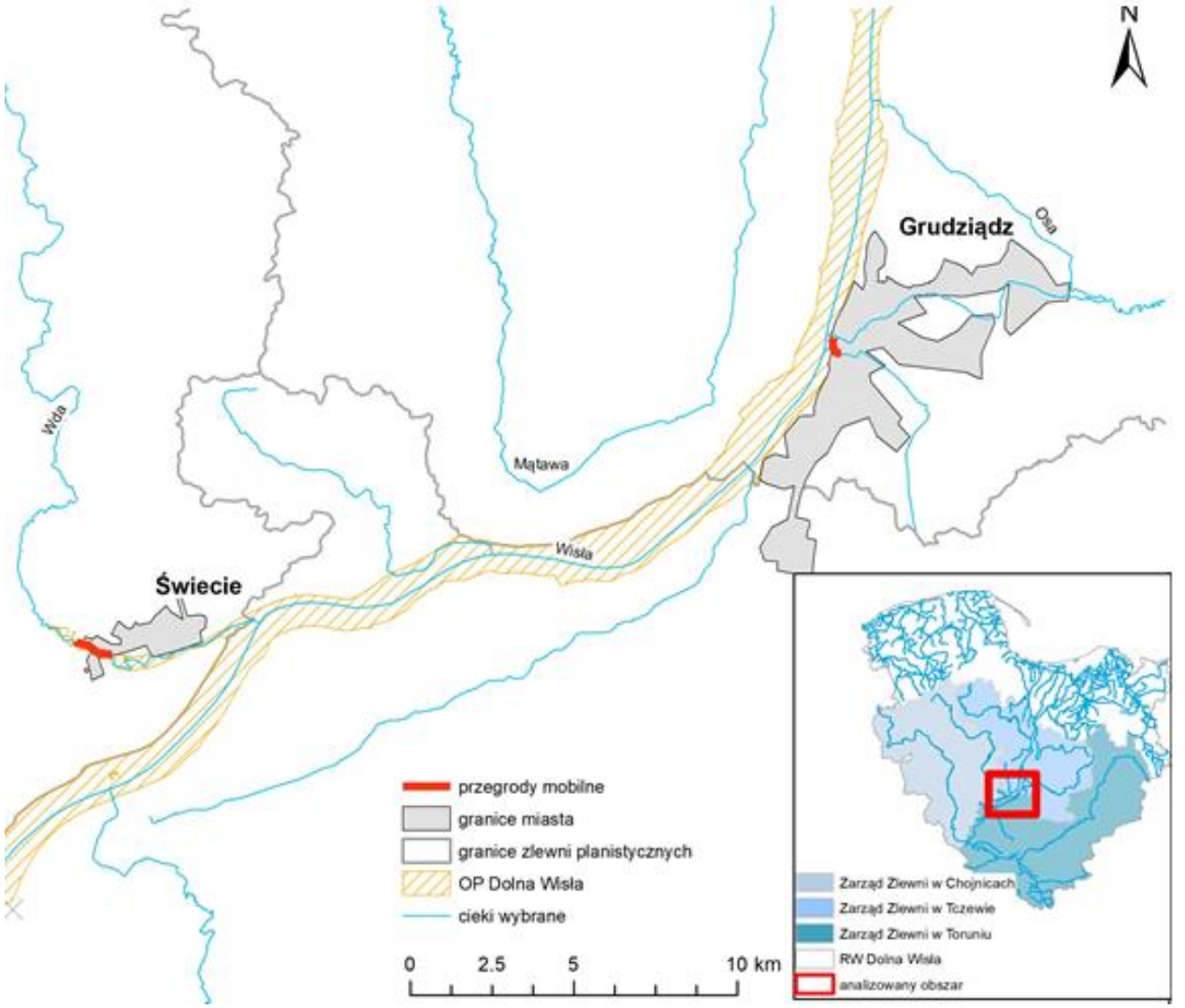
OP Dolna Wisła – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_1116	Budowa wału Wisły w km 679,35 do 683,35 dla ochrony osiedla Zawiśle we Włocławku	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
W_DW_2752	Zakup oraz stosowanie mobilnych systemów ochrony przed powodzią w mieście Solec Kujawski wraz z opracowaniem instrukcji ich stosowania	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego



OP Dolna Wisła – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_131	Zakup oraz stosowanie mobilnych systemów ochrony przed powodzią na obszarze zagrożonym gm. Świecie (lewy brzeg rzeki Wdy w km 5+600 - 6+800) wraz z opracowaniem instrukcji ich stosowania	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
W_DW_2751	Zakup oraz stosowanie mobilnych systemów ochrony przed powodzią w mieście Grudziądz wraz z opracowaniem instrukcji ich stosowania	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego

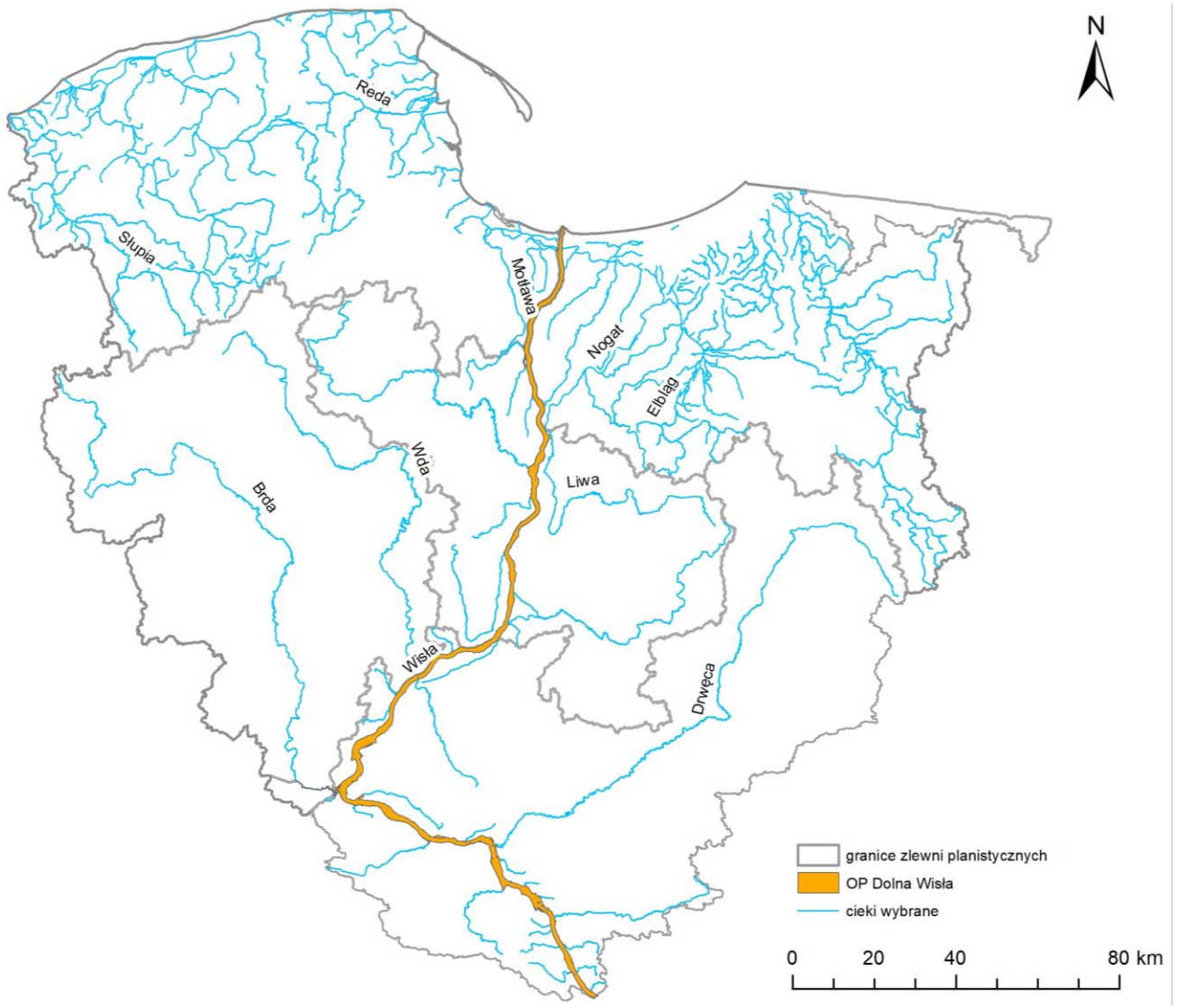


OP Dolna Wisła – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Dolna Wisła po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	949 189 713
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	639 763 649
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	32.6

AAD	stan istniejący	[zł]	61 802 024
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	44 935 328
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	27.3



OP Dolna Wisła – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP oraz cel 2 (działania koncepcyjne)

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_1	Uszczelnienie skarpy odwodnej (5660 mb) przeciwpowodziowego wału ochronnego Fordon-Łoskoń oraz wzmocnienie korony wału przeciwpowodziowego geokratą (2400 mb)
W_DW_108	Przebudowa wału przeciwpowodziowego Grabowo-Świecie od km 0+000 do km 22+500 oraz 23+857 - 26+565
W_DW_109	Przebudowa wału przeciwpowodziowego Niziny Nieszawskiej od km 0+000 do km 3+390, miasto Toruń
W_DW_11	Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego m. Koronowa i m. Bydgoszczy
W_DW_111	Przebudowa wału przeciwpowodziowego Wiejskiej Niziny Chełmińskiej w km 0+000 – 16+180, gmina Dąbrowa Chełmińska, powiat bydgoski; gminy: Unisław, Chełmno, powiat chełmiński, województwo: kujawsko-pomorskie
W_DW_119	Remont przepustu wałowego na kanale głównym wiejskiej Niziny Chełmińskiej
W_DW_121	Rewitalizacja Brdy skanalizowanej wraz z przebudową obiektów Bydgoskiego Węzła Wodnego - etap II: Stopień Bydgoszcz
W_DW_122	Rewitalizacja Brdy skanalizowanej wraz z przebudową obiektów Bydgoskiego Węzła Wodnego - II etap: Stopień Czersko Polskie
W_DW_13	Budowa lodołamaczy dla RZGW w Gdańsku - 4 lodołamacze
W_DW_136	Zabezpieczenie brzegów rzeki Wdy w gm. Świecie w km 5+500-7+000 w zasięgu cofki od rzeki Wisły
W_DW_141	Budowa stopnia wodnego Chełmno na rz. Wiśle
W_DW_142	Budowa stopnia wodnego Gniew na rz. Wiśle
W_DW_143	Budowa stopnia wodnego Grudziądz na rz. Wiśle
W_DW_144	Budowa stopnia wodnego Solec Kujawski na rz. Wiśle
W_DW_151	Nabrzeże cumownicze wraz z pogłębieniem basenu portu Chełmno
W_DW_152	Nabrzeże północne Portu Zimowego w Toruniu
W_DW_17	Budowa stacji pomp i odbudowa śluzy wałowej - Rybaki, gm. Subkowy, pow. tczewski, woj. pomorskie

OP Dolna Wisła – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP oraz cel 2 (działania koncepcyjne)

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_174	Rewitalizacja Małej Wisły
W_DW_175	Rewitalizacja rzeki Tążyny poprzez odtworzenie małej retencji wodnej na terenie działania Związku Gmin Ziemi Kujawskiej w Aleksandrowie Kujawskim
W_DW_187	Zwiększenie zdolności retencyjnych Kanału Głównego Miejskiej Niziny Chełmińskiej poprzez modernizację budowli piętrzącej w km 0+800 gm. m. Grudziądz
W_DW_188	Zwiększenie zdolności retencyjnych Kanału Górnego Niziny Toruńskiej poprzez wykonanie nowych budowli piętrzących w km 4+850, 5+630, 6+410, 7+760, 11+230
W_DW_19	Budowa stacji pomp Międzyłęż wraz z odbudową koryta kanału dopływowego - Kanał Graniczny w km 0+000 - 1+000, gm. Pelplin, pow. tczewski, woj. pomorskie
W_DW_36	Ochrona przed wodami powodziowymi dolnego odcinka Wisły od Włocławka do jej ujścia do Zatoki - prace konserwacyjne na obszarze koryta wielkiej wody Dolnej Wisły
W_DW_37	Ochrona przed wodami powodziowymi dolnego odcinka Wisły od Włocławka do jej ujścia do Zatoki - przebudowa ostróg na rzece Wiśle w km 933-847
W_DW_38	Ochrona przed wodami powodziowymi dolnego odcinka Wisły od Włocławka do jej ujścia do Zatoki – przebudowa ostróg na rzece Wiśle w km 847-718
W_DW_39	Ochrona przed wodami powodziowymi dolnego odcinka Wisły od Włocławka do jej ujścia do Zatoki – stopień wodny poniżej Włocławka
W_DW_44	Odbudowa lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w km 0+000 – 6+400, gm. Gniew, pow. Tczew, woj. Pomorskie
W_DW_45	Odbudowa obwałowania zbiornika Portu Drzewnego przy ul. Toruńskiej w Bydgoszczy w celu ochrony przed powodzią Osiedla Łęgnowo-Wieś
W_DW_47	Odbudowa prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w km 52+300-54+800, 57+300-59+000, gm. Miłoradz, pow. malborski, woj. Pomorskie
W_DW_48	Odbudowa prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w km 3+200 - 10+200, 17+740 - 19+530, 20+500 - 39+000, 43+900 - 46+400, gmina Sadlinki, Kwidzyn, Ryjewo, Sztum, pow. kwidzyński, sztumski, woj. pomorskie
W_DW_89	Przebudowa stopnia wodnego Przegalina na rzece Martwa Wisła
W_DW_90	Przebudowa ujścia Wisły etap II. Realizacja
W_DW_91	Przebudowa ujścia Wisły etap II. Prace analityczne i przygotowawcze

OP Dolna Wisła – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP oraz cel 2 (działania koncepcyjne)

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	
W_DW_2770	Ograniczenie nowej zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w dokumentach i aktach prawnych dotyczących planowania przestrzennego dla miasta Solec Kujawski
W_DW_2771	Ograniczenie nowej zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w dokumentach i aktach prawnych dotyczących planowania przestrzennego dla miejscowości Bobrowniki
W_DW_2	Koncepcja ograniczenia ryzyka powodziowego w Gminie Gniew poprzez zmniejszenie wrażliwości obiektów prywatnych lub ich przeniesienie
Cel szczegółowy - 3.2. Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych	
W_DW_2708	Budowa slipu w celu podejmowania działań ratowniczych i prewencyjnych w 846,5 km rzeki Wisły w miejscowości Wielki Wełcz
W_DW_2710	Budowa slipu w celu podejmowania działań ratowniczych i prewencyjnych w 116 km rzeki Wisły w miejscowości Szynych
W_DW_2773	Koncepcja sterowania falą powodziową z wykorzystaniem infrastruktury żeglugowej
Cel szczegółowy - 3.6. Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
W_DW_2761	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miasta Bydgoszcz zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią
W_DW_2762	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miasta Świecie zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią
W_DW_2763	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miejscowości Bobrowniki zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią
W_DW_2764	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miasta Solec Kujawski zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią
W_DW_2767	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miejscowości Nowe zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią
Cel szczegółowy - 2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	
W_DW_124	Sporządzenie koncepcji zabezpieczenia przed powodzią dla istniejącej zabudowy osiedla Kaszczorek w gm. Toruń
W_DW_2750	Koncepcja zabezpieczenia przed powodzią odcinka rzeki Brdy pomiędzy Mostem Bernardyńskim i mostem Jerzego Sulimy-Kamińskiego w Bydgoszczy w formie zabezpieczeń stałych i mobilnych
W_DW_2753	Wykonanie koncepcji ochrony przeciwpowodziowej Tczewa

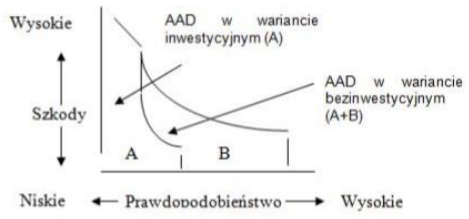
OP Drwęca

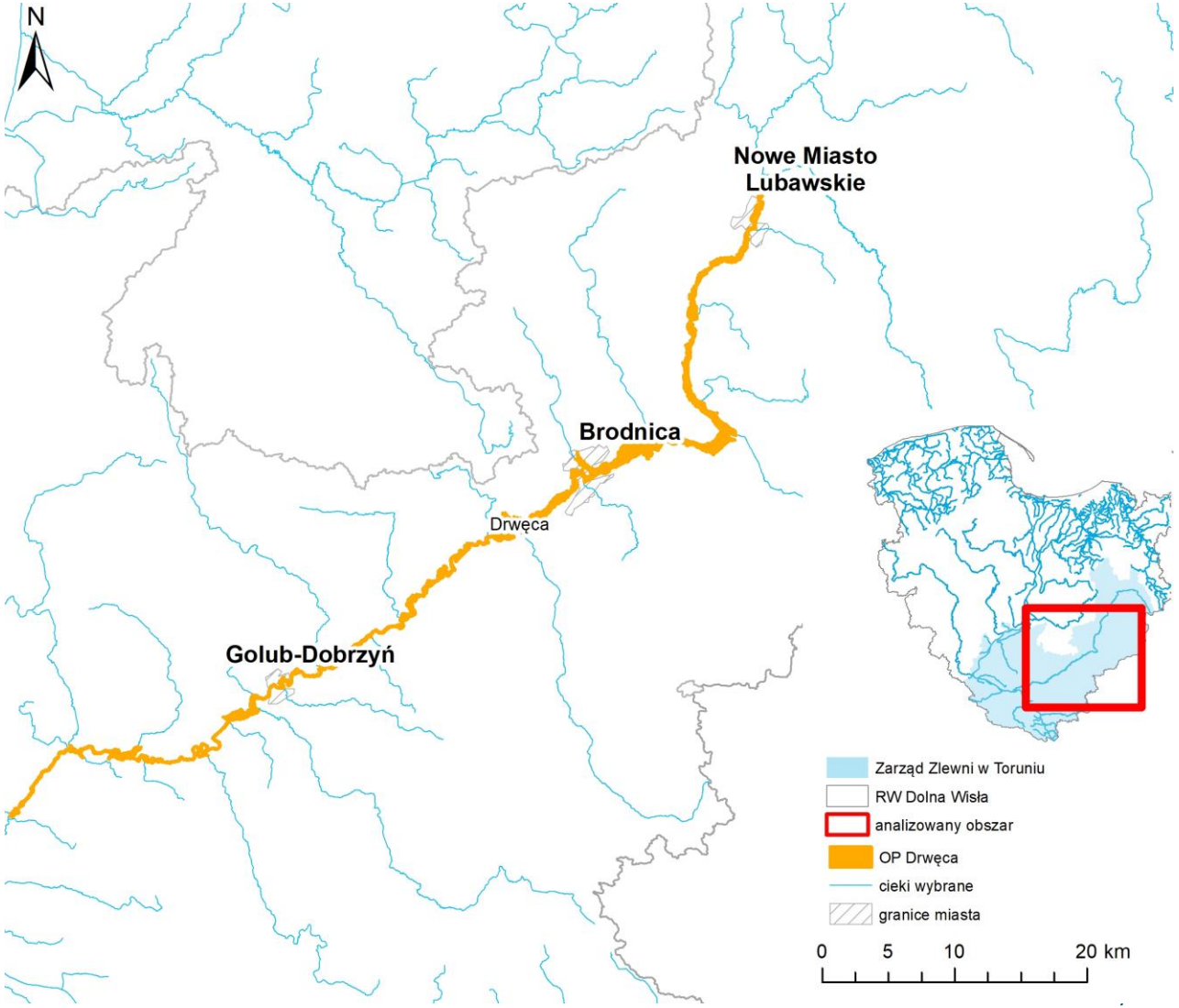
Wartość strat powodziowych w OP Drwęcy w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	107 208 251
AAD	stan istniejący	[zł]	6 848 178

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

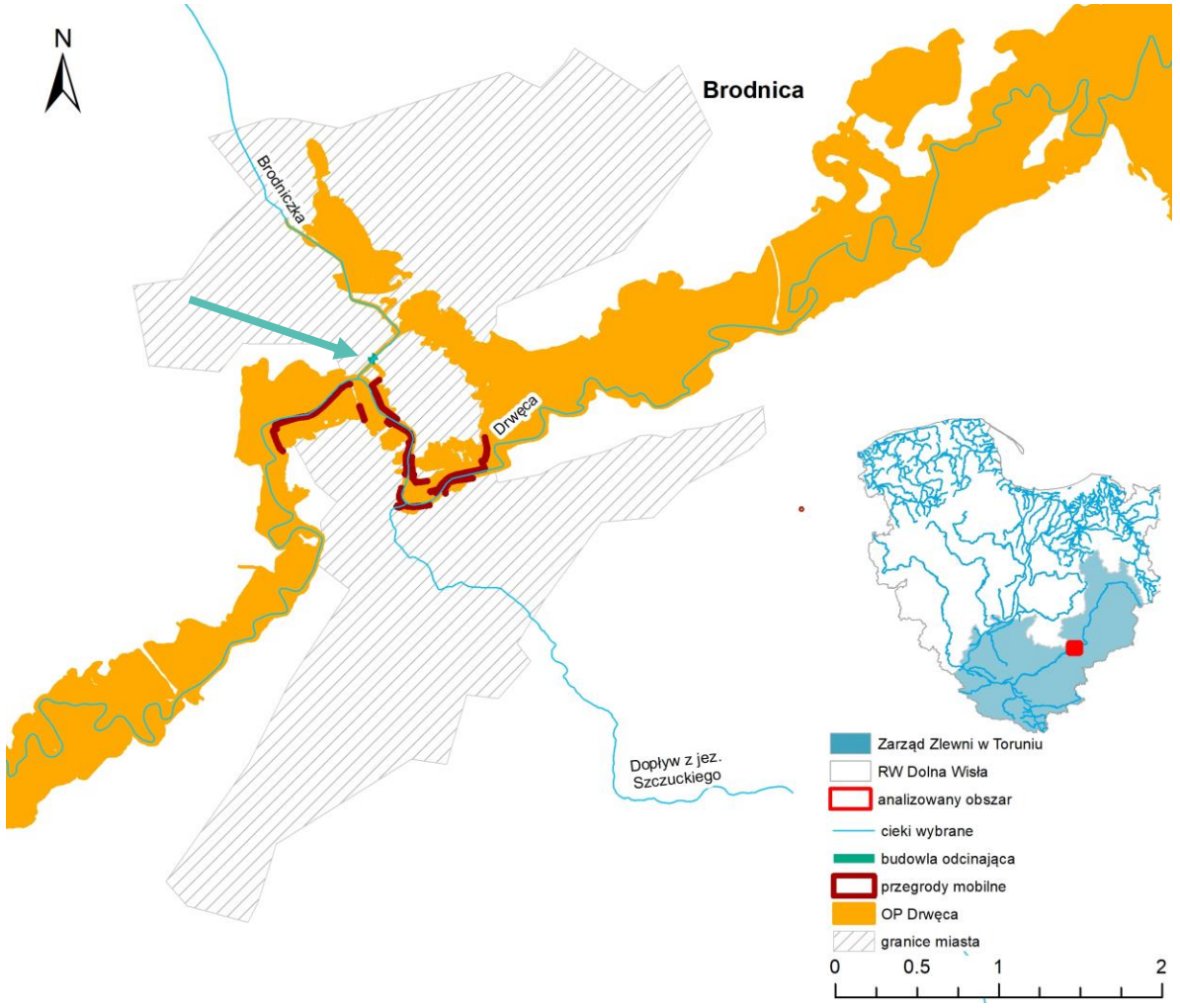
AAD – średnie roczne straty powodziowe





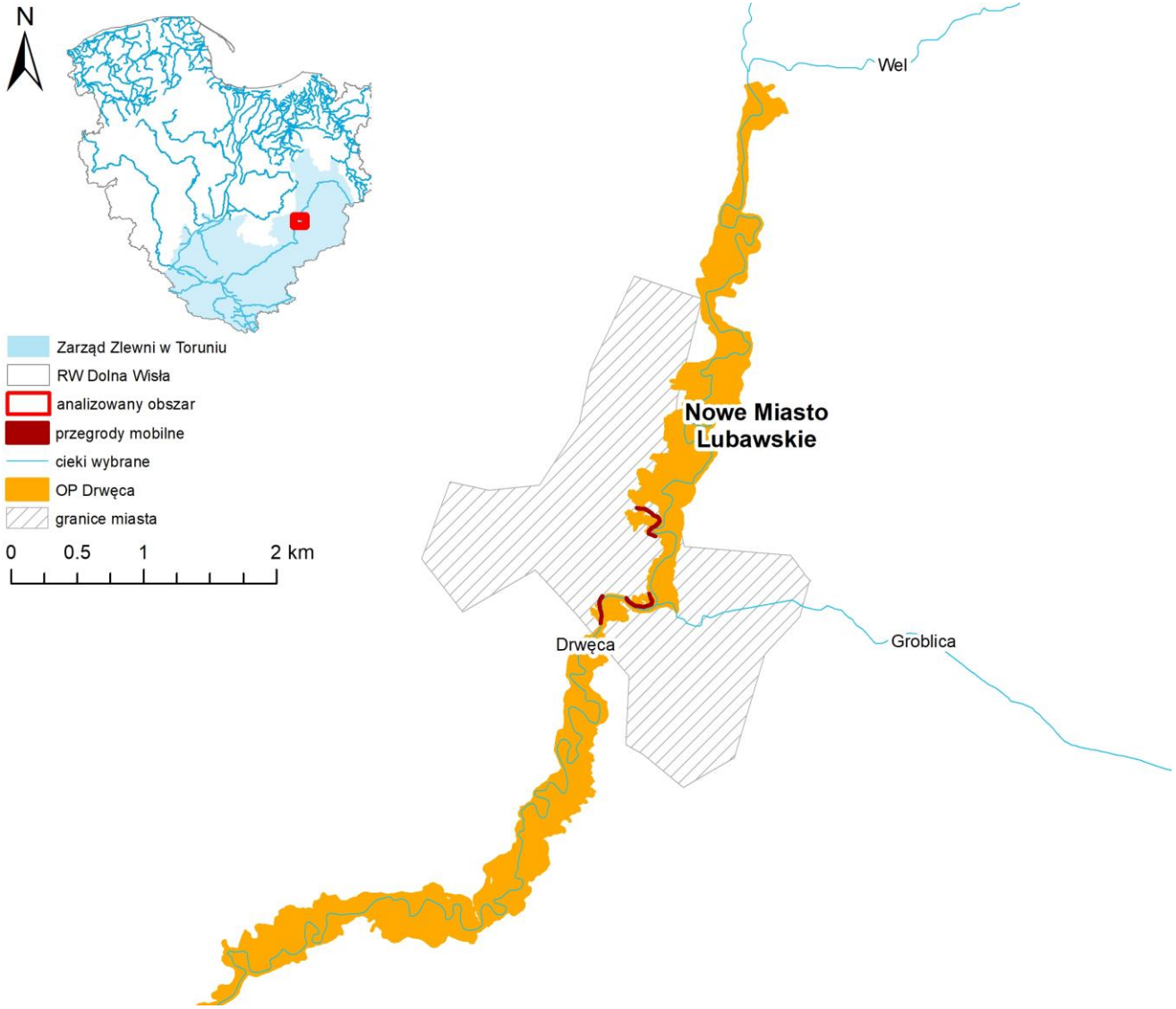
OP Drwęca - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_2744	Zakup oraz stosowanie mobilnych systemów ochrony przed powodzią w mieście Brodnica wraz z opracowaniem instrukcji ich stosowania	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
W_DW_2746	Zabezpieczenie przed powodzią rzeki Brodniczki ze strony cofki od rzeki Drwęcy poprzez budowę budowli odcinającej w świetle mostu w ciągu ulicy Zamkowej w mieście Brodnica	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego



OP Drwęca - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_2743	Zakup oraz stosowanie mobilnych systemów ochrony przed powodzią w mieście Nowe Miasto Lubawskie wraz z opracowaniem instrukcji ich stosowania	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego



OP Drwęca - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_2745	Zakup oraz stosowanie mobilnych systemów ochrony przed powodzią w mieście Golub-Dobrzyń wraz z opracowaniem instrukcji ich stosowania	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego

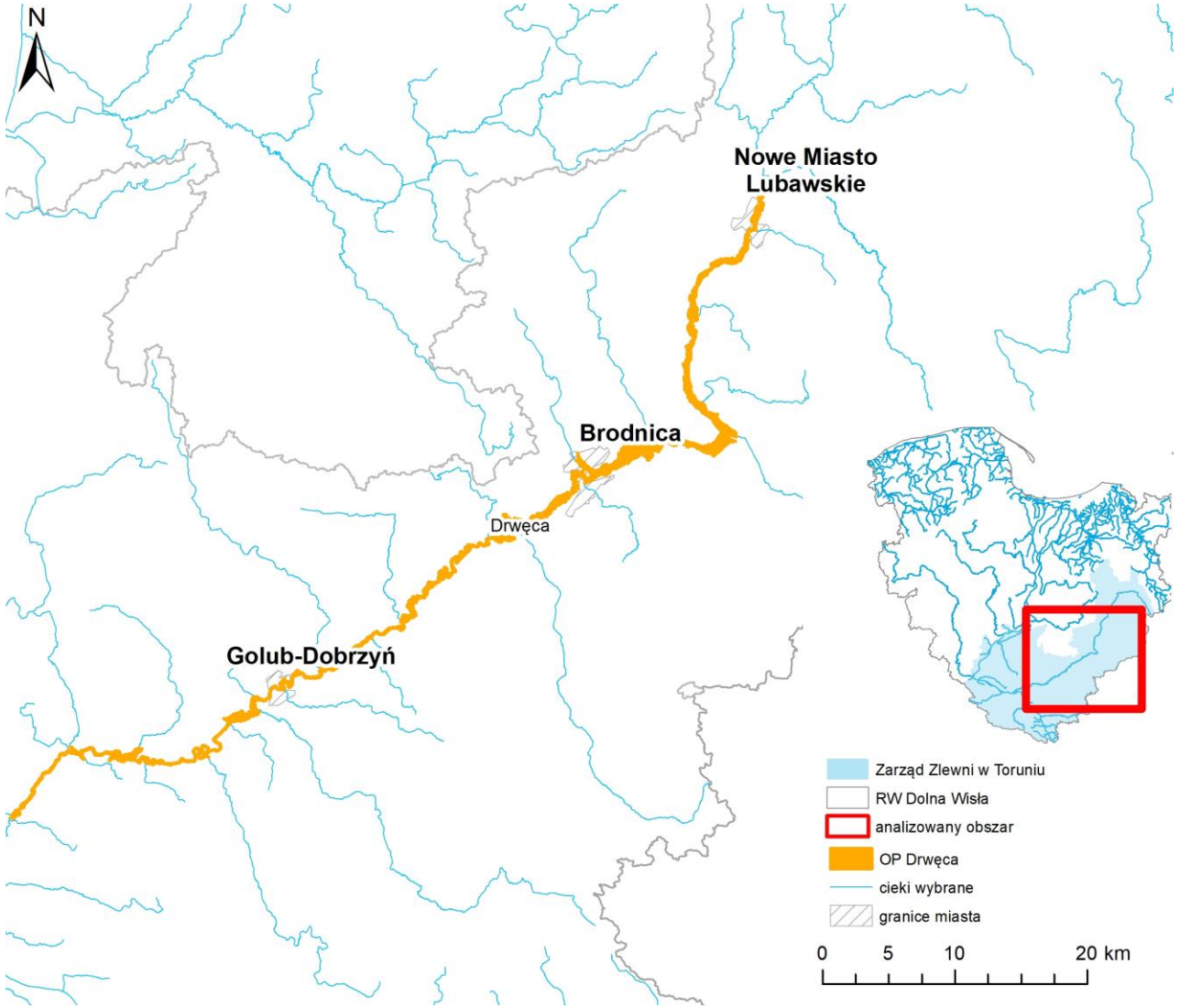


OP Drwęca – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Drwęca po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	107 208 251
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	33 095 807
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	69.1

AAD	stan istniejący	[zł]	6 848 178
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	2 606 444
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	61.9



OP Drwęca – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_112	Przystosowanie koryta rzeki Drwęcy km 146,5-149 do przeprowadzenia wód powodziowych
W_DW_133	Wykonanie koncepcji ochrony przeciwpowodziowej miasta Brodnica z uwzględnieniem zwiększenia retencji naturalnej w zlewni rzeki Drwęcy oraz Wel
W_DW_134	Wykonanie koncepcji ochrony przeciwpowodziowej Nowego Miasta Lubawskiego poprzez retencję wód w zlewni rzeki Wel
Cel szczegółowy - 1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	
W_DW_2742	Ograniczenie nowej zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w dokumentach i aktach prawnych dotyczących planowania przestrzennego dla Nowego Miasta Lubawskiego
W_DW_2769	Ograniczenie nowej zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w dokumentach i aktach prawnych dotyczących planowania przestrzennego dla miasta Golub-Dobrzyń
Cel szczegółowy - 3.6. Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
W_DW_2755	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców Nowego Miasta Lubawskiego zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią
W_DW_2756	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców Brodnicy zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią
W_DW_2757	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miasta Golub-Dobrzyń na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią

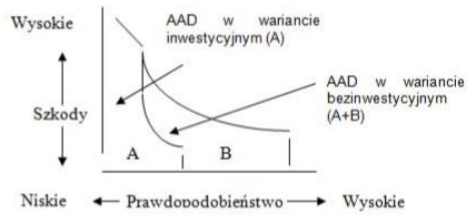
OP Liwa-Kwidzyn

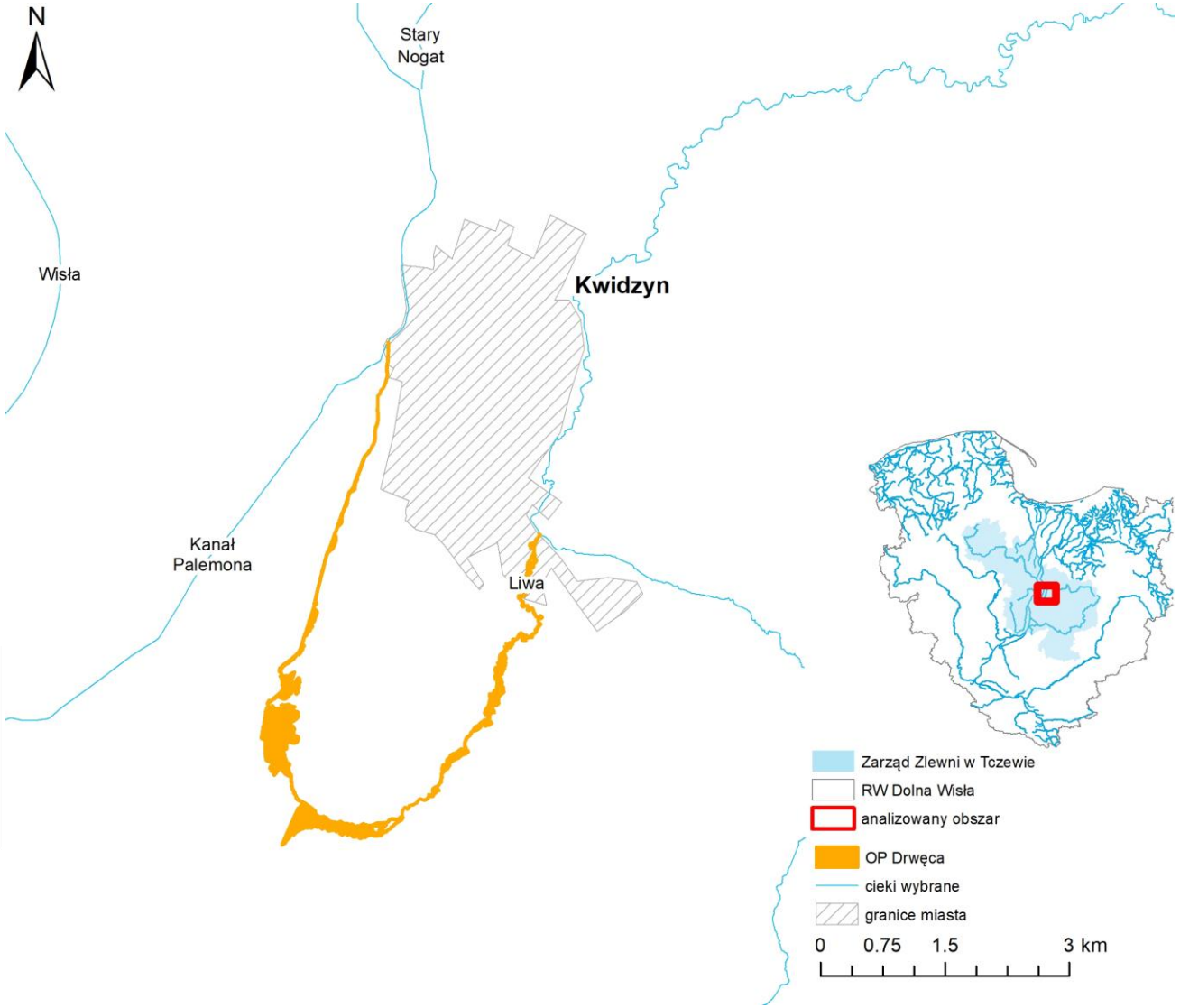
Wartość strat powodziowych w OP Liwa-Kwidzyn w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	45 292 956
AAD	stan istniejący	[zł]	2 590 180

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

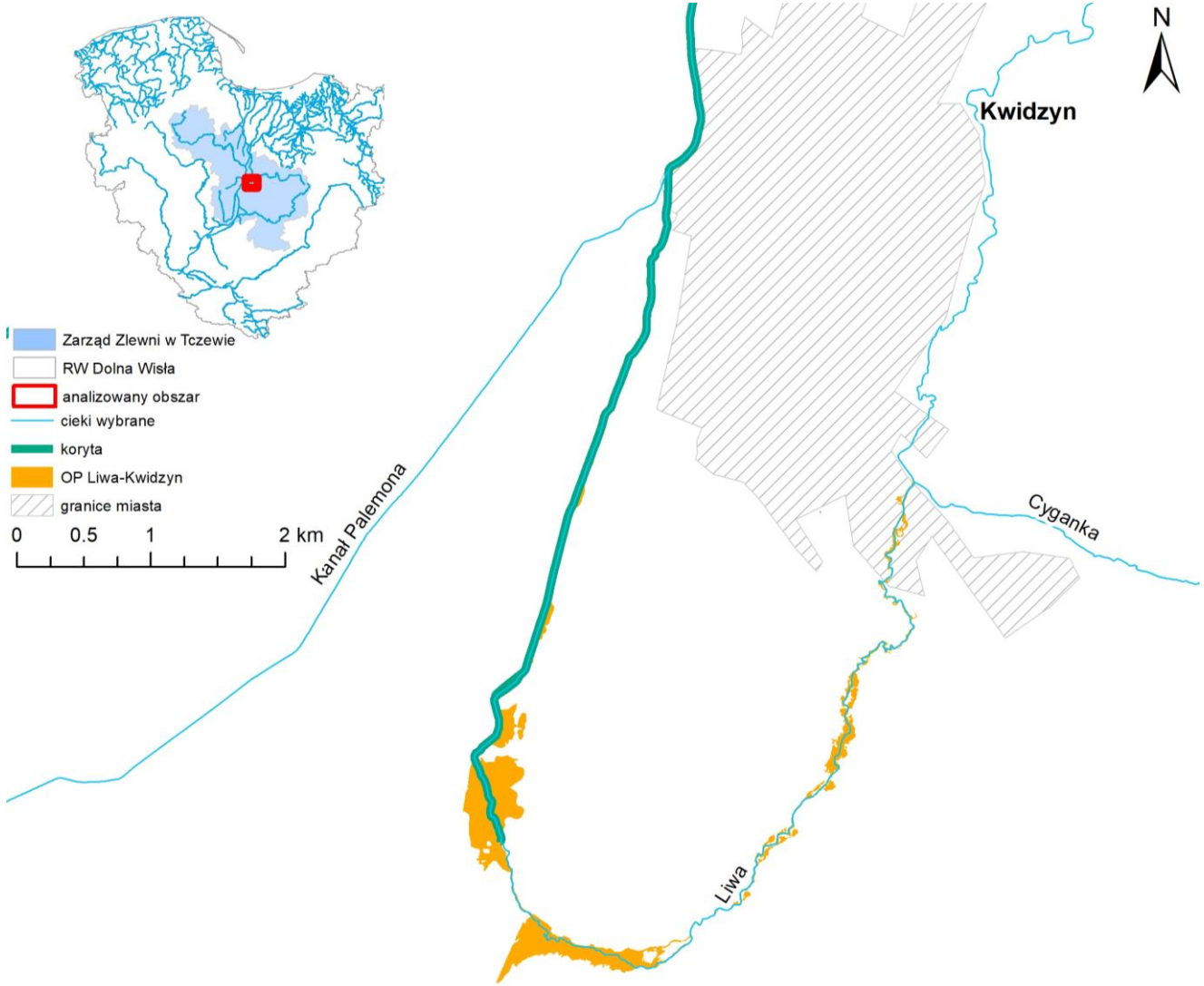
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Liwa-Kwidzyn - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_162	Odbudowa koryta rzeki Liwa w km 0+000 - 30+825 oraz lewego wału przeciwpowodziowego w km 26+375-29+921 gm. Ryjewo, gm. Kwidzyn, Miasto Kwidzyn	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego

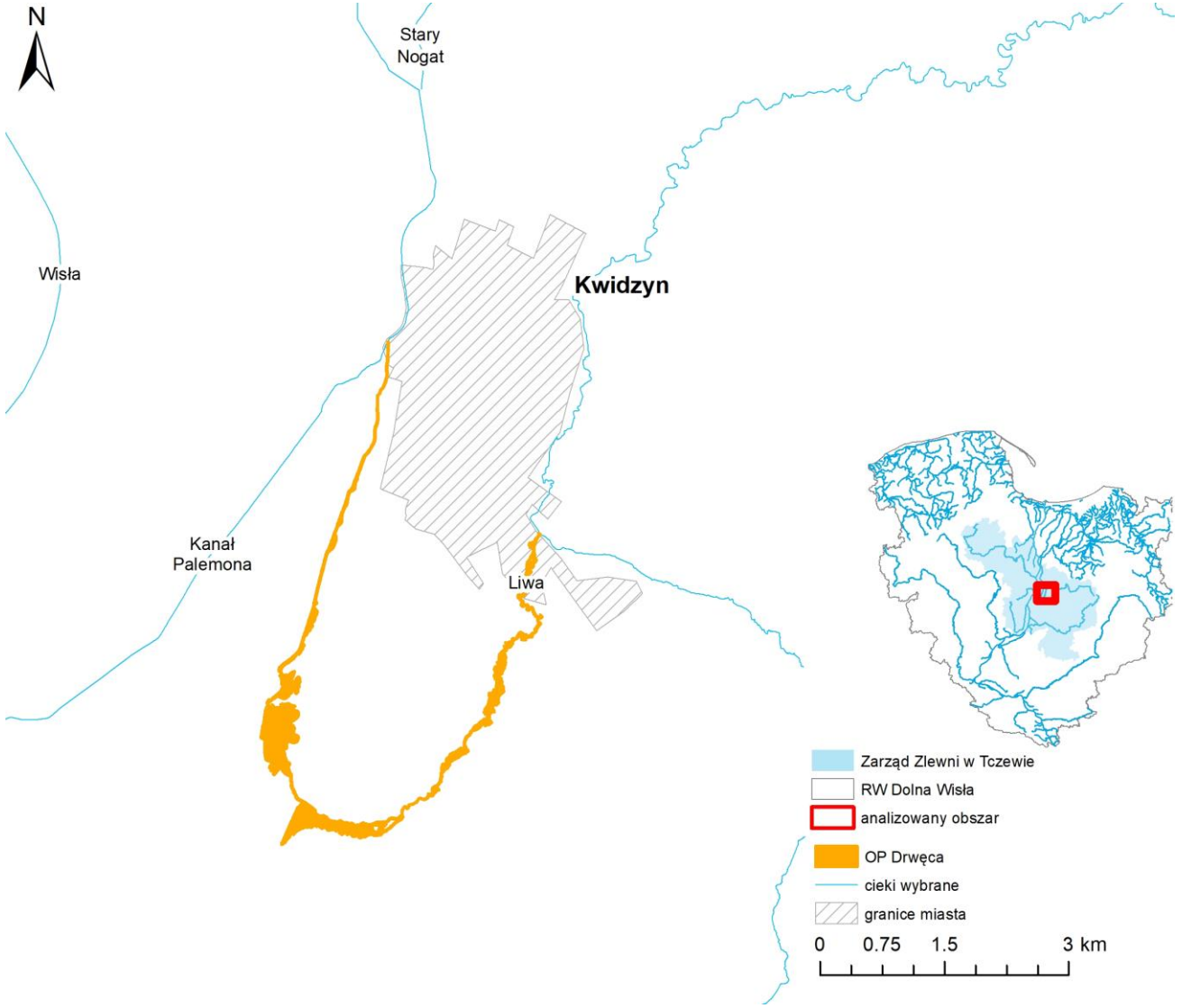


OP Liwa-Kwidzyn – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Liwa-Kwidzyn po wdrożeniu działań

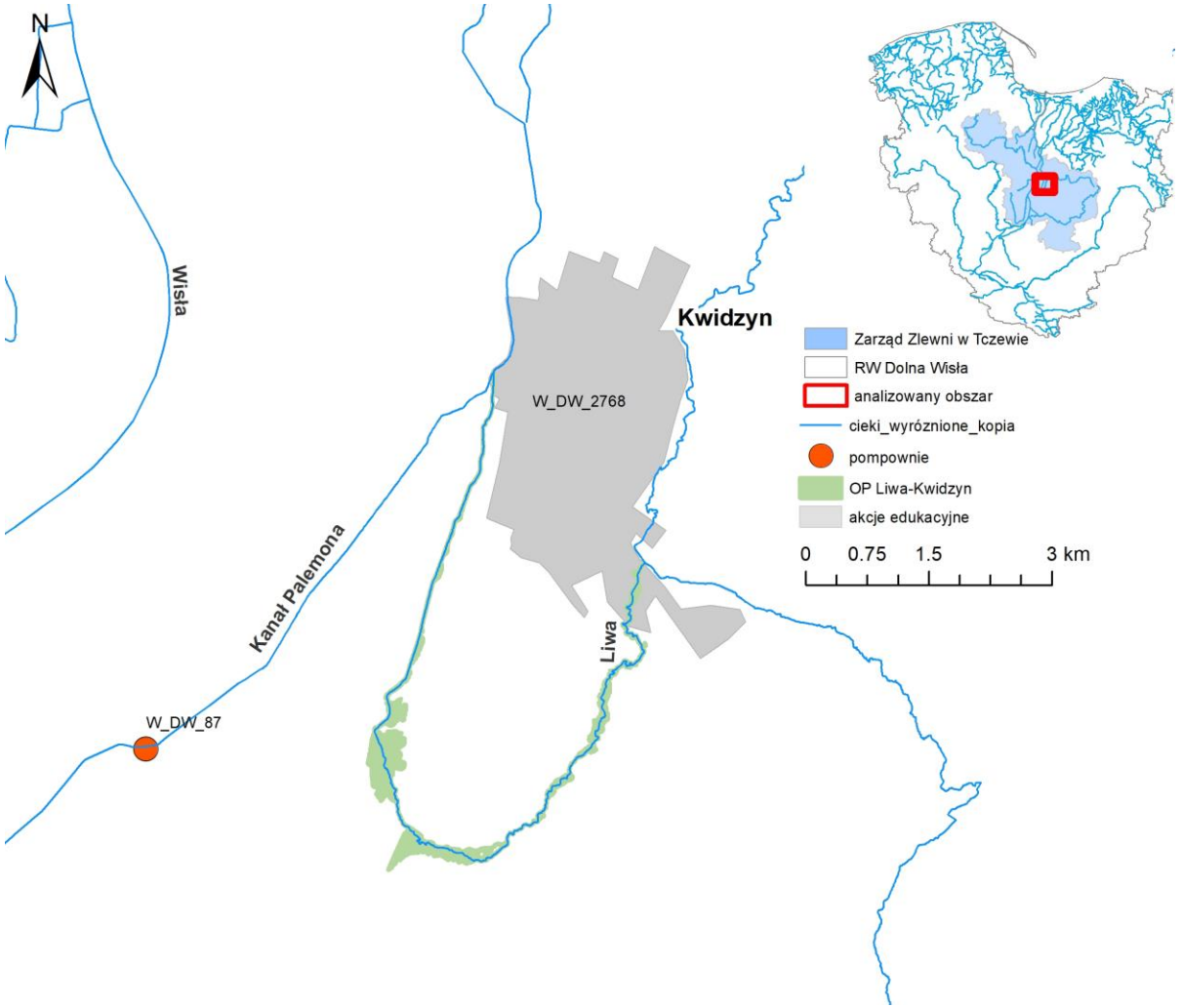
1%	stan istniejący	[zł]	45 292 956
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	18 338 484
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	59.5

AAD	stan istniejący	[zł]	2 590 180
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	1 062 831
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	58.9



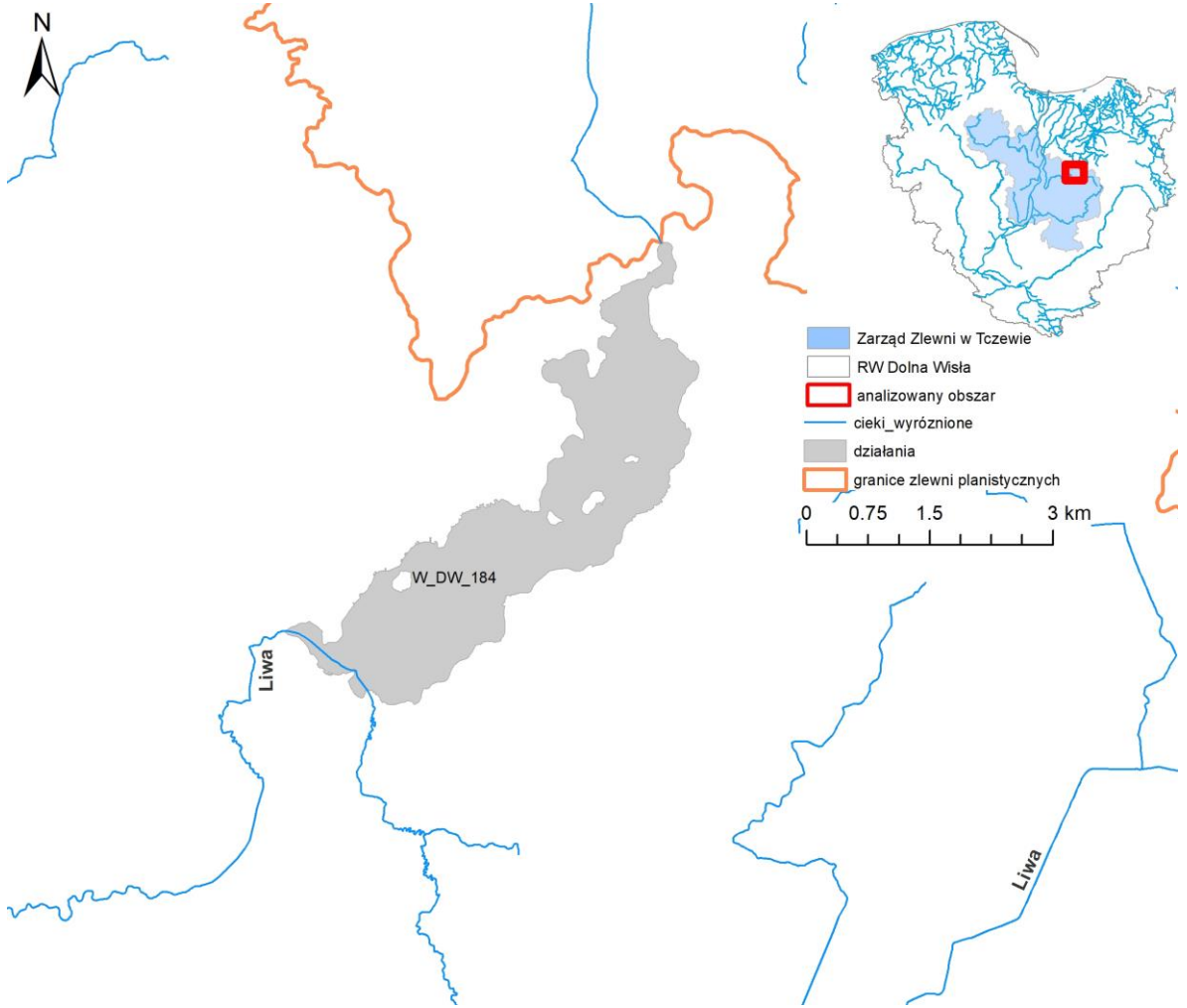
OP Liwa-Kwidzyn – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_87	Przebudowa stacji pomp Olszanica, gmina Sadlinki, pow. kwidzyński, woj. pomorskie
Cel szczegółowy - 3.6. Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
W_DW_2768	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miasta Kwidzyn zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią



OP Liwa-Kwidzyn – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_184	Zwiększenie retencji jeziora Dzierzgoń



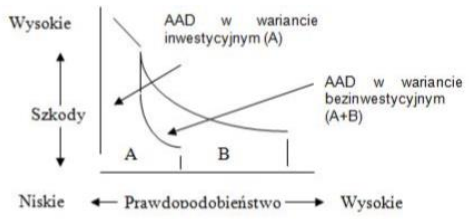
OP Radunia, Kanał Raduni-Pruszcz Gdański, m. Gdańsk

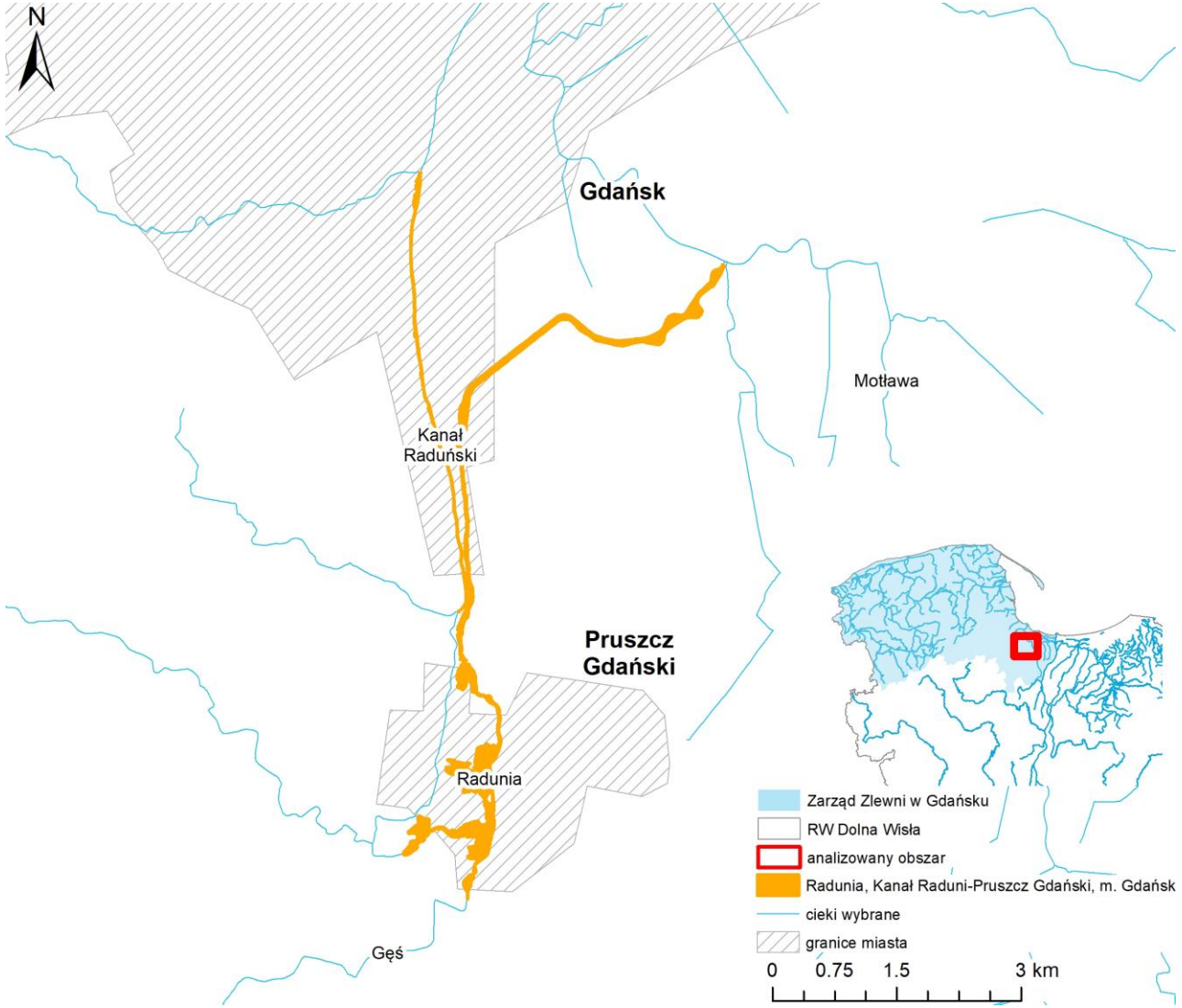
Wartość strat powodziowych w OP Radunia, Kanał Raduni-Pruszcz Gdański, m. Gdańsk w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	446 838 075
AAD	stan istniejący	[zł]	24 281 437

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

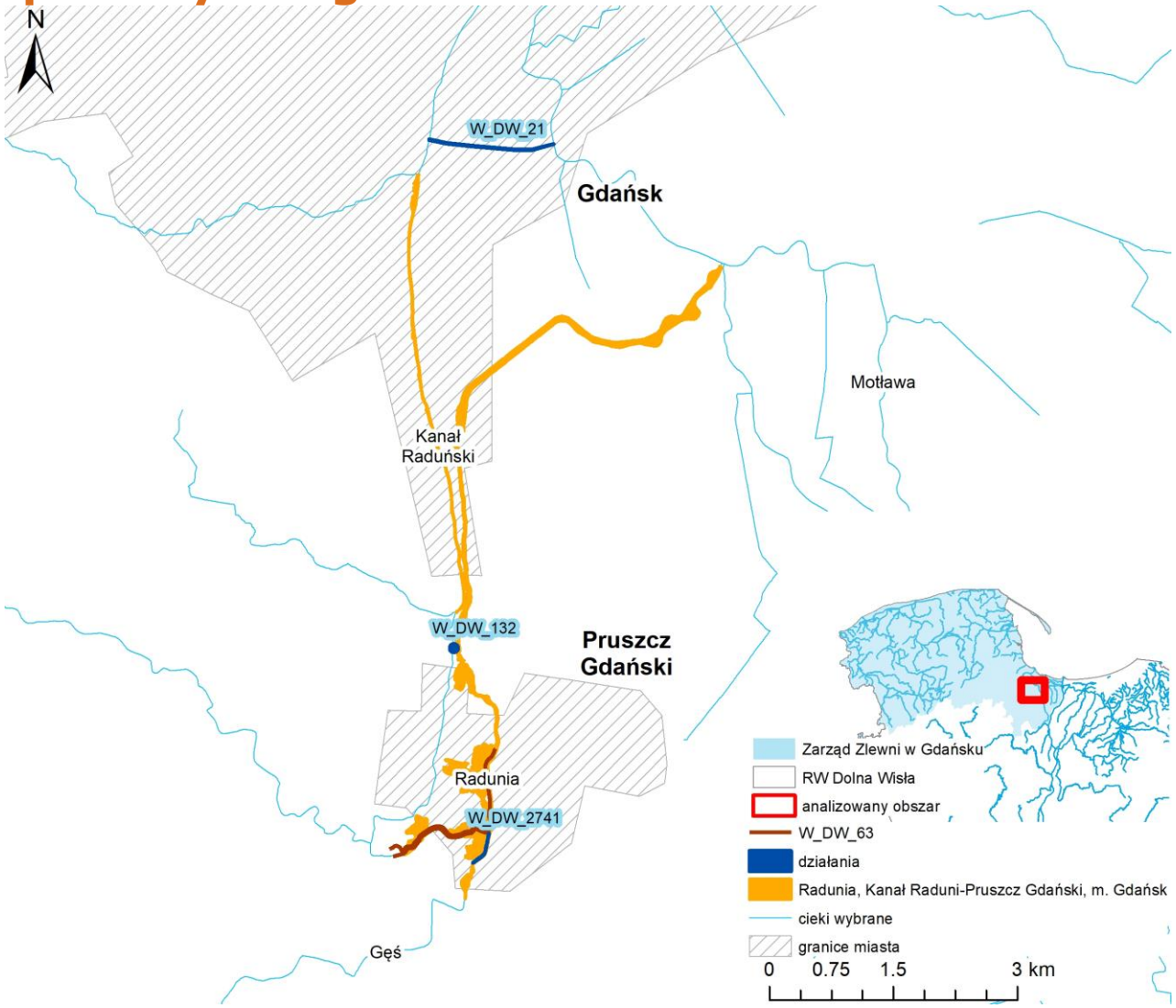
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Radunia, Kanał Raduni-Pruszcz Gdański, m. Gdańsk - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_21	Budowa zrzutu z Kanału Raduni (km 4+100) na wysokości ul. Serbskiej do rzeki Motławy	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
W_DW_63	Przebudowa brzegów rzeki Radunia: brzeg lewy w km 8+500 – 11+000, brzeg prawy w km 9+700 – 11+000	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
W_DW_132	Wykonanie dodatkowego zrzutu wód z Kanału Raduni do rzeki Raduni poniżej Potoku Rotmanka	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
W_DW_2741	Zakup oraz stosowanie mobilnych systemów ochrony przed powodzią wraz z opracowaniem instrukcji ich stosowania dla miasta Pruszcz Gdański celem ochrony przed powodzią od strony rzeki Strugi Gęś	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego

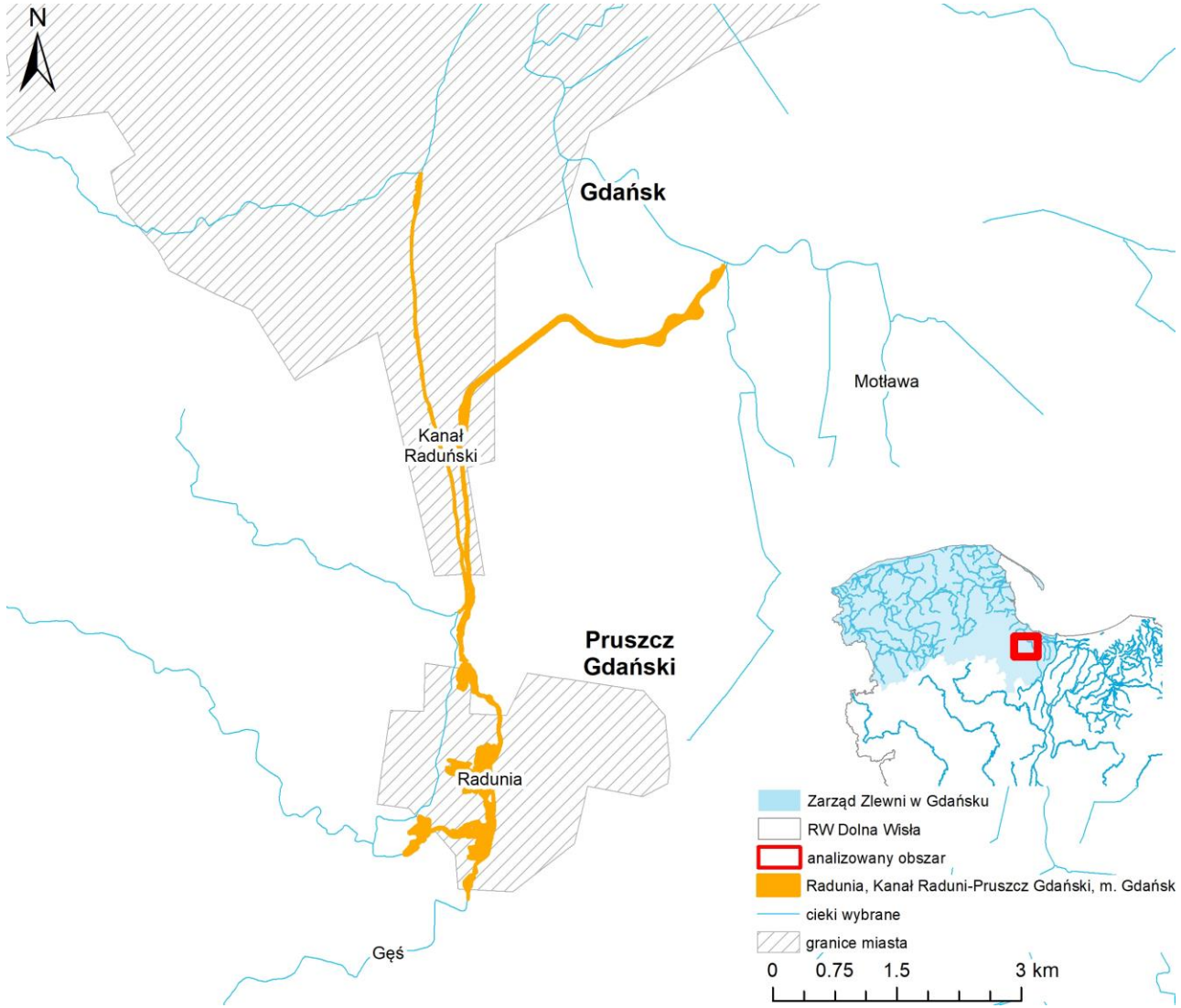


OP Radunia, Kanał Raduni-Pruszcz Gdański, m. Gdańsk – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Radunia, Kanał Raduni-Pruszcz Gdański, m. Gdańsk

1%	stan istniejący	[zł]	446 838 075
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	10 896 054
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	97.6

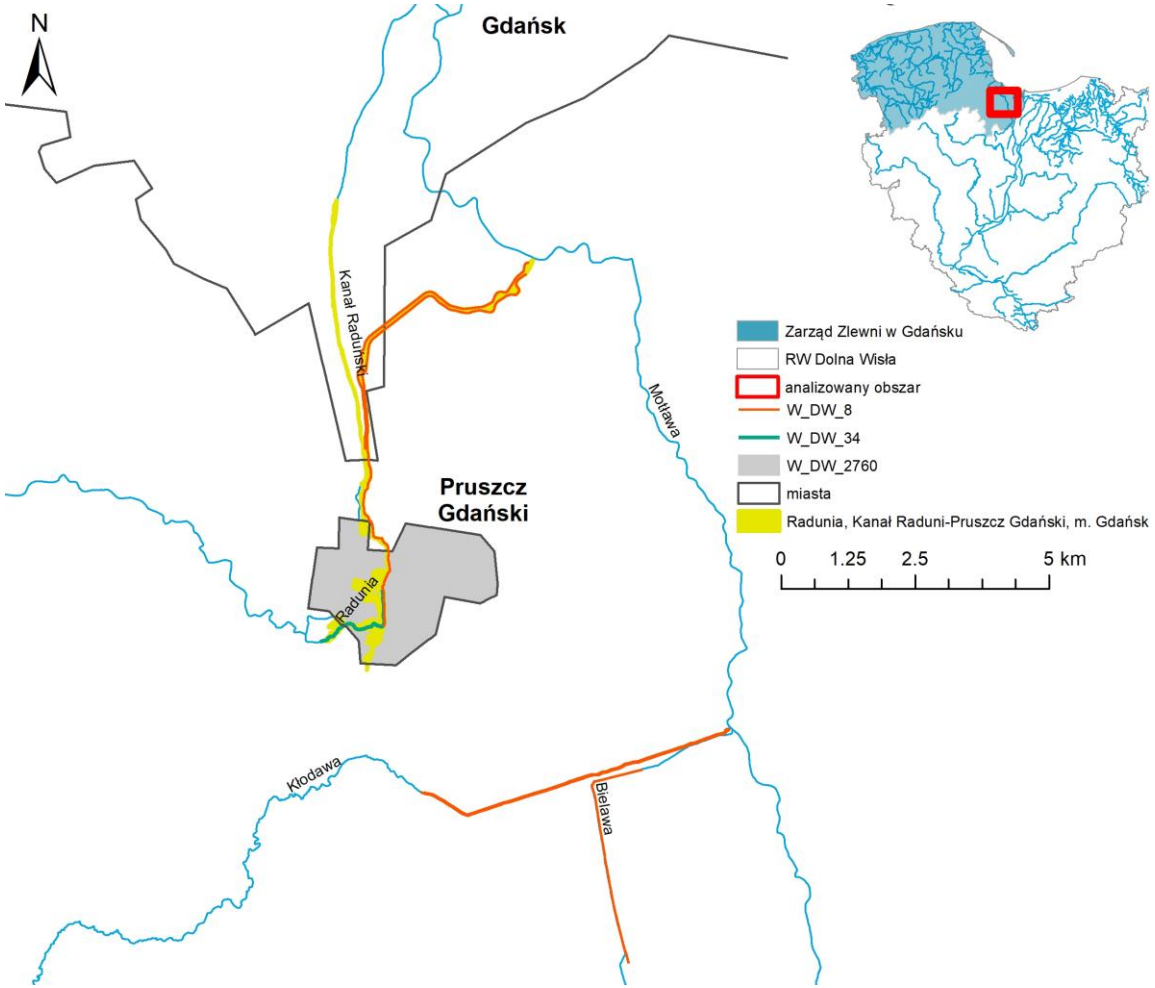
AAD	stan istniejący	[zł]	24 281 437
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	915 508
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	96.2



OP Radunia, Kanał Raduni – Pruszcz Gdański, m. Gdańsk – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_34	Ochrona przed powodzią dolin rzek Przymorza - przystosowanie koryt rzek do przeprowadzania wód wezbraniowych: rzeka Radunia w km 0+000 + 6+300, 8+950 - 11+000
W_DW_8	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Raduni, Kłodawy, Bielawy, m. Gdańsk i m. Pruszcz Gdański, gm. Pruszcz Gdański, Suchy Dąb, Pszczółki, pow. gdański, woj. pomorskie
Cel szczegółowy - 3.6. Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
W_DW_2760	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miasta Pruszcz Gdański zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_2728	Budowa zbiornika retencyjnego K-2 na Potoku Kowalskim wraz z przebudowa potoku
W_DW_20	Budowa zbiornika retencyjnego (B-1) na Potoku Borkowskim, budowa zbiornika retencyjnego (W-1) na Potoku Św. Wojciecha, budowa zbiornika retencyjnego (R-1) na Potoku Rotmanka, budowa zbiornika retencyjnego (JA-1) na Strudze Jagatowskiej
W_DW_2733	Przebudowa stawów na potoku M-2 wraz z przebudową potoku i budową dwóch zbiorników retencyjnych
W_DW_2729	Zbiornik retencyjny Nr 3 na Potoku Oruńskim wraz z przebudową Potoku Oruńskiego
W_DW_2732	Budowa zbiornika retencyjnego m2 na Potoku Maćkowy
W_DW_2734	Budowa zbiornika retencyjnego Nr 0 na Potoku Oruńskim



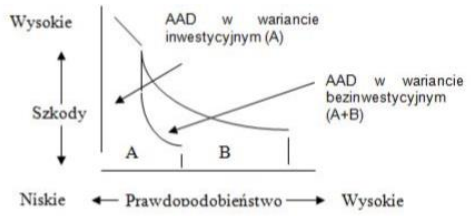
OP Reda, Wejherowo

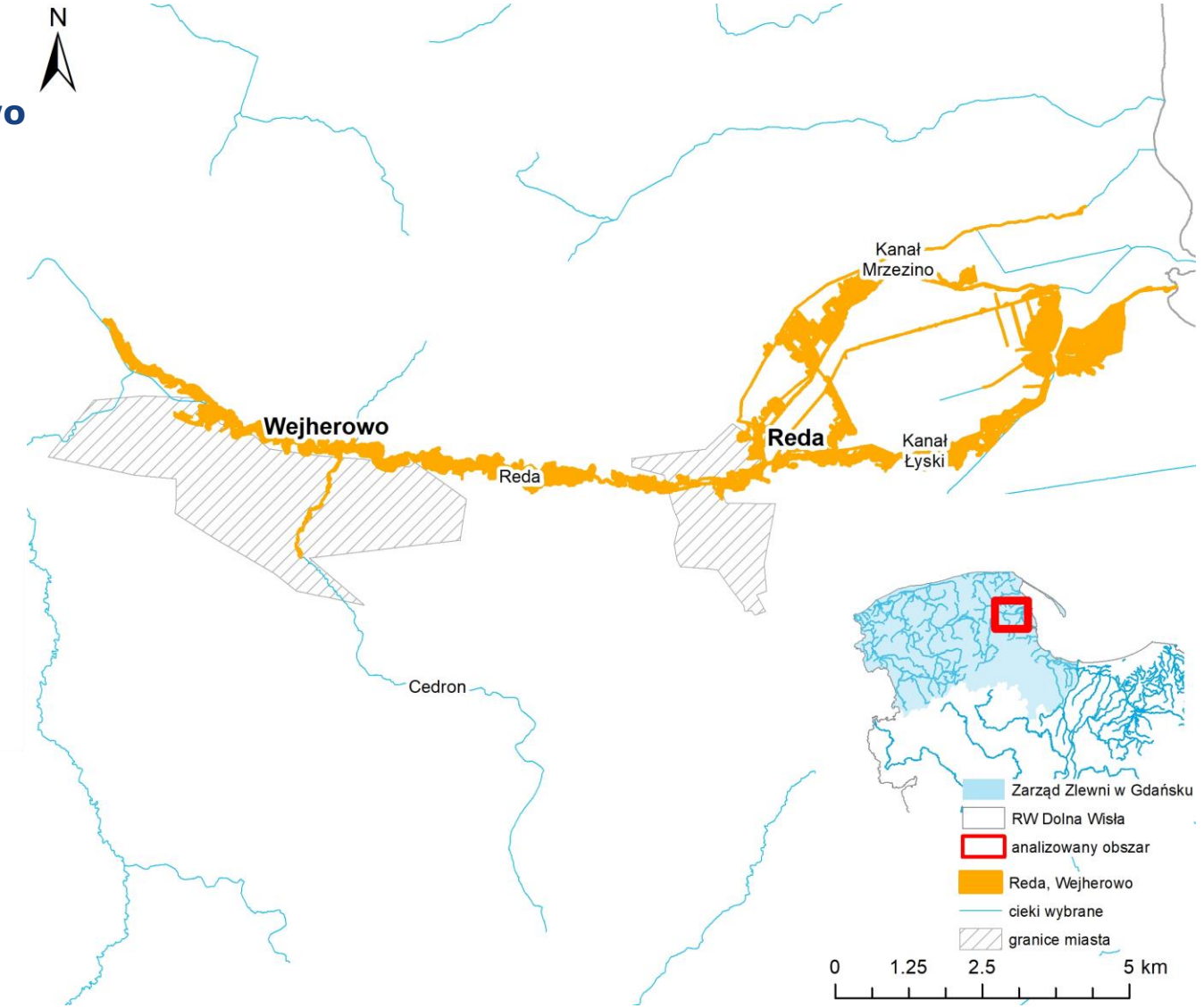
Wartość strat powodziowych w OP Reda, Wejherowo w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	222 116 140
AAD	stan istniejący	[zł]	14 794 817

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

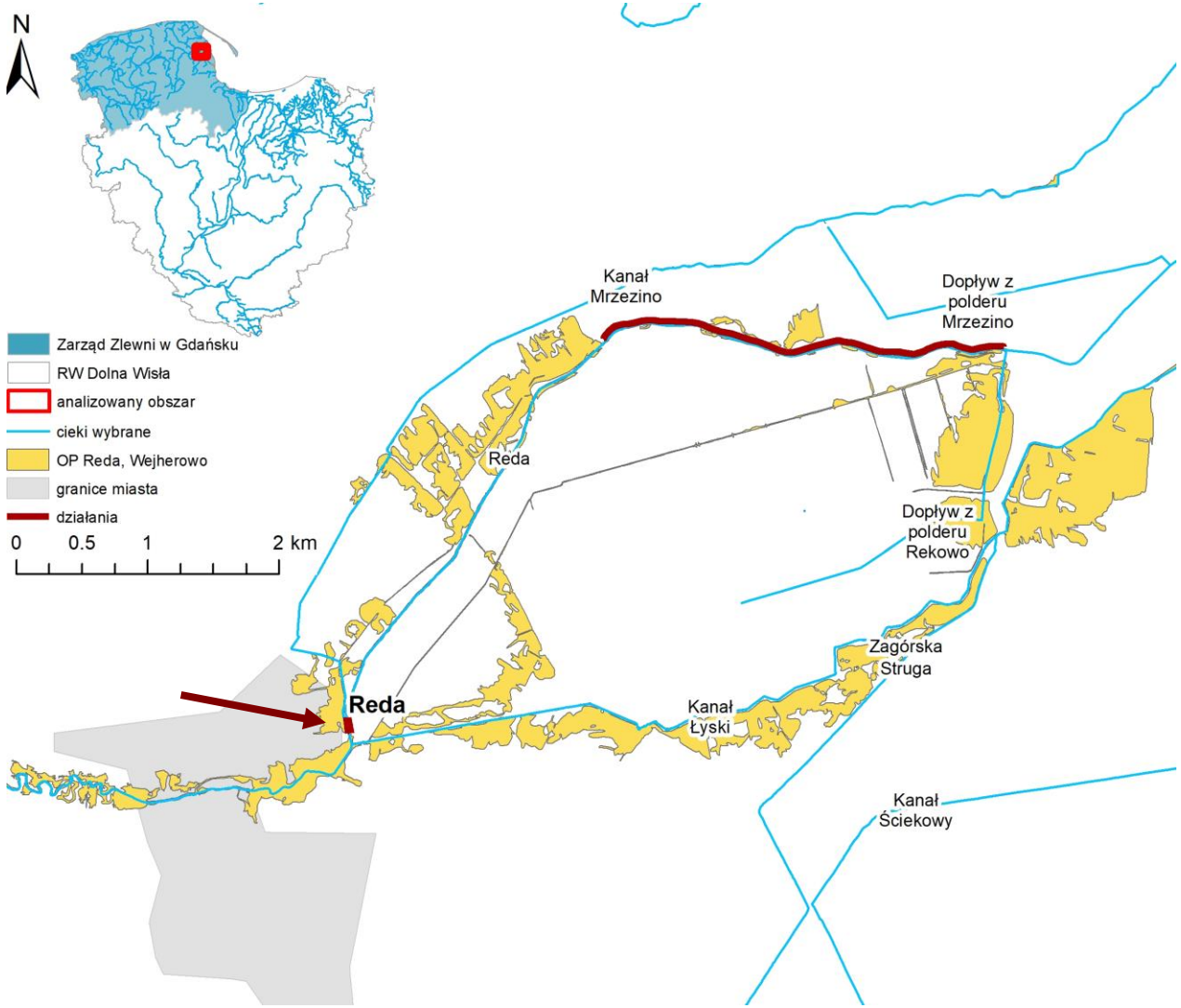
AAD – średnie roczne straty powodziowe





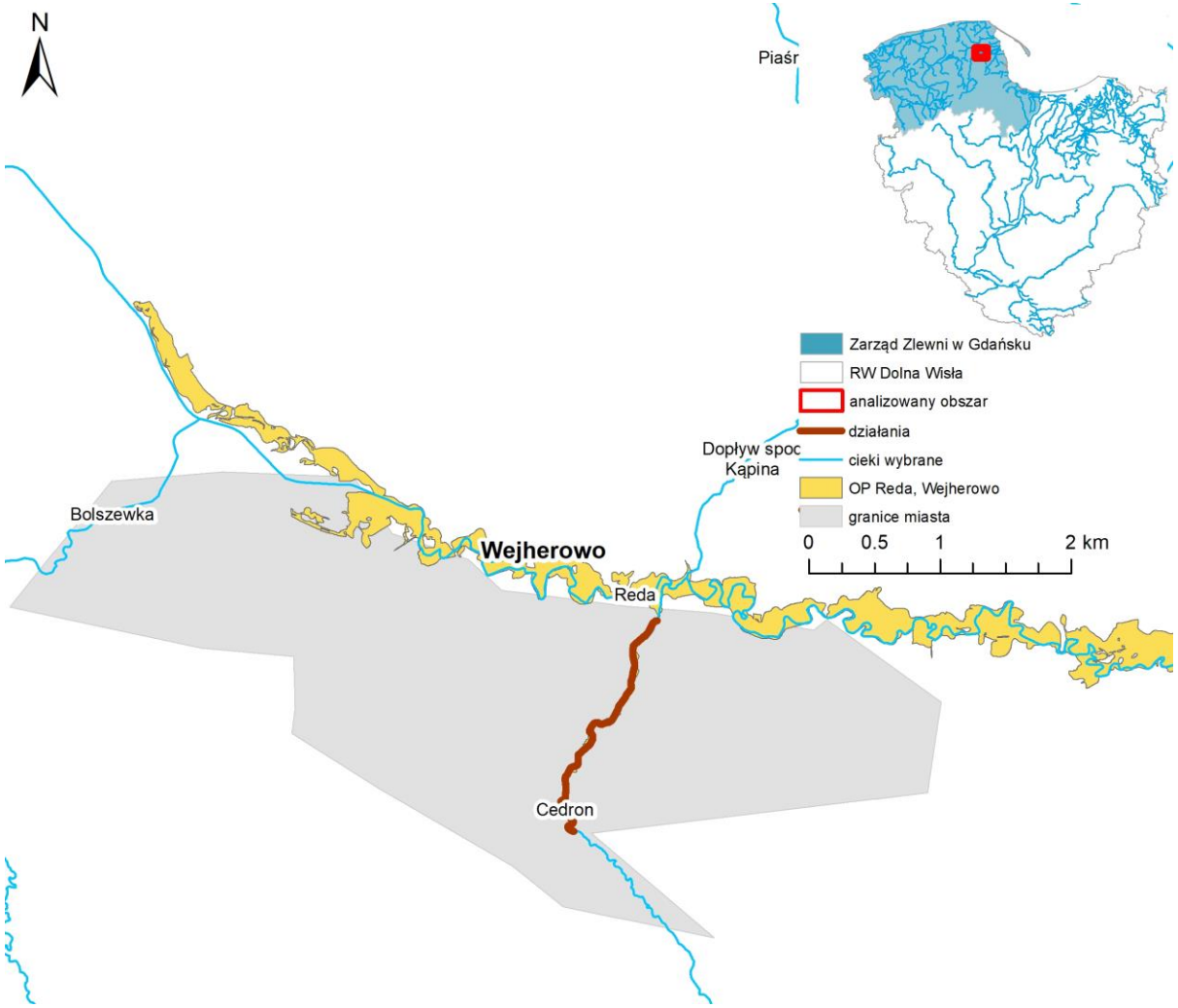
OP Reda, Wejherowo - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_43	Odbudowa lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Redy w km 1+612-3+054 oraz budowa nowego odcinka w km 3+054-6+284, gm. Puck, pow. pucki, woj. Pomorskie	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
W_DW_2739	Budowa murków przeciwpowodziowych na lewym brzegu oraz podwyższenie terenu na prawym brzegu rzeki Redy w km 9+400 - 9+500	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego



OP Reda, Wejherowo - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_138	Zwiększenie przepustowości rzeki Cedron poprzez pogłębienie koryta rzeki oraz przebudowę budowli ograniczających bezpieczne przeprowadzenie wód powodziowych w km 1+117, 1+430, 1+508	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego

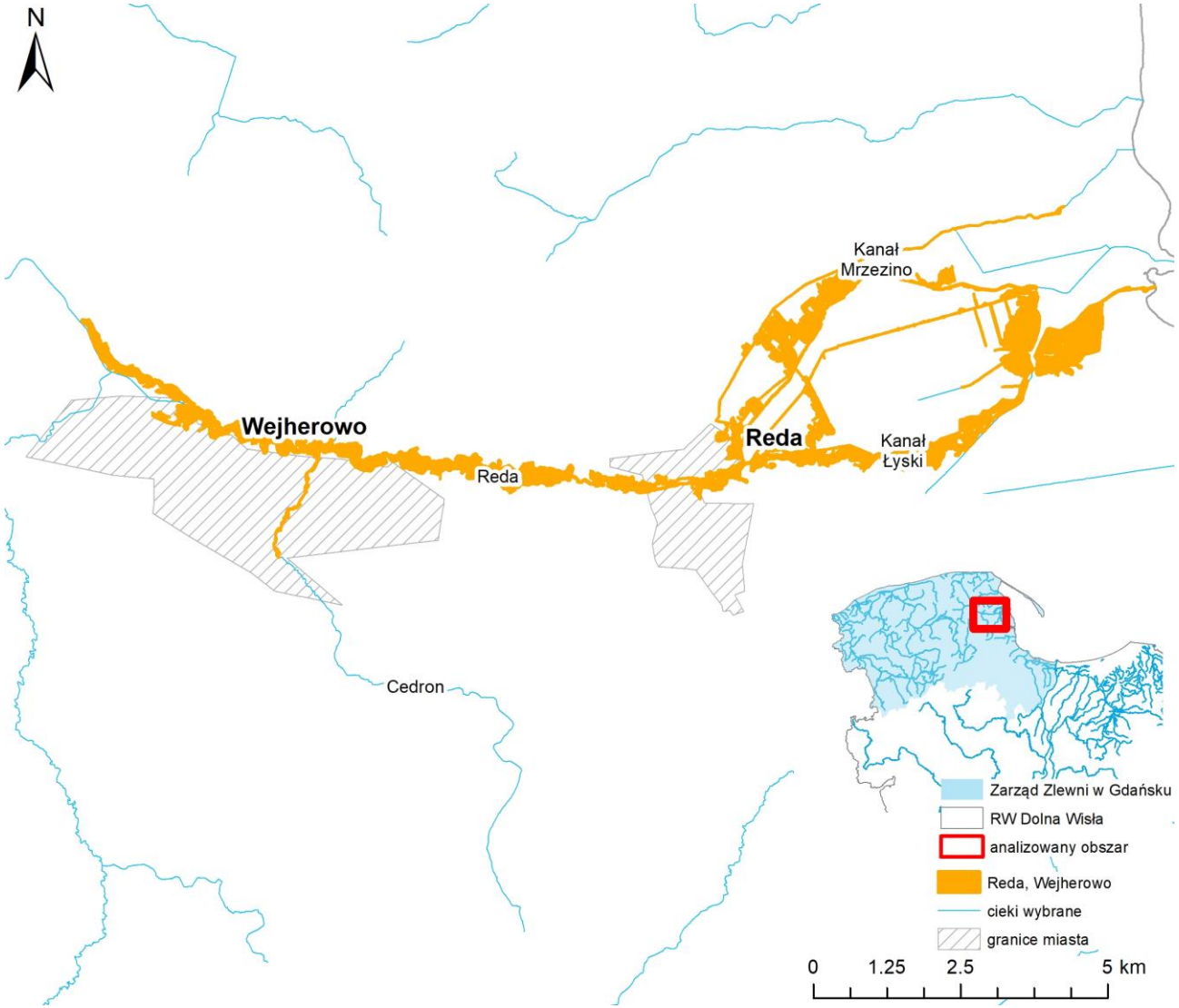


OP Reda, Wejherowo – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w OP Reda, Wejherowo po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	222 116 140
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	62 964 516
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	71.7

AAD	stan istniejący	[zł]	14 794 817
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	5 258 774
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	64.5



OP Reda, Wejherowo – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP oraz cel 2 (działanie koncepcyjne)

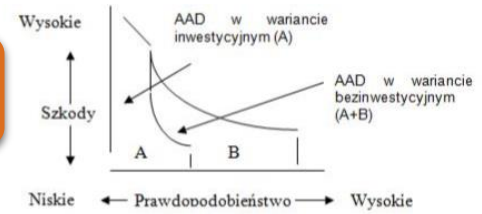
ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_46	Odbudowa prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Redy w km 1+612 - 6+830, gmina Puck, pow. pucki, woj. pomorskie
W_DW_49	Odbudowa stacji pomp Mrzezino, gmina Puck, pow. pucki, woj. pomorskie
W_DW_140	Odbudowa stacji pomp Rekowo, gm. Puck, pow. pucki, woj. Pomorskie
W_DW_2736	Koncepcja zwiększenia retencji jeziora Orle
Cel szczegółowy – 3.4 Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	
W_DW_52	Opracowanie dot. możliwości przebudowy obiektów hydrotechnicznych na Kanale Łyski i rzece Reda zwiększających ryzyko powodziowe na analizowanym obszarze
Cel szczegółowy – 3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
W_DW_2758	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miasta Wejherowo zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią
W_DW_2759	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miasta Redy zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią
Cel szczegółowy - 2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	
W_DW_2737	Analiza możliwości budowy wielofunkcyjnego zbiornika retencyjnego na rzece Cedron powyżej miasta Wejherowo

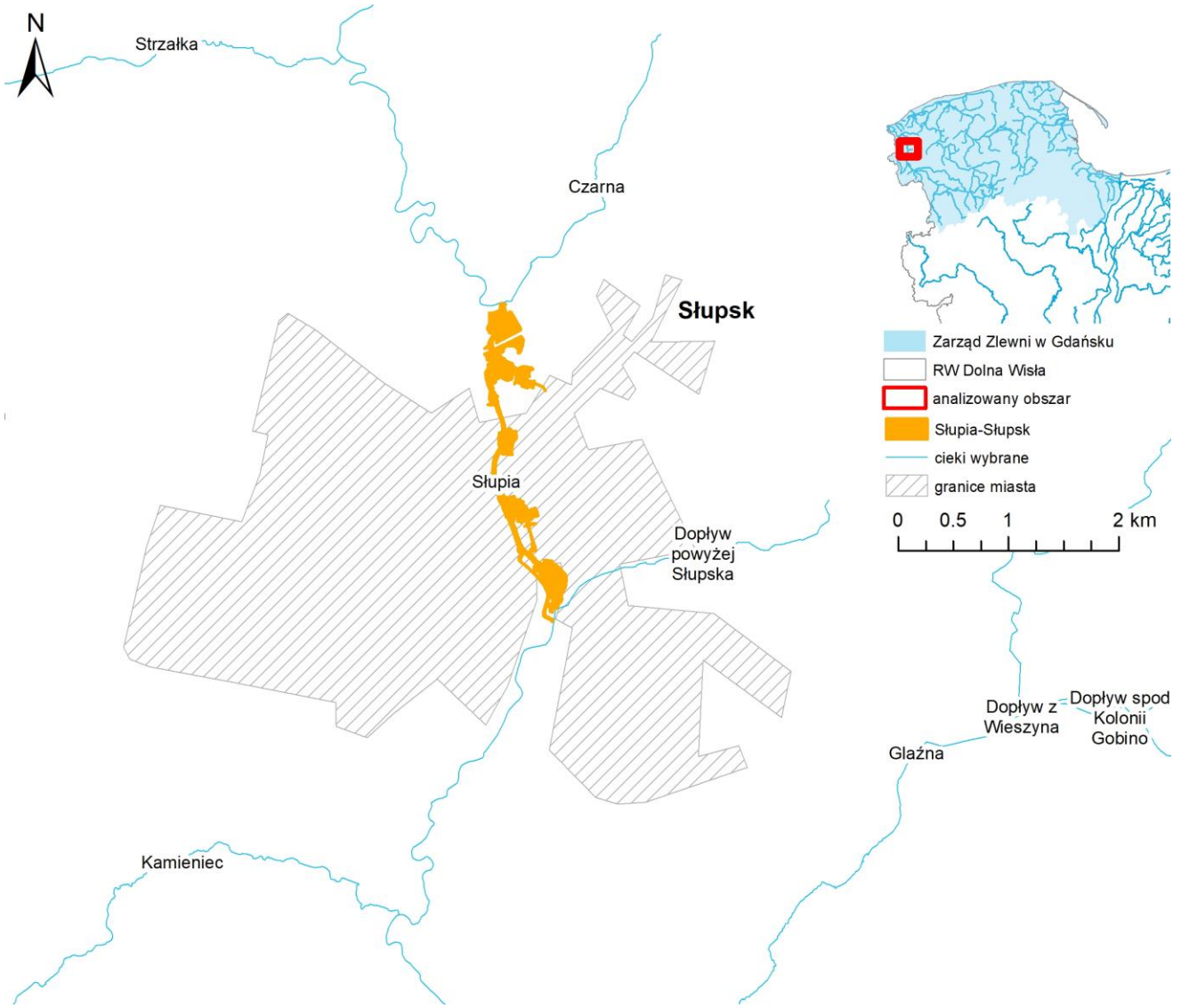
OP Słupia-Słupsk

Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Słupia-Słupsk w oparciu o aMRP

AAD	OP Słupia-Słupsk	[zł]	2 413 504

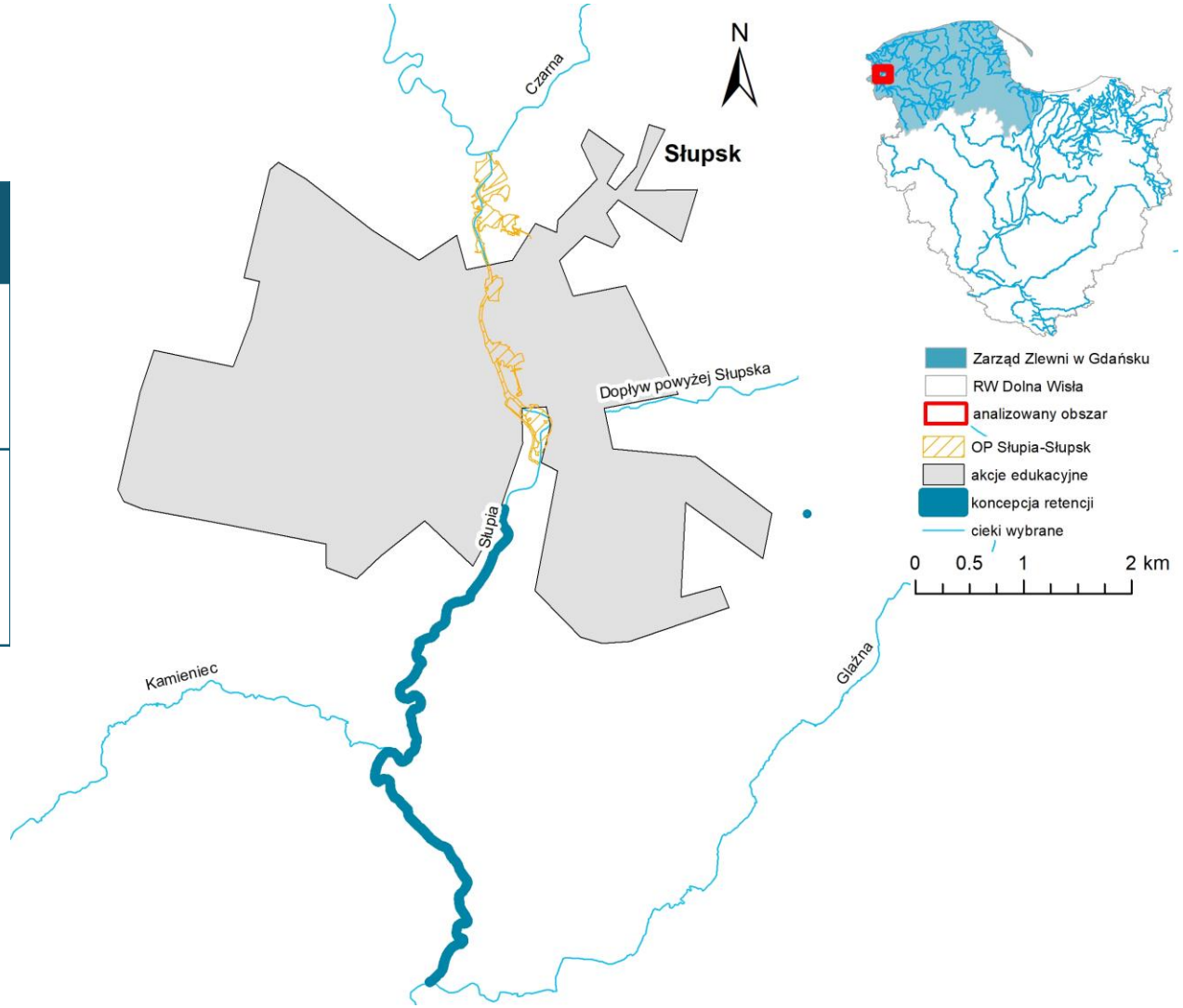
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Słupia-Słupsk - działania

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_30	Koncepcja retencji wód powodziowych powyżej miasta Słupsk oraz wdrożenie rozwiązań wynikających z koncepcji	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi
W_DW_2765	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miasta Słupsk zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią	3.6. Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego

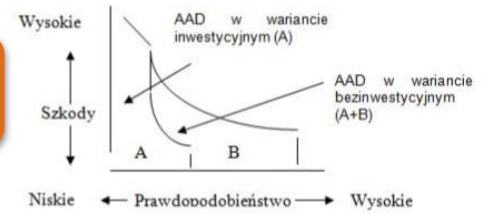


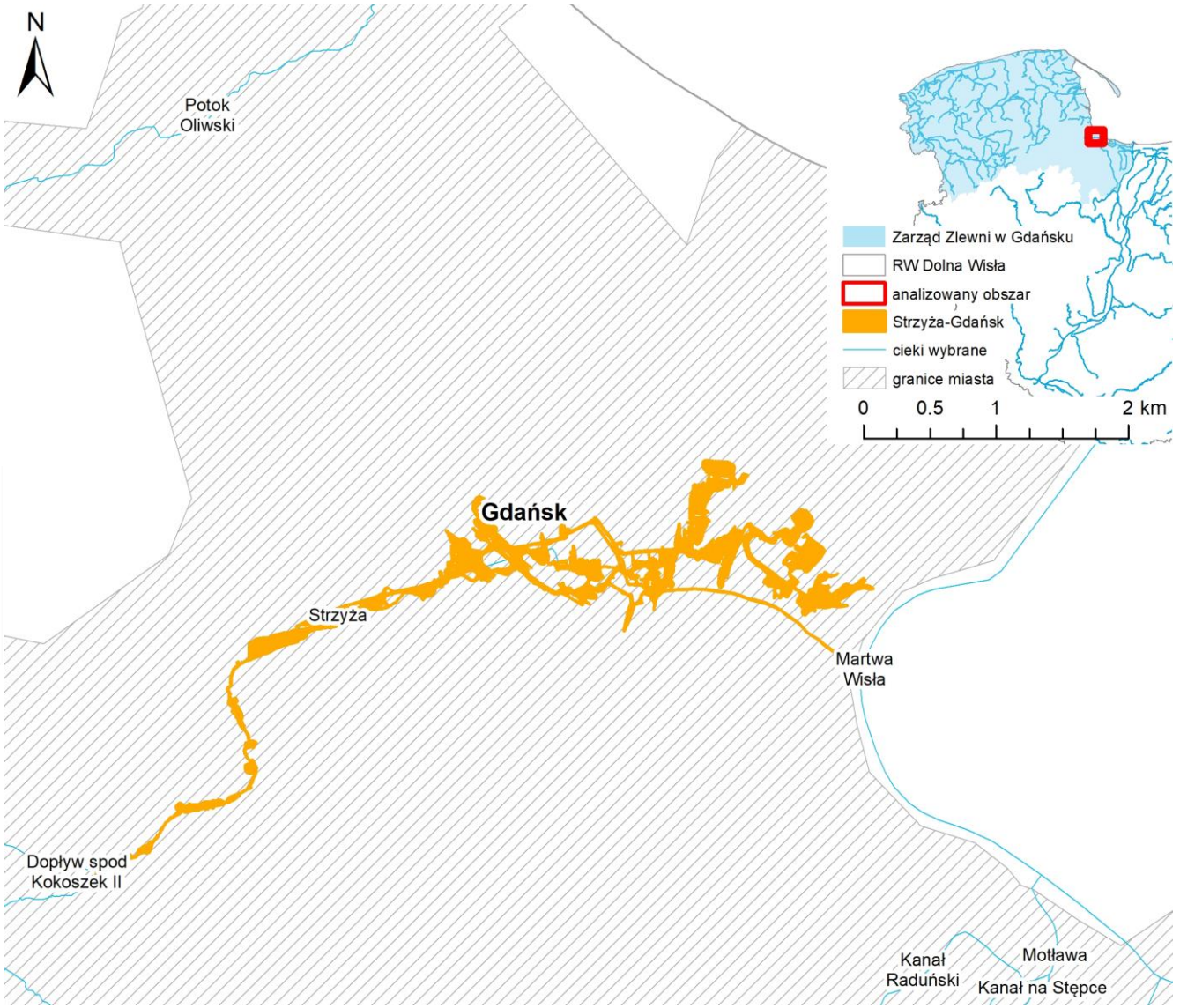
OP Strzyża-Gdańsk

Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Strzyża-Gdańsk w oparciu o aMRP

AAD	OP Strzyża-Gdańsk	[zł]	15 140 307

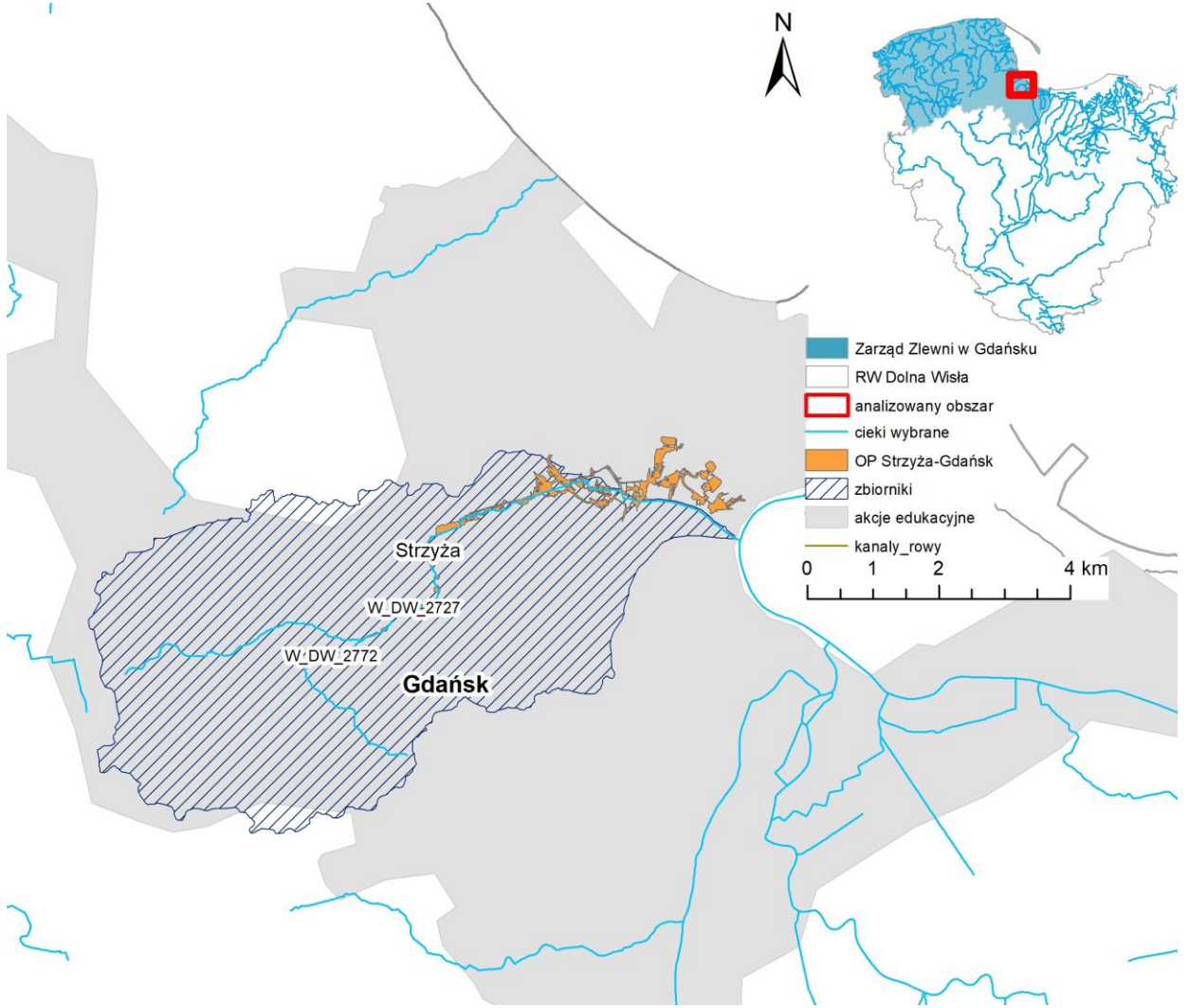
AAD – średnie roczne straty powodziowe





OP Strzyża-Gdańsk - działania

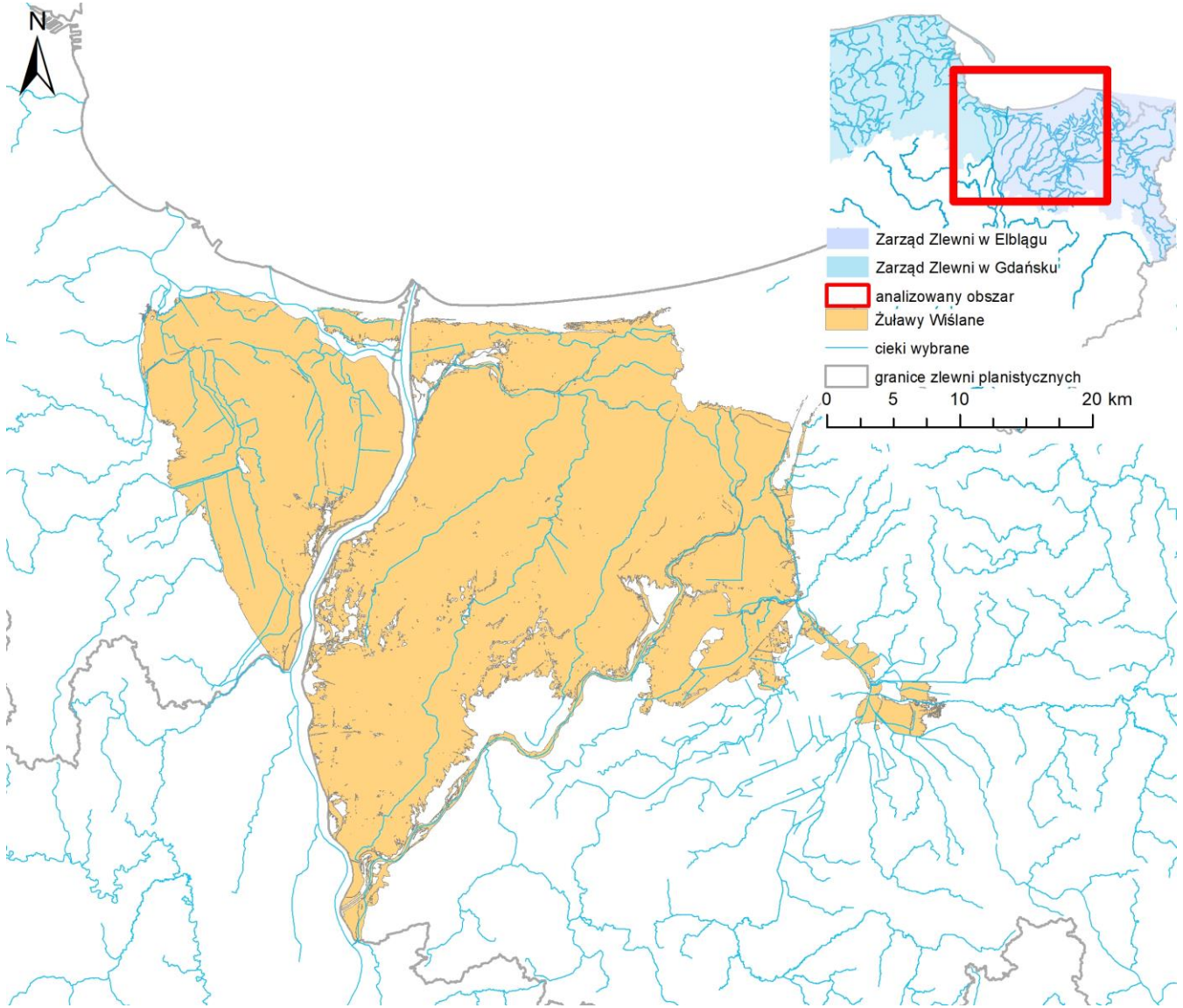
Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
W_DW_2727	Budowa zbiorników Jaśkowy Młyn i Dolny Młyn na Potoku Strzyża	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi
W_DW_2766	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miasta Gdańsk zamieszkujących obszary szczególnego zagrożenia powodzią	3.6. Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego
W_DW_2772	Wsparcie prawidłowej współpracy istniejących zbiorników w zlewni rzeki Strzyży (koncepcja zmiany instrukcji gospodarowania wodą na zbiornikach w zlewni rzeki Strzyży)	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi



OP Żuławy Wiślane

Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Żuław Wiślanych w oparciu o aMRP

OP Żuławy Wiślane	[zł]	40 363 246 091



OP Żuławy Wiślane – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_100	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Motławy i Czarnej Łachy, m. Gdańsk, gm. Pruszcz Gdański, Suchy Dąb, Cedry Wielkie, pow. gdański, woj. pomorskie
W_DW_101	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Tyna Górna, wał lewy w km 17+580-26+600, wał prawy w km 19+620-21+040, gm. Stare Pole, pow. malborski, woj. pomorskie
W_DW_102	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły Królewieckiej, wał lewy w km 0+000-7+600, wał prawy w km 0+000-7+000 oraz budowa nowego odcinka prawego wału w km 7+000-9+800, gm. Sztutowo i Stegna, pow. nowodworski, woj. pomorskie
W_DW_103	Przebudowa wałów rz. Balewki L 0+000÷6+100 P 0+000÷9+750, gm. Markusy
W_DW_104	Przebudowa wałów rz. Bierutówki, gm. Elbląg
W_DW_105	Przebudowa wałów rzeki Kowalewki, gm. Elbląg L 0+660÷2+640 P 0+000÷2+625
W_DW_106	Przebudowa wałów rzeki Tyna Górna L 1+500÷1+975 P 0+000÷3+500, gm. Gronowo Elbląskie i gm. Elbląg
W_DW_115	Regulacja rzeki Burzanki w km 0+000÷3+500, gm. Elbląg
W_DW_118	Remont odcinku wałów rzeki Fiszewki: wał lewy km 0+000- 4+800 i 4+800-13+900 i wał prawy km 0+000-0+250 i 4+800-12+195 gm. Elbląg i Gronowo Elbląskie
W_DW_12	Budowa budowli odcinającej na Kanale Wysokim, gm. Cedry Wielkie, Pruszcz Gdański, pow. gdański, woj. pomorskie
W_DW_123	Rzeka Kłodawa - umocnienie skarp na dł. 4,9 km, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, woj. pomorskie
W_DW_125	Stacja pomp nr 19 Żurawiec, gm. Markusy
W_DW_126	Stacja pomp nr 20 Żurawiec, gm. Markusy
W_DW_127	Stacja pomp nr 43 Rubno Wielkie, gm. Elbląg
W_DW_128	Stacja pomp nr 75 Stankowo, gm. Markusy
W_DW_129	Stacja pomp nr 77 Św. Gaj, gm. Markusy
W_DW_130	Stacja pomp nr 8 Rachowo, gm. Markusy
W_DW_135	Wykonanie remontu ubezpieczeń brzegowych rzeki Tuga na terenie miasta Nowy Dwór Gdański
W_DW_16	Budowa stacji pomp Gozdawa, gm. Nowy Dwór Gdański, pow. nowodworski, woj. pomorskie

OP Żuławy Wiślane – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP

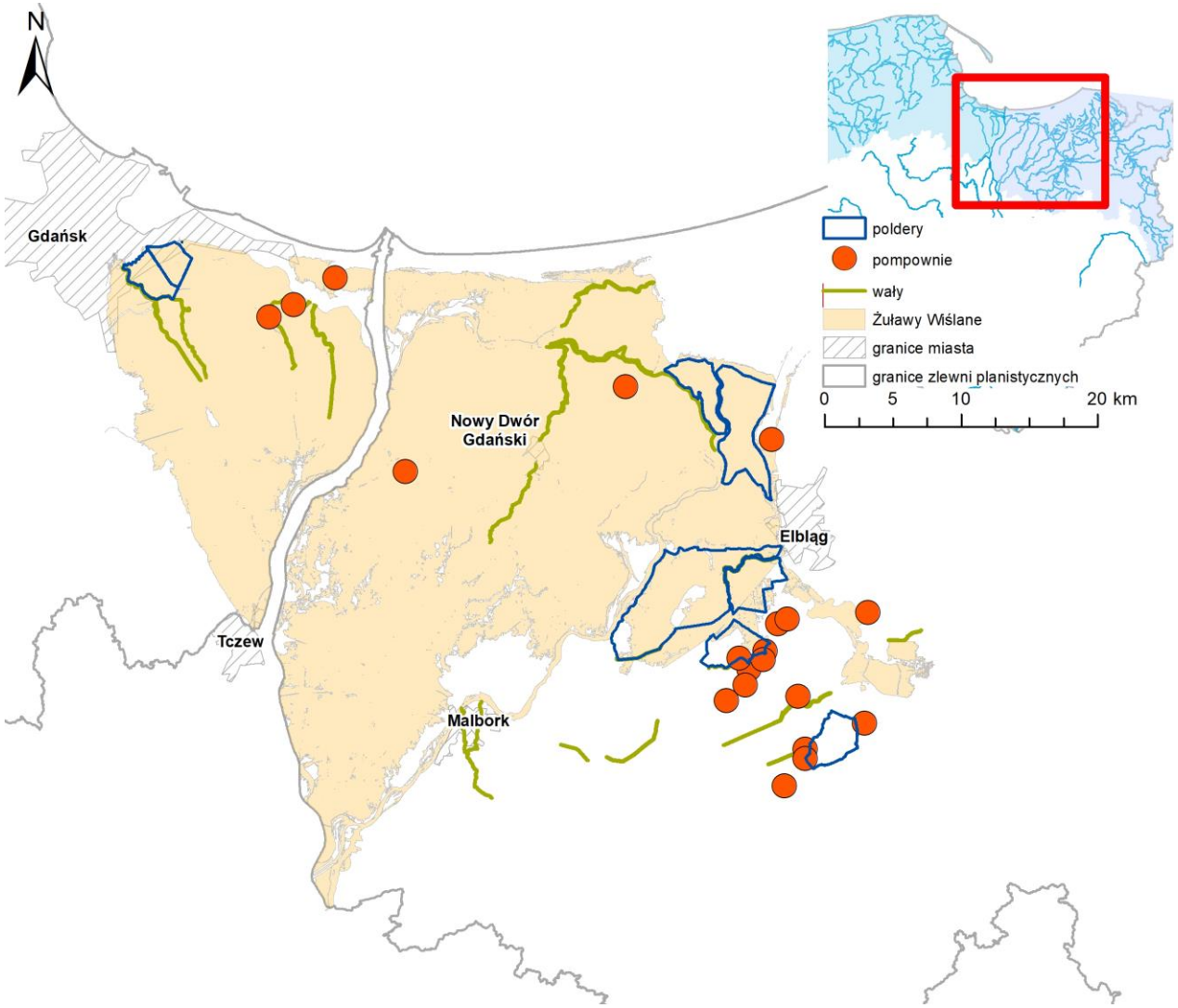
ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_18	Budowa stacji pomp Komarówka, gm. Ostaszewo, pow. nowodworski, woj. pomorskie
W_DW_25	Kanał Panieński – odbudowa koryta kanału w km 8+200 – 31+555 - gm. Nowy Dwór Gdański, pow. nowodworski, gm. Nowy Staw i Malbork, pow. malborski, woj. pomorskie
W_DW_26	Kanał pompowy (A) do stacji pomp nr 25 Lędowo - umocnienie skarp, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, woj. pomorskie
W_DW_27	Kanał pompowy Kozi Rów do stacji pomp nr 39 Suchy Dąb umocnienie skarp, gmina Suchy Dąb, powiat gdański, woj. pomorskie
W_DW_3	Regulacja rzeki Jagódki wraz z suchym zbiornikiem w km 2+200, gm. Elbląg
W_DW_5	Przebudowa stacji pomp nr 17 Jesionna, gm. Gronowo Elbląskie
W_DW_51	Odbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Motławy na terenie miasta Gdańska od km 4+850 do 7+510, miasto Gdańsk, woj. pomorskie
W_DW_56	Polder nr 22 i 27 - połączenie polderów gm. Elbląg, Gronowo Elbląskie
W_DW_57	Polder nr 35 Nowakowo, gm. Elbląg
W_DW_58	Polder nr 36 Batorowo, gm. Elbląg
W_DW_59	Polder nr 53 Nowotki, gm. Elbląg
W_DW_60	Polder nr 76 Nowe Dolno, gm. Markusy
W_DW_61	Polder nr FF (były polder 24 Szopy), gm. Gronowo Elbląskie
W_DW_68	Przebudowa lewego wału przeciwpowodziowego Kanału Malewskiego w km 0+000-2+500, gm. Stare Pole, pow. malborski, woj. pomorskie
W_DW_69	Przebudowa lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Nogat w km 0+000-7+700, gmina Nowy Dwór Gdański, pow. nowodworski, woj. pomorskie
W_DW_70	Przebudowa lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Szkarpawy w km 0+000-9+000, gm. Sztutowo, pow. nowodworski, woj. pomorskie
W_DW_71	Przebudowa lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Tugi km 0+000- 10+400, gm. Stegna i Nowy Dwór Gdański, pow. nowodworski, woj. pomorskie
W_DW_73	Przebudowa pompowni polder Płonia

OP Żuławy Wiślane – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	
W_DW_74	Przebudowa prawego walu przeciwpowodziowego rzeki Tugi km 0+000 - 21+200, gm. Stegna i Nowy Dwór Gdański, pow. nowodworski, woj. pomorskie
W_DW_75	Przebudowa prawego wału przeciwpowodziowego Kanału Przekop rzeki Fiszewki w km 0+580 - 4+042, gm. Stare Pole, pow. malborski, woj. pomorskie
W_DW_76	Przebudowa prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Szkarpawy w km 0+000-9+100, gmina Stegna, Nowy Dwór gdański, pow. nowodworski, woj. pomorskie
W_DW_77	Przebudowa stacji pomp nr 1 Różany, gm. Gronowo Elbląskie
W_DW_78	Przebudowa stacji pomp nr 10 Balewo
W_DW_79	Przebudowa stacji pomp nr 13 Koszwały, gm. Cedry Wielkie, pow. gdański, woj. pomorskie
W_DW_80	Przebudowa stacji pomp nr 2 Zwierzno, gm. Markusy
W_DW_81	Przebudowa stacji pomp nr 2b Zwierzno, gm. Markusy
W_DW_82	Przebudowa stacji pomp nr 6 Markusy, gm. Markusy
W_DW_83	Przebudowa stacji pomp nr 60 Gronowo Elbląskie, gm. Gronowo Elbląskie
W_DW_84	Przebudowa stacji pomp nr 62 Janów, gm. Elbląg
W_DW_85	Przebudowa stacji pomp nr 6a Brudzędy, gm. Markusy
W_DW_86	Przebudowa stacji pomp nr 7 Koszwały, gm. Cedry Wielkie, pow. gdański, woj. pomorskie
W_DW_92	Przebudowa układu odwodnieniowego na Wyspie Sobieszewskiej
W_DW_93	Przebudowa układu odwodnieniowego polder Olszynka
W_DW_94	Przebudowa układu odwodnieniowego polder Rudniki
W_DW_95	Przebudowa wałów Kanału Modrego, gm. Markusy
W_DW_97	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych Kanałów Śledziowego, Piaskowego, Gołębiego, Wysokiego, gm. Pruszcz Gdański, Cedry Wielkie, pow. gdański, woj. pomorskie
W_DW_98	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych Kanału Juranda, wał lewy w km 2+100-4+600, wał prawy w km 2+650-3+400 i 3+600-4+550, oraz renowacja kanału Juranda i kanału Ulgi, gm. i miasto Malbork, pow. malborski, woj. pomorskie
W_DW_99	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Fiszewki, wał lewy w km 13+790-16+750, wał prawy w km 15+870-16+780, gm. Stare Pole, pow. malborski, woj. pomorskie

OP Żuławy Wiślane – działania realizujące cele 1 i 3 aPZRP

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy – 3.4 Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	
W_DW_33	Monitoring stacji pomp
Cel szczegółowy – 3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
W_DW_2754	Organizacja akcji edukacyjnych dla mieszkańców miejscowości zlokalizowanych na terenie Żuław Wiślanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią



Ostateczna lista działań

Działania z wariantu optymalnego
16

Działania realizujące I oraz III cel główny oraz działania rozpoczęte z PZRP i cyklu, kontynuowane w II cyklu
144

Ostateczna liczba działań w omawianych Zlewniach Planistycznych
160

Sumaryczny koszt działań, które zostały umieszczone w PZRP w I cyklu
ok. 5 193 284 260zł

Sumaryczny koszt realizacji wszystkich działań w omawianych Zlewniach Planistycznych
ok. 5 363 021 057zł

Najważniejsze inwestycje w Regionie Wodnym Dolnej Wisły

Identyfikator inwestycji	Działanie	Koszt realizacji (zł)	Obszar problemowy
W_DW_37	Ochrona przed wodami powodziowymi dolnego odcinka Wisły od Włocławka do jej ujścia do Zatoki - przebudowa ostróg na rzece Wiśle w km 933-847	17 307 033	Dolna Wisła
W_DW_39	Ochrona przed wodami powodziowymi dolnego odcinka Wisły od Włocławka do jej ujścia do Zatoki – stopień wodny poniżej Włocławka	3 900 000 000	Dolna Wisła
W_DW_89	Przebudowa stopnia wodnego Przegalina na rzece Martwa Wisła	64 480 345	Dolna Wisła
W_DW_1116	Budowa wału Wisły w km 679,35 do 683,35 dla ochrony osiedla Zawiśle we Włocławku	32 000 000	Dolna Wisła
W_DW_112	Przystosowanie koryta rzeki Drwęcy km 146,5-149 do przeprowadzenia wód powodziowych	3 250 000	Drwęca
W_DW_162	Odbudowa koryta rzeki Liwa w km 0+000 - 30+825 oraz lewego wału przeciwpowodziowego w km 26+375-29+921 gm. Ryjewo, gm. Kwidzyn, Miasto Kwidzyn	15 000 000	Liwa-Kwidzyn
W_DW_21	Budowa zrzutu z Kanału Raduni (km 4+100) na wysokości ul. Serbskiej do rzeki Motławy	30 000 000	Radunia, Kanał Raduni-Pruszcz Gdański, m. Gdańsk
W_DW_8	Przebudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Raduni, Kłodawy, Bielawy, m. Gdańsk i m. Pruszcz Gdański, gm. Pruszcz Gdański, Suchy Dąb, Pszczółki, pow. gdański, woj. pomorskie	23 460 000	Radunia, Kanał Raduni-Pruszcz Gdański, m. Gdańsk
W_DW_43	Odbudowa lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Redy w km 1+612-3+054 oraz budowa nowego odcinka w km 3+054-6+284, gm. Puck, pow. pucki, woj. pomorskie	11 163 000	Reda, Wejherowo
W_DW_30	Koncepcja retencji wód powodziowych powyżej miasta Słupsk oraz wdrożenie rozwiązań wynikających z koncepcji	1 900 000	Słupia-Słupsk
W_DW_2727	Budowa zbiorników Jaśkowy Młyn i Dolny Młyn na Potoku Strzyża	25 000 000	Strzyża-Gdańsk
W_DW_51	Odbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Motławy na terenie miasta Gdańska od km 4+850 do 7+510, miasto Gdańsk, woj. pomorskie	11 555 000	Żuławy Wiślane
W_DW_118	Remont odcinku wałów rzeki Fiszewki: wał lewy km 0+000- 4+800 i 4+800-13+900 i wał prawy km 0+000-0+250 i 4+800-12+195 gm. Elbląg i Gronowo Elbląskie	13 400 000	Żuławy Wiślane

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 Zarządu Zlewni w Chojnicach	16 850 000	7
Zlewnia Planistyczna Zarządu Zlewni w Elblągu	275 500 000	45
Zlewnia Planistyczna Zarządu Zlewni w Gdańsku	447 220 000	46
Zlewnia Planistyczna Zarządu Zlewni w Tczewie	327 723 200	20
Zlewnia Planistyczna Zarządu Zlewni w Toruniu	4 265 727 857	38
ZP Zarządu Zlewni w Elblągu/ ZP Zarządu Zlewni w Gdańsku	8 000 000	2
ZP Zarządu Zlewni w Tczewie/ ZP Zarządu Zlewni w Toruniu	22 000 000	2
Suma końcowa	**5 363 021 057**	**160**

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

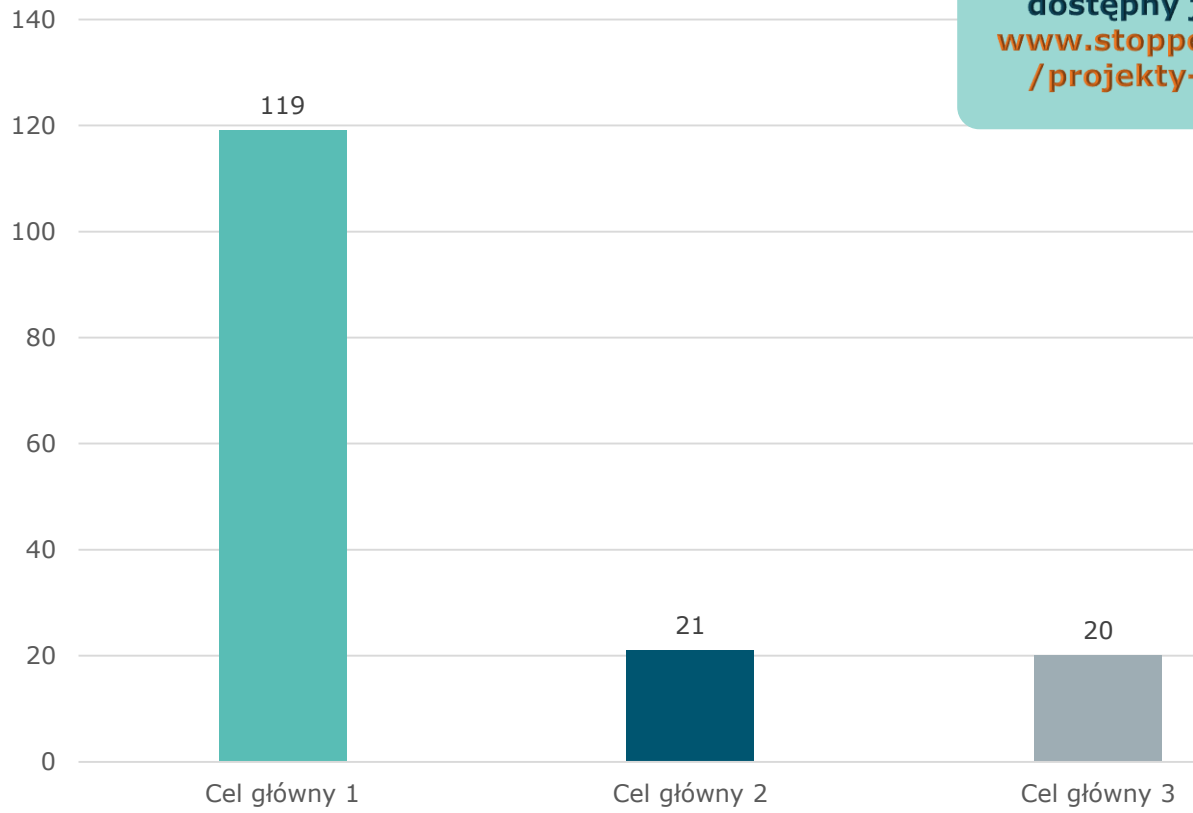
Działania realizujące cele główne

Cele główne

1
Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego
119 działań

2
Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego
21 działań

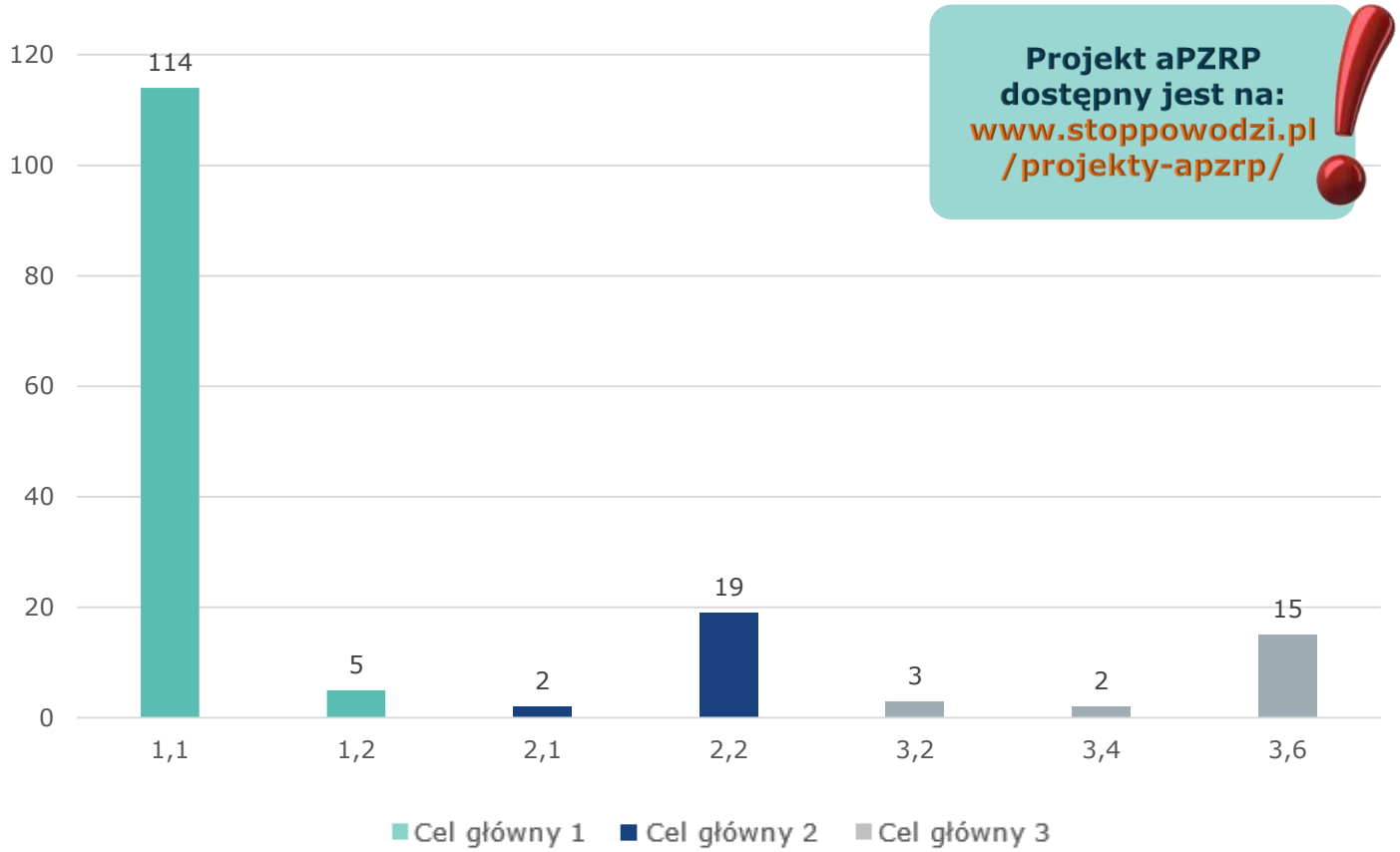
3
Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym
20 działań



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
3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych
3.4 Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych
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