MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Spotkanie konsultacyjne
Region Wodny Dolnej Odry
3.09.2021 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
58 działań

IOP_3 - Świnoujście - Cieśnina Świna	13
IOP_4 - Kołobrzeg - ujście Parsęty	2
IOP_6 - Darłowo - ujście Wieprza	3
IOP_9 -Trzebież - polder Trzebież II	2
IOP_10 - Stepnica północ - Kanał Kłosowicza	2
IOP_11 Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego	0

Analiza S.M.A.R.T

22 działania dotyczących obszarów problemowych

Analiza S.M.A.R.T.

			S			M	A			R		T
Nr działania	Nazwa działania	Wyniki analizy	Potwierdzenie zamiaru realizacji	Czy jest przypisany do celu zarządzania ryzykiem powodziowym?	Czy są określone efekty jakie przyniesie wykonanie działania?	Czy istnieje możliwość monitorowania efektów działania?	Czy realizacja działania jest możliwa w aktualnie obowiązującym systemie prawnym?	Czy podmioty wskazane do realizacji działania są do nich prawnie zobowiązane lub upoważnione?	Czy działanie ma ustalone źródła finansowania lub zaplanowany sposób pozyskania źródła finansowania?	Czy spełnia funkcję związaną z ograniczeniem ryzyka powodziowego?	Czy znajduje się na obszarze problemowym?	Realizacja zadania (co najmniej opracowanie dokumentacji technicznej) realna w horyzoncie czasowym najbliższej perspektywy finansowej (lata 2021-2027)
O_AR_04 O_AR_15	Program ograniczania ryzyka powodziowego miasta Świnoujście wraz z opracowaniem koncepcji/ dokumentacji projektowej dla nowo zidentyfikowanych przedsięwzięć. Zad. I Ograniczenia ryzyka powodziowego w północno-wschodniej części wyspy Uznam - mobilne przegrody lub podniesienie istniejących nabrzeży portowych wzdłuż ulicy Władysława IV o długości 2,0 km i budowy nowych odcinków nabrzeży portowych na wejściu do Cieśniny Świny o długości 1,0 km.	Analiza SMART wykazała, że działanie powinno zostać, w części dotyczącej ochrony Śródmieścia i Osiedla Flotylla, wpisane na Listę Bazową. Rozdzielono zadanie na pięć części. Przedmiotowe zadanie – (*I*) - wyodrębniono alternatywne działania dla ochrony przedmiotowego terenu.	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	bd	TAK	TAK	bd
O_MDW_03	Program ograniczania ryzyka powodziowego miasta Świnoujście wraz z opracowaniem koncepcji/ dokumentacji projektowej dla nowo zidentyfikowanych przedsięwzięć. Zad. II Wykonanie zabezpieczenia przeciwpowodziowego w postaci mobilnych przegród przeciwpowodziowych. Inwestycja wiąże się również z modernizacją i budową nowych wałów przeciwpowodziowych (Działanie polega na wykonaniu mobilnych przegród przeciwpowodziowych (ok. 1600 m). Podstawową funkcją planowanych przegród mobilnych jest ochrona przeciwpowodziowa terenów zurbanizowanych na wyspie Uznam.)	Działanie nie przeszło pozytywnie analizy SMART - brak chęci realizacji. Przedmiotowe zadanie – (*II*)	Brak chęci realizacji	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	bd	TAK	TAK	bd
O_MDW_01	Program ograniczania ryzyka powodziowego miasta Świnoujście wraz z opracowaniem koncepcji/ dokumentacji projektowej dla nowo zidentyfikowanych przedsięwzięć. Zad.IV Ograniczenie ryzyka powodziowego na wyspie Karsibór (tzw. Wyspa Duża) w części północnej, zachodniej, wschodniej i poprzez: budowę nabrzeży bądź zastosowanie mobilnych przegród przeciwpowodziowych lub też przebudowę i budowę nowych wałów przeciwpowodziowych. W tym przebudowa istniejących wałów poprzez podniesienie rzędnych korony wału na odcinku o długości 9,6 km (Zajęcze Łęgi) łącznie z jego przedłużeniem w części południowej o 1 km,	Działanie nie przeszło pozytywnie analizy SMART - brak chęci realizacji. Przedmiotowe zadanie – (*II*)	Brak chęci realizacji	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	bd	TAK	TAK	bd
O_MDW_01a	Program ograniczania ryzyka powodziowego miasta Świnoujście wraz z opracowaniem koncepcji/ dokumentacji projektowej dla nowo zidentyfikowanych przedsięwzięć. Zad. V Budowa nowych wałów lub częściowo nabrzeży na północ od ulicy 1-go Maja o długości 3,2 km.	Działanie nie przeszło pozytywnie analizy SMART - brak chęci realizacji. Przedmiotowe zadanie – (*II*)	Brak chęci realizacji	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	bd	TAK	TAK	bd
O_AR_110	Darłówek (km 267,0–270,6)	Analiza SMART wykazała, że działanie powinno zostać wpisane na Listę Bazową. Nie wpisano na Listę Bazową na wniosek UM w Gdyni jako zadanie, co do którego nie ma potwierdzenia realizacji.	NIEPEWNE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	POBM	Zadanie pośrednio spełnia cel jakim jest ochrona przeciwpowodziowa, ale nie jest on celem głównym jego realizacji (nie spełnia warunków technicznych budowli przeciwpowodziowej)	TAK	TAK
O_AR_111	Umocnienia brzegowe - Kołobrzeg 2 (km 327,0–336,5)	Analiza SMART wykazała, że działanie powinno zostać wpisane na Listę Bazową. Nie wpisano na Listę Bazową na wniosek UM w Gdyni jako zadanie, co do którego nie ma potwierdzenia realizacji.	NIEPEWNE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	POBM	Zadanie pośrednio spełnia cel jakim jest ochrona przeciwpowodziowa, ale nie jest on celem głównym jego realizacji (nie spełnia warunków technicznych budowli przeciwpowodziowej)	TAK	2023 (?)
O_AR_129	Budowa wybranych elementów systemu umocnień brzegowych w Kołobrzegu	Analiza SMART wykazała, że działanie powinno zostać wpisane na Listę Bazową. Nie wpisano na Listę Bazową na wniosek UM w Szczecinie jako zadanie, co do którego nie ma potwierdzenia realizacji.	NIEPEWNE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
O_AR_08	Obwałowania na wyspie Chrząszczewo. Wał północny (długość ok. 1530m). Kontrola stanu technicznego wału wyłączonego z użytkowania. Przeprowadzenie analiz mających na celu określenie celowości prowadzenia prac remontowych.	Wpisano na Ostateczną Listę Działań.	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Nie, jednak ten obszar został wskazany przez RZGW Gdańsk jako teren wymagający ochrony.	TAK
O_MDW_98	Koncepcja ochrony miejscowości Skalno, Lędzin, Ninikowo, Dreżewo (gm. Karnice, pow. gryficki) oraz Niechorze (gm. Rewa, pow. gryficki).	Wpisano na Ostateczną Listę Działań.	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Nie, jednak ten obszar został wskazany przez RZGW Gdańsk jako teren wymagający ochrony.	TAK

Bazowa lista działań

IOP_3 - Świnoujście - Cieśnina Świna	4
IOP_4 - Kołobrzeg - ujście Parsęty	0
IOP_6 - Darłowo - ujście Wieprza	0
IOP_9 -Trzebież - polder Trzebież II	0
IOP_10 - Stepnica północ - Kanał Kłosowicza	0
IOP_11 Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego	0

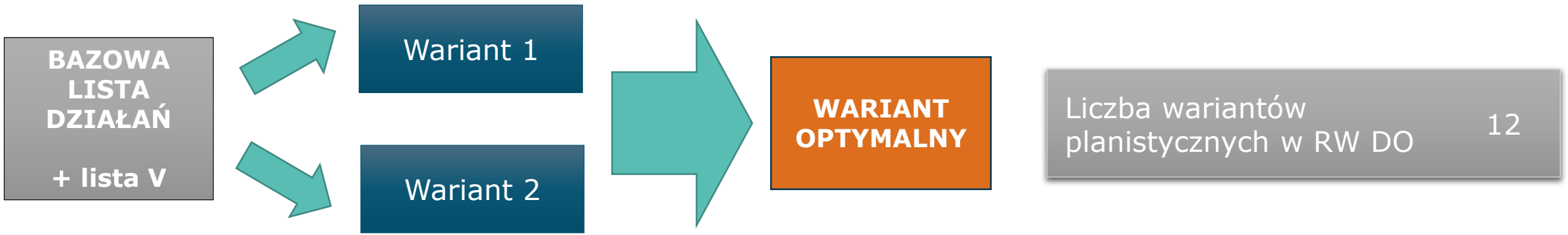
Liczba działań ujętych na bazowej liście działań w RW DO
4 działania

Działania dodatkowe

Lista V
Działania dodatkowe
16 działań w RW DO

Obwałowania na wyspie Chrząszczewskiej. Wał północny (długość ok. 1530m). Kontrola stanu technicznego wału wyłączonego z użytkowania. Przeprowadzenie analiz mających na celu określenie celowości prowadzenia prac remontowych
Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miasta Świnoujście
Świnoujście - montaż mobilnych przegród sztywnych przeciwpowodziowych wzdłuż ulicy Władysława IV o długości 1,9 km odcinek A=830m, odcinek B=920m
Świnoujście podniesienie istniejących nabrzeży portowych wraz z mobilnymi przegrodami
Budowa wału przeciwpowodziowego o długości 1680 m na lewym brzegu rz. Wieprzy w m. Darłowo (Darłówko) oraz ochrona przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych o długości 640 m i 1270 m oraz muru oporowego połączonego z systemem mobilnych zabezpieczeń na górnej krawędzi muru oporowego o długości 1160 m wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie gminy Darłowo, pow. sławieński
Ochrona miejscowości Stepnica przy pomocy mobilnych przegród stałych i elastycznych
Ochrona przeciwpowodziowa miejscowości Stepnica przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych opartych na belkach szandorowych o długości ok. 300 m i mobilnych systemach z wykorzystaniem elastycznych barier o długości ok. 370 m, wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie gminy Stepnica, pow. goleniowski
Budowa wałów przeciwpowodziowych o długości ok. 50 m i 40 m, w miejscowości Nowe Warpno, powiat policki
Budowa murów oporowych - Nowe Warpno
Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miasta Kołobrzeg
Podwyższenie nabrzeża na prawym brzegu w rejonie ujściowym rzeki Parsęty - Kołobrzeg
Montaż mobilnych przegród przeciwpowodziowych - Kołobrzeg
Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miejscowości Trzebież.
Montaż mobilnych przegród przeciwpowodziowych - Trzebież
Przebudowa walu ppow wraz z mobilnymi przegrodami ppow - Trzebiez - mur oporowy
Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych.

Wariantowanie



Liczba wariantów planistycznych w RW DO 12

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	Nazwa obszaru problemowego	Nazwa typu działania	Numer i nazwa celu szczegółowego	Numer i nazwa celu głównego	Priorytet działania	Podmiot odpowiedzialny za realizację działania	Całkowity koszt realizacji działania [zł]	Termin rozpoczęcia działania	Termin zakończenia działania
1	O_AR_08	Obwałowania na wyspie Chrząszczewskiej. Wał północny (długość ok. 1530m). Kontrola stanu technicznego wału wyłączonego z użytkowania. Przeprowadzenie analiz mających na celu określenie celowości prowadzenia prac remontowych.	Poza obszarem problemowym	- Budowa, przebudowa wałów przeciwpowodziowych/ przeciwsztormowych	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi 2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego 2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	3	PGW WP RZGW Szczecin	60000	II kw. 2022	IV kw.2022
2	O_MDW_98	Koncepcja ochrony miejscowości Skalno, Lędzin, Ninikowo, Drężewo (gm. Karnice, pow. gryficki) oraz Niechorze (gm. Rewa, pow. gryficki).	Poza obszarem problemowym	- Opracowanie koncepcji ochrony przed powodzią dla obszarów zagrożonych	2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego 2.3 Redukcja wrażliwości społeczności i obiektów na obszarze zagrożenia powodzią	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2	PGW WP RZGW Szczecin	400,000	2027	2027
3	O_AR_80	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miasta Świnoujście	IOP_3 - Świnoujście - Cieśnina Świna	- Budowa i rozwój lokalnych systemów ostrzegania przed powodziami od strony morza	3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	2	Miasto Świnoujście	1,867,500	2027	2027
4	O_AR_97	Budowa wału przeciwpowodziowego o długości 1680 m na lewym brzegu rz. Wieprzy w m. Darłowo (Darłówko) oraz ochrona przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych o długości 640 m i 1270 m oraz muru oporowego połączonego z systemem mobilnych zabezpieczeń na górnej krawędzi muru oporowego o długości 1160 m wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie gminy Darłowo, pow. sławieński	IOP_6 - Darłowo - ujście Wieprza	- Budowa, przebudowa wałów przeciwpowodziowych/ przeciwsztormowych - Budowa mobilnych systemów ochrony przed powodzią - Budowa i rozwój lokalnych systemów ostrzegania przed powodziami od strony morza	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi 2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego 3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego 2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego 3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3	RZGW Szczecin / Miasto Darłowo	24,955,000	2025	2027
5	O_AR_12	Ochrona przeciwpowodziowa miejscowości Stepnica przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych opartych na belkach szandorowych o długości ok. 300 m i mobilnych systemach z wykorzystaniem elastycznych barier o długości ok. 370 m, wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie gminy Stepnica, pow. goleniowski	IOP_10 - Stepnica północ - Kanał Kłosowicza	- Budowa mobilnych systemów ochrony przed powodzią - Budowa i rozwój lokalnych systemów ostrzegania przed powodziami od strony morza	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi 2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego 3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego 2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego 3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3	RZGW Szczecin / Urząd Miasta i Gminy Stepnica	4,991,000	2025	2027
6	O_AR_09	Budowa wałów przeciwpowodziowych o długości ok. 50 m i 40 m, w miejscowości Nowe Warpno, powiat policki	IOP_11 - Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego	- Budowa, przebudowa wałów przeciwpowodziowych/ przeciwsztormowych	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi 2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego 2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	3	RZGW Szczecin	143,000	2025	2027
7	O_AR_79	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miasta Kołobrzeg	IOP_4 - Kołobrzeg - ujście Parsęty	- Budowa i rozwój lokalnych systemów ostrzegania przed powodziami od strony morza	3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	2				
8	O_AR_78	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miejscowości Trzebież.	IOP_9 -Trzebież - polder Trzebież II	- Budowa i rozwój lokalnych systemów ostrzegania przed powodziami od strony morza	3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	2				
9	O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych.	Obszary ONNP wskazane w WORP	- Inicjowanie programów edukacyjnych dla różnych odbiorców, w tym również dostarczanie materiałów metodycznych i edukacyjnych w zakresie zarządzania ryzykiem powodziowym - Realizacja programów edukacyjno-promocyjnych dla różnych odbiorców w zakresie zarządzania ryzykiem powodziowym	3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	2	(przy współpracy z RZGW Szczecin i Urzędem Morskim w Szczecinie)			

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

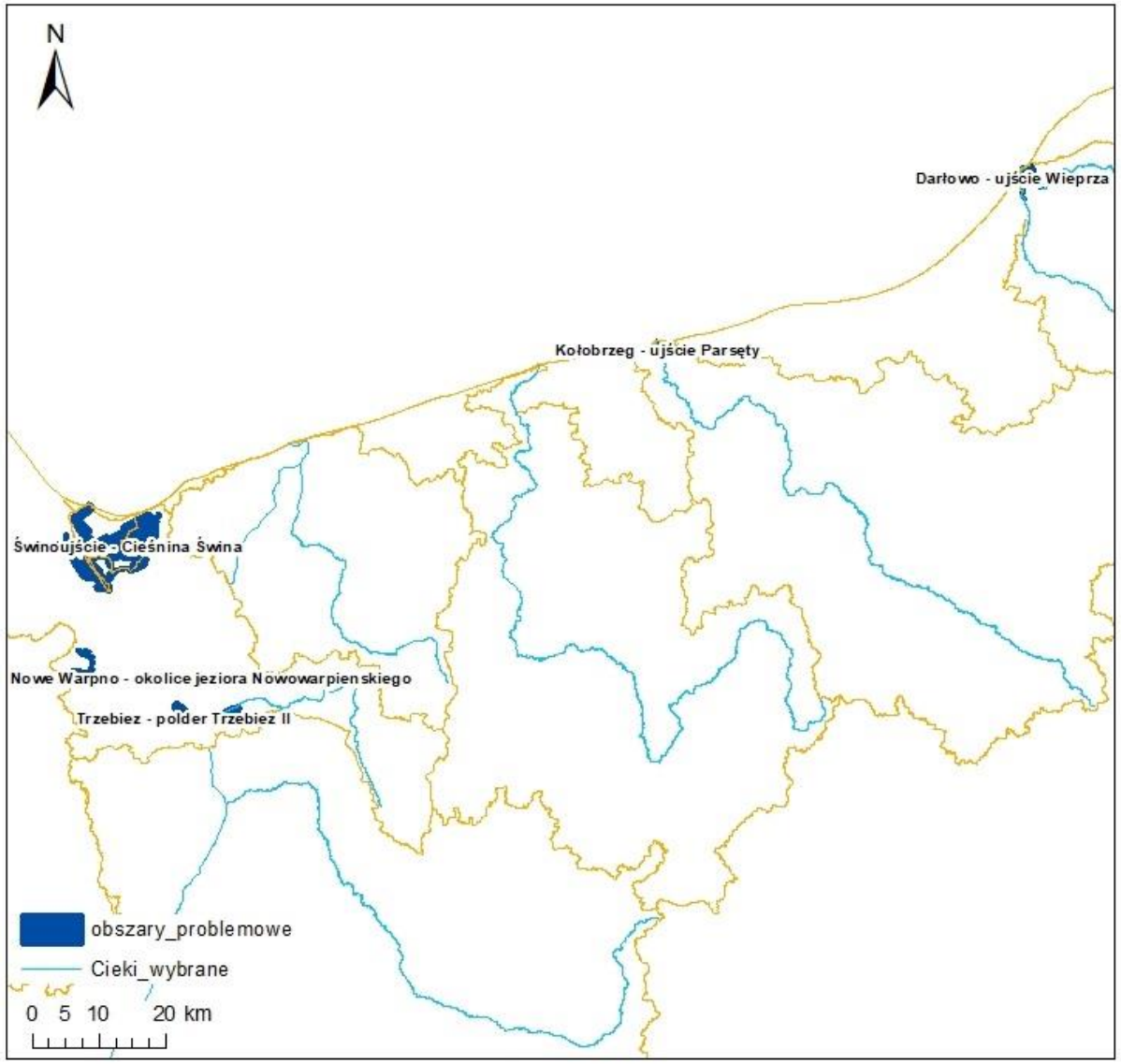
Rzeczpospolita Polska

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.



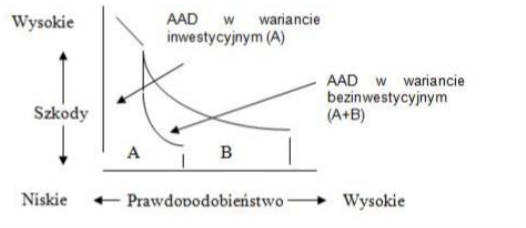
IOP_3 Świnoujście - Cieśnina Świna

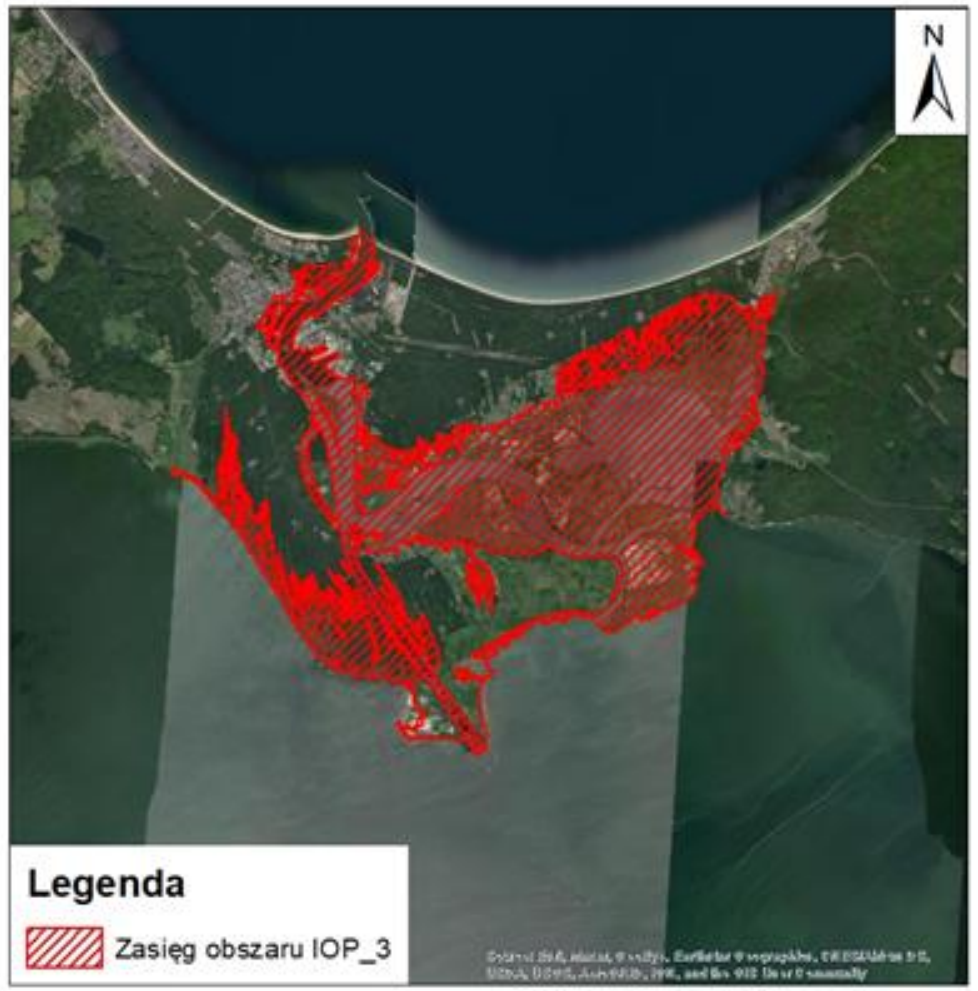
Wartość strat powodziowych w IOP_3 Świnoujście - Cieśnina Świna w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	195 222 477
AAD	stan istniejący	[zł]	3 305 340

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

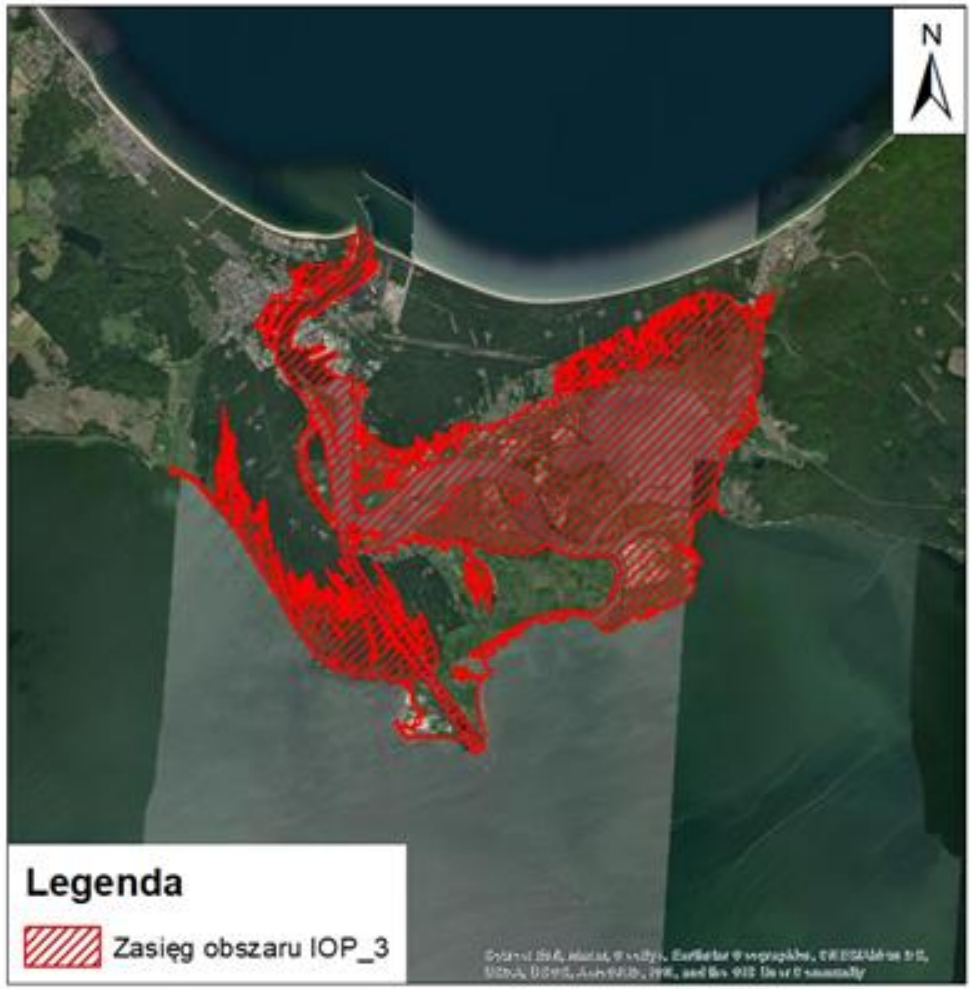
AAD – średnie roczne straty powodziowe





IOP_3 Świnoujście - Cieśnina Świna – lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych	3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego
O_AR_80	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miasta Świnoujście	3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych



IOP_3 Świnoujście - Cieśnina Świna – działania realizujące cel 3 aPZRP

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych **Cel szczegółowy - 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych**	
O_AR_80	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miasta Świnoujście
Cel szczegółowy - 3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych

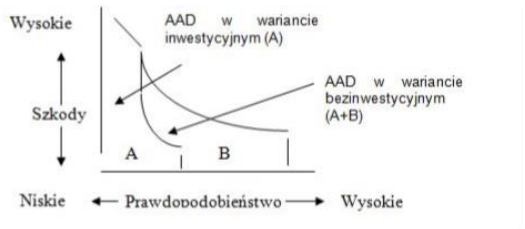
IOP_4 Kołobrzeg - ujście Parsęty

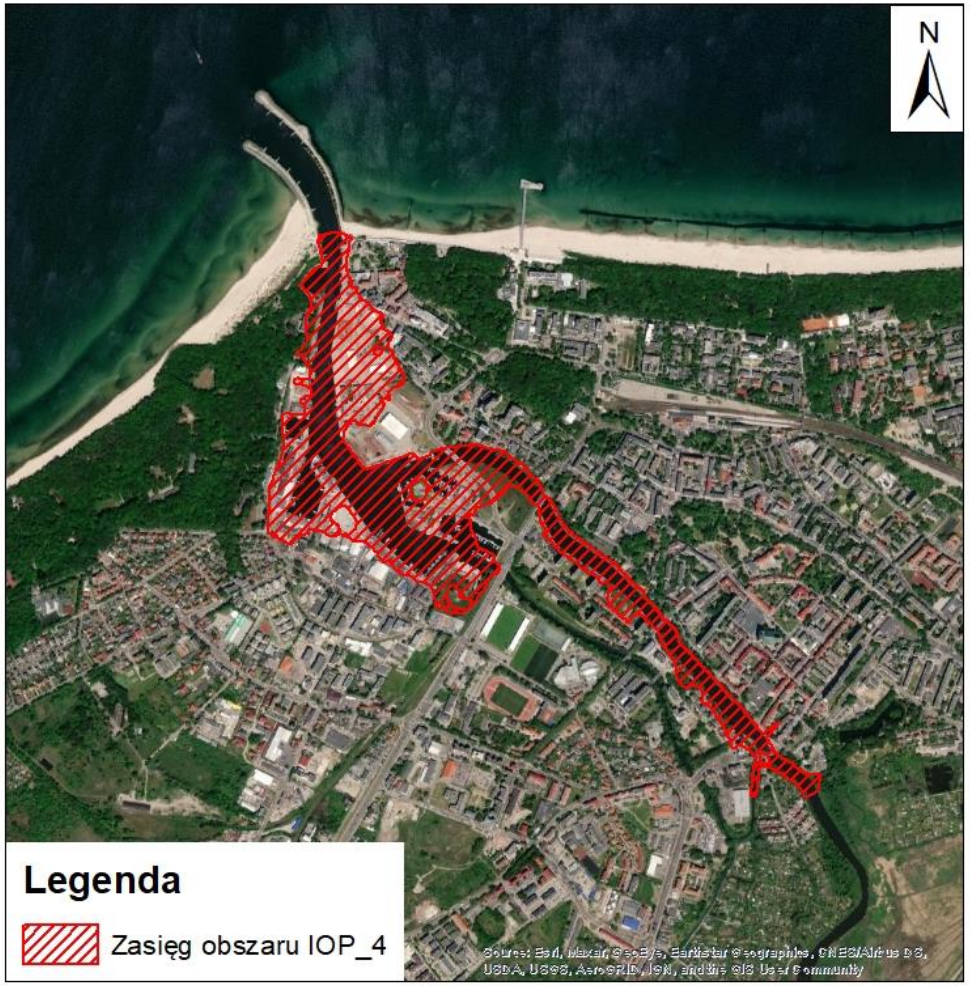
Wartość strat powodziowych w IOP_4 Kołobrzeg - ujście Parsęty w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	117 812 277
AAD	stan istniejący	[zł]	949 877

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

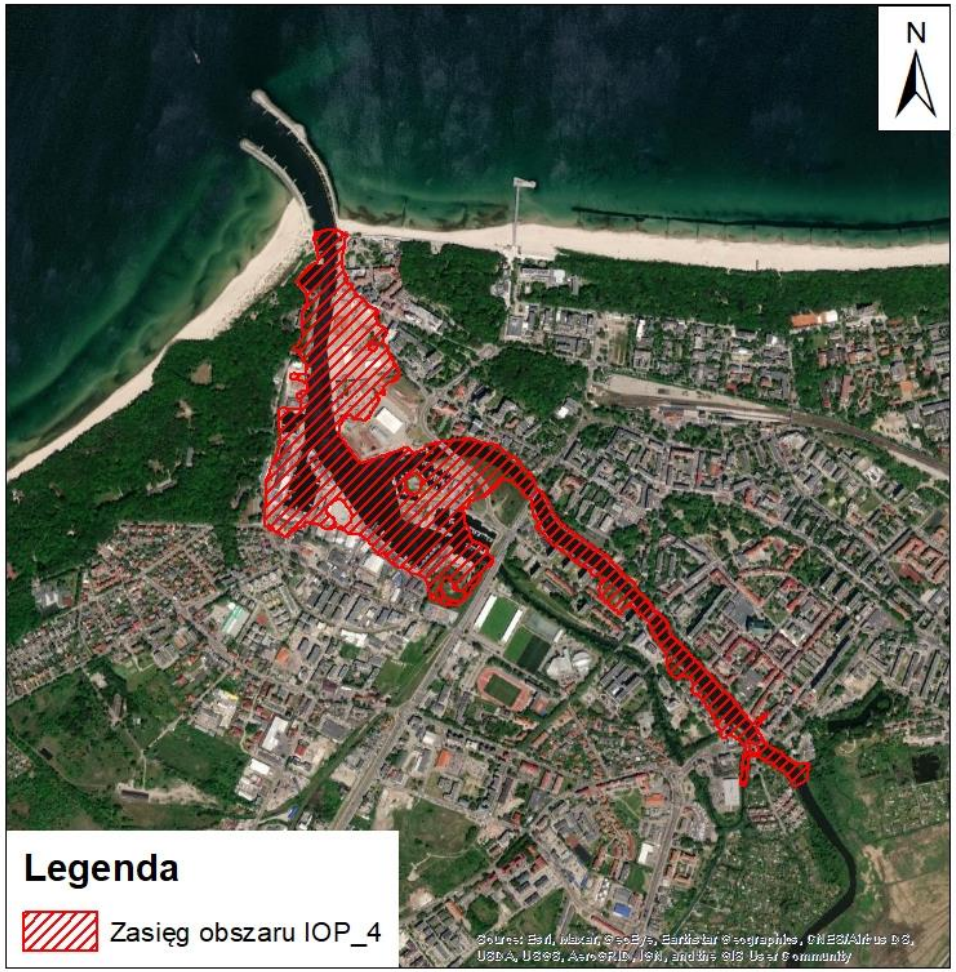
AAD – średnie roczne straty powodziowe





IOP_4 Kołobrzeg - ujście Parsęty - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych	3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego
O_AR_79	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miasta Kołobrzeg	3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych



IOP_4 Kołobrzeg - ujście Parsęty – działania realizujące cel 3 aPZRP

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych **Cel szczegółowy - 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych**	
O_AR_79	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miasta Kołobrzeg
Cel szczegółowy - 3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych

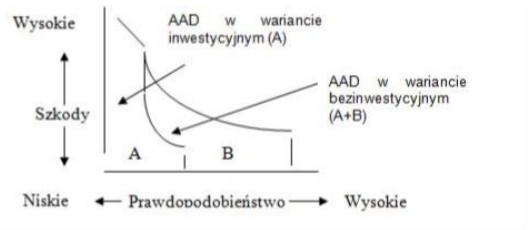
IOP_6 Darłowo - ujście rzeki Wieprza

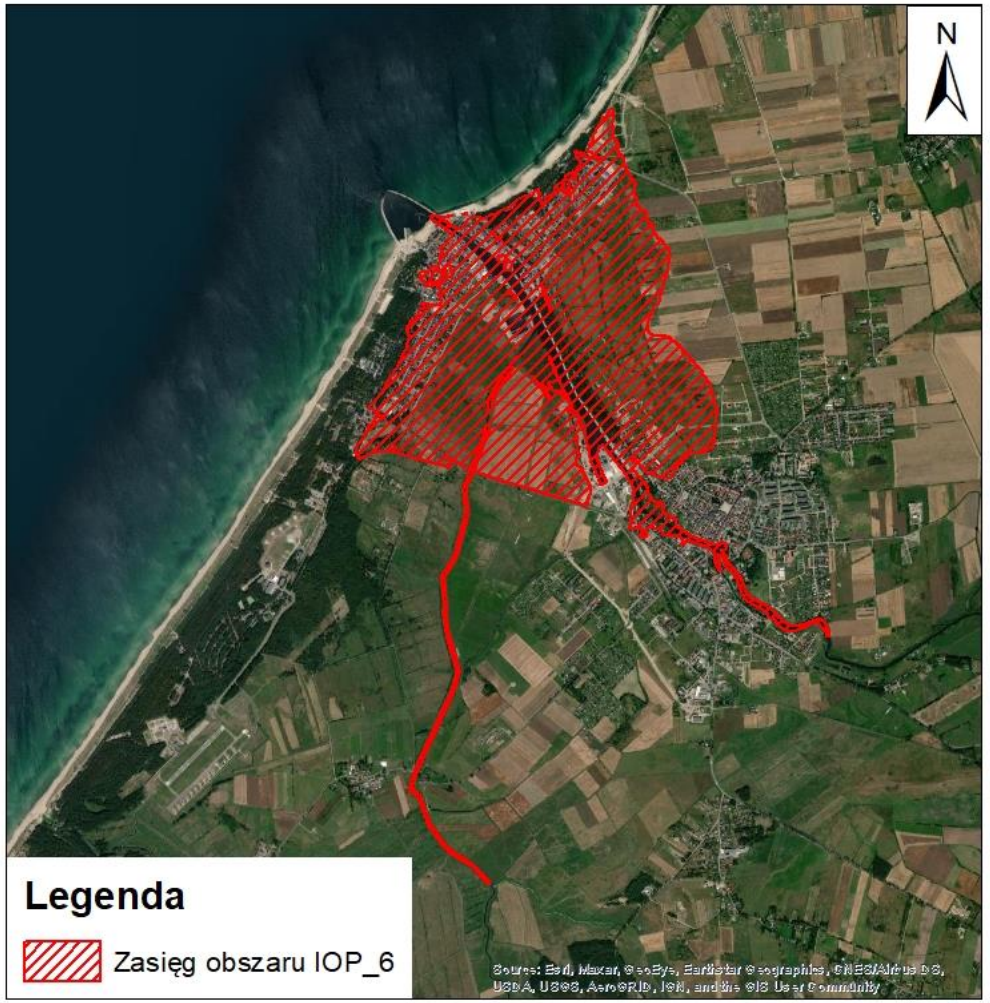
Wartość strat powodziowych w IOP_6 Darłowo - ujście rzeki Wieprza w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	413 862 706
AAD	stan istniejący	[zł]	3 814 860

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

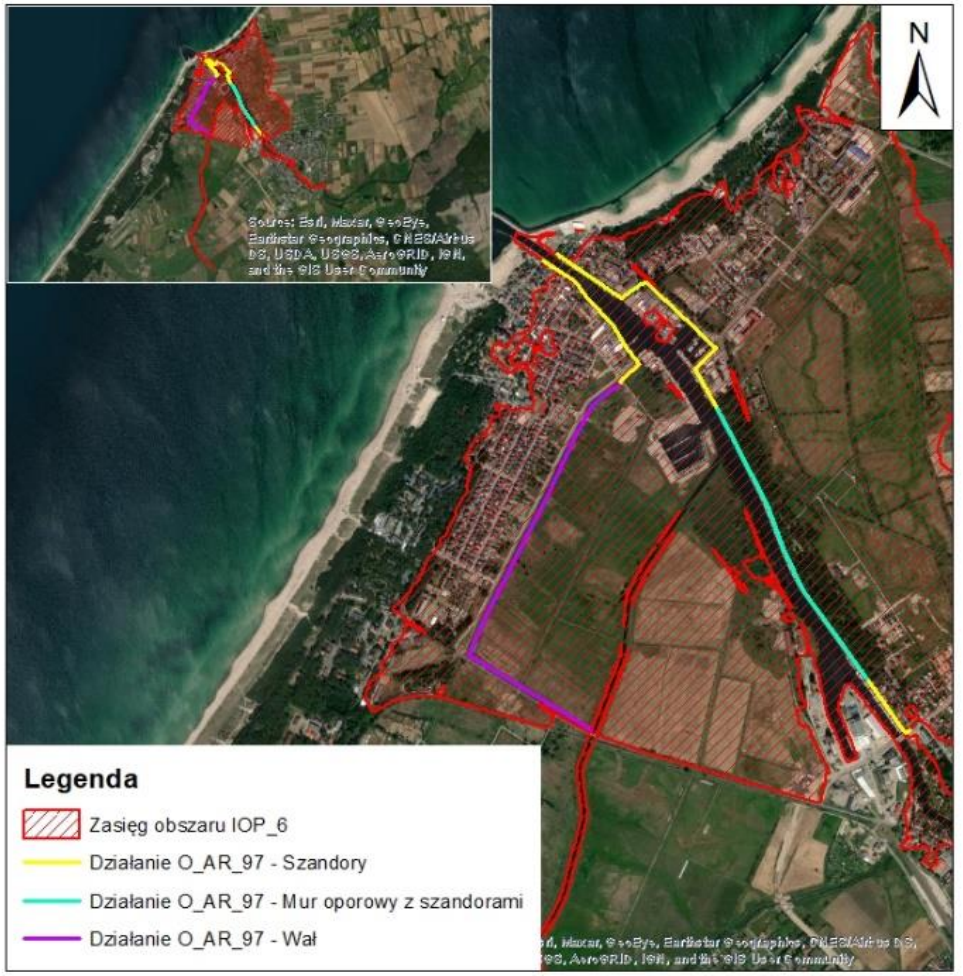
AAD – średnie roczne straty powodziowe





IOP_6 Darłowo - ujście rzeki Wieprza - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
O_AR_97	Budowa wału przeciwpowodziowego o długości 1680 m na lewym brzegu rz. Wieprzy w m. Darłowo (Darłówko) oraz ochrona przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych o długości 640 m i 1270 m oraz muru oporowego połączonego z systemem mobilnych zabezpieczeń na górnej krawędzi muru oporowego o długości 1160 m wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie gminy Darłowo, pow. sławieński	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi 2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego 3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych	3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego

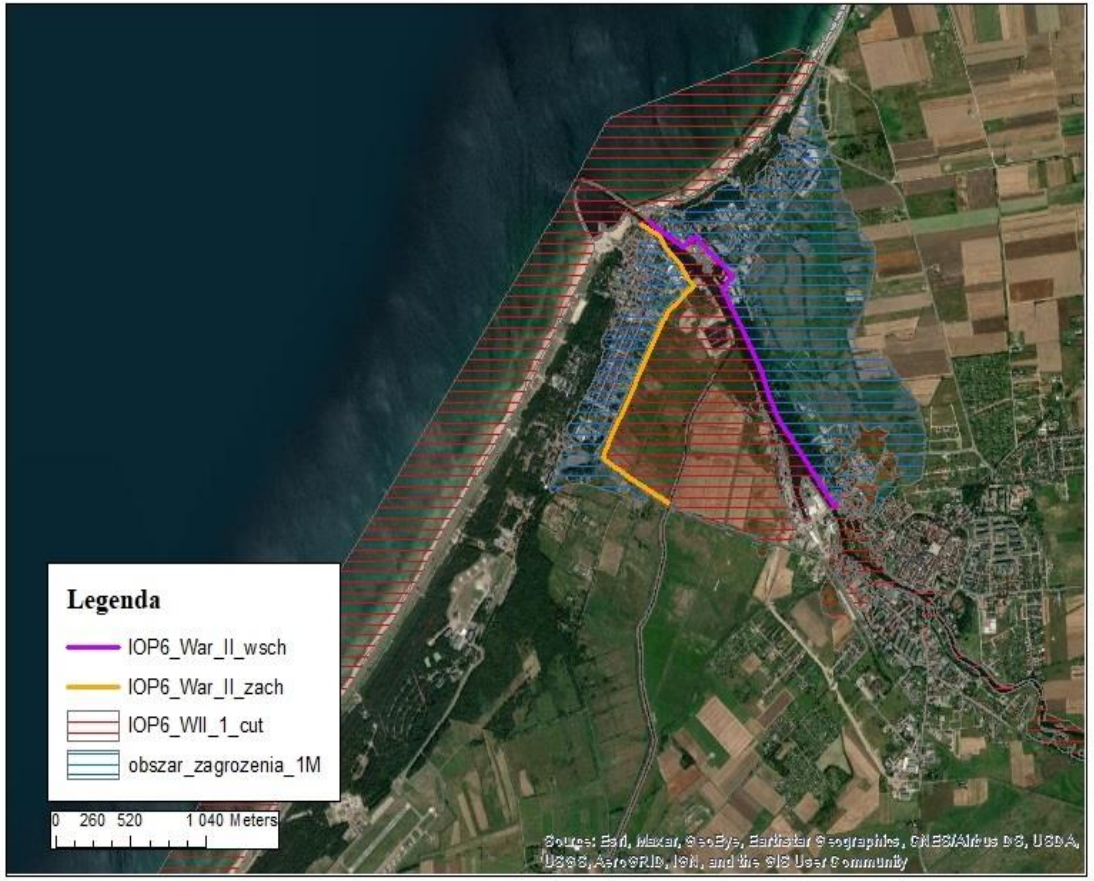


IOP_6 Darłowo - ujście rzeki Wieprza – spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w IOP_6 Darłowo - ujście rzeki Wieprza po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	413 862 706
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	212 633 453
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	48,6

AAD	stan istniejący	[zł]	3 814 860
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	2 083 475
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	45,4



IOP_6 Darłowo - ujście Wieprza – 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 **Cel szczegółowy - 2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego** **Cel szczegółowy - 3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych** **Cel szczegółowy - 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych**	
O_AR_97	Budowa wału przeciwpowodziowego o długości 1680 m na lewym brzegu rz. Wieprzy w m. Darłowo (Darłówko) oraz ochrona przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych o długości 640 m i 1270 m oraz muru oporowego połączonego z systemem mobilnych zabezpieczeń na górnej krawędzi muru oporowego o długości 1160 m wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie gminy Darłowo, pow. sławieński
Cel szczegółowy - 3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych

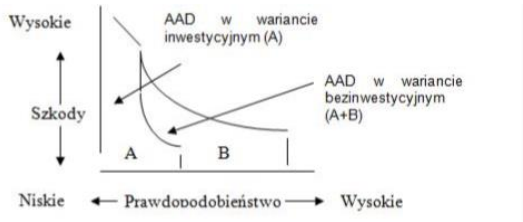
IOP_9 Trzebież - polder Trzebież II

Wartość strat powodziowych w IOP_9 Trzebież - polder Trzebież II w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	46 790 296
AAD	stan istniejący	[zł]	402 712

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

AAD – średnie roczne straty powodziowe





IOP_9 Trzebież - polder Trzebież II - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planis

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych	3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego
O_AR_78	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miejscowości Trzebież	3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych



IOP_9 Trzebież - polder Trzebież II – działania realizujące cel 3 aPZRP

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych **Cel szczegółowy - 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych**	
O_AR_78	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miejscowości Trzebież
Cel szczegółowy - 3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych

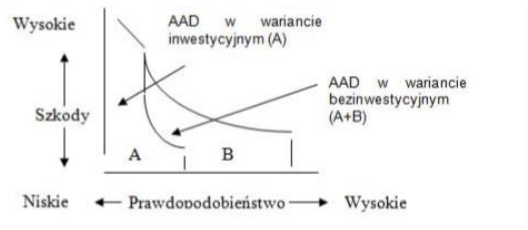
IOP_10 Stepnica północ - Kanał Kłosowicza

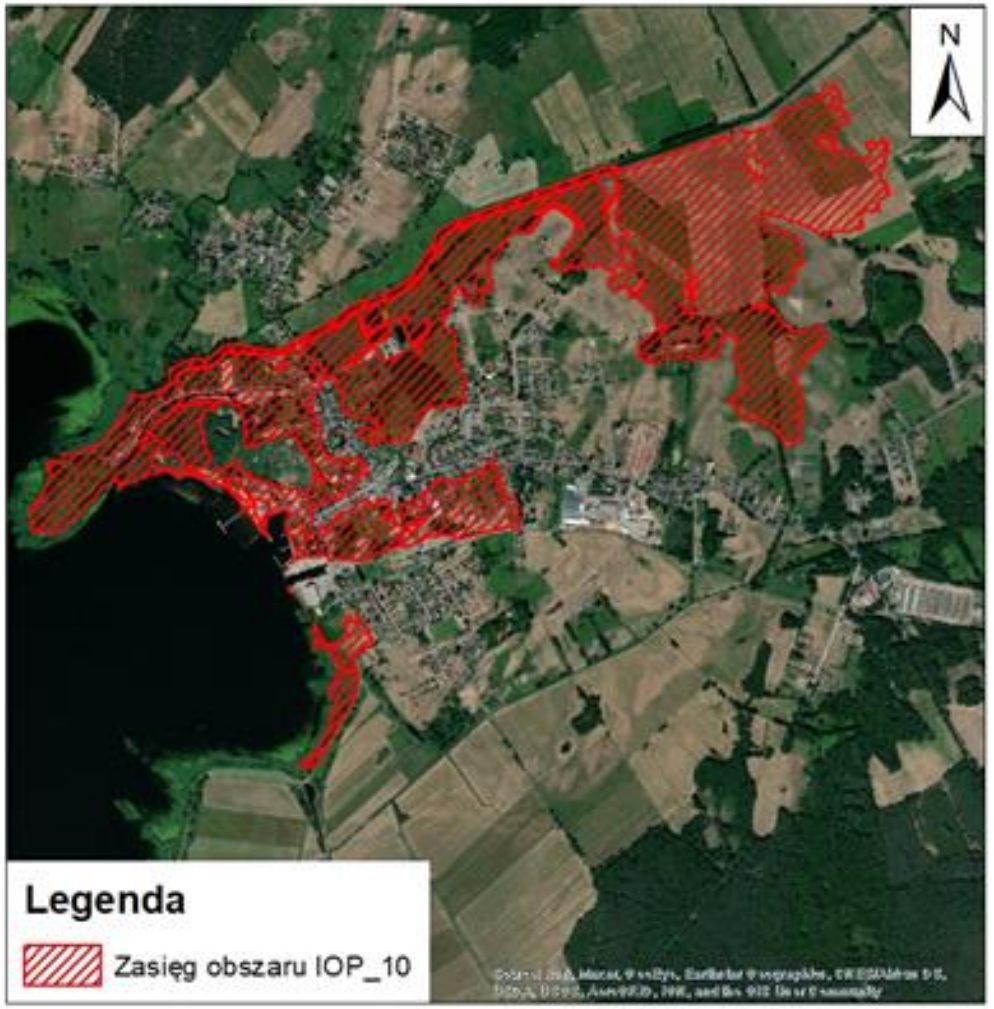
Wartość strat powodziowych w IOP_10 Stepnica północ - Kanał Kłosowicza w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	45 666 144
AAD	stan istniejący	[zł]	378 503

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

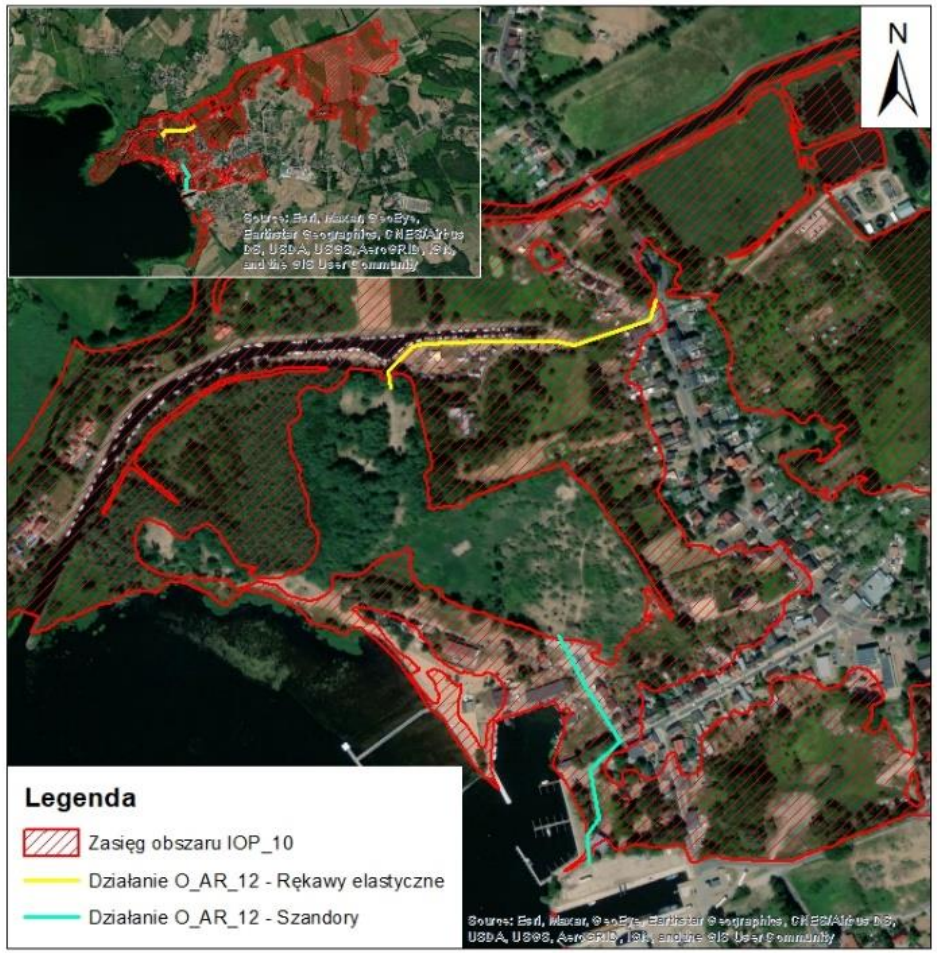
AAD – średnie roczne straty powodziowe





IOP_10 Stepnica północ - Kanał Kłosowicza - lista działań ograniczających ryzyko powodziowe z wybranego wariantu planistycznego

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
O_AR_12	Ochrona przeciwpowodziowa miejscowości Stepnica przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych opartych na belkach szandorowych o długości ok. 300 m i mobilnych systemach z wykorzystaniem elastycznych barier o długości ok. 370 m, wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie gminy Stepnica, pow. goleniowski	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi 2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego 3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych	3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego

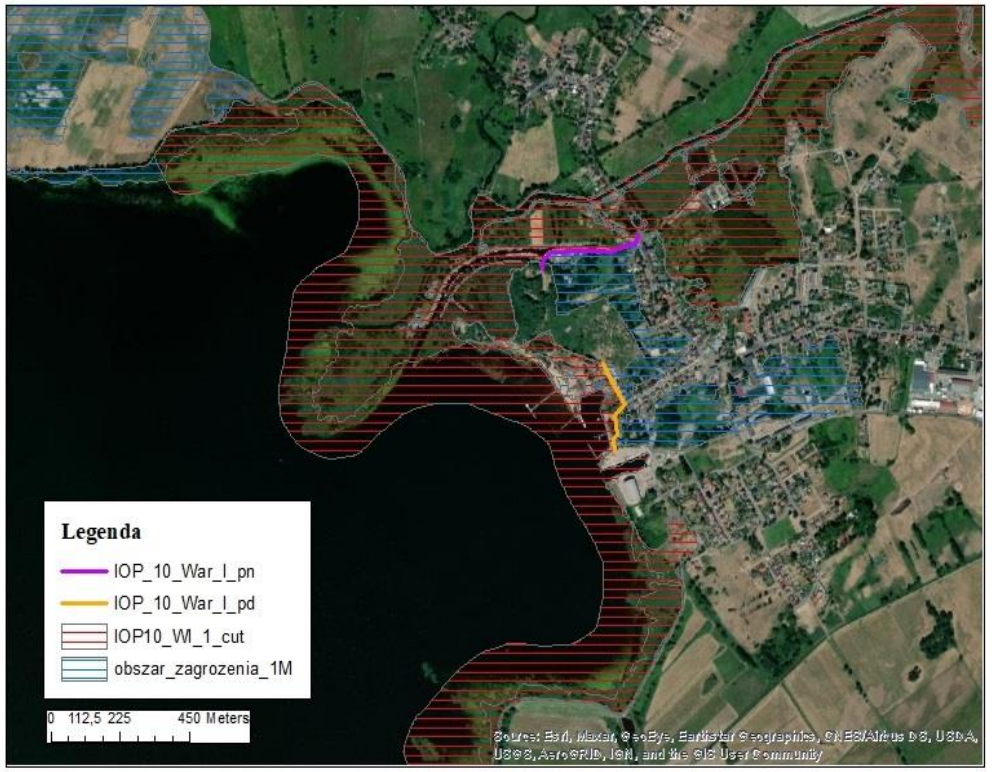


IOP_10 Stepnica północ - Kanał Kłosowicza– spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w IOP_10 Stepnica północ - Kanał Kłosowicza po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	45 666 144
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	19 440 018
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	57,4

AAD	stan istniejący	[zł]	378 503
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	168 694
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	55,4



IOP_10 Stepnica północ - Kanał Kłosowicza – 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 **Cel szczegółowy - 2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego** **Cel szczegółowy - 3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych** **Cel szczegółowy - 3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych**	
O_AR_12	Ochrona przeciwpowodziowa miejscowości Stepnica przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych opartych na belkach szandorowych o długości ok. 300 m i mobilnych systemach z wykorzystaniem elastycznych barier o długości ok. 370 m, wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie gminy Stepnica, pow. goleniowski
Cel szczegółowy - 3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych

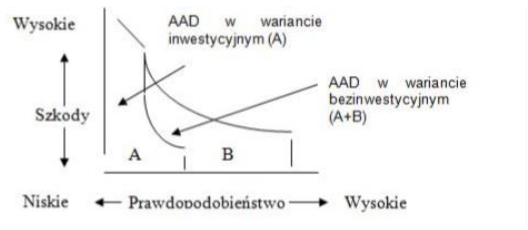
IOP_11 Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego

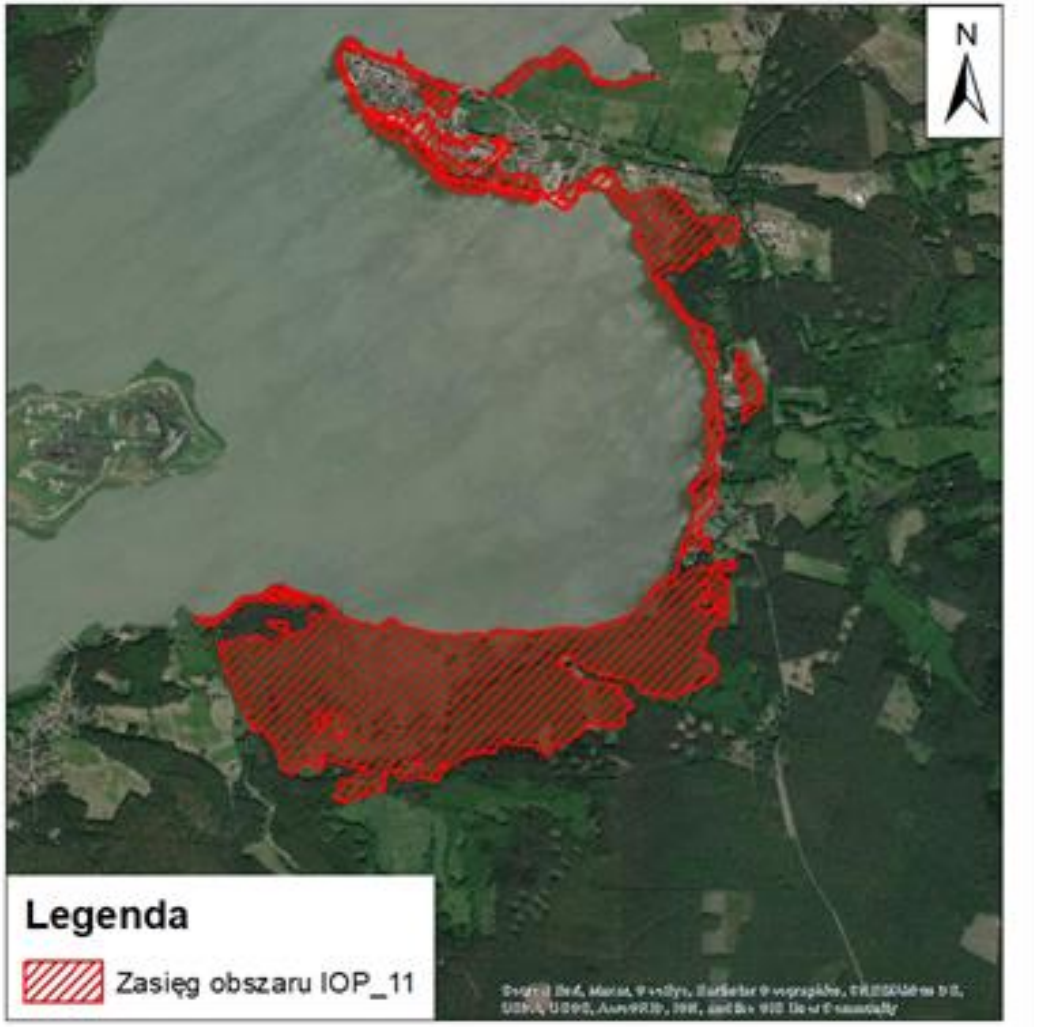
Wartość strat powodziowych w IOP_11 Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	20 625 525
AAD	stan istniejący	[zł]	176 594

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

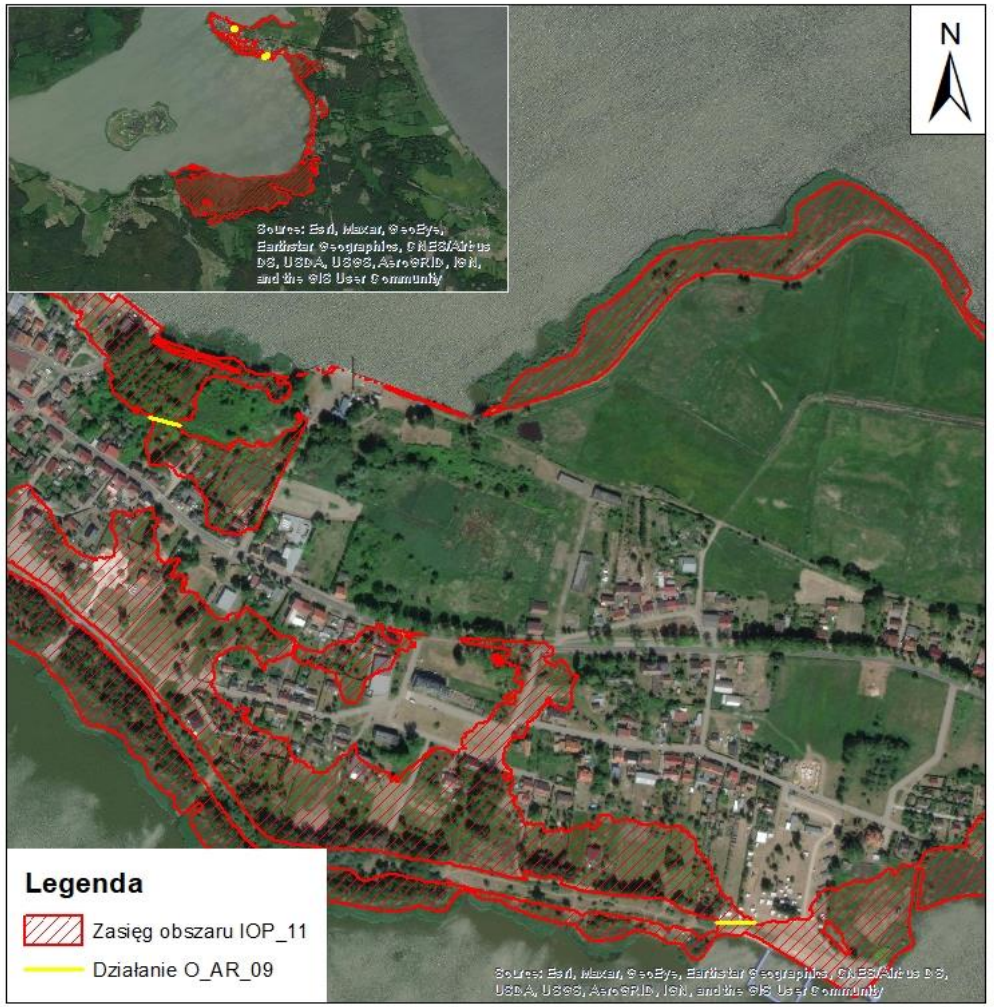
AAD – średnie roczne straty powodziowe





IOP_11 Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego - działania

Kod działania	Nazwa działania	Cel szczegółowy
O_AR_09	Budowa wałów przeciwpowodziowych o długości ok. 50 m i 40 m, w miejscowości Nowe Warpno, powiat policki	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi 2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych	3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego

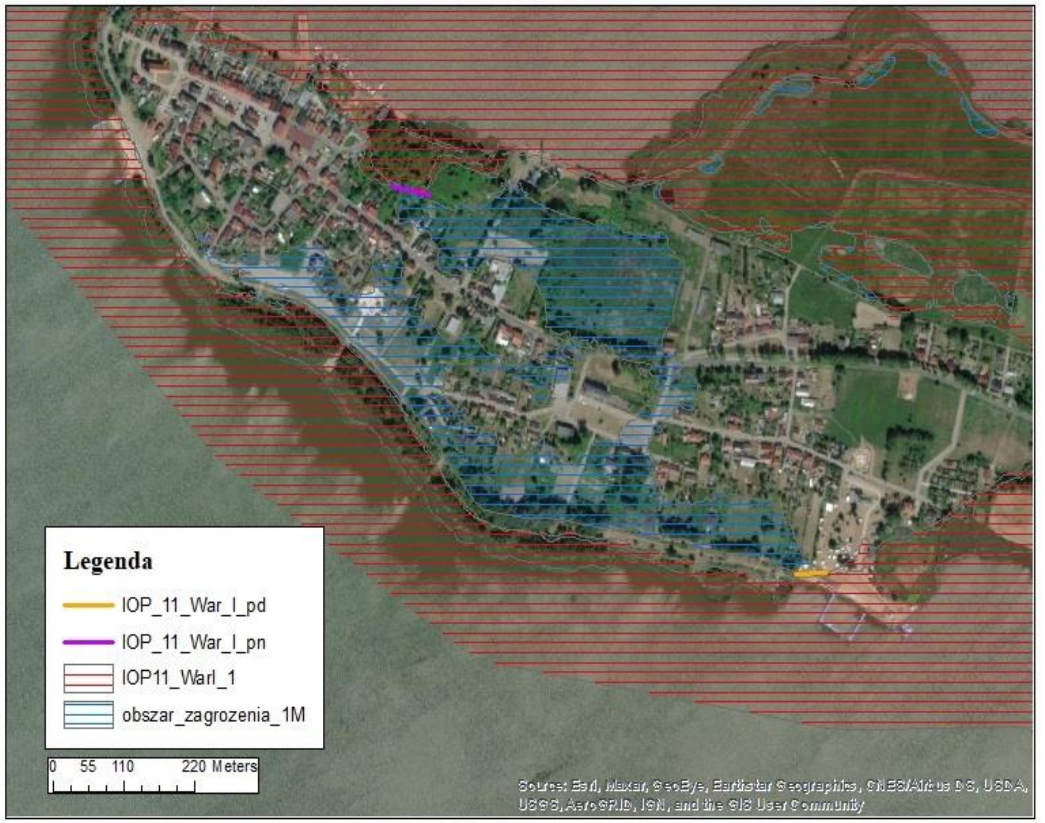


IOP_11 Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego - działania– spodziewany efekt interwencji

Wartość strat powodziowych w IOP_11 Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego po wdrożeniu działań

1%	stan istniejący	[zł]	20 625 525
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	10 166 765
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	50,7

AAD	stan istniejący	[zł]	176 594
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	65 982
Ograniczenie strat powodziowych 1%		[%]	62,6



IOP_11 Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego – cele 1 i 3 aPZRP oraz cel 2 (działanie koncepcyjne)

ID działania	Nazwa działania
Cel szczegółowy - 1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi **Cel szczegółowy - 2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego**	
O_AR_09	Budowa wałów przeciwpowodziowych o długości ok. 50 m i 40 m, w miejscowości Nowe Warpno, powiat policki
Cel szczegółowy - 3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	
O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych

Ostateczna lista działań

Działania z wariantu optymalnego
3

Działania realizujące I oraz III cel główny oraz działania rozpoczęte z PZRP i cyklu, kontynuowane w II cyklu
6

Ostateczna liczba działań w omawianych Zlewniach Planistycznych
9

Sumaryczny koszt realizacji wszystkich działań na omawianych obszarach problemowych
ok. 34 672 850zł

Najważniejsze inwestycje w Regionie Wodnym Dolnej Odry

Identyfikator inwestycji	Działanie	Koszt realizacji (zł)	Obszar problemowy
O_AR_97	Budowa wału przeciwpowodziowego o długości 1680 m na lewym brzegu rz. Wieprzy w m. Darłowo (Darłówko) oraz ochrona przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych o długości 640 m i 1270 m oraz muru oporowego połączonego z systemem mobilnych zabezpieczeń na górnej krawędzi muru oporowego o długości 1160 m wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie gminy Darłowo, pow. sławieński	24 955 000	IOP_6 - Darłowo - ujście Wieprza
O_AR_12	Ochrona przeciwpowodziowa miejscowości Stepnica przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych opartych na belkach szandorowych o długości ok. 300 m i mobilnych systemach z wykorzystaniem elastycznych barier o długości ok. 370 m, wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie gminy Stepnica, pow. Goleniowski	4 991 000	IOP_10 - Stepnica północ - Kanał Kłosowicza
O_AR_09	Budowa wałów przeciwpowodziowych o długości ok. 50 m i 40 m, w miejscowości Nowe Warpno, powiat policki	143 000	IOP_11 - Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego

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

Obszary problemowe	Suma kosztów z lat 2022-2027 (zł)	Liczba odrębnych działań
IOP_3 Świnoujście - Cieśnina Świna	1 867 500	1
IOP_4 Kołobrzeg - ujście Parsęty	2 107 350	1
IOP_6 Darłowo - ujście Wieprza	24 955 000	1
IOP_9 Trzebież - polder Trzebież II	99 000	1
IOP_10 Stepnica północ - Kanał Kłosowicza	4 991 000	1
IOP_11 Nowe Warpno - okolice jeziora Nowowarpieńskiego	143 000	1
Działanie dla wszystkich obszarów problemowych	50 000	1
Suma końcowa	**34 212 850**	**7**

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

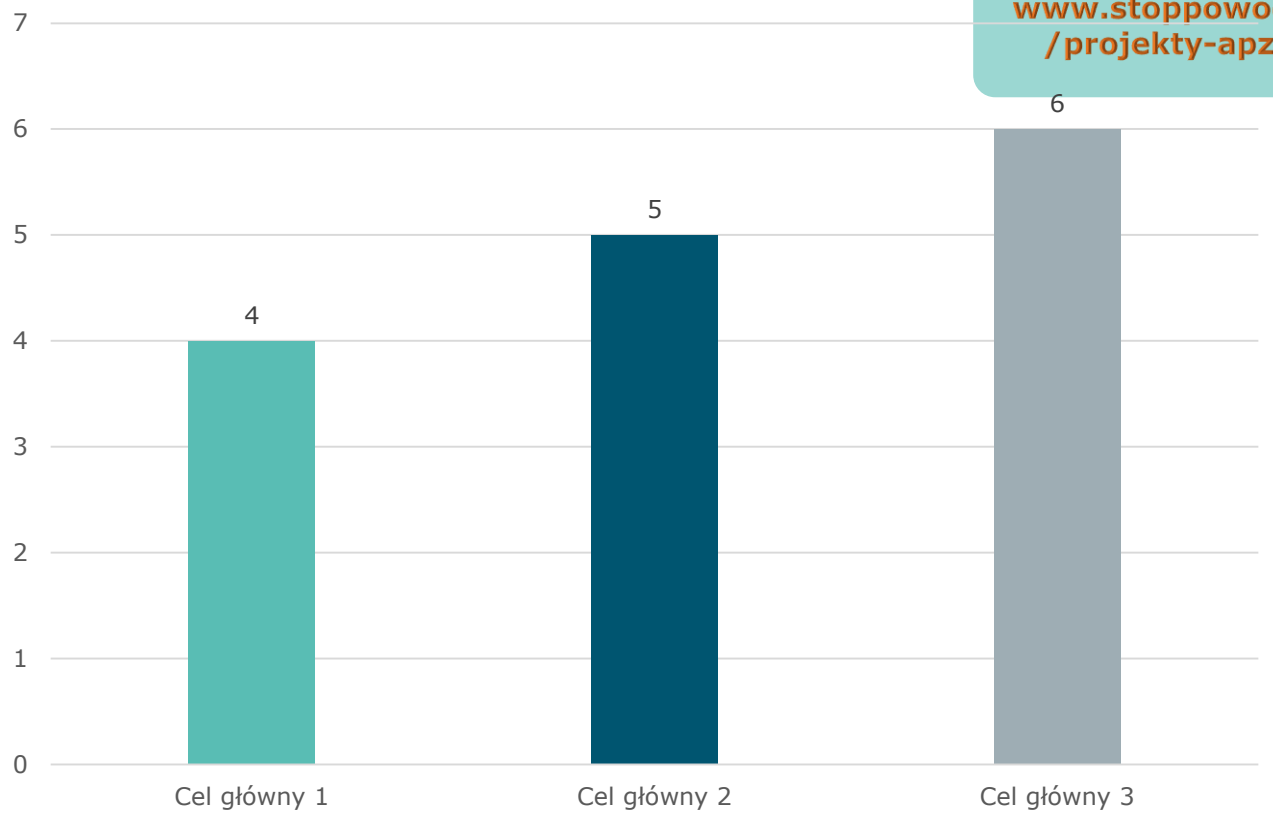
Cele główne

1
Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego
4 działania

2
Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego
5 działań

3
Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym
6 działań

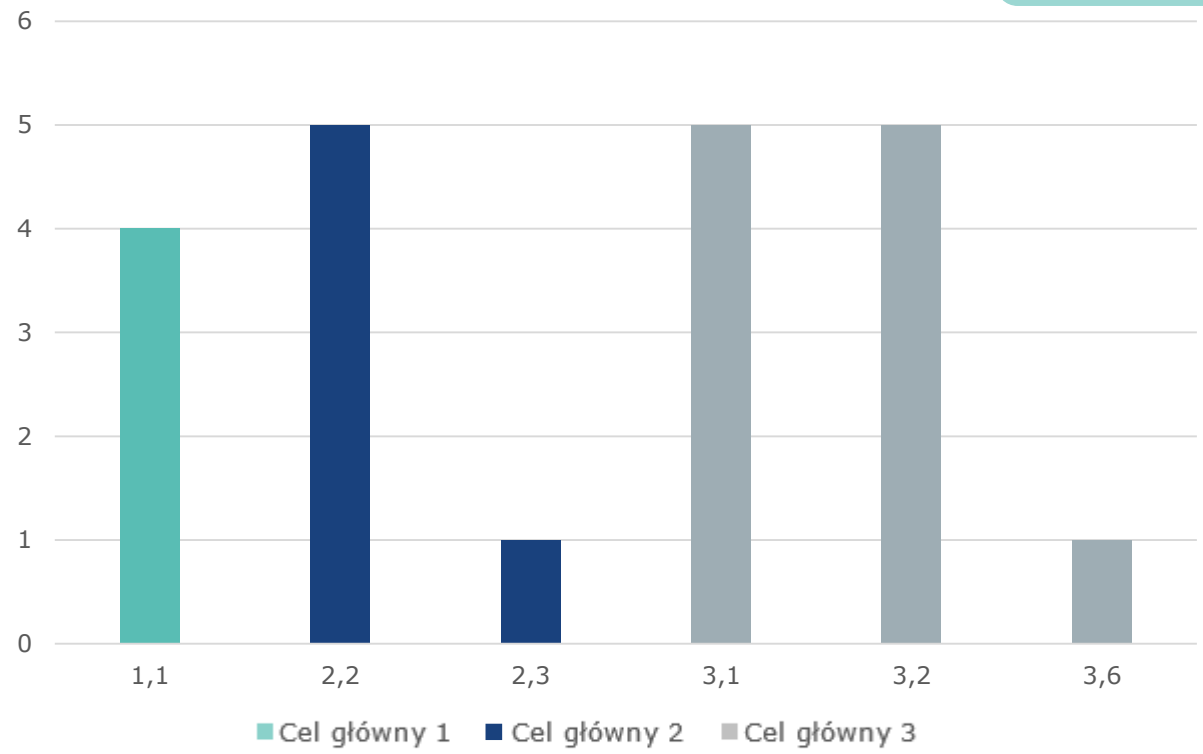
Projekt aPZRP dostępny jest na: www.stoppowodzi.pl /projekty-apzrp/



Działania realizujące cele szczegółowe

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

1.1 Zapewnienie warunków ograniczających 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
3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego



MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Ostateczna lista działań
Harmonogram rzeczowo-finansowy

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Ostateczna lista działań wraz z harmonogramem rzeczowo-finansowym

Lp.	Numer działania	Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny za realizację działania	Koszty realizacji działania [zł]						Całkowity koszt działania [zł]	Termin rozpoczęcia działania	Termin zakończenia działania
				2022	2023	2024	2025	2026	2027			
1	O_AR_08	Obwałowania na wyspie Chrząszczewskiej. Wał północny (długość ok. 1530m). Kontrola stanu technicznego wału wyłączonego z użytkowania. Przeprowadzenie analiz mających na celu określenie celowości prowadzenia prac remontowych.	PGW WP RZGW Szczecin	-	-	-	-	-	60 000	**60 000**	II kw. 2022	IV kw.2022
2	O_MDW_98	Koncepcja ochrony miejscowości Skalno, Lędzin, Ninikowo, Dreżewo (gm. Karnice, pow. gryficki) oraz Niechorze (gm. Rewa, pow. gryficki).	PGW WP RZGW Szczecin	-	-	-	-	-	400 000	**400 000**	2027	2027
3	O_AR_80	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miasta Świnoujście	Miasto Świnoujście	-	-	-	-	-	1 867 500	**1 867 500**	2027	2027
4	O_AR_97	Budowa wału przeciwpowodziowego o długości 1680 m na lewym brzegu rz. Wieprzy w m. Darłowo (Darłówko) oraz ochrona przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń.	RZGW Szczecin / Miasto Darłowo	-	-	-	7 284 000	7 466 000	10 204 000	**24 955 000**	2025	2027
5	O_AR_12	Ochrona przeciwpowodziowa miejscowości Stepnica przy pomocy systemu mobilnych przegród przeciwpowodziowych, wraz z rozwojem lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń.	RZGW Szczecin / Urząd Miasta i Gminy Stepnica	-	-	-	1 457 000	1 493 000	2 041 000	**4 991 000**	2025	2027
6	O_AR_09	Budowa wałów przeciwpowodziowych o długości ok. 50 m i 40 m, w miejscowości Nowe Warpno, powiat policki.	RZGW Szczecin	-	-	-	-	143 000	-	**143 000**	2025	2027
7	O_AR_79	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie miasta Kołobrzeg	Urząd Miasta Kołobrzeg	-	-	-	-	-	2 107 350	**2 107 350**	2027	2027
8	O_AR_78	Rozwój lokalnego systemu ostrzegania przed powodziami i prognozowania zagrożeń na terenie m. Trzebież.	Gmina Police	-	-	-	-	-	99 000	**99 000**	2027	2027
9	O_AR_77	Kampania w telewizji lokalnej na rzecz uświadomienia zagrożeń powodziowych i przeciwdziałania im na poziomie działań indywidualnych.	Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie (przy współpracy z RZGW Szczecin i UM w Szczecinie)	-	-	50 000	-	-	-	**50 000**	2024	2024

Stop Powodzi

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Dziękujemy za uwagę

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności