MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Spotkanie konsultacyjne Bydgoszcz

16.03.2021 r.

BLOK II



Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

BLOK II – Region Wodny Noteci

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Wstępna lista działań
Bazowa lista działań

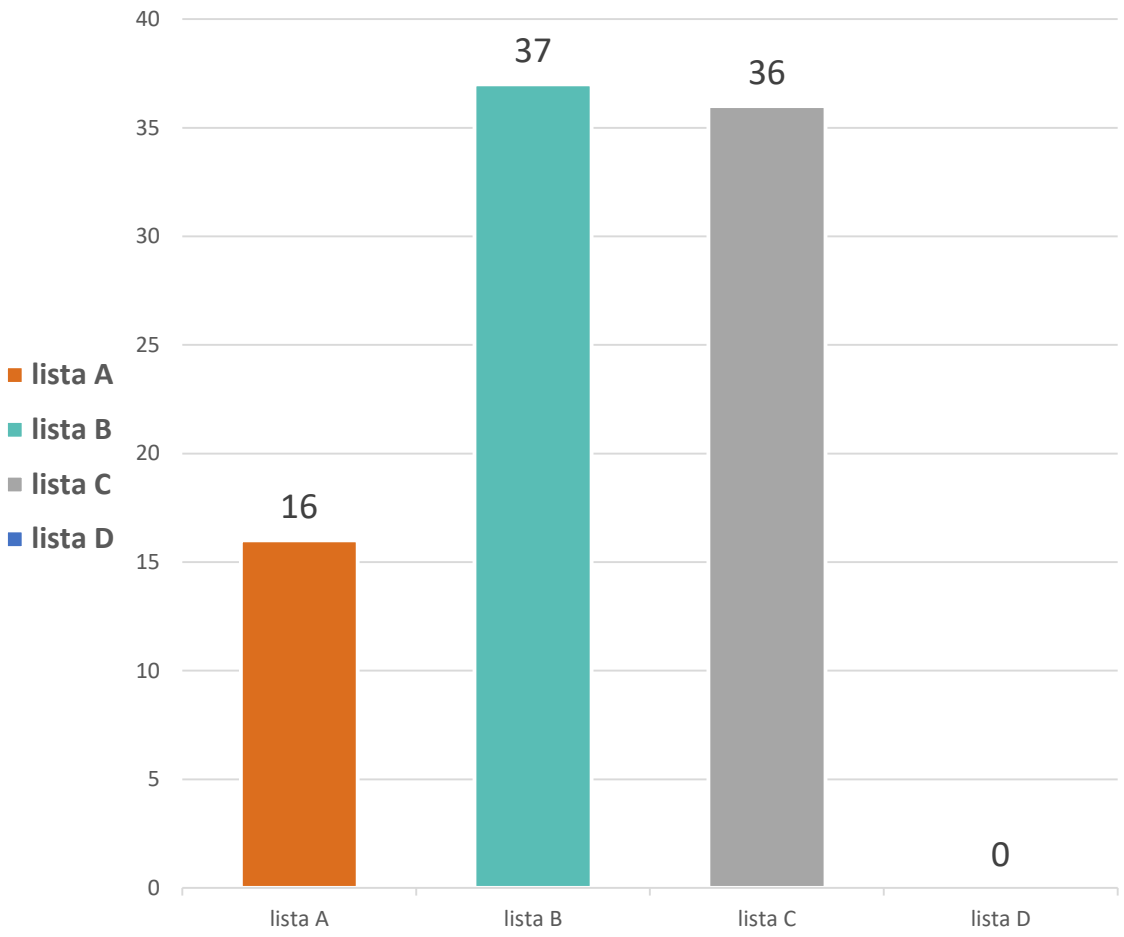
Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wstępna lista działań dla RW Noteci



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

lista A	16
lista B	37
lista C	36
lista D	0
Wstępna lista działań	**55**

Wstępna lista działań w Dorzeczu Odry	**725**

Proces tworzenia Bazowej listy działań

Wstępna lista działań
55 działania

OP Noteć - Drezdenko	1
OP Noteć - Wieleń	3
OP Kruszwica – Gopło - K. Ślesiński	7
OP Gwda - Piła	2
Potencjalnie wszystkie	6

Analiza S.M.A.R.T

13 (19) działań dotyczących obszarów problemowych

Analiza S.M.A.R.T.

Nazwa zadania nadana przez zgłaszającego	Obszar problemowy	Istotność (dla obszaru problemowego)	Lokalizacja	Podmiot odpowiedzialny	Podmiot koordynujący	Wskaźniki produktu (PA)	Wskaźniki rezultatu (RA)	Szacunkowy koszt realizacji	Znane lub potencjalne źródło finansowania	Podstawa prawna realizacji działania	Termin rozpoczęcia	Termin realizacji	S	M	A	R	T	S.M.A.R.T. uzasadnienie
Dokumentacja projektowa Hydrowęzeł Pakość	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	Tak	Noteć Zachodnia	RZGW Bydgoszcz	RZGW w Bydgoszczy	TAK	TAK	70000	Budżet państwa	Uchwała Rady Ministrów z dnia 2 lipca 2013 r. nr 118/2013	01.01.2022	30.12.2023	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Zabudowa wyrwy na rzece Gwda przy wale przeciwpowodziowym w miejscowości Piła	Gwda - Piła	Tak	Gwda	RZGW Bydgoszcz	RZGW w Bydgoszczy	TAK	TAK	60000	ŚRODKI WŁASNE	Uchwała Rady Ministrów z dnia 2 lipca 2013 r. nr 118/2013	01.01.2020	16.09.2020	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Działanie przeszło analizę SMART
Modernizacja pompowni Józefowice i Antoniny	Nie dotyczy	Nie	Noteć	RZGW Bydgoszcz	RZGW Bydgoszcz	TAK	NIE	4581000	BRAK	Uchwała Rady Ministrów z dnia 2 lipca 2013 r. nr 118/2013	2024	2024	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK	Nie dotyczy – działanie nie znajduje się w obszarze problemowym
Budowa zbiornika retencyjnego w miejscowości Chrapów, gm. Dobiegniew	Nie dotyczy	Nie	Chrapów, gm. Dobiegniew	Urząd Miejski w Dobiegniewie	Urząd Miejski w Dobiegniewie	TAK	TAK	-9999	Opracowanie zasad finansowania działań z PPSS należy do właściwego ministra ds. inwestycji i	art. 183-185 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r., poz. 310 i poz.695)	Brak danych	Brak danych	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	Nie dotyczy – działanie nie znajduje się w obszarze problemowym

Bazowa lista działań

OP Noteć - Drezdenko

OP Noteć - Wieleń

OP Kruszwica – Gopło - K. Ślesiński

OP Gwda - Piła

Liczba działań ujętych na bazowej liście działań w RW Noteci
3 działań

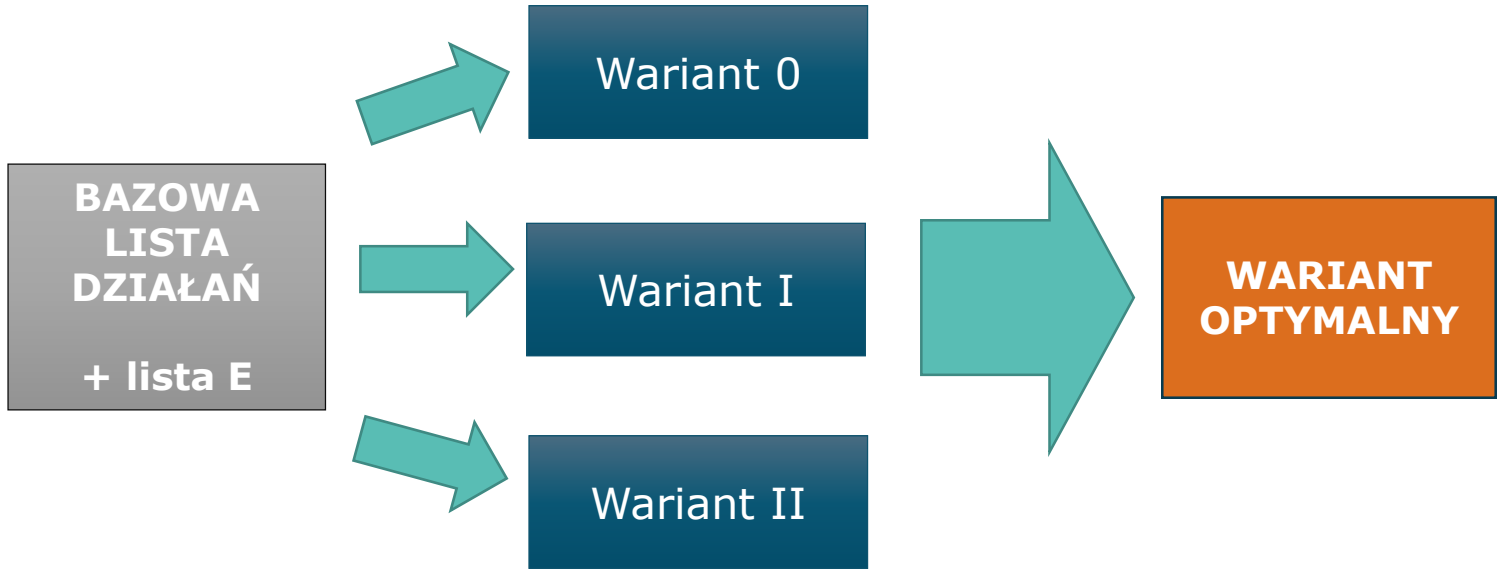
Liczba działań ujętych na bazowej liście działań w Dorzeczu Odry
71 działań

Liczba działań na bazowej liście działań w stosunku do liczby działań na wstępnej liście działań
4,2%

Działania dodatkowe

Lista E
Działania dodatkowe redukujące ryzyko powodziowe
18 działań w RW Noteci

Wariantowanie



Liczba wariantów planistycznych w RW Noteć	6
Liczba wariantów planistycznych objętych modelowaniem hydraulicznym w RW Noteć	4
Liczba wariantów W0 bis w RW Noteć	00

Działania dodatkowe

Lista E
Działania dodatkowe redukujące ryzyko powodziowe
15 działań w RW Noteci

Obwałowanie Wielenia

Kanał ulgi wraz z mostem w ciągu drogi nr 177 w miejscowości Wieleń

Opracowanie koncepcji dotyczącej wykupu gruntów zagrożonych wodą >0,5 m

Opracowanie koncepcji dotyczącej zabezpieczenia budynków zagrożonych wodą <0,5 m

Przeprowadzanie kampanii informacyjno-promocyjnych związanych z wdrażaniem aPZRP

Opracowanie planu ewakuacji ludności ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności

Opracowanie koncepcji zabezpieczenia przed powodzią m. Kruszwica

Działania dodatkowe

Lista E
Działania dodatkowe redukujące ryzyko powodziowe
15 działań w RW Noteci

Koncepcja przebudowy hydrowęzła Pakość, diagnoza problemu małej sterowalności wypełnionego j. Gopło, powiązanie prowadzonej gospodarki wodnej hydrowęzła Pakość z prowadzoną gospodarką na Kanale Ślesińskim, utworzenie wspólnej instrukcji gospodarowania wodą.

Koncepcja usprawnienia reguł sterowania obiektami i urządzeniami technicznej ochrony przed powodzią na j. Gopło, zb. Pakość oraz na szczytowym stanowisku Kanału Ślesińskiego

Opracowanie procedur bezpieczeństwa na wypadek poważnej awarii hydrotechnicznej urządzeń zbiornika Pakość, jeziora Gopło i Kanału Ślesińskiego

Analiza gospodarowania wodą w zbiorniku Koszyce położonym na rz. Ruda w Pile

Analiza systemu gospodarowania wodą dla urządzeń piętrzących na rzece Gwdzie w zlewni obszaru problemowego Gwda – Piła

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	Identyfikator działania	Nazwa działania	Zlewnia planistyczna	Nazwa obszaru problemowego	Cel główny realizowany przez działanie	Cel szczegółowy realizowany przez działanie	Koszty inwestycyjne/ całkowite	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
1	R_WA_B_003	Rozbudowa Noteci na odcinku Pakość - Łabiszyn z uwzględnieniem jezior Mielno i Sadłogoszcz	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	9126291	2013-11-13	2021-01-01
2	R_WA_B_005	Roboty pogłębiarskie i naprawcze brzegów (zniszczenia pobobrowe) - Stara Noteć Rynarzewska na odcinku Tur - Chobielin-Nakło	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	5000000	2021-01-01	2027-12-29
3	R_WA_B_020	Budowa i modernizacja wałów przeciwpowodziowych w mieście Drezdenko	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Drezdenko	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	35000000	2022-01-01	2028-12-30
4	R_WA_B_004	Modernizacja budowli hydrotechnicznych na Górnej Skanalizowanej Noteci - stopień piętrzący Pakość	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	2500000	2021-01-01	2027-12-29
5	R_WA_N_001	Odtwarzanie retencji dolin rzek	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci, Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	1000000	2021-01-01	2021-12-30
6	R_WA_N_004n	Ochrona / zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci, Zlewnia Dolnej Noteci	Potencjalnie wszystkie	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	861538	2021-01-01	2021-12-30
7	R_WA_N_010n	Budowa i usprawnienie lokalnych systemów ostrzegania przed powodziami	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.1. Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych	11500000	2021-01-01	2021-12-29
8	R_WA_S_011	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego m. Wieleń.	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	600000	2021-01-01	2021-12-28
9	R_WA_S_002	Opracowanie koncepcji zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów wokół jeziora Gopło i w mieście Kruszwica	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	800000	2021-01-01	2021-12-29
10	R_WA_N_002n	Ochrona / zwiększenie retencji leśnej w zlewni	Nie dotyczy	Potencjalnie wszystkie	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	1000000	2021-01-01	2021-12-30
11	PPI_204	Odbudowa kanału Małgosia - Etap I	Zlewnia Dolnej Noteci	Nie dotyczy	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	2999000	2019-01-01	2020-11-16
12	PPI_110	Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego rzeki Kcynki - etap II od km 21+302 do km 33+962	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	9855000	2017-01-01	2022-12-30
13	PPI_290	Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci – Walkowice	Zlewnia Dolnej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	18619000	2022-01-01	2025-12-30
14	PPI_285	Dokumentacja projektowa Hydrowęzeł Pakość	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	70000	2022-01-01	2023-12-30
15	PPI_109	Odbudowa budowli piętrzącej na cieku Panna Północna w km 10+184 – rozbiórka istniejącej zastawki oraz budowa nowego urządzenia piętrzącego na wypływie z Jeziora Wiecanowskiego	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania pow			
16	PPI_275	Modernizacja obiektów piętrzących Kanału Bydgoskiego śluza Czyżkówko z zabudowaniami	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania			
17	PPI_283	Modernizacja stopnia wodnego na rzece Noteci w m. Krostkowo	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania			
18	PPI_107	Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci: Łochowo	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania			
19	PPI_280	Modernizacja obiektów piętrzących Kanału Bydgoskiego śluza Osowa Góra z zabudowaniami i mostem	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania			
20	PPI_279	Modernizacja obiektów piętrzących Kanału Bydgoskiego śluza Prądy z zabudowaniami i mostem	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania			
21	PPI_291	Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci – Romanowo	Zlewnia Dolnej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	19753000	2022-01-01	2025-12-30

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

Ostateczna lista działań

Lp	Identyfikator działania	Nazwa działania	Zlewnia planistyczna	Nazwa obszaru problemowego	Cel główny realizowany przez działanie	Cel szczegółowy realizowany przez działanie	Koszty inwestycyjne/całkowite	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
28	PPI_273	Odbudowa urządzeń piętrzących na rzece Bukowa - 8 szt. (w km: 17+451 wraz z przepławką - Kocień W., 22+052, 22+063, 22+915 - Górnica, 24+239 - Biernatowo, 32+611 - Smolarnia, 36+338, 36+768 - Straduń	Zlewnia Dolnej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	300000	2020-01-01	2023-12-30
29	PPI_115	Podpiętrzenie jezior Skulskich, gm. Skulsk - odbudowa rzeki Lisewki	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	4670000	2022-01-01	2024-12-30
30	PPI_116	Zabudowa wyrwy na rzece Gwda przy wale przeciwpowodziowym w miejscowości Piła	Zlewnia Dolnej Noteci	Gwda-Piła	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	60000	2020-01-01	2020-09-16
31	R_WA_B_014	W ramach PZRP rekomendowano wydzielony zakres inwestycji dla obszaru problemowego. Modernizacja budowli hydrotechnicznych na drodze wodnej Dolnej Skanalizowanej Noteci, od km 38,9 do km 176,2	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci, Zlewnia Dolnej Noteci	Potencjalnie wszystkie na Noteci	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	54923076	2021-01-01	2027-12-29
32	SRT_18	Modernizacja budowli hydrotechnicznych na Kanale Bydgoskim, na odcinku od km 14,8 do km 38,9	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	59500000	2020-01-01	2030-12-30
33	E_N_D_002	Opracowanie koncepcji dotyczącej wykupu gruntów zagrożonych wodą >0,5 m	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Drezdenko	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	300000	2022-01-01	2028-12-30
34	E_N_D_003	Opracowanie koncepcji dotyczącej zabezpieczenia budynków zagrożonych wodą <0,5 m	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Drezdenko	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.3. Redukcja wrażliwości społeczności i obiektów na obszarze zagrożenia powodzią	300000	2022-01-01	2028-12-30
35	E_N_D_004	Opracowanie planu ewakuacji ludności ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Drezdenko	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.2. Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych	200000	2022-01-01	2028-12-30
36	E_N_GP_007	Analiza systemu gospodarowania wodą dla urządzeń piętrzących na rzece Gwdzie w zlewni obszaru problemowego Gwda – Piła	Zlewnia Dolnej Noteci	Gwda-Piła	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.1. Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych	300000	2022-01-01	2028-12-30
37	E_N_GP_005	Analiza gospodarowania wodą w zbiorniku Koszyce położonym na rz. Ruda w Pile	Zlewnia Dolnej Noteci	Gwda-Piła	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.1. Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych	1000000	2022-01-01	2028-12-30
38	E_N_KGS_009	Koncepcja usprawnienia reguł sterowania obiektami i urządzeniami technicznej ochrony przed powodzią na j. Gopło, zb. Pakość oraz na szczytowym stanowisku Kanału Ślesińskiego	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	200000	2022-01-01	2028-12-30
39	E_N_KGS_010	Koncepcja przebudowy hydrowęzła Pakość, diagnoza problemu małej sterowalności wypełnionego j. Gopło, powiązanie prowadzonej gospodarki wodnej hydrowęzła Pakość z prowadzoną gospodarką na Kanale Ślesińskim, utworzenie wspólnej instrukcji gospodarowania wo	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	1000000	2022-01-01	2028-12-30
40	E_N_KGS_011	Opracowanie procedur bezpieczeństwa na wypadek poważnej awarii hydrotechnicznej urządzeń zbiornika Pakość, jeziora Gopło i Kanału Ślesińskiego	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.2. Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych	600000	2022-01-01	2028-12-30
41	E_N_W_013	Obwałowanie Wielenia	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	30300000	2022-01-01	2028-12-30
42	E_N_W_015	Opracowanie koncepcji dotyczącej wykupu gruntów zagrożonych wodą >0,5 m	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego			
43	E_N_W_016	Opracowanie koncepcji dotyczącej zabezpieczenia budynków zagrożonych wodą <0,5 m	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.3. Redukcja wrażliwości społeczności i obiektów na obszarze zagrożenia powodzią			
44	E_N_W_017	Przeprowadzanie kampanii informacyjno-promocyjnych związanych z wdrażaniem aPZRP	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.6. Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i p powodziowego			
45	E_N_W_018	Opracowanie planu ewakuacji ludności ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.2. Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych			
46	E_N_KGS_012	Opracowanie koncepcji zabezpieczenia przed powodzią m. Kruszwica	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych			
47	E_N_W_014	Kanał ulgi wraz z mostem w ciągu drogi nr 177 w miejscowości Wieleń	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospod obszarami zagrożenia powodziowego			
48	PPI_202	Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego Kanału Bachorza Duża od km 0+000 do km 14+000 – Etap I od km 0+000 do km 7+808	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	8051000	2017-01-01	2020-11-30

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

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Działania redukujące ryzyko powodziowe w obszarach problemowych

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

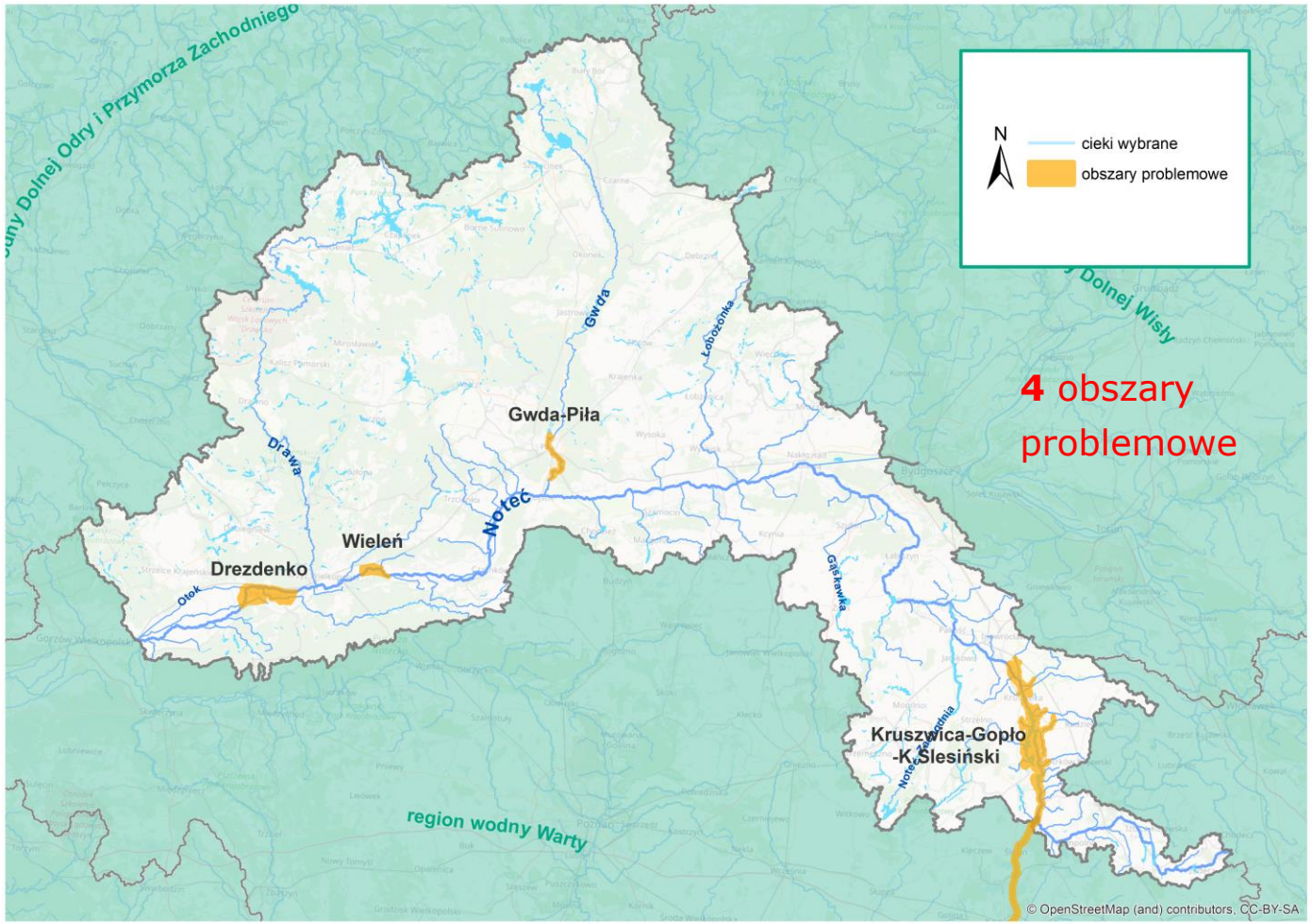
Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Wyznaczenie obszarów problemowych w RW Noteci

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.**

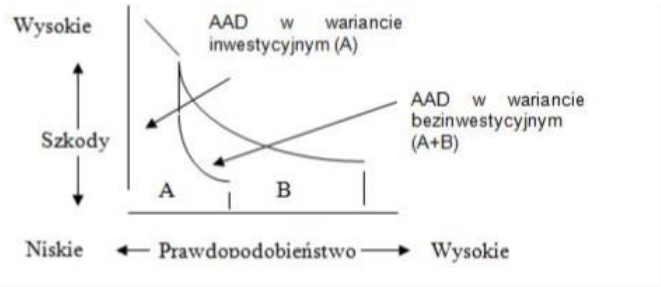
Metodyka analizy przestrzennego rozkładu ryzyka powodziowego stanowi kontynuację założeń metodycznych ocen ryzyka powodziowego, wykonanych zarówno w ramach aWORP, jak i w PZRP w pierwszym cyklu planistycznym.



OP Drezdenko

Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Drezdenko w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	157 553 539
AAD	stan istniejący	[zł]	10 827 769



AAD – średnie roczne straty powodziowe

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



OP Drezdenko

R_WA_B_020	Budowa i modernizacja wałów przeciwpowodziowych w mieście Drezdenko

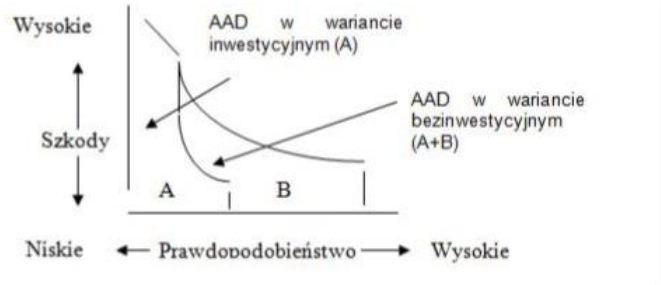
1%	stan istniejący	[zł]	157 553 539
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	19 560 016
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**87,59**
AAD	stan istniejący	[zł]	10 827 769
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	1 259 811
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**88,36**



OP Wieleń

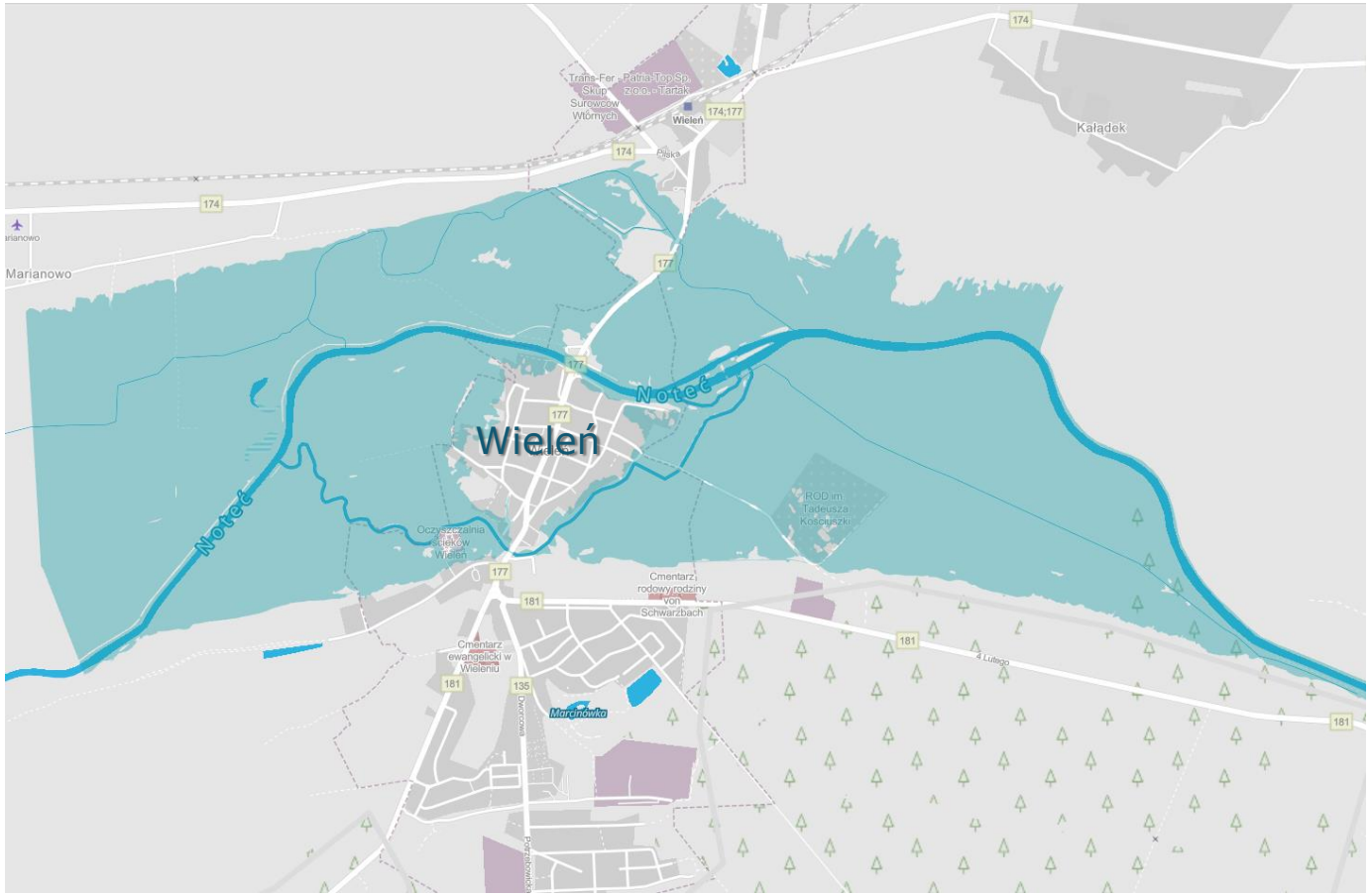
Wartość potencjalnych strat powodziowych w OP Wieleń w oparciu o aMRP

1%	stan istniejący	[zł]	51 445 637
AAD	stan istniejący	[zł]	3 011 251



AAD – średnie roczne straty powodziowe

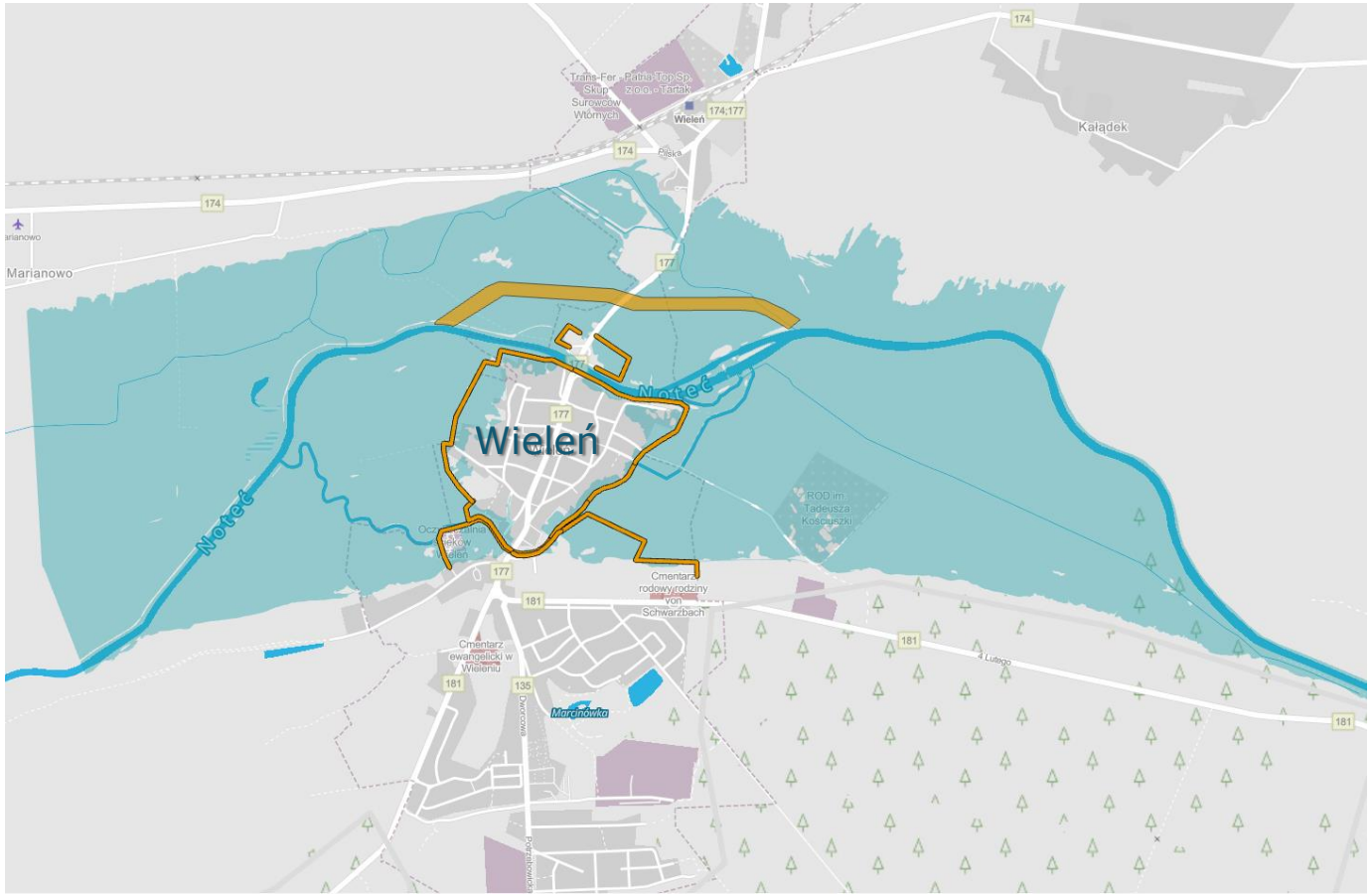
1% - obszar zagrożony powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat



OP Wieleń

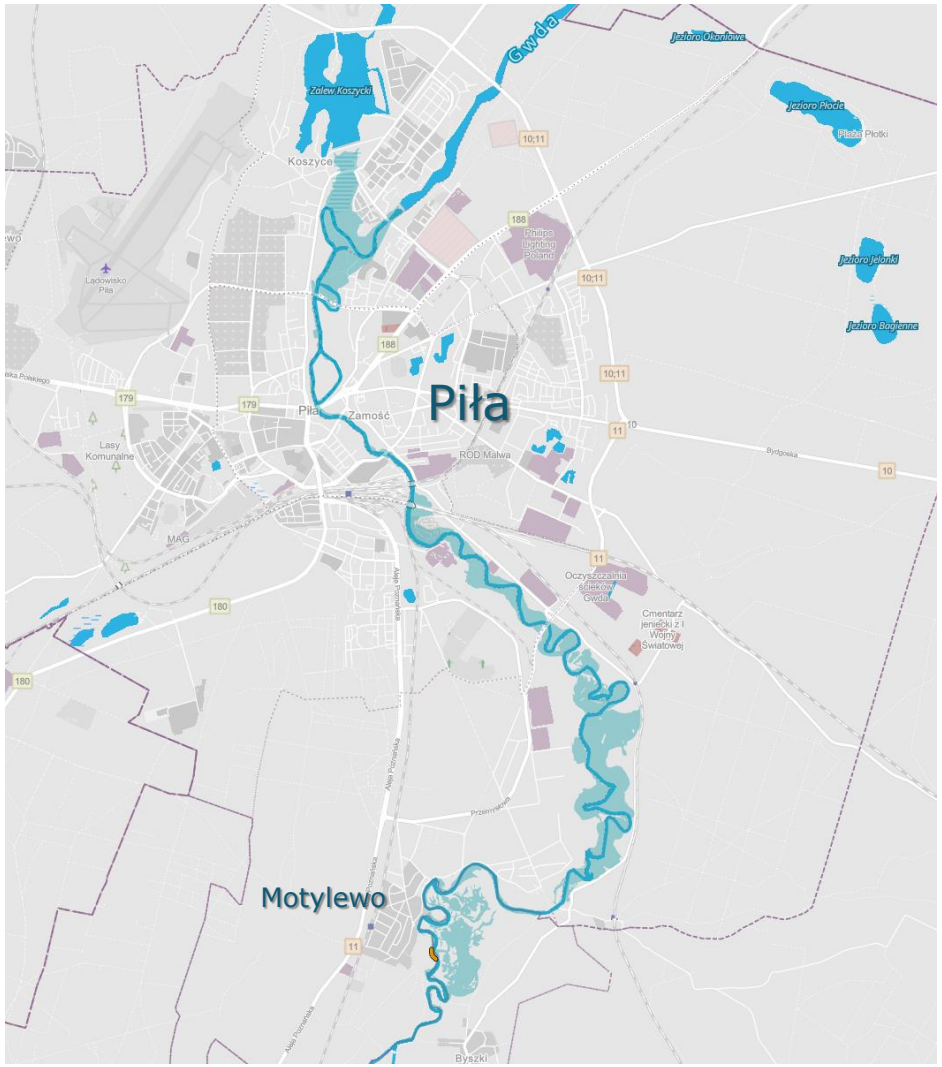
E_N_W_013	Obwałowanie Wielenia
E_N_W_014	Kanał ulgi z mostem

1%	stan istniejący	[zł]	51 445 637
1%	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	2 726 828
Ograniczenie strat powodziowych (1%)		**[%]**	**94,7**
AAD	stan istniejący	[zł]	3 011 251
AAD	stan po wdrożeniu wariantu preferowanego	[zł]	202 160
Ograniczenie strat powodziowych (AAD)		**[%]**	**93,29**



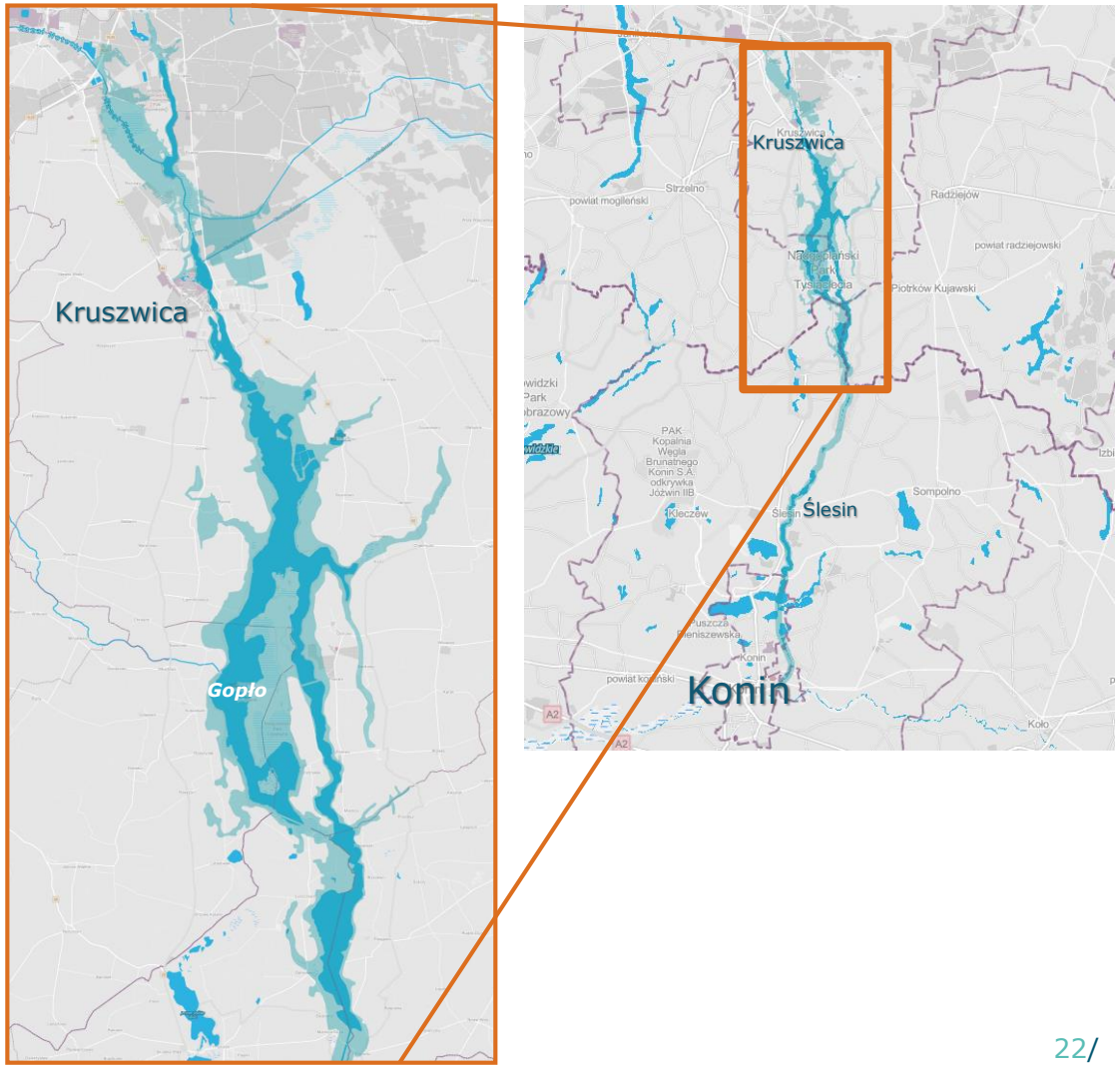
OP Gwda - Piła

PPI_292	Budowle regulacyjne: zabudowa rzeki Gwdy Ujście – Piła w km 20+000 do 25+200
E_N_GP_005	Analiza gospodarowania wodą w zbiorniku Koszyce położonym na rz. Ruda w Pile
E_N_GP_007	Analiza systemu gospodarowania wodą dla urządzeń piętrzących na rzece Gwdzie w zlewni obszaru problemowego Gwda – Piła



OP Kruszwica – Gopło - K. Ślesiński

PPI_285	Dokumentacja projektowa Hydrowęzeł Pakość
PPI_202	Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego Kanału Bachorza Duża
E_N_KGS_009	Koncepcja usprawnienia reguł sterowania obiektami i urządzeniami technicznej ochrony przed powodzią na j. Gopło, zb. Pakość oraz na szczytowym stanowisku Kanału Ślesińskiego
E_N_KGS_010	Koncepcja przebudowy hydrowęzła Pakość, diagnoza problemu małej sterowalności wypełnionego j. Gopło, powiązanie prowadzonej gospodarki wodnej hydrowęzła Pakość z prowadzoną gospodarką na Kanale Ślesińskim, utworzenie wspólnej instrukcji gospodarowania wodą.
E_N_KGS_011	Opracowanie procedur bezpieczeństwa na wypadek poważnej awarii hydrotechnicznej urządzeń zbiornika Pakość, jeziora Gopło i Kanału Ślesińskiego
E_N_KGS_012	Opracowanie koncepcji zabezpieczenia przed powodzią m. Kruszwica



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	Identyfikator działania	Nazwa działania	Zlewnia planistyczna	Nazwa obszaru problemowego	Cel główny realizowany przez działanie	Cel szczegółowy realizowany przez działanie	Koszty inwestycyjne/ całkowite	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
1	R_WA_B_003	Rozbudowa Noteci na odcinku Pakość - Łabiszyn z uwzględnieniem jezior Mielno i Sadłogoszcz	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	9126291	2013-11-13	2021-01-01
2	R_WA_B_005	Roboty pogłębiarskie i naprawcze brzegów (zniszczenia pobobrowe) - Stara Noteć Rynarzewska na odcinku Tur - Chobielin-Nakło	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	5000000	2021-01-01	2027-12-29
3	R_WA_B_020	Budowa i modernizacja wałów przeciwpowodziowych w mieście Drezdenko	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Drezdenko	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	35000000	2022-01-01	2028-12-30
4	R_WA_B_004	Modernizacja budowli hydrotechnicznych na Górnej Skanalizowanej Noteci - stopień piętrzący Pakość	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	2500000	2021-01-01	2027-12-29
5	R_WA_N_001	Odtwarzanie retencji dolin rzek	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci, Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	1000000	2021-01-01	2021-12-30
6	R_WA_N_004n	Ochrona / zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci, Zlewnia Dolnej Noteci	Potencjalnie wszystkie	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	861538	2021-01-01	2021-12-30
7	R_WA_N_010n	Budowa i usprawnienie lokalnych systemów ostrzegania przed powodziami	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.1. Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych	11500000	2021-01-01	2021-12-29
8	R_WA_S_011	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego m. Wieleń.	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	600000	2021-01-01	2021-12-28
9	R_WA_S_002	Opracowanie koncepcji zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów wokół jeziora Gopło i w mieście Kruszwica	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych	800000	2021-01-01	2021-12-29
10	R_WA_N_002n	Ochrona / zwiększenie retencji leśnej w zlewni	Nie dotyczy	Potencjalnie wszystkie	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	1000000	2021-01-01	2021-12-30
11	PPI_204	Odbudowa kanału Małgosia - Etap I	Zlewnia Dolnej Noteci	Nie dotyczy	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	2999000	2019-01-01	2020-11-16
12	PPI_110	Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego rzeki Kcynki - etap II od km 21+302 do km 33+962	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	9855000	2017-01-01	2022-12-30
13	PPI_290	Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci – Walkowice	Zlewnia Dolnej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	18619000	2022-01-01	2025-12-30
14	PPI_285	Dokumentacja projektowa Hydrowęzeł Pakość	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	70000	2022-01-01	2023-12-30
15	PPI_109	Odbudowa budowli piętrzącej na cieku Panna Północna w km 10+184 – rozbiórka istniejącej zastawki oraz budowa nowego urządzenia piętrzącego na wypływie z Jeziora Wiecanowskiego	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania pow			
16	PPI_275	Modernizacja obiektów piętrzących Kanału Bydgoskiego śluza Czyżkówko z zabudowaniami	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania			
17	PPI_283	Modernizacja stopnia wodnego na rzece Noteci w m. Krostkowo	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania			
18	PPI_107	Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci: Łochowo	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania			
19	PPI_280	Modernizacja obiektów piętrzących Kanału Bydgoskiego śluza Osowa Góra z zabudowaniami i mostem	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania			
20	PPI_279	Modernizacja obiektów piętrzących Kanału Bydgoskiego śluza Prądy z zabudowaniami i mostem	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania			
21	PPI_291	Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci – Romanowo	Zlewnia Dolnej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	19753000	2022-01-01	2025-12-30

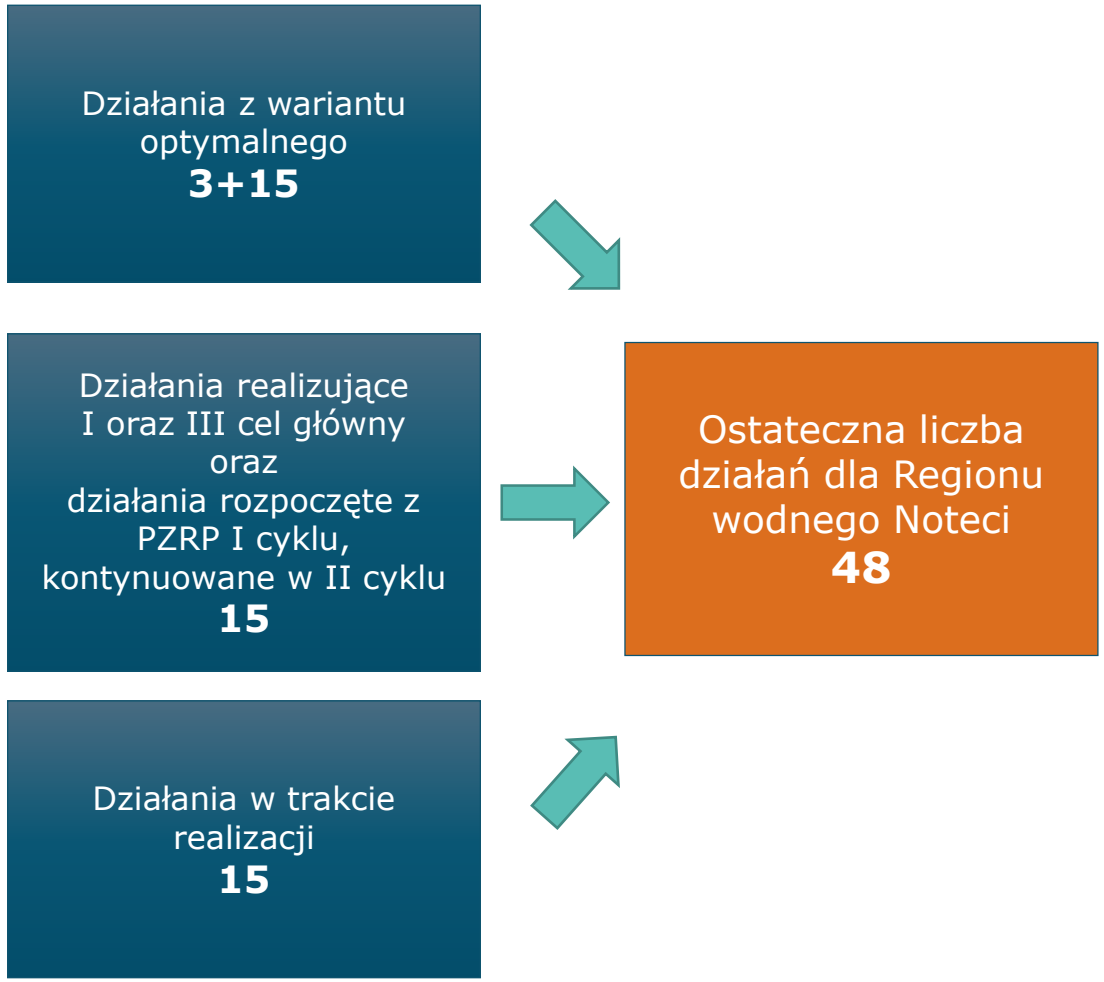
Projekt aPZRP dostępny jest na: www.stoppowodzi.pl/projekty-apzrp/

Ostateczna lista działań

Lp	Identyfikator działania	Nazwa działania	Zlewnia planistyczna	Nazwa obszaru problemowego	Cel główny realizowany przez działanie	Cel szczegółowy realizowany przez działanie	Koszty inwestycyjne/całkowite	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
28	PPI_273	Odbudowa urządzeń piętrzących na rzece Bukowa - 8 szt. (w km: 17+451 wraz z przepławką - Kocień W., 22+052, 22+063, 22+915 - Górnica, 24+239 - Biernatowo, 32+611 - Smolarnia, 36+338, 36+768 - Straduń	Zlewnia Dolnej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	300000	2020-01-01	2023-12-30
29	PPI_115	Podpiętrzenie jezior Skulskich, gm. Skulsk - odbudowa rzeki Lisewki	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	4670000	2022-01-01	2024-12-30
30	PPI_116	Zabudowa wyrwy na rzece Gwda przy wale przeciwpowodziowym w miejscowości Piła	Zlewnia Dolnej Noteci	Gwda-Piła	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	60000	2020-01-01	2020-09-16
31	R_WA_B_014	W ramach PZRP rekomendowano wydzielony zakres inwestycji dla obszaru problemowego. Modernizacja budowli hydrotechnicznych na drodze wodnej Dolnej Skanalizowanej Noteci, od km 38,9 do km 176,2	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci, Zlewnia Dolnej Noteci	Potencjalnie wszystkie na Noteci	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	54923076	2021-01-01	2027-12-29
32	SRT_18	Modernizacja budowli hydrotechnicznych na Kanale Bydgoskim, na odcinku od km 14,8 do km 38,9	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Nie dotyczy	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi	59500000	2020-01-01	2030-12-30
33	E_N_D_002	Opracowanie koncepcji dotyczącej wykupu gruntów zagrożonych wodą >0,5 m	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Drezdenko	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	300000	2022-01-01	2028-12-30
34	E_N_D_003	Opracowanie koncepcji dotyczącej zabezpieczenia budynków zagrożonych wodą <0,5 m	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Drezdenko	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.3. Redukcja wrażliwości społeczności i obiektów na obszarze zagrożenia powodzią	300000	2022-01-01	2028-12-30
35	E_N_D_004	Opracowanie planu ewakuacji ludności ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Drezdenko	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.2. Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych	200000	2022-01-01	2028-12-30
36	E_N_GP_007	Analiza systemu gospodarowania wodą dla urządzeń piętrzących na rzece Gwdzie w zlewni obszaru problemowego Gwda – Piła	Zlewnia Dolnej Noteci	Gwda-Piła	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.1. Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych	300000	2022-01-01	2028-12-30
37	E_N_GP_005	Analiza gospodarowania wodą w zbiorniku Koszyce położonym na rz. Ruda w Pile	Zlewnia Dolnej Noteci	Gwda-Piła	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.1. Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych	1000000	2022-01-01	2028-12-30
38	E_N_KGS_009	Koncepcja usprawnienia reguł sterowania obiektami i urządzeniami technicznej ochrony przed powodzią na j. Gopło, zb. Pakość oraz na szczytowym stanowisku Kanału Ślesińskiego	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	200000	2022-01-01	2028-12-30
39	E_N_KGS_010	Koncepcja przebudowy hydrowęzła Pakość, diagnoza problemu małej sterowalności wypełnionego j. Gopło, powiązanie prowadzonej gospodarki wodnej hydrowęzła Pakość z prowadzoną gospodarką na Kanale Ślesińskim, utworzenie wspólnej instrukcji gospodarowania wo	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	1000000	2022-01-01	2028-12-30
40	E_N_KGS_011	Opracowanie procedur bezpieczeństwa na wypadek poważnej awarii hydrotechnicznej urządzeń zbiornika Pakość, jeziora Gopło i Kanału Ślesińskiego	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.2. Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych	600000	2022-01-01	2028-12-30
41	E_N_W_013	Obwałowanie Wielenia	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego	30300000	2022-01-01	2028-12-30
42	E_N_W_015	Opracowanie koncepcji dotyczącej wykupu gruntów zagrożonych wodą >0,5 m	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego	1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego			
43	E_N_W_016	Opracowanie koncepcji dotyczącej zabezpieczenia budynków zagrożonych wodą <0,5 m	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.3. Redukcja wrażliwości społeczności i obiektów na obszarze zagrożenia powodzią			
44	E_N_W_017	Przeprowadzanie kampanii informacyjno-promocyjnych związanych z wdrażaniem aPZRP	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.6. Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i r powodziowego			
45	E_N_W_018	Opracowanie planu ewakuacji ludności ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.2. Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych			
46	E_N_KGS_012	Opracowanie koncepcji zabezpieczenia przed powodzią m. Kruszwica	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.4. Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych			
47	E_N_W_014	Kanał ulgi wraz z mostem w ciągu drogi nr 177 w miejscowości Wieleń	Zlewnia Dolnej Noteci	Noteć-Wieleń	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospod obszarami zagrożenia powodziowego			
48	PPI_202	Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego Kanału Bachorza Duża od km 0+000 do km 14+000 – Etap I od km 0+000 do km 7+808	Zlewnia Górnej i Środkowej Noteci	Kruszwica-Gopło-K.Ślesiński	2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego	2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi	8051000	2017-01-01	2020-11-30

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

Ostateczna lista działań dla RW Noteci



Sumaryczny koszt działań, które zostały umieszczone w PZRP w I cyklu
ok. 122,3 mln zł

Sumaryczny koszt realizacji wszystkich działań
ok. 410,8 mln zł

Najważniejsze inwestycje

Działanie	Koszt realizacji (zł)
Budowa i modernizacja wałów przeciwpowodziowych w mieście Drezdenko	35 000 000
Obwałowanie Wielenia	30 300 000
Kanał ulgi wraz z mostem w ciągu drogi nr 177 w miejscowości Wieleń	29 000 000

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Harmonogram rzeczowo – finansowy działań

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Harmonogram rzeczowo – finansowy działań dla RW GO

No.	Kod działania	Nazwa działania	Obszar dorzecza	Region wodny	Wartość realizacji działania [zł]	Data rozpoczecia realizacji [kwartał;rok]	Data zakoczenia realizacji [kwartał; rok]	suma lat	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	suma lata 2022-2027	Priorytet realizacji działania
1	E_N_D_002	Opracowanie koncepcji dotyczącej wykupu gruntów zagrożonych wodą >0,5 m	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	300 000,00	2022	2028	7	-	-	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	257 142,86	5
2	E_N_D_003	Opracowanie koncepcji dotyczącej zabezpieczenia budynków zagrożonych wodą <0,5 m	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	300 000,00	2022	2028	7	-	-	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	257 142,86	5
3	E_N_D_004	Opracowanie planu ewakuacji ludności ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	200 000,00	2022	2028	7	-	-	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	171 428,57	5
4	E_N_GP_005	Analiza gospodarowania wodą w zbiorniku Koszyce położonym na rz. Ruda w Pile	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	1 000 000,00	2022	2028	7	-	-	142 857,14	142 857,14	142 857,14	142 857,14	142 857,14	142 857,14	142 857,14	857 142,86	5
5	E_N_GP_007	Analiza systemu gospodarowania wodą dla urządzeń piętrzących na rzece Gwdzie w zlewni obszaru problemowego Gwda – Piła	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	300 000,00	2022	2028	7	-	-	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	257 142,86	5
6	E_N_KGS_009	Koncepcja usprawnienia reguł sterowania obiektami i urządzeniami technicznej ochrony przed powodzią na j. Gopło, zb. Pakość oraz na szczytowym stanowisku Kanału Ślesińskiego	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	200 000,00	2022	2028	7	-	-	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	171 428,57	5
7	E_N_KGS_010	Koncepcja przebudowy hydrowęzła Pakość, diagnoza problemu małej sterowności wypełnionego j. Gopło, powiązanie prowadzonej gospodarki wodnej hydrowęzła Pakość z prowadzoną gospodarką na Kanale Ślesińskim, określenie zasadności instalacji urządzenia	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	1 000 000,00	2022	2028	7	-	-	142 857,14	142 857,14	142 857,14	142 857,14	142 857,14	142 857,14	142 857,14	857 142,86	5
8	E_N_KGS_011	Opracowanie procedur bezpieczeństwa na wypadek powaźnej awarii hydrotechnicznej urządzeń zbiornika Pakość, jeziora Gopło i Kanału Ślesińskiego	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	600 000,00	2022	2028	7	-	-	85 714,29	85 714,29	85 714,29	85 714,29	85 714,29	85 714,29	85 714,29	514 285,71	5
9	E_N_KGS_012	Opracowanie koncepcji zabezpieczenia przed powodzią m. Kruszwica	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	500 000,00	2022	2028	7	-	-	71 428,57	71 428,57	71 428,57	71 428,57	71 428,57	71 428,57	71 428,57	428 571,43	5
10	E_N_W_013	Obwałowanie Wisienia	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	30 300 000,00	2022	2028	7	-	-	4 328 571,43	4 328 571,43	4 328 571,43	4 328 571,43	4 328 571,43	4 328 571,43	4 328 571,43	25 971 428,57	4
11	E_N_W_014	Kanał ulgi wraz z mostem w ciągu drogi nr 177 w miejscowości Wisień	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	29 000 000,00	2022	2028	7	-	-	4 142 857,14	4 142 857,14	4 142 857,14	4 142 857,14	4 142 857,14	4 142 857,14	4 142 857,14	24 857 142,86	4
12	E_N_W_015	Opracowanie koncepcji dotyczącej wykupu gruntów zagrożonych wodą >0,5 m	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	300 000,00	2022	2028	7	-	-	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	257 142,86	5
13	E_N_W_016	Opracowanie koncepcji dotyczącej zabezpieczenia budynków zagrożonych wodą <0,5 m	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	300 000,00	2022	2028	7	-	-	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	42 857,14	257 142,86	5
14	E_N_W_017	Przeprowadzanie kampanii informacyjno-promocyjnych związanych z wdrażaniem aPZRP	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	250 000,00	2022	2028	7	-	-	35 714,29	35 714,29	35 714,29	35 714,29	35 714,29	35 714,29	35 714,29	214 285,71	5
15	E_N_W_018	Opracowanie planu ewakuacji ludności ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	200 000,00	2022	2028	7	-	-	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	28 571,43	171 428,57	5
16	PPI_107	Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci – Łochowo	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	2 112 105,00	2020	2020	1	2 112 105,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
17	PPI_109	Odbudowa budowli piętrzącej na cieku Panna Północna w km 10+184 – rozbiórka istniejącej zastawki oraz budowa nowego urządzenia piętrzącego na wypływie z Jeziora Wiecanowskiego	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	799 814,50	2020	2020	1	799 814,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
18	PPI_110	Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego rzeki Krynki - etap II od km 21+302 do km 33+962	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	9 855 000,00	2017	2022	6	1 642 500,00	1 642 500,00	1 642 500,00	-	-	-	-	-	-	1 642 500,00	5
19	PPI_111	Budowa przepławek. Kanał Mollisa km 3+300, 4+500	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	940 590,00	2020	2020	1	940 590,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
20	PPI_112	Modernizacja przepompowni Herburtowo	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	2 558 000,00	2020	2021	2	1 279 000,00	1 279 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	5
21	PPI_113	Modernizacja przepompowni Lubcz Mały	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	2 320 000,00	2021	2021	1	-	2 320 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	5
22	PPI_115	Podpiętrzenie jezior Skulskich, gm. Skulsk - odbudowa rzeki Lisewki	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	4 670 000,00	2022	2024	3	-	-	1 556 666,67	1 556 666,67	1 556 666,67	-	-	-	-	-	5
23	PPI_116	Zabudowa wyrwy na rzece Gwda przy wale przeciwpowodziowym w miejscowości Piła	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	60 000,00	2020	2020	1	60 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
24	PPI_202	Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego Kanału Bachorza Duża od km 0+000 do km 14+000 – Etap I od km 0+000 do km 7+808	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	8 051 000,00	2017	2020	4	2 012 750,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

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

Harmonogram rzeczowo – finansowy działań dla RW GO

No.	Kod działania	Nazwa działania	Obszar dorzecza	Region wodny	Wartość realizacji działania [zł]	Data rozpoczecia realizacji [kwartał;rok]	Data zakoczenia realizacji [kwartał; rok]	suma lat	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	suma lata 2022-2027	Priorytet realizacji działania
25	PPI_204	Odbudowa kanału Małgosia - Etap I	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	2 999 000,00	2019	2020	2	1 499 500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
26	PPI_273	Odbudowa urządzeń piętrzących na rzece Bukowa - 8 szt. (w km: 17+451 wraz z przepławką - Kocień W., 22+052, 22+063, 22+915 - Gómica, 24+239 - Biematowo, 32+611 - Smolarnia, 36+338, 36+768 - Studnó	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	300 000,00	2020	2023	4	75 000,00	75 000,00	75 000,00	75 000,00	-	-	-	-	-	150 000,00	5
27	PPI_275	Modernizacja obiektów piętrzących Kanału Bydgoskiego Śluza Czyżkówko wraz z zabudowaniami	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	18 606 000,00	2018	2023	6	3 101 000,00	3 101 000,00	3 101 000,00	3 101 000,00	-	-	-	-	-	6 202 000,00	5
28	PPI_279	Modernizacja obiektów piętrzących Kanału Bydgoskiego Śluza Prądy wraz z zabudowaniami i mostami	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	13 501 000,00	2019	2024	6	2 250 166,67	2 250 166,67	2 250 166,67	2 250 166,67	2 250 166,67	-	-	-	-	6 750 500,00	5
29	PPI_280	Modernizacja obiektów piętrzących Kanału Bydgoskiego Śluza Osowa Góra wraz z zabudowaniami i mostami	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	13 892 000,00	2019	2024	6	2 315 333,33	2 315 333,33	2 315 333,33	2 315 333,33	2 315 333,33	-	-	-	-	6 946 000,00	5
30	PPI_282	Modernizacja pompowni Józefowice i Antoniny	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	4 581 000,00	2021	2024	4	-	1 145 250,00	1 145 250,00	1 145 250,00	1 145 250,00	-	-	-	-	3 435 750,00	5
31	PPI_283	Modernizacja stopnia wodnego na rzece Noteci w m. Krosdkowo	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	20 000 000,00	2022	2025	4	-	-	5 000 000,00	5 000 000,00	5 000 000,00	5 000 000,00	-	-	-	20 000 000,00	5
32	PPI_285	Dokumentacja projektowa Hydrowęzeł Pakość	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	70 000,00	2022	2023	2	-	-	35 000,00	35 000,00	-	-	-	-	-	70 000,00	5
33	PPI_290	Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci – Wałkowice	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	18 619 000,00	2022	2025	4	-	-	4 654 750,00	4 654 750,00	4 654 750,00	4 654 750,00	-	-	-	18 619 000,00	5
34	PPI_291	Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci – Romanowo	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	19 753 000,00	2022	2025	4	-	-	4 938 250,00	4 938 250,00	4 938 250,00	4 938 250,00	-	-	-	19 753 000,00	5
35	PPI_292	Budowle regulacyjne: zabudowa rzeki Gwdy Ujście – Piła w km 20+000 do 25+200	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	20 498 000,00	2022	2024	3	-	-	6 832 666,67	6 832 666,67	6 832 666,67	-	-	-	-	20 498 000,00	3
36	PPI_293	Budowa przepompowni Goszczanowiec - koncepcja programowo-przestrzenna	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	100 000,00	2021	2022	2	-	50 000,00	50 000,00	-	-	-	-	-	-	50 000,00	5
37	R_WA_B_003	Rozbudowa Noteci na odcinku Pakość - Łabiszyn z uwzględnieniem jezior Mielno i Sadłogoszcz	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	9 126 291,00	2013	2021	9	1 014 032,33	1 014 032,33	-	-	-	-	-	-	-	-	5
38	R_WA_B_004	Modernizacja budowli hydrotechnicznych na Górnej Skanalizowanej Noteci - stopień piętrzący Pakość	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	2 500 000,00	2021	2027	7	-	357 142,86	357 142,86	357 142,86	357 142,86	357 142,86	357 142,86	357 142,86	-	2 142 857,14	4
39	R_WA_B_005	Roboty pogłębiarskie i naprawcze brzegów (zniszczenia pobobrowe) - Stara Notać Rynarzewska na odcinku Tur - Chobielin-Nakło	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	5 000 000,00	2022	2027	6	-	-	833 333,33	833 333,33	833 333,33	833 333,33	833 333,33	833 333,33	-	5 000 000,00	4
40	R_WA_B_014	W ramach PZRP rekomendowano wydzielony zakres inwestycji dla obszaru problemowego. Modernizacja budowli hydrotechnicznych na drodze wodnej Dolnej Skanalizowanej Noteci, od km 38,9 do km 126,2	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	54 923 076,00	2022	2028	7	-	-	7 846 153,71	7 846 153,71	7 846 153,71	7 846 153,71	7 846 153,71	7 846 153,71	7 846 153,71	47 076 922,29	4
41	R_WA_B_020	Budowa i modernizacja wałów przeciwpowodziowych w mieście Znzdzenko	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	35 000 000,00	2022	2028	7	-	-	5 000 000,00	5 000 000,00	5 000 000,00	5 000 000,00	5 000 000,00	5 000 000,00	5 000 000,00	30 000 000,00	4
42	R_WA_N_001	Odtworzenie retencji dolin rzek.	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	1 000 000,00	2021	2021	1	-	1 000 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	5
43	R_WA_N_002n	Ochrona / zwiększenie retencji leśnej w zlewni.	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	1 000 000,00	2021	2021	1	-	1 000 000,00	-	-	-	-					
44	R_WA_N_004n	Ochrona / zwiększenie retencji na obszarach zurbanizowanych	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	861 538,00	2021	2021	1	-	861 538,00	-	-	-	-					
45	R_WA_N_010n	Budowa i usprawnienie lokalnych systemów ostrzegania przed powodziami	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	11 500 000,00	2021	2021	1	-	11 500 000,00	-	-	-	-					
46	R_WA_S_002	Opracowanie koncepcji zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów wokół jeziora Gopło i w mieście Kruszwica	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	800 000,00	2021	2021	1	-	800 000,00	-	-	-	-					
47	R_WA_S_011	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego m. Wieleń.	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	600 000,00	2021	2021	1	-	600 000,00	-	-	-	-					
48	SRT_18	Modernizacja budowli hydrotechnicznych na Kanale Bydgoskim, na odcinku od km 14,8 do km 38,9	Obszar dorzecza Odry	region wodny Noteci	59 500 000,00	2020	2030	11	5 409 090,91	5 409 090,91	5 409 090,91	5 409 090,91	5 409 090,91	5 409 090,91					

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

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Działania a realizacja celów aPZRP

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

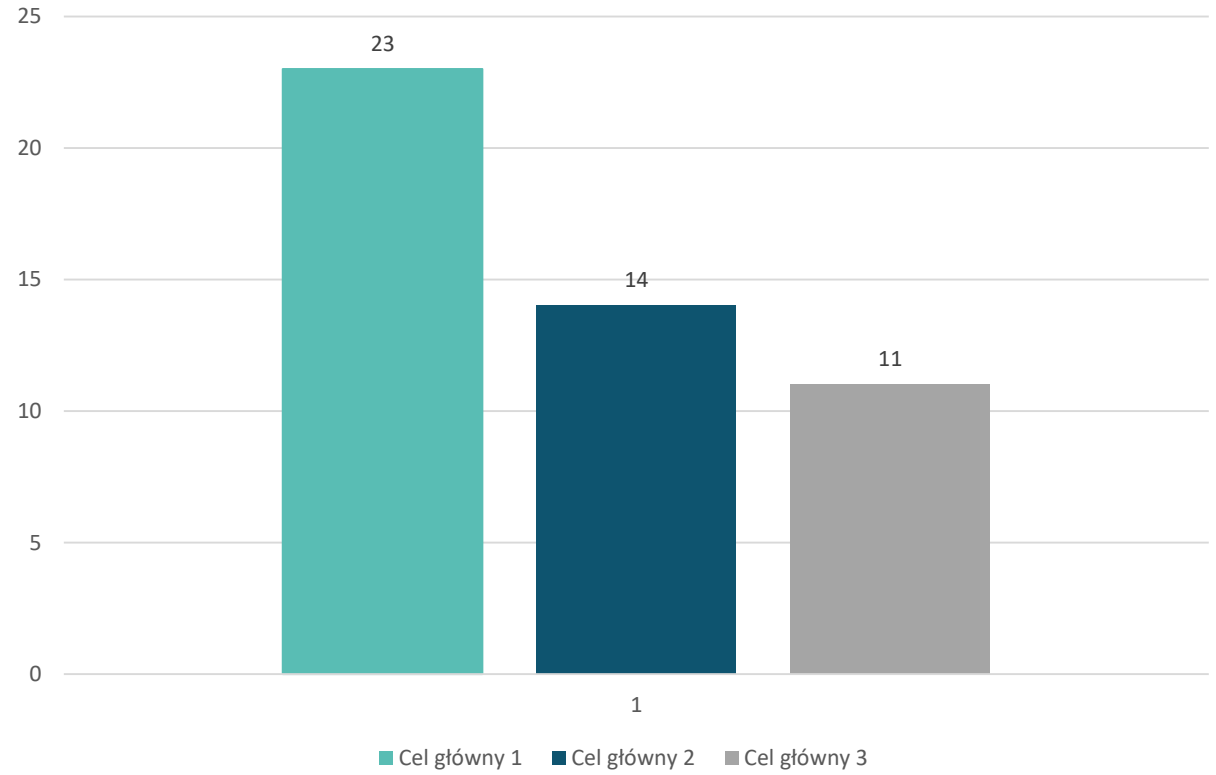
Działania realizujące cele główne

Cele główne zarządzania ryzykiem powodziowym

Cel 1
Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego
23 działań

Cel 2
Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego
14 działań

Cel 3
Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym
11 działań

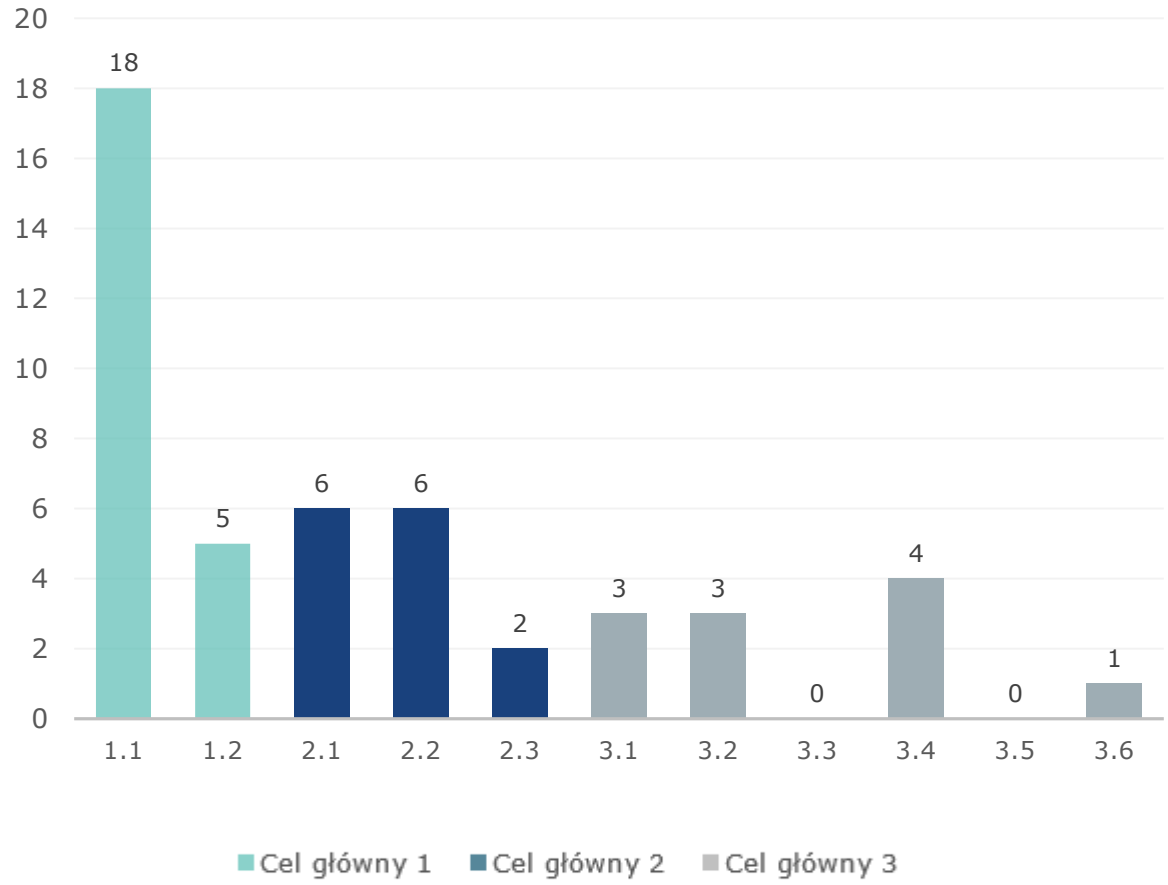


Działania realizujące cele szczegółowe

1.1 Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi
1.2 Zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego

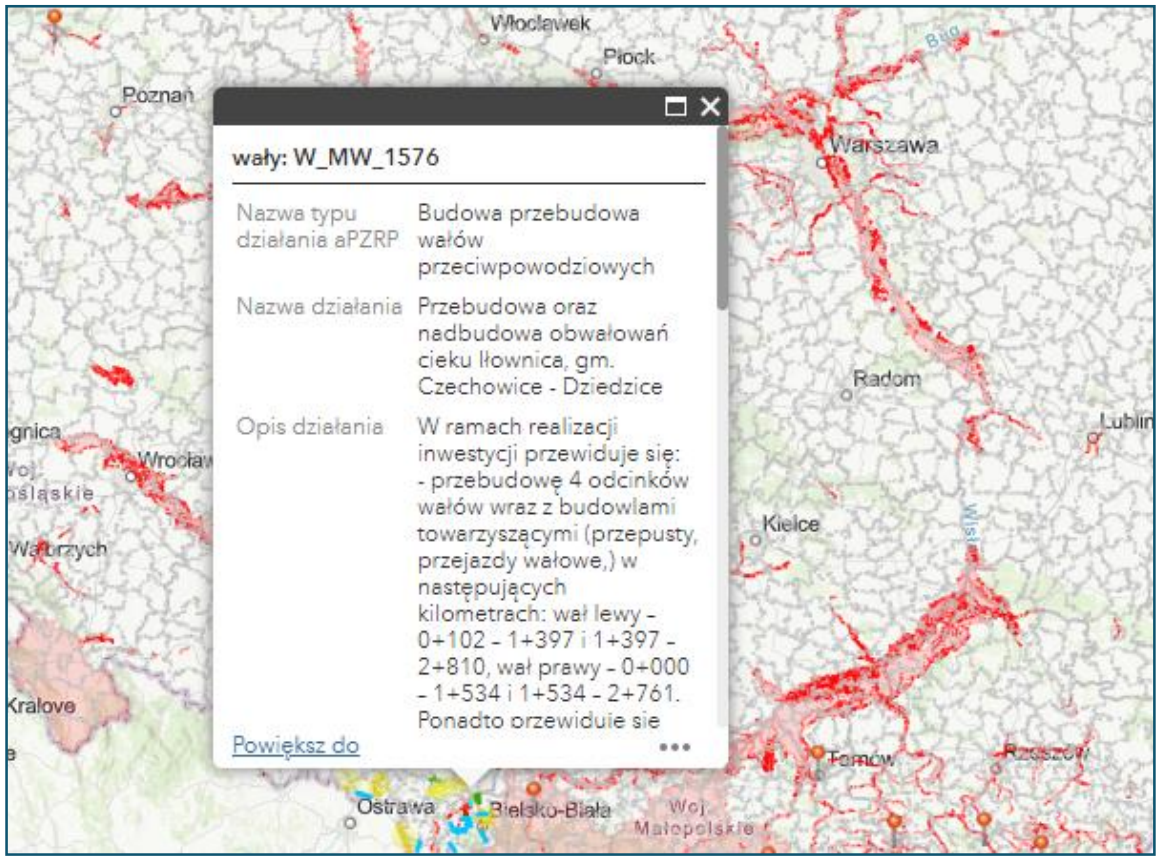
2.1 Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi
2.2 Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego
2.3 Redukcja wrażliwości społeczności i obiektów na obszarze zagrożenia powodzią

3.1 Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych
3.2 Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych
3.3 Doskonalenie skuteczności odbudowy i powrotu do stanu sprzed powodzi
3.4 Wdrażanie i zwiększanie skuteczności analiz popowodziowych
3.5 Stymulowanie zachowań zwiększających bezpieczeństwo powodziowe poprzez instrumenty prawne i finansowe
3.6 Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego

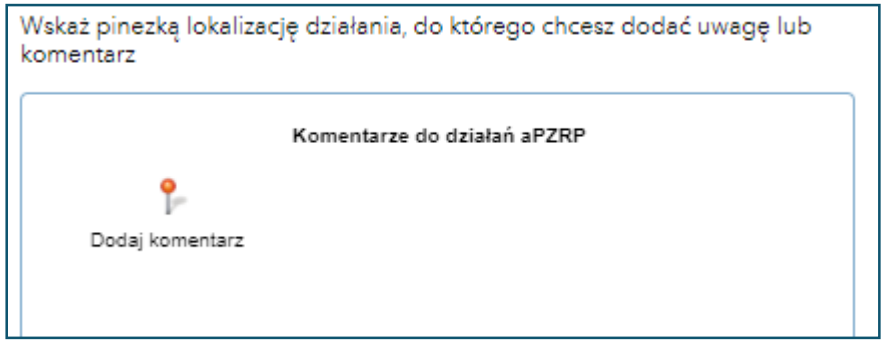


Przestrzenna baza danych

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



Możliwość dodawania komentarzy do działań



Przestrzenna baza danych



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

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