

Konsultacje społeczne drugiej aktualizacji Planów gospodarowania wodami – IIaPGW

Zestawy działań zaplanowane do realizacji na obszarze dorzecza Wisły - region wodny Małej Wisły,
obszarze dorzecza Odry - region wodny Górnej Odry, obszarze dorzecza Dunaju - region wodny
Czadeczki



Zestawy działań zaplanowane do realizacji na obszarze dorzecza Wisły - region wodny Małej Wisły, obszarze dorzecza Odry - region wodny Górnej Odry, obszarze dorzecza Dunaju - region wodny Czadeczki

*Sylwia Horska-Schwarz – CDM Smith Sp. z o.o.
Małgorzata Woźnicka – CDM Smith Sp. z o.o., PIG-PIB*



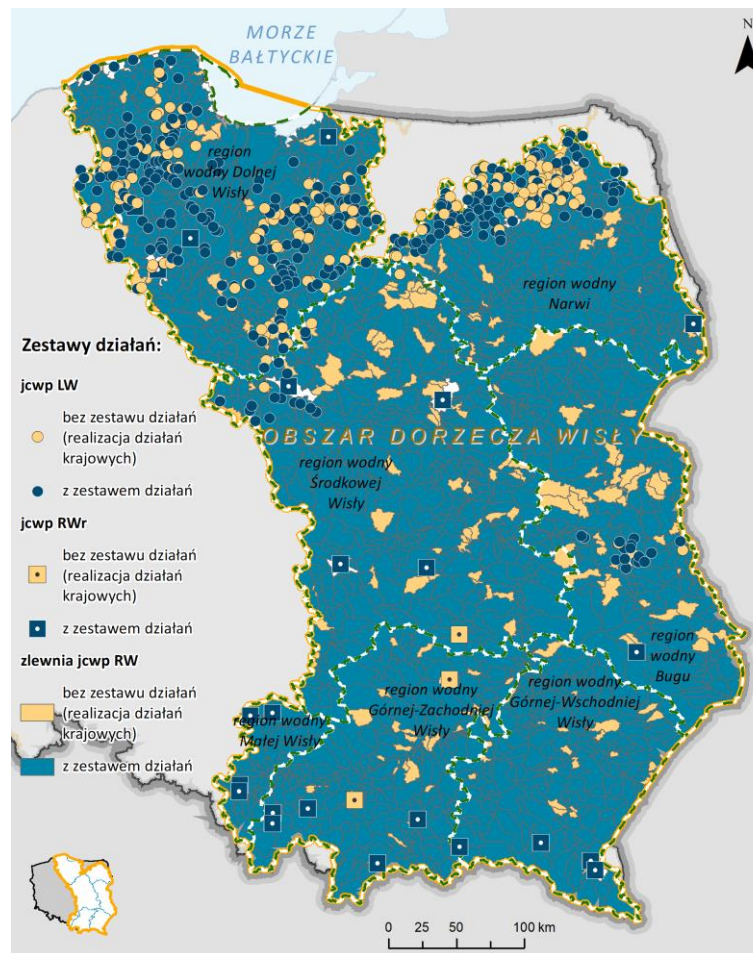
Projekt IIaPGW
dostępny jest na
www.apgw.gov.pl/
konsultacje-projekty-planow

Zestawy działań jednolitych części wód – obszar dorzecza Wisły

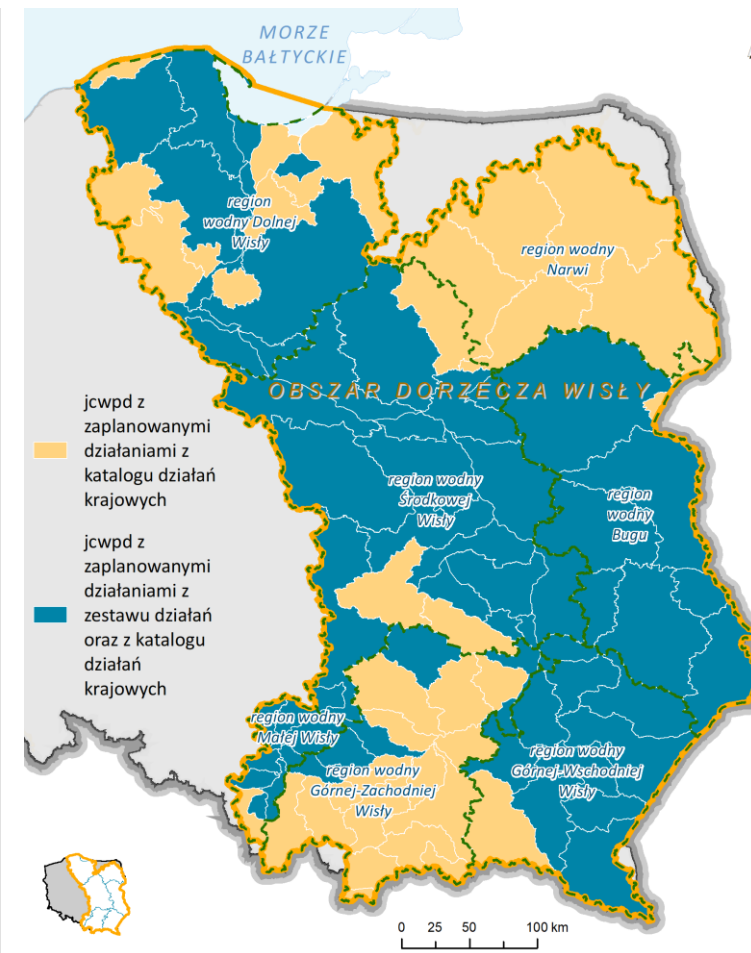
PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

W obszarze dorzecza Wisły zestawy działań opracowano łącznie dla 76 % wszystkich jcw w obszarze dorzecza, w tym dla:

- 376 jcw w regionie Środkowej Wisły (zestaw działań opracowany dla 84 % wszystkich jcw regionu)
- 303 jcw w regionie Narwi (zestaw działań opracowany dla 76 % wszystkich jcw regionu),
- **55 jcw w regionie Małej Wisły (zestaw działań opracowany dla 96% wszystkich jcw regionu)**
- 215 jcw w regionie Górnej-Zachodniej Wisły (zestaw działań opracowany dla 83% wszystkich jcw regionu)
- 194 jcw w regionie Górnej-Wschodniej Wisły (zestaw działań opracowany dla 87% wszystkich jcw regionu)
- 551 w regionie Dolnej Wisły (zestaw działań opracowany dla 81 % wszystkich jcw regionu)
- 237 w regionie Bugu (zestaw działań opracowany dla 83 % wszystkich jcw regionu)



Mapa ogólna – jcwp z zestawami działań - obszar dorzecza Wisły



Mapa ogólna - jcwpd z zestawami działań - obszar dorzecza Wisły

Zestawy działań jcw – obszar dorzecza Wisły

W obszarze dorzecza Wisły opracowano łącznie 12 784 działań, których szacunkowy koszt określony został na ponad 16,6 mld zł.

Największy udział w kosztach zestawu działań mają działania podstawowe - 90%, pozostałe 10% stanowią działania uzupełniające. Największy udział w kosztach mają działania z zakresu gospodarki komunalnej i odpadami - 89%.

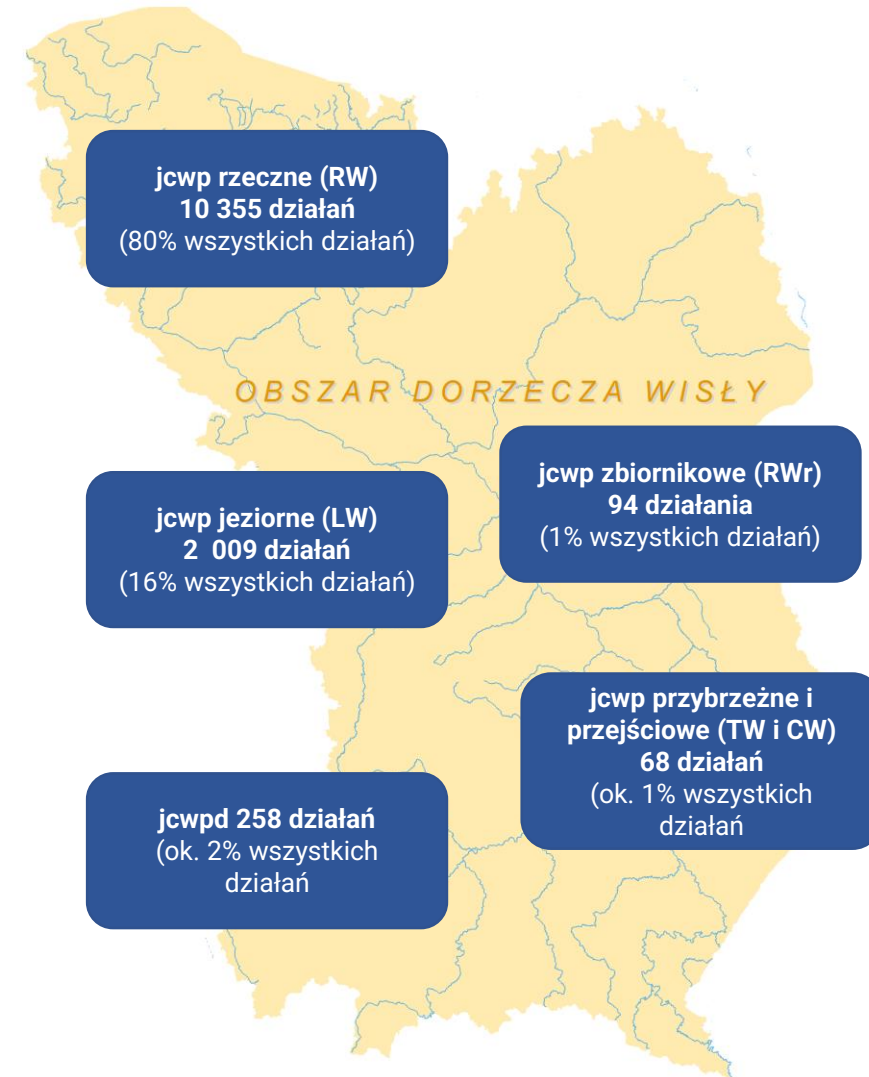
➤ **jcwp rzeczne:** 78% stanowią działania podstawowe, a 22% uzupełniające. Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 4 482 działania; działania związane z gospodarką ściekową - 1 480 działań, działania ukierunkowane na odtwarzanie ciągłości, ochronę i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie – 1 072 działania.

➤ **jcwp zbiornikowe:** 60% stanowią działania podstawowe, a 40% uzupełniające. Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 29 działań; gospodarka ściekowa w aglomeracjach – 24 działania, ograniczenie sptywu zanieczyszczeń z terenów zurbanizowanych – 12 działań.

➤ **jcwp jeziorne:** 62% działania podstawowe, 38% uzupełniające. Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych – 619 działania; weryfikacja programu ochrony środowiska – 245 działań, działania kontrolne i monitoringowe – 233 działania.

➤ **jcwp przejściowe i przybrzeżne:** 40 % działania podstawowe, 60% uzupełniające. Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 37 działań.

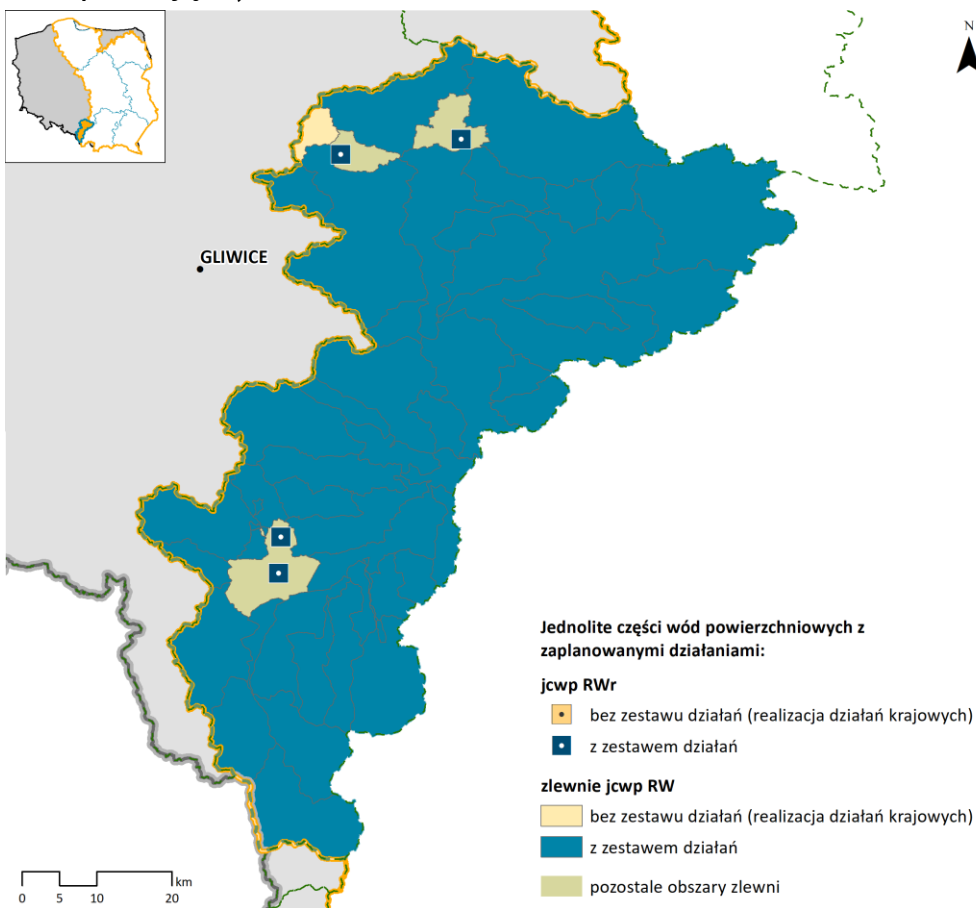
➤ **jcwpd:** 36% działania podstawowe, 64% działania uzupełniające.



Liczba działań - obszar dorzecza Wisły

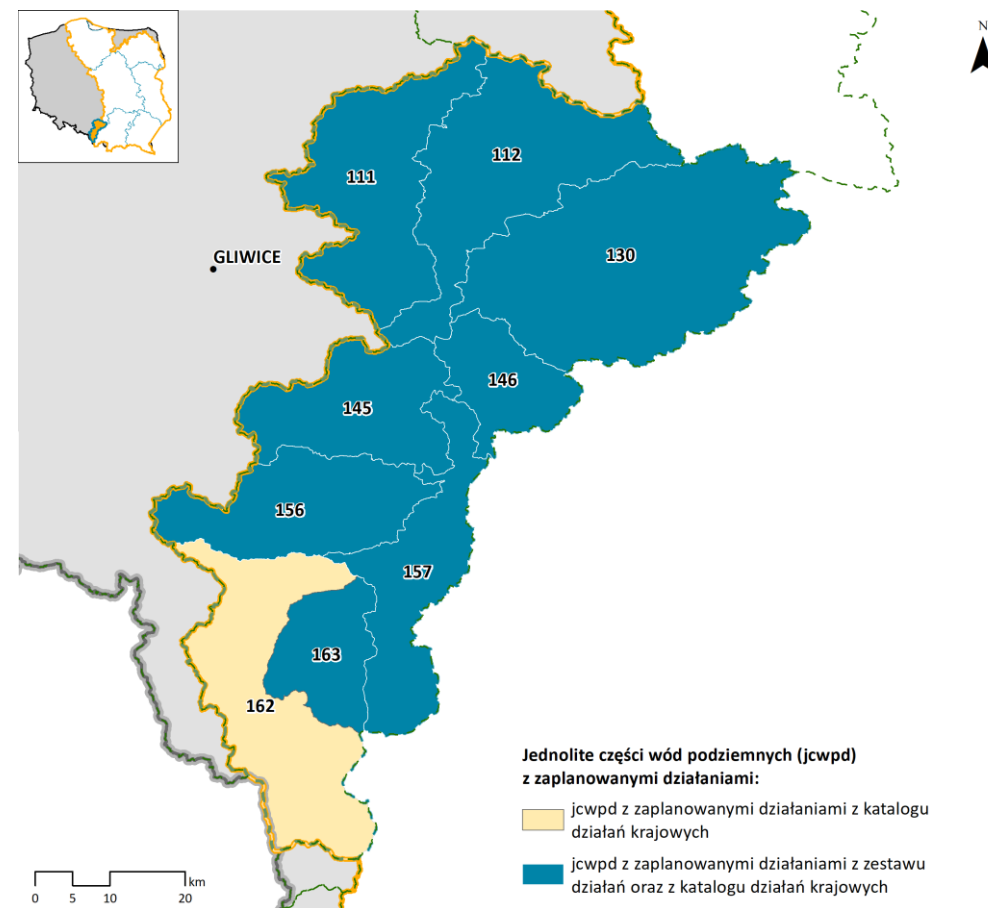
Zestawy działań jcw – region wodny Małej Wisły

W regionie wodnym Małej Wisły opracowano zestawy działań dla 55 jcw (96% wszystkich jcw): łącznie 521 działań: 334 to działania podstawowe, 187 uzupełniające).



Mapa ogólna – jcw p z zestawami działań – region wodny Małej Wisły

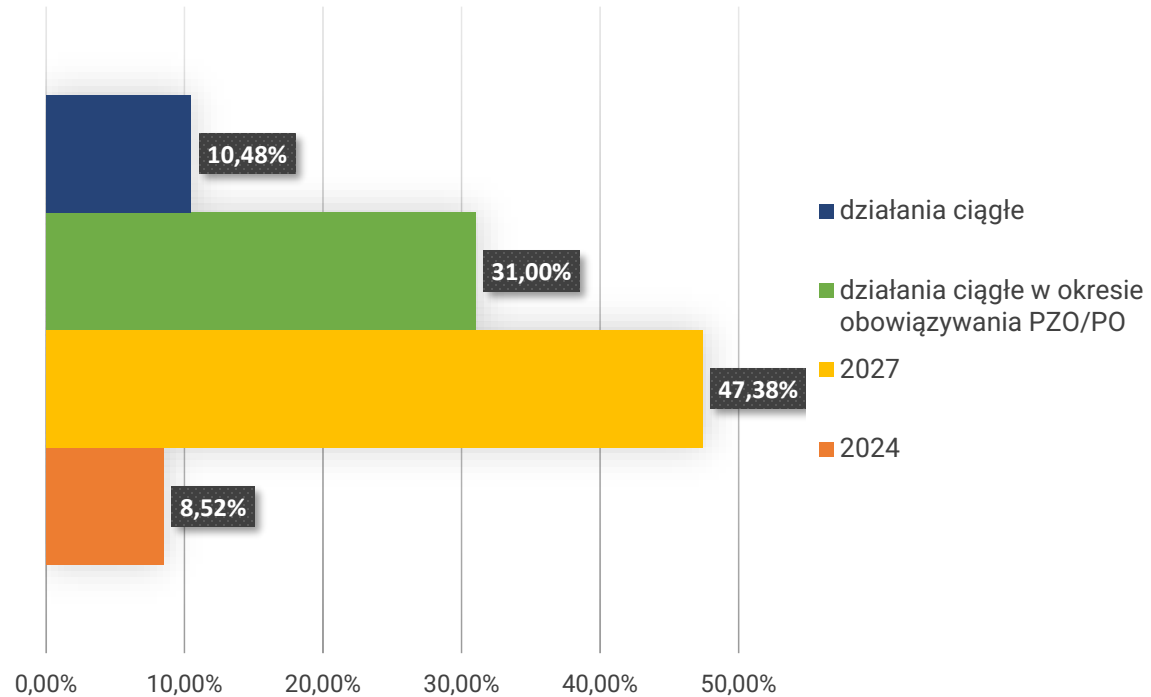
- Dla 43 jcw p RW opracowano 450 działań naprawczych (73% - działania podstawowe, 27% - uzupełniające).
- Dla 4 jcw p RW r opracowano 7 działań naprawczych (43% - działania podstawowe, 57% - uzupełniające)
- Dla 8 jcw p d opracowano 64 działania naprawcze (6% - działania podstawowe, 94% - uzupełniające)



Mapa ogólna – jcw p d z zestawami działań – region wodny Małej Wisły

Zestawy działań jcwp – region wodny Małej Wisły

Harmonogram wdrożenia działań (łącznie wszystkie kategorie wód jcwp)



PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Koszt realizacji działań jcwp – łącznie 1 814 274 238,60 zł

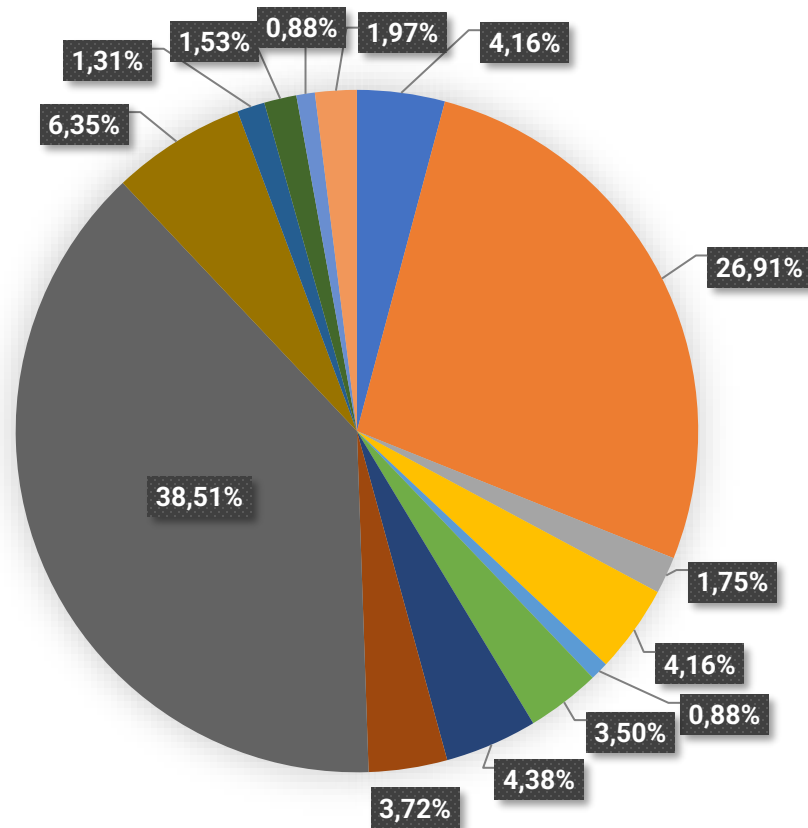


Źródło środków

- Środki własne
- Budżet państwa
- Środki NFOŚiGW/WFOŚiGW
- Środki UE

Zestawy działań jcwp – region wodny Małej Wisły

Jednostki odpowiedzialne za realizację (łącznie wszystkie kategorie wód jcwp)

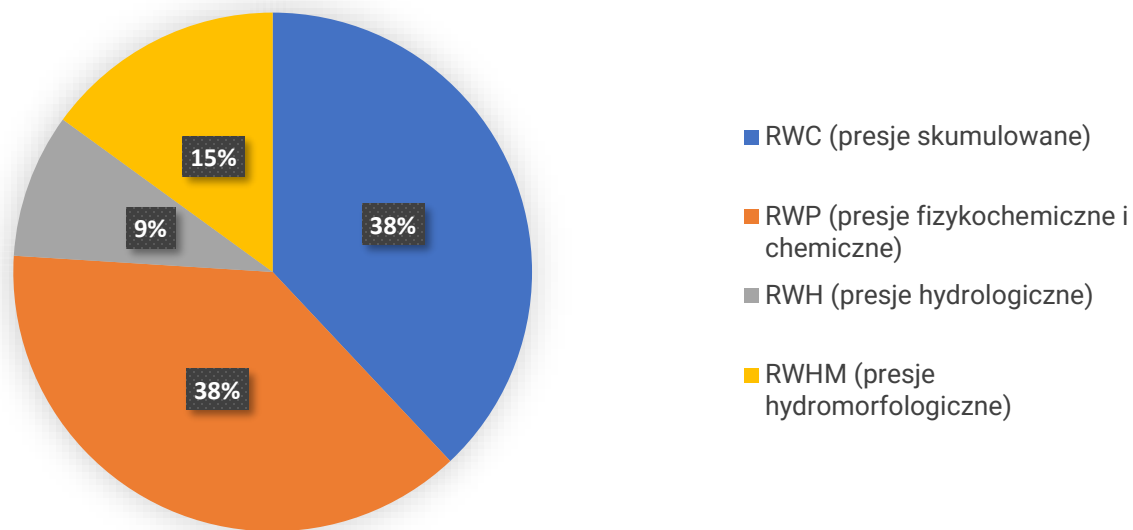


- PGL LP, RDLP
- gmina lub przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne
- Inspekcja Ochrony Środowiska
- IMGW
- Oddziały Terenowe KOWR, ZZ, właściciele urządzeń wodnych
- województwo, powiat i gmina
- organy właściwe w sprawach pozwoleń wodnoprawnych
- PGWWP: RZGW
- sprawujący zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi
- właściciel wód obowiązany do utrzymania wód
- właściciele nieruchomości, właściciele urządzeń melioracji wodnych, gminy
- PGWWP: ZZ; właściciel urządzenia wodnego
- wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa
- wojewódzkie ośrodki doradztwa rolniczego

Zestawy działań jcwp rzeczne – udział poszczególnych typów działań - region Małej Wisły

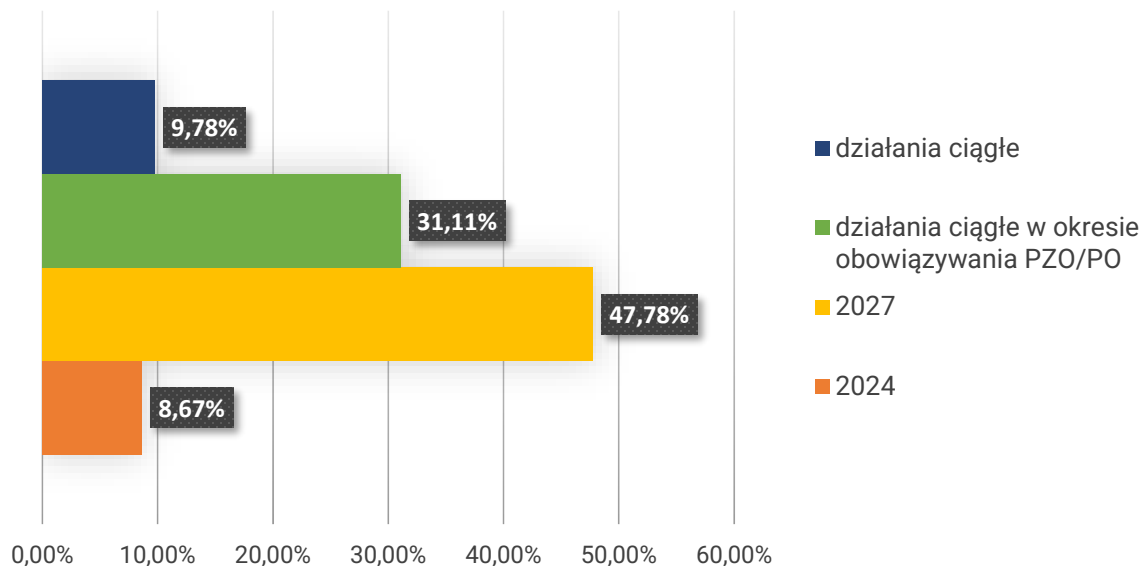
W regionie wodnym Małej Wisły dla 43 RW opracowano 450 działań naprawczych, z czego 164 to działania nietechniczne, 146 techniczne, 140 nietechniczno/techniczne. Działania naprawcze nakierowane na redukcję presji znaczących, w tym **presji skumulowanych (RWC)** stanowią łącznie 38 % wszystkich działań. Działania nakierowane na **presje fizykochemiczne i chemiczne (RWP)** stanowią 38 % wszystkich działań. Działania nakierowane na **presje hydromorfologiczne** stanowią 15 %, zaś 9 % stanowią działania nakierowane na redukcję **presji hydrologicznej**.

Udział typów działań nakierowanych na redukcję presji znaczących – jcwp rzeczne RW



Zestawy działań jcwp rzeczne – region wodny Małej Wisły

Harmonogram wdrożenia działań



PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Koszt realizacji działań jcwp RW – 1 788 734 576, 45 łącznie zł

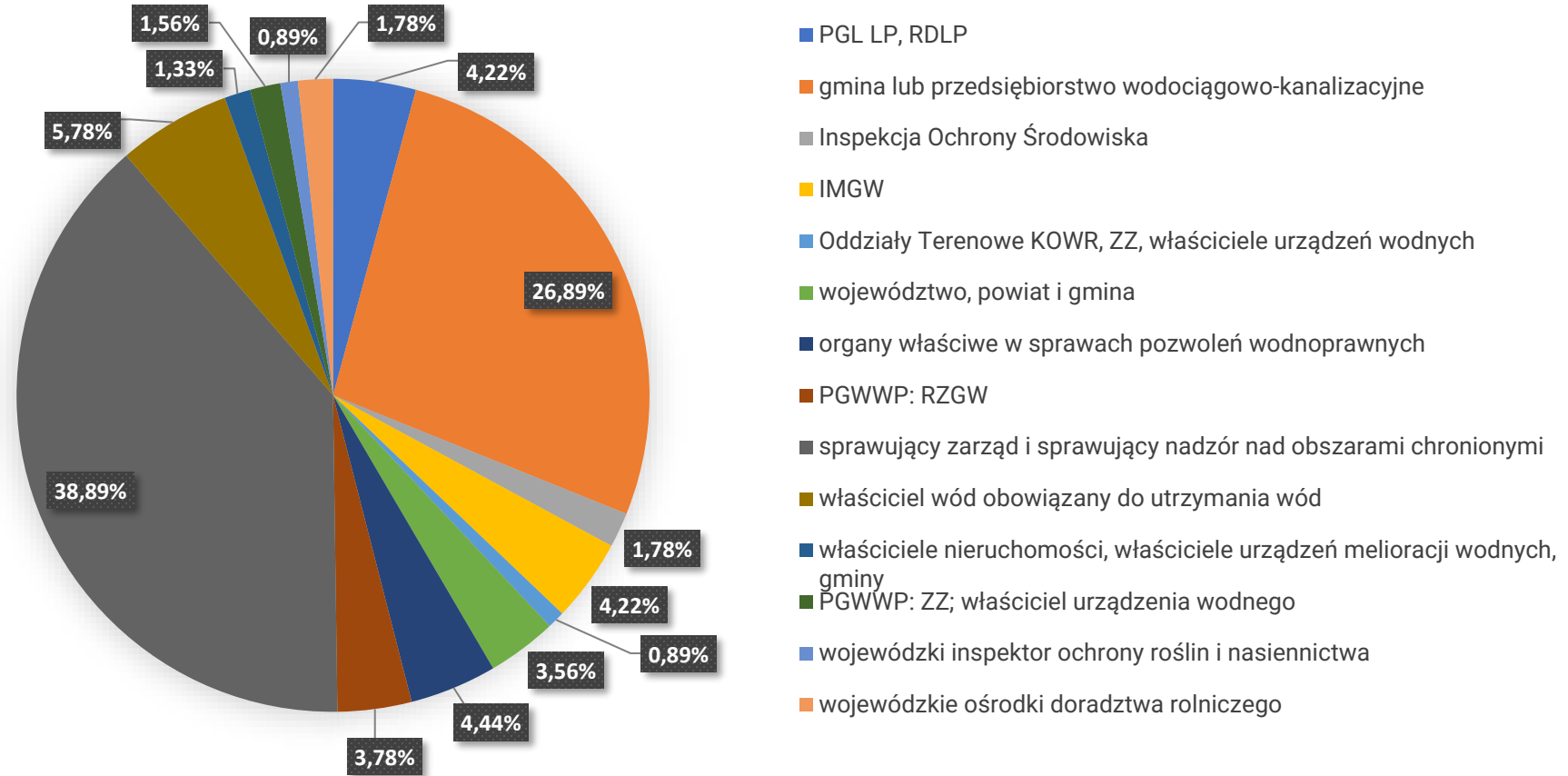


Źródło środków

- Środki własne
- Budżet państwa
- Środki NFOŚiGW/WFOŚiGW
- Środki UE

Zestawy działań jcwp rzeczne – region wodny Małej Wisły

Jednostki odpowiedzialne za realizację działań dotyczących jcwp rzecznych)



Zestawy działań jcwpc rzeczne – region wodny Małej Wisły

Microsoft Excel - 7.3_Zestaw_dzialan_RW_ODWisla

Wpisz pytanie do Pomocy

K9979 f: gmina Prostki, gmina Ruciane-Nida, gmina Biała Piska, gmina Pisz, gmina Elk, gmina Stare Juchy, gmina Miłki, gmina Mikołajki, gmina Orzysz, gmina Wydminy

Lp.	Kategoria działań	Grupa działań	ID_działania (numer pomocniczy) kod jcwpc +	Kod jcwpc	Nazwa jcwpc	Dorzecze	Region wodny	Województwo	Powiat	Gmina	RZGW	Zarząd Zlewni	Status jcwpc	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu [zagrożona/niezagrożona]	Presja znacząca
37	33 Adaptacja do zmian klimatu	Retencja i zag	RW200003	RW200003212729	Bolina	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Katowice, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
38	34 Adaptacja do zmian klimatu	Retencja i zag	RW200003	RW200003212729	Bolina	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Katowice, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
39	35 Kształtowanie stosunków wodnych w z	Ochrona eko	RW200003	RW200003212729	Bolina	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Katowice, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
40	36 Kształtowanie stosunków wodnych w z	Zintegrowan	RW200003	RW200003212729	Bolina	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Katowice, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
41	37 Ograniczenie zanieczyszczeń rozprosz	Działania kor	RW200003	RW200003212729	Bolina	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Katowice, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
42	38 Edukacja i informacja	Działania edu	RW200003	RW200003212729	Bolina	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Katowice, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
43	39 Redukcja emisji i zrzutów substancji przy	Działania kor	RW200003	RW200003212729	Bolina	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Katowice, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
44	40 Weryfikacja programu ochrony środowi	Weryfikacja	RW200003	RW200003212729	Bolina	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Katowice, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
45	41 Gospodarka ściekowa	Gospodarka	RW200003	RW20000321279	Przemsza od zb. Przeczyca do Białej Pr	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Będzin, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
46	42 Gospodarka ściekowa	Gospodarka	RW200003	RW20000321279	Przemsza od zb. Przeczyca do Białej Pr	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Będzin, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
47	43 Poprawa warunków hydromorfologiczn	Poprawa star	RW200003	RW200003212889	Bobrek	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Sławków, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
48	44 Gospodarka ściekowa	Gospodarka	RW200003	RW20000321279	Przemsza od zb. Przeczyca do Białej Pr	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Będzin, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
49	45 Gospodarka ściekowa	Gospodarka	RW200003	RW20000321279	Przemsza od zb. Przeczyca do Białej Pr	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Będzin, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
50	46 Gospodarka ściekowa	Gospodarka	RW200003	RW20000321279	Przemsza od zb. Przeczyca do Białej Pr	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Będzin, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
51	47 Redukcja emisji i zrzutów substancji przy	Działania kor	RW200003	RW20000321279	Przemsza od zb. Przeczyca do Białej Pr	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Będzin, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
52	48 Weryfikacja programu ochrony środowi	Weryfikacja	RW200003	RW20000321279	Przemsza od zb. Przeczyca do Białej Pr	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Będzin, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
53	49 Adaptacja do zmian klimatu	Retencja i zag	RW200003	RW200003212829	Centuria	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat zawierciański	gmina Klucze, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	NAT	ZAGROŻONA	CHEM, OCH, IL
54	50 Adaptacja do zmian klimatu	Retencja i zag	RW200003	RW200003212829	Centuria	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat zawierciański	gmina Klucze, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	NAT	ZAGROŻONA	CHEM, OCH, IL
55	51 Kształtowanie stosunków wodnych w z	Ochrona eko	RW200003	RW200003212829	Centuria	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat zawierciański	gmina Klucze, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	NAT	ZAGROŻONA	CHEM, OCH, IL
56	52 Kształtowanie stosunków wodnych w z	Zintegrowan	RW200003	RW200003212829	Centuria	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat zawierciański	gmina Klucze, gm	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	NAT	ZAGROŻONA	CHEM, OCH, IL
57	53 Adaptacja do zmian klimatu	Retencja i zag	RW200003	RW200003212852	Kanał Główny	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat Sosnowiec, p	gmina Bukowno, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM
58	54 Adaptacja do zmian klimatu	Retencja i zag	RW200003	RW200003212852	Kanał Główny	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat Sosnowiec, p	gmina Bukowno, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM
59	55 Poprawa warunków dla obszarów choro	Działania wył	RW200003	RW200003212852	Kanał Główny	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat Sosnowiec, p	gmina Bukowno, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM
60	56 Poprawa warunków dla obszarów choro	Działania wył	RW200003	RW200003212852	Kanał Główny	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat Sosnowiec, p	gmina Bukowno, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM
61	57 Poprawa warunków dla obszarów choro	Działania wył	RW200003	RW200003212852	Kanał Główny	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat Sosnowiec, p	gmina Bukowno, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM
62	58 Poprawa warunków dla obszarów choro	Działania wył	RW200003	RW200003212852	Kanał Główny	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat Sosnowiec, p	gmina Bukowno, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM
63	59 Kształtowanie stosunków wodnych w z	Ochrona eko	RW200003	RW200003212852	Kanał Główny	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat Sosnowiec, p	gmina Bukowno, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM
64	60 Kształtowanie stosunków wodnych w z	Zintegrowan	RW200003	RW200003212852	Kanał Główny	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat Sosnowiec, p	gmina Bukowno, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM
65	61 Poprawa warunków hydromorfologiczn	Poprawa star	RW200003	RW20000321289	Biała Przemsza od Dębieszncy do ujści	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie, woj. n	powiat Sosnowiec, p	gmina Bukowno, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F
66	62 Kształtowanie stosunków wodnych w z	Ochrona eko	RW200003	RW200003212889	Bobrek	Wisła	Małej Wisły	woj. śląskie	powiat Sosnowiec, p	gmina Sławków, g	Gilwice	Zarząd Zlewni w Katow	SZCW	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, F

Załącznik 7.3 Zestaw_dzialan_RW_ODWisla

Zestawy działań jcwp RW – region wodny Małej Wisły – przykład jcwp Przemsza od Białej Przemszy do ujścia

Przemsza od Białej Przemszy do ujścia

KOD	RW20001021294	status	SZCW	BIO_HM, BIO_FIZ, FIZ, CHEM, CHEM_B, CHEM_SZ, OCH, IL
NAZWA	Przemsza od Białej Przemszy do ujścia	Ocena stanu 2019	zagrożona	

Działania uzupełniające: 4 nietechniczne

RWP (2 działania)		RWH(2 działania)	
1.	Analizy techniczno-ekonomiczne gospodarowania ściekami w obszarze gminy poza aglomeracjami	1.	Dodatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych (2 działania)
2.	Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do jcwp	2.	Rozbudowa sieci monitoringu przepływu w rzekach zagrożonych znaczącym zmniejszeniem przepływów
1.	Przygotowanie analizy techniczno-ekonomicznej gospodarowania ściekami w obszarze niezurbanizowanym na obszarze gminy w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń komunalnych do wód. (9 gmin)	1.	Działanie polega na dokonaniu dodatkowego przeglądu udzielonych pozwoleń wodnoprawnych jeżeli wyniki monitoringu wód lub innych danych wskazują, że jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych. Organy właściwe w sprawach pozwoleń wodnoprawnych przekazują ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej wyniki przeglądu pozwoleń wodnoprawnych, wskazując pozwolenia wodnoprawne, które zostały cofnięte lub ograniczone w celu zapobieżenia zagrożeniu osiągnięcia celów środowiskowych.
2.	Weryfikacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do jcwp. (9 gmin)	2.	Rozbudowa sieci monitoringu przepływu w celu prowadzenia obserwacji natężenia przepływu w rzekach zagrożonych znaczącym zmniejszeniem przepływów. jcwp określone jako objęte zmianami hydrologii o wysokim i bardzo wysokim stopniu istotności oraz jcwp zagrożone okresowym lub trwałym zanikiem przepływu. Obserwacje pozwolą na uzależnienie zrzutów ścieków od wielkości przepływu w cieku (szczególnie dla użytkowników korzystających z usług wodnych w jcwp określonych jako wrażliwe) co pozwoli na ograniczenie występowania wysokich stężeń zanieczyszczeń oraz ich dużych wahań, które są szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego oraz jego ekosystemu

Zestawy działań jcwp RW – region wodny Małej Wisły - przykład jcwp Przemsza od Białej Przemszy do ujścia

Działania podstawowe: 7 w tym 6 technicznych, 1 nietechniczne

RWP (7 działań)

1. Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (5 działań)
2. Uporządkowanie i poprawa infrastruktury związanej z gospodarką ściekową na obszarze gminy poza aglomeracjami (1 działanie)
3. Kontrola gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych (1 działanie)

- Modernizacja i rozbudowa systemu kanalizacyjnego miasta Jaworzna
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Gminie Chełmek w sołectwach Gorzów i Bobrek w zlewni aglomeracji Jaworzno
- Modernizacja sieci poprzez wymianę zaworów podciśnieniowych oraz sterowników zlokalizowanych w studniach na sieci kanalizacyjnej
- Modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji IMIELIN w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLSL0810)
- Modernizacja części osadowej oczyszczalni ścieków w aglomeracji Jaworzno w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLSL0120)
- Kontrola przestrzegania warunków ustalonych w decyzjach i korzystania z wód (na podstawie art. ...), kontrola gospodarowania wodami (na podstawie art. 334 pr.w.) oraz wykonanie przeglądów pozwoleń wodnoprawnych (na podstawie art. 416 pr.w.) - w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, lub do urządzeń kanalizacyjnych.
- Realizacja działań wynikających z opracowania powstałego w ramach działania RWP_01.05, w tym m.in.:
 - Budowa/modernizacja oczyszczalni ścieków
 - Budowa/modernizacja sieci kanalizacyjnej
- Programy wsparcia finansowego budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków
- Programy wsparcia finansowego budowy i remont bezodpływowych zbiorników na ścieki

Zestawy działań jcw p RW – region wodny Małej Wisły – działania w zakresie ciągłości biologicznej jcw p

Informacje dotyczące budowli, dla których zaplanowano działania naprawcze zawarte zostały w Załączniku 1 do zestawu działań: Wykaz działań dla budowli_Wisła

Opis zastawienia zawiera między innymi dane tj.:

- Współrzędne budowli
- Wysokość piętrzenia
- Funkcje obiektu
- Ocena potrzeby udrożnienia dla jcw p wg celów środowiskowych
- Wyniki ankietyzacji (np. czy budowla drożna tak/nie)
- Nazwa działania

Microsoft Excel - Zał_1_Zestaw dzialna_Wykaz dzialan dla budowli_Wisla [Tylko do odczytu]

Wpisz pytanie do Pomocy

65% Calibri 11

Opowiedz ze zmianami... Zakończ przegląd...

Informacje na ogólnie na temat obiektów																	AB	AC	BA
Identyfikator budowli w BaPGW	Identyfikator budowli w bazie HYMO	kod ajcwp	Nazwa ajcwp	Nazwa cieku wg MRSP	Status obiektu	Nazwa obiektu	Dorzecze	Region wodny	Współrzędna X	Współrzędna Y	Rodzaj budowli	Funkcja obiektu	Wysokość piętrzenia	Rodzaj zamknięcia	Drożność wg wymagań: średnica Kesslera, średnica biologicznego, głowacza biologicznego, kozy, kozy żłobowej, piskorza lub rżniarki (brak przeszkód >0,1m), odcinek 10 km	Wartość wskaźnika D+D-0,5 oraz ichlorofa na jest elementem biologicznym	Działanie na BaPGW		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	28	29	33		
2876	2872	130002012333	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Soła	2	zastawka	Wiśla	Górnice	513573,95	229400,69	45	nawodnienia	1,5	T	TAK	TAK	opracowanie warunków ścieku sposobu udrożnienia		
2877	2873	130002000876	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Wielka Puszcza	2	zaporę przeciwną	Wiśla	Górnice	516660,5	216028,79	43	stabilizacja dna	3,55		TAK	TAK	Analiza możliwości przedsięwzięcia prac naprawczych w zakresie zapewnianym ciągłości biologicznej i spełnienie celów środowiskowych, realizacja strategii wodnej		
2878	2874	130002000877	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Wielka Puszcza	2	stopień betonowy	Wiśla	Górnice	516013,62	216341,63	27	stabilizacja dna	1,2		TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcw p.		
2879	2875	130002000878	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Wielka Puszcza	2	stopień betonowy	Wiśla	Górnice	515952,35	216360,14	27	stabilizacja dna	1,2		TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcw p.		
2880	2876	130002000886	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Wielka Puszcza	2	stopień betonowy	Wiśla	Górnice	515651,31	216450,34	27	stabilizacja dna	1,2		TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcw p.		
2881	2877	130002000820	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Wielka Puszcza	2	stopień betonowy	Wiśla	Górnice	516095,71	216267,87	27	stabilizacja dna	1,2		TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcw p.		
2882	2878	130002000879	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Wielka Puszcza	2	stopień betonowy	Wiśla	Górnice	515820,06	216389,28	27	stabilizacja dna	1,2		TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcw p.		
2883	2879	130002004365	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Wielka Puszcza	2	stopień betonowy	Wiśla	Górnice	515876,64	216377,17	27	stabilizacja dna	1,2		TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcw p.		
2884	2880	130002000881	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Wielka Puszcza	2	stopień betonowy	Wiśla	Górnice	515709,63	216426,43	27	stabilizacja dna	1,2		TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcw p.		
2885	2881	130002000822	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Wielka Puszcza	2	stopień betonowy	Wiśla	Górnice	516054,52	216312,08	27	stabilizacja dna	1,2		TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcw p.		
2886	2882	130002006130	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Soła	2	żył Czaniec	Wiśla	Górnice	516135,43	218302,09	7	piętrzenie	6,5	T	TAK	TAK	opracowanie warunków ścieku sposobu udrożnienia budowli piętrzących na odcinku cieku istotnego - Soła wraz z		
2887	2883	130002012813	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Wielka Puszcza	2	stopień	Wiśla	Górnice	515543,93	216498,95	27	stabilizacja dna	1,2		TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcw p.		
2888	2884	130002000818	RW2000082132999	Soła od zb. Porąbka do u. Soła	2	żył	Wiśla	Górnice	516989,99	243004,02	7	połów wody	3	T	TAK	TAK	kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb.		
2889																			
2890																			
2891																			
2892																			
2893																			
2894																			

Wykaz działań dla budowli

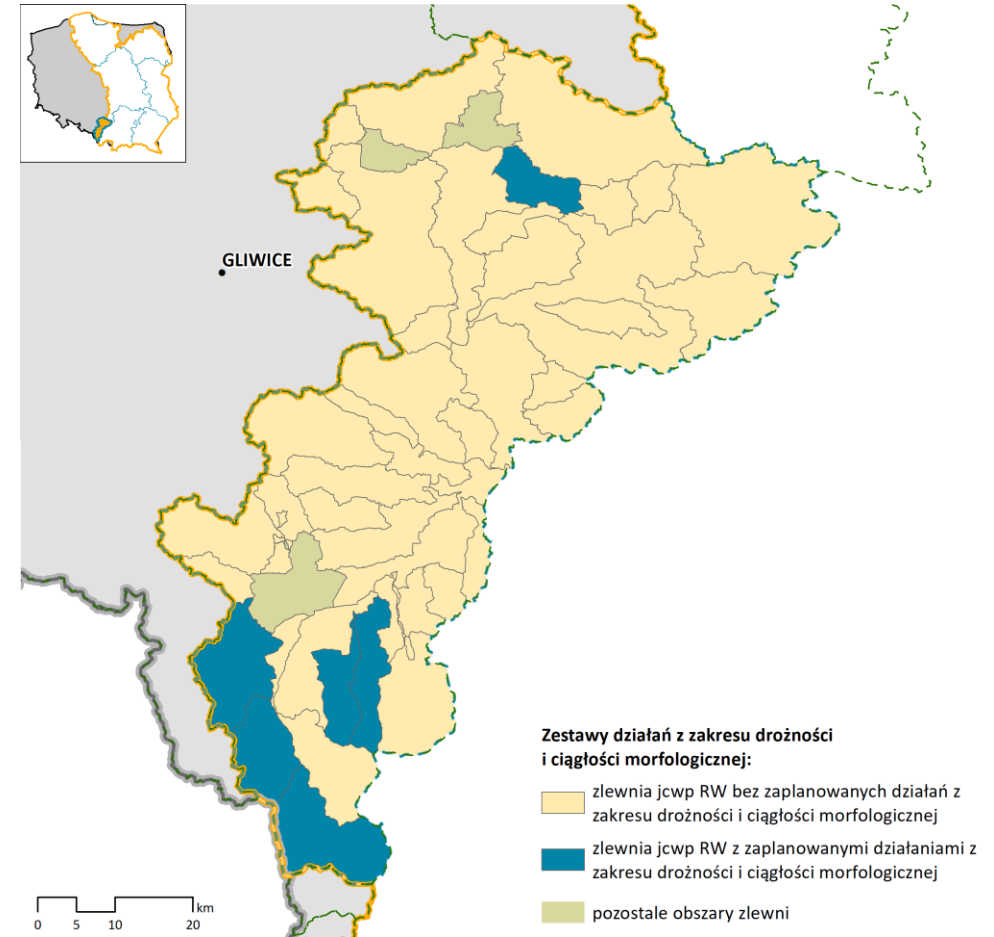
Załącznik nr 1 Zestaw działań_Wykaz działań dla budowli_Wisła

Zestawy działań jcwp RW – działania ukierunkowana na zapewnienie drożności

➤ Krok 1 Analiza informacji na temat budowli poprzecznych (baza HYMO, weryfikacja ortofomap, wyniki ankietyzacji):

- **budowle w złym stanie technicznym lub obiekty nieużytkowane** ➡ Analiza możliwości likwidacji budowli poprzecznych/przebudowa budowli poprzecznych na bystrza. Realizacja działań w zakresie drożności zgodnie z przeprowadzoną analizą (RWHM_01.05).
- **duża wysokość piętrzenia, brak urządzeń do migracji ryb, brak zapewnionej ciągłości biologicznej** ➡ Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą (RWHM_02.01).
- **brak danych na temat obiektu, niska wysokość piętrzenia** ➡ Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcwp (RWHM_02.06).
- **występowanie urządzeń do migracji ryb, ale brak danych na temat ich skuteczności** ➡ Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb (RWHM_02.08); Kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb (RWHM_02.07).
- **występowanie urządzeń do migracji ryb, urządzenia nie są skuteczne** ➡ Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą (RWHM_02.01).

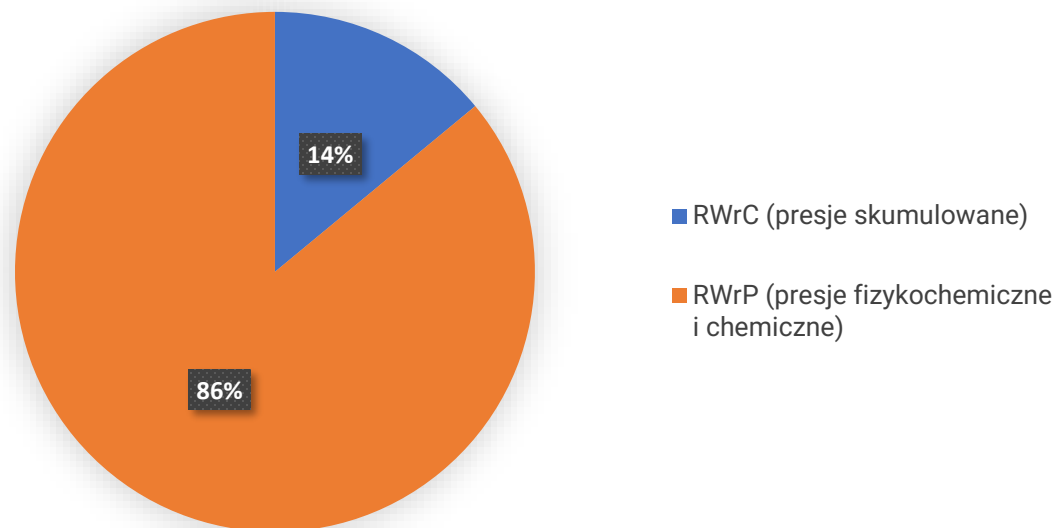
➤ Krok 2 Weryfikacja statusu realizacja działań z aPWŚK - działania niezrealizowane i w trakcie realizacji są prolongowane (RWHM_02.02, RWHM_02.03, RWHM_02.04).



Zestawy działań jcwz zbiornikowe – udział poszczególnych typów działań – region wodny Małej Wisły

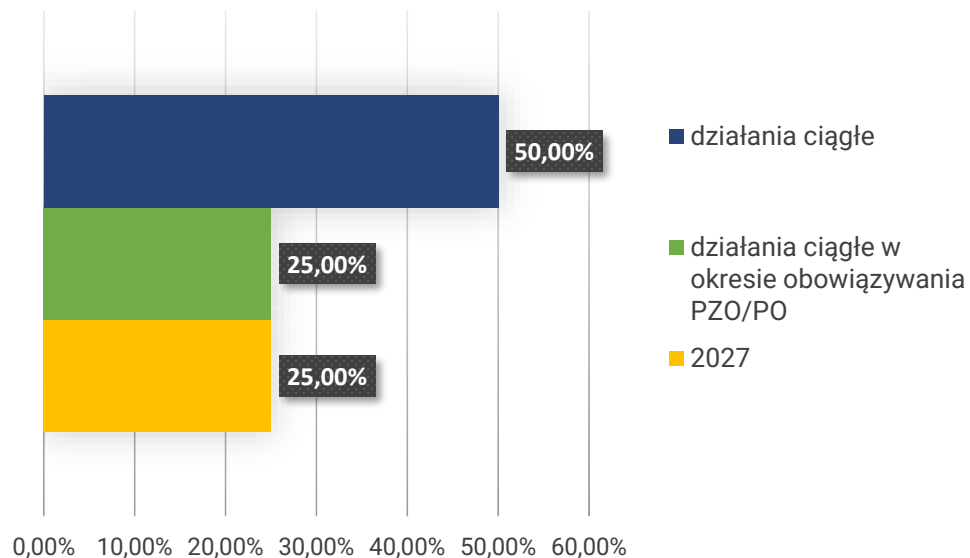
W regionie wodnym Małej Wisły opracowano 7 działań naprawczych dla 4 jcwz RWr, w tym 5 technicznych, 1 nietechniczne, 1 nietechniczno/techniczne. Działania nakierowane na redukcję **presji fizykochemicznych i chemicznych (RWrP)** stanowią 86 % wszystkich działań. Działania naprawcze nakierowane na redukcję **presji skumulowanych (RWrC)** stanowią łącznie 14% wszystkich działań.

Udział typów działań nakierowanych na redukcję presji – jcwz RWr

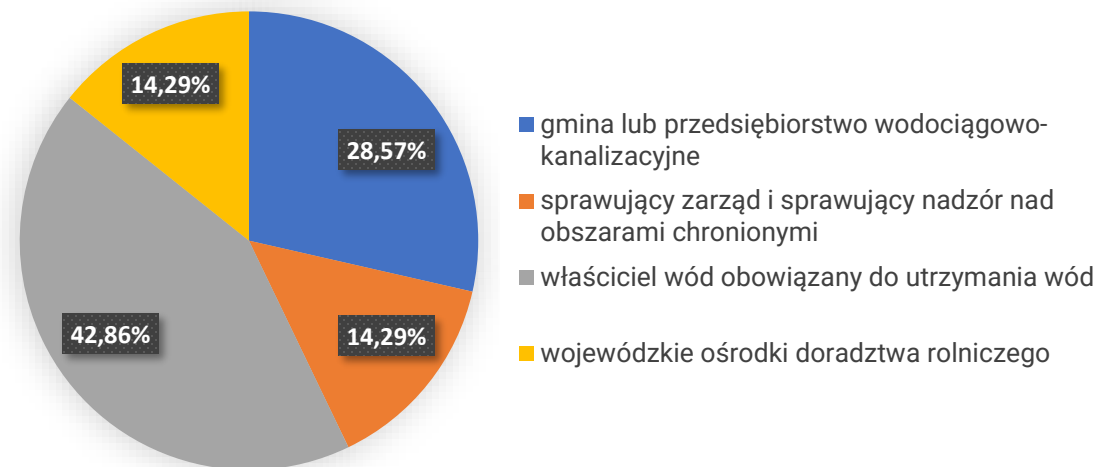


Zestawy działań jcwp zbiornikowe – region wodny Małej Wisły

Harmonogram wdrożenia działań



Jednostki odpowiedzialne za realizację



Koszt realizacji działań jcwp RWr – łącznie 25 539 662,15 zł



Źródło środków

- Środki własne
- Budżet państwa
- Środki NFOŚiGW/WFOŚiGW
- Środki UE

Zestawy działań jcw – obszar dorzecza Odry

W obszarze dorzecza Odry zestawy działań opracowano łącznie 10 826 działań dla 1528 jcw (85 % wszystkich jcw w obszarze dorzecza).

Szacunkowy koszt określony został na ponad 9 mld zł. Największy udział w kosztach mają działania z zakresu gospodarki komunalnej i odpadami - 84%.

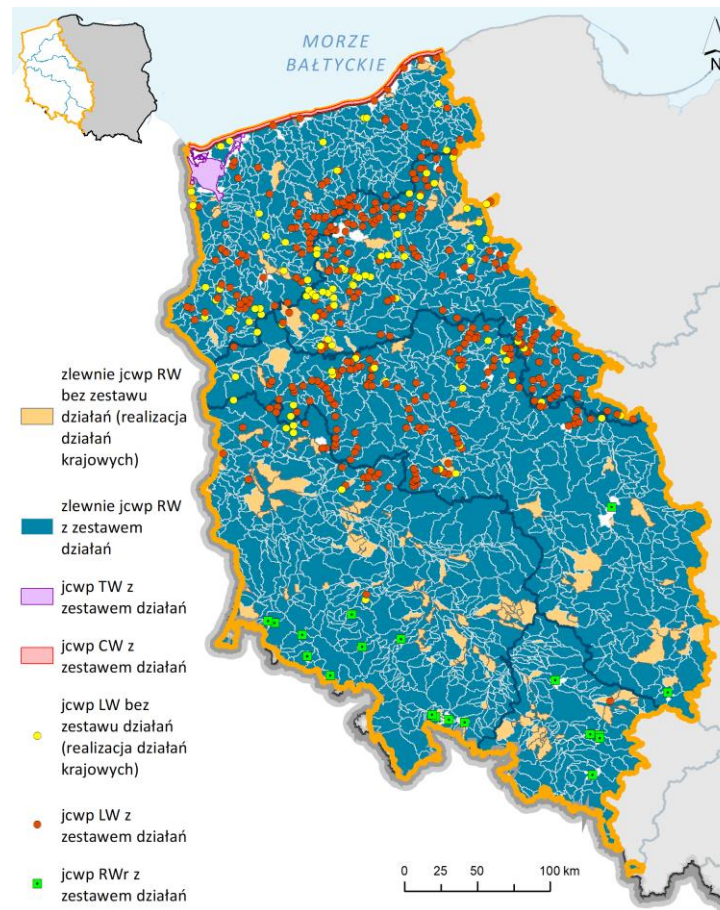
• **jcw rzeczne: 8020 działań.** Najlichnieszą grupę stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 3 877 działań; działania związane z gospodarką ściekową - 1 041 działań, przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i osiągnięcie celów środowiskowych - 636 działań.

• **jcw zbiornikowe: 57 działań.** Najlichnieszą grupę stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 16 działań; weryfikacja programu ochrony środowiska – 13 działań.

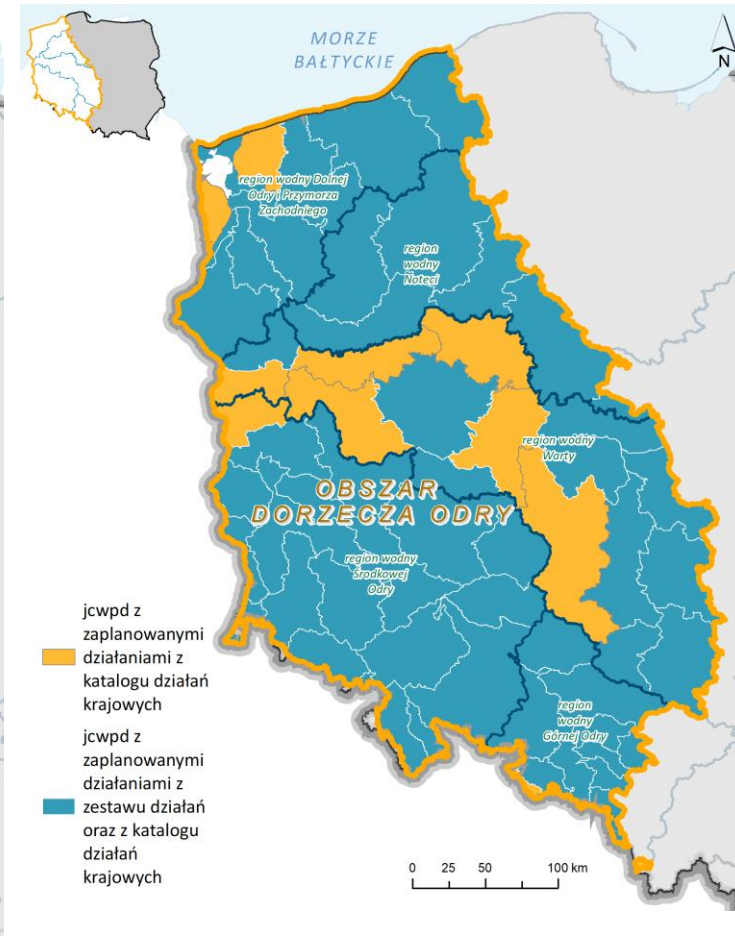
• **jcw jeziorne: 2398 działań.** 68% działania podstawowe, 32% uzupełniające. Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych – 964 działania; weryfikacja programu ochrony środowiska oraz działania kontrolne i monitoringowe – 235 działań.

• **jcw przejściowe i przybrzeżne: 70 działań.** Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 37 działań.

• **jcw pd: 274 działania.** Najlichnieszą grupę działań stanowią działania z kategorii inne oraz gospodarka komunalna.



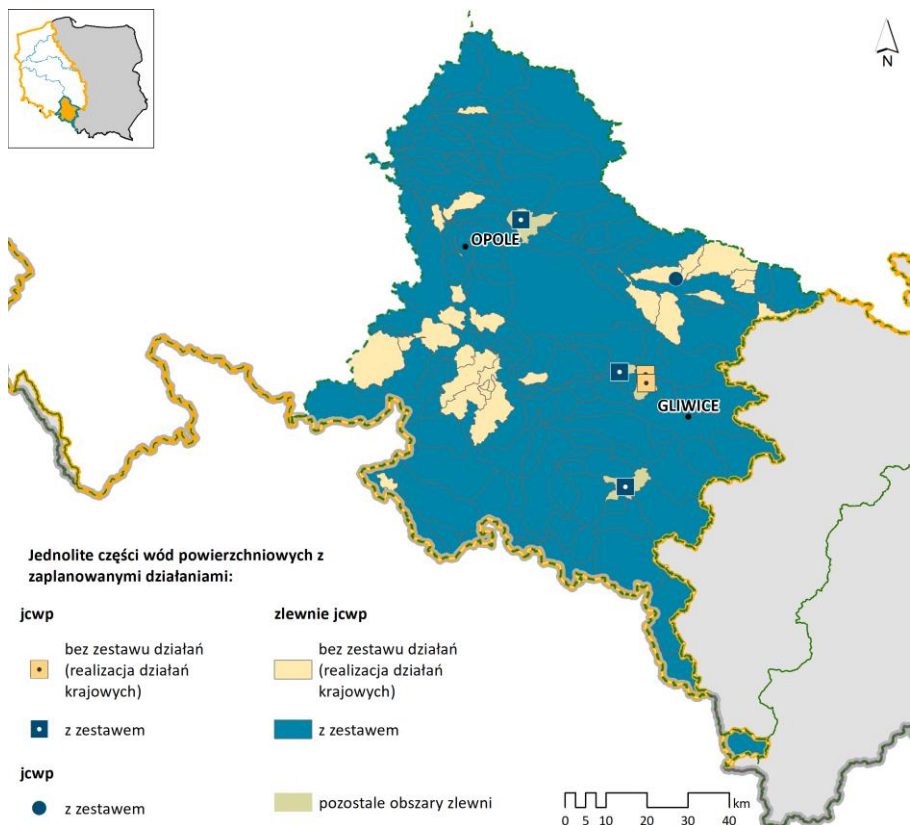
Mapa ogólna – jcw z zestawami działań - obszar dorzecza Odry



Mapa ogólna - jcw pd z zestawami działań - obszar dorzecza Odry

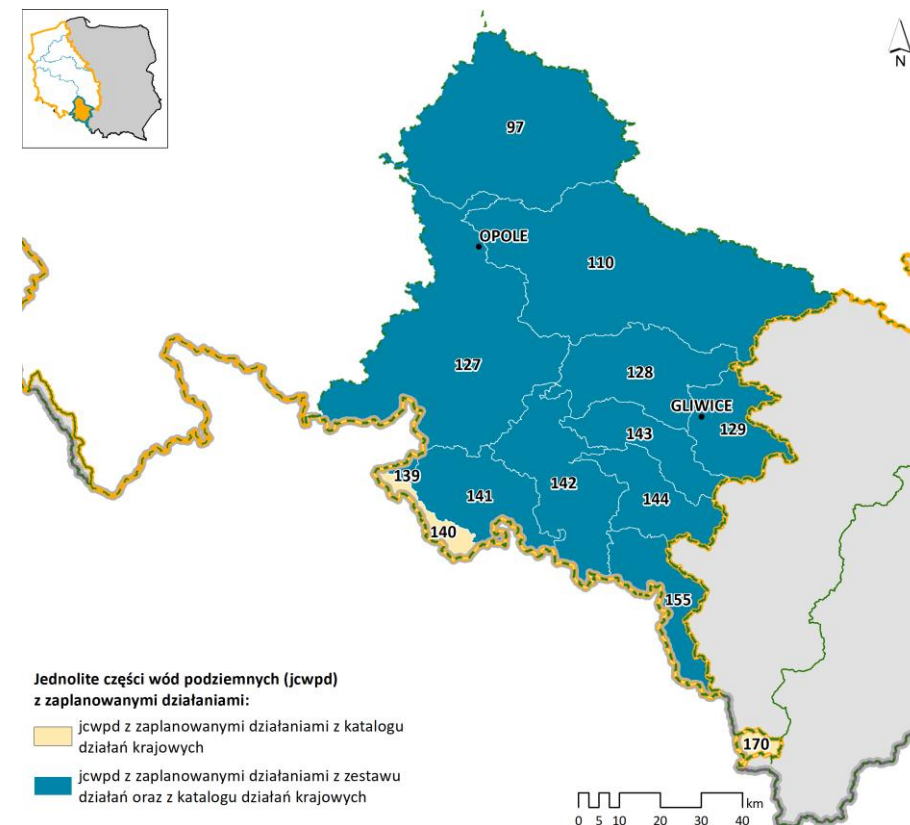
Zestawy działań jcw – region wodny Górnej Odry

W regionie wodnym Górnej Odry opracowano zestawy działań dla 131 jcw (81% wszystkich jcw): łącznie 612 działań: 392 działania podstawowe, 220 działań uzupełniających).



Mapa ogólna – jcw z zestawami działań – region wodny Górnej Odry

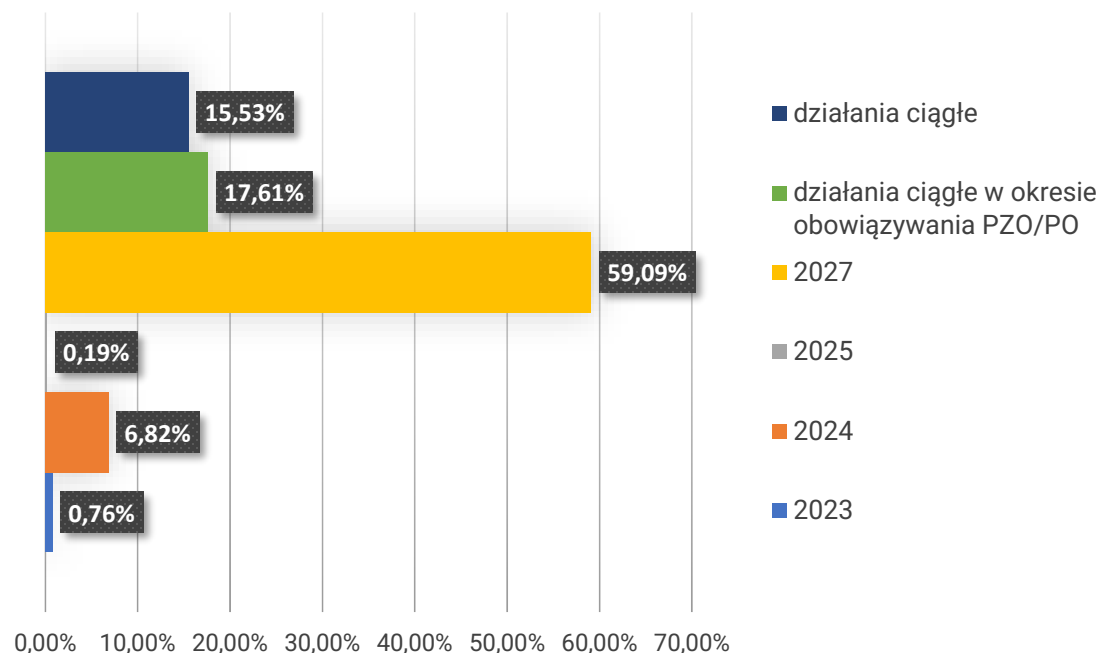
- Dla 116 jcw_{RP} opracowano 518 działań naprawczych (71% - działania podstawowe, 29% - uzupełniające).
- Dla 3 jcw_{RWr} opracowano 8 działań naprawczych (25 %-działania podstawowe, 75 % - uzupełniające)
- Dla 1 jcw_{LW} opracowano 2 działania naprawcze (50 %-działania podstawowe, 50% - uzupełniające)
- Dla 11 jcw_{pd} opracowano 84 działania naprawcze (24% - działania podstawowe, 76% - uzupełniające)



Mapa ogólna – jcw_{pd} z zestawami działań – region wodny Górnej Odry

Zestawy działań jcwp – region wodny Górnej Odry

Harmonogram wdrożenia działań (łącznie wszystkie kategorie wód jcwp)



PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Koszt realizacji działań jcwp – łącznie 1 452 803,4 tys. zł

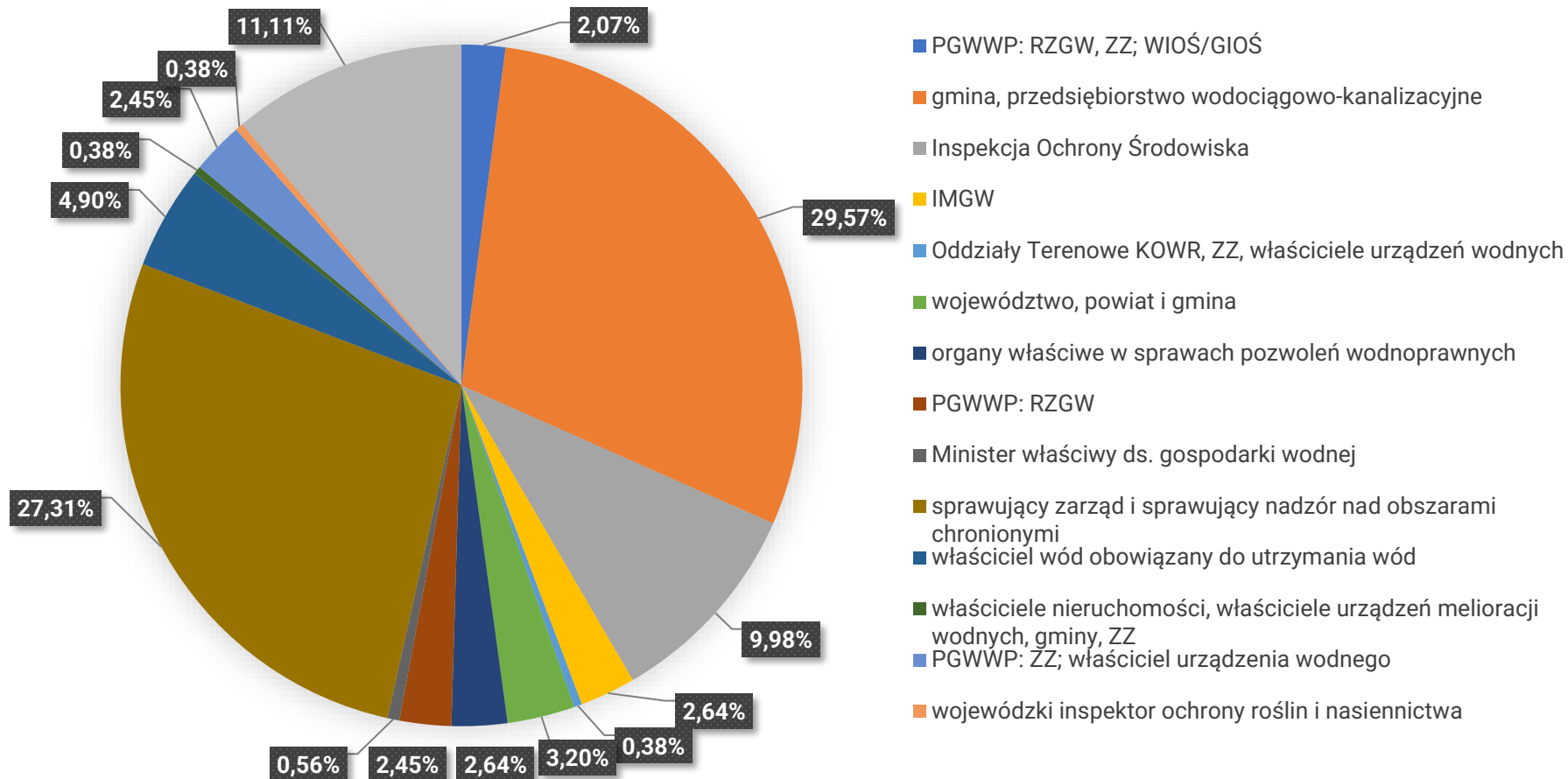


Źródło środków

- Środki własne
- Budżet państwa
- Środki NFOŚiGW/WFOŚiGW
- Środki UE

Zestawy działań jcwp – region wodny Górnej Odry

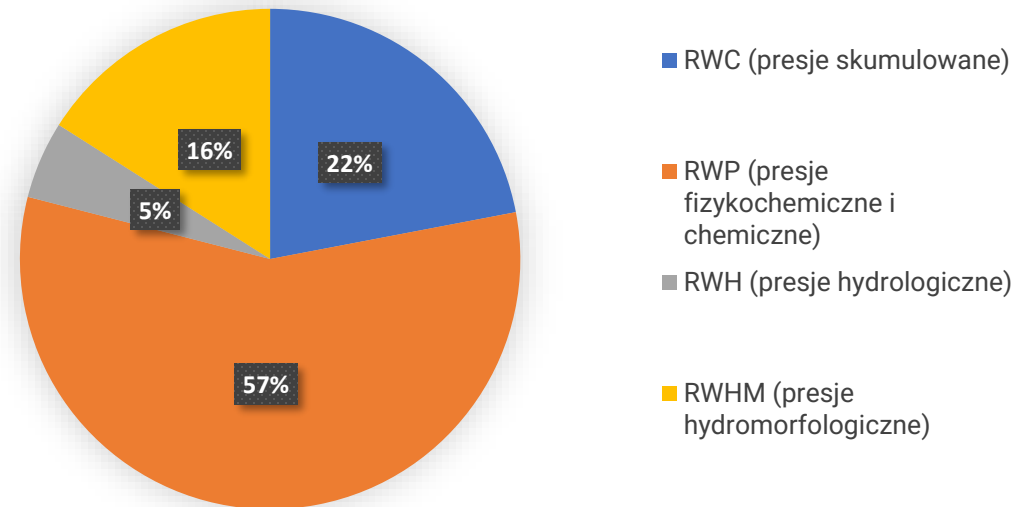
Jednostki odpowiedzialne za realizację (łącznie wszystkie kategorie wód jcwp – region wodny)



Zestawy działań jcwp rzeczne – udział poszczególnych typów działań - region wodny Górnej Odry

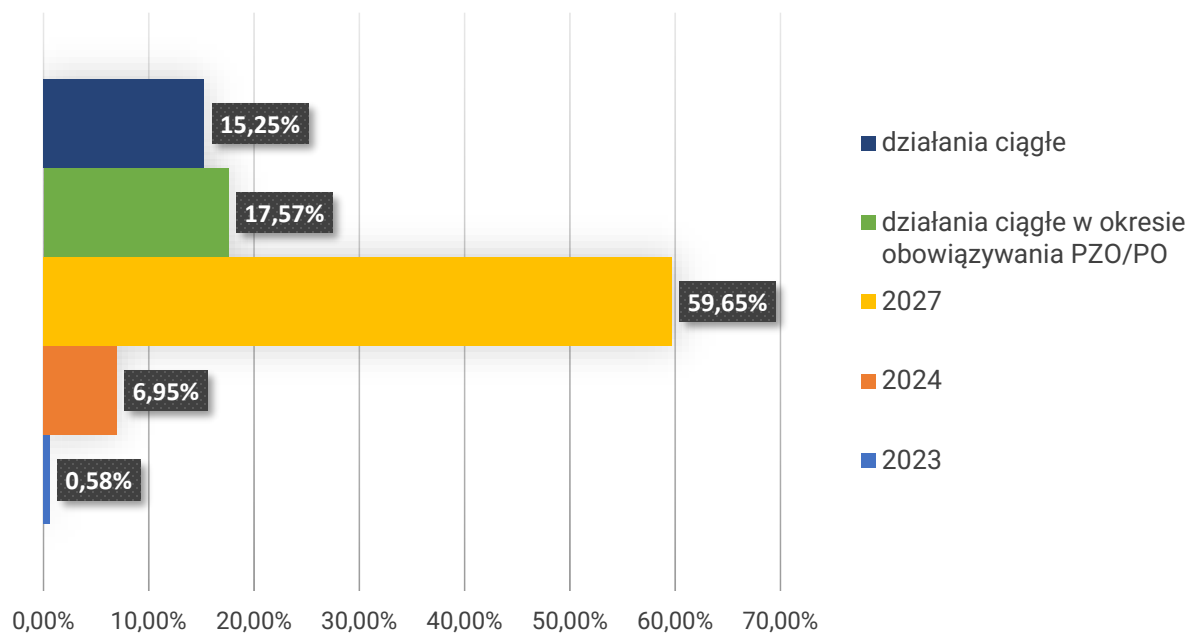
W regionie wodnym Górnej Odry dla 116 jcwp RW opracowano 518 działań naprawczych, z czego 253 to działania nietechniczne, 178 techniczne, 87 nietechniczno/techniczne. Działania naprawcze nakierowane na redukcję presji znaczących, w tym **presji skumulowanych (RWC)** stanowią łącznie 22 % wszystkich działań. Działania nakierowane na **presje fizykochemiczne i chemiczne (RWP)** stanowią 57 % wszystkich działań. Działania nakierowane na **presje hydromorfologiczne** stanowią 16 %, zaś 5% stanowią działania nakierowane na redukcję **presji hydrologicznej**.

Udział typów działań nakierowanych na redukcję presji znaczących – jcwp rzeczne RW



Zestawy działań jcwp rzeczne – region wodny Górnej Odry

Harmonogram wdrożenia działań (jcwp RW)



PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Koszt realizacji działań jcwp RW – łącznie 1 452 688,8 tys. zł

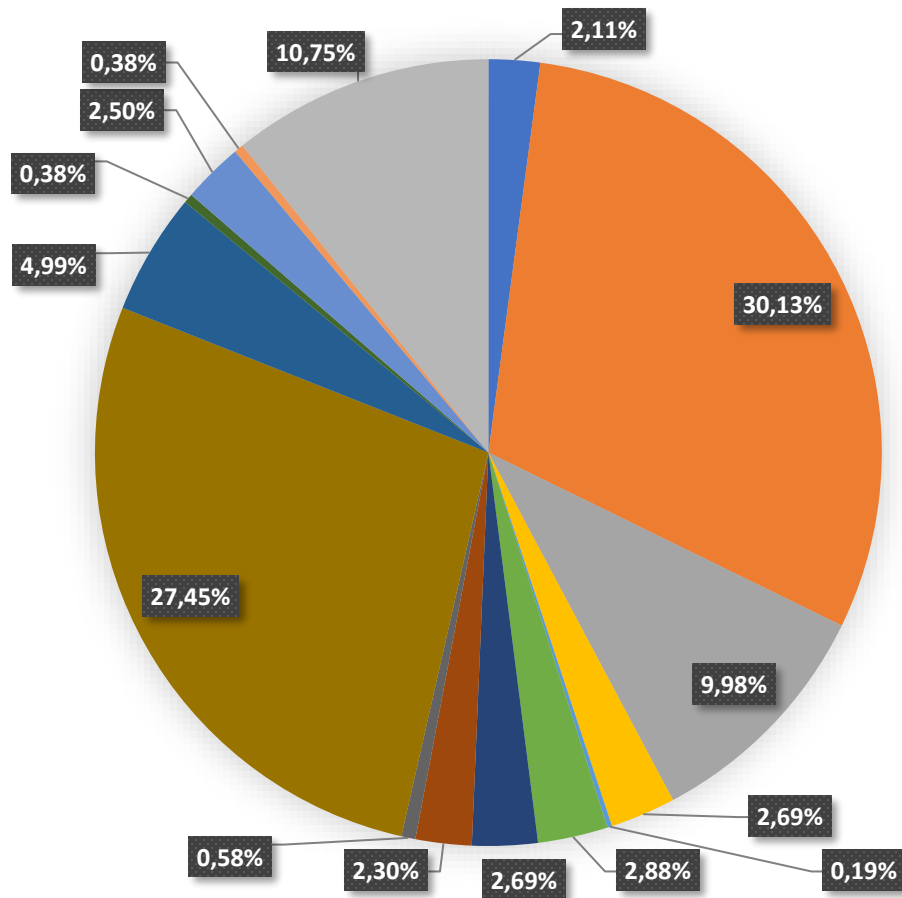


Źródło środków

- Środki własne
- Budżet państwa
- Środki NFOŚiGW/WFOŚiGW
- Środki UE

Zestawy działań jcwp rzeczne – region wodny Górnej Odry

Jednostki odpowiedzialne za realizację (jcwp RW)

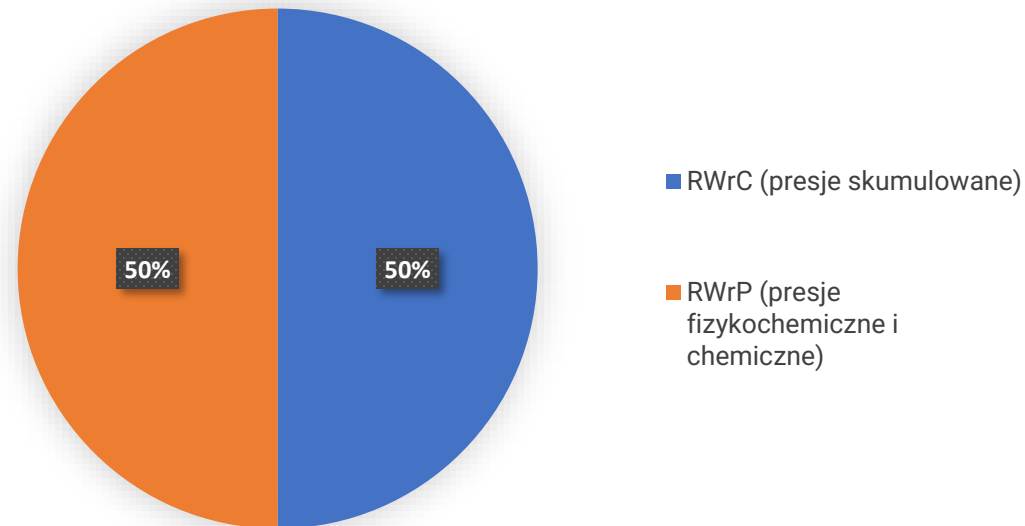


- PGWWP: RZGW, ZZ; WIOŚ/GIOŚ
- gmina, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne
- Inspekcja Ochrony Środowiska
- IMGW
- Oddziały Terenowe KOWR, ZZ, właściciele urządzeń wodnych
- województwo, powiat i gmina
- organy właściwe w sprawach pozwoleń wodnoprawnych
- PGWWP: RZGW
- Minister właściwy ds. gospodarki wodnej
- sprawujący zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi
- właściciel wód obowiązany do utrzymania wód
- właściciele nieruchomości, właściciele urządzeń melioracji wodnych, gminy, ZZ
- PGWWP: ZZ; właściciel urządzenia wodnego
- wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa

Zestawy działań jcwpc zbiornikowe – udział poszczególnych typów działań - region wodny Górnej Odry

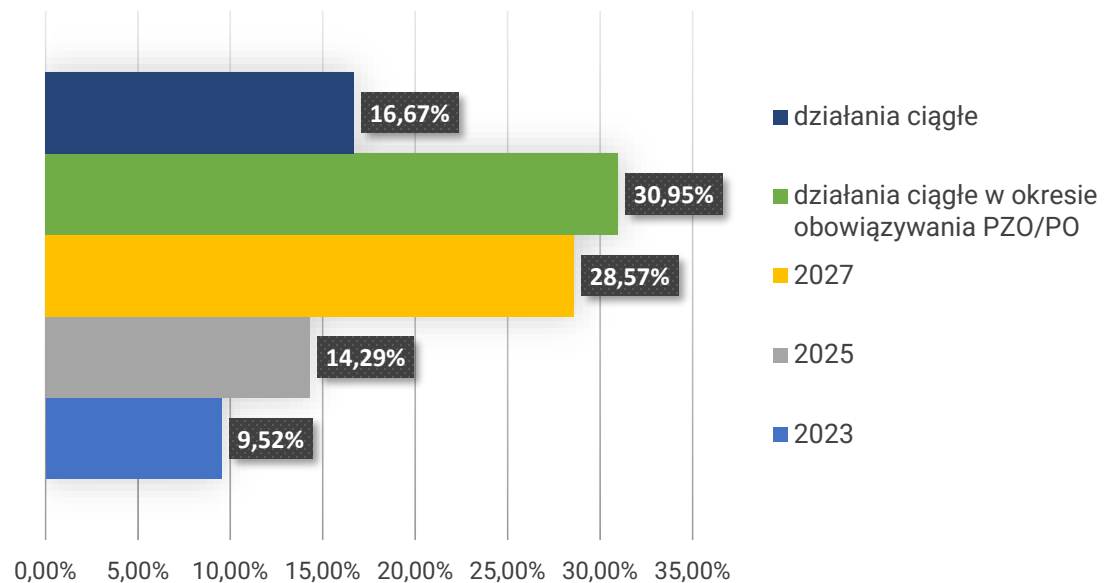
W regionie wodnym Górnej Odry dla 3 jcwpc RWr opracowano 8 działań naprawczych, z czego 5 to działania nietechniczne, 1 techniczne, 2 nietechniczno/techniczne. Działania naprawcze nakierowane na redukcję presji znaczących, w tym **presji skumulowanych (RWrC)** stanowią łącznie 50% wszystkich działań. Działania nakierowane na **presje fizykochemiczne i chemiczne (RWrP)** stanowią 50% wszystkich działań.

Udział typów działań nakierowanych na redukcję presji znaczących – jcwpc zbiornikowe RWr

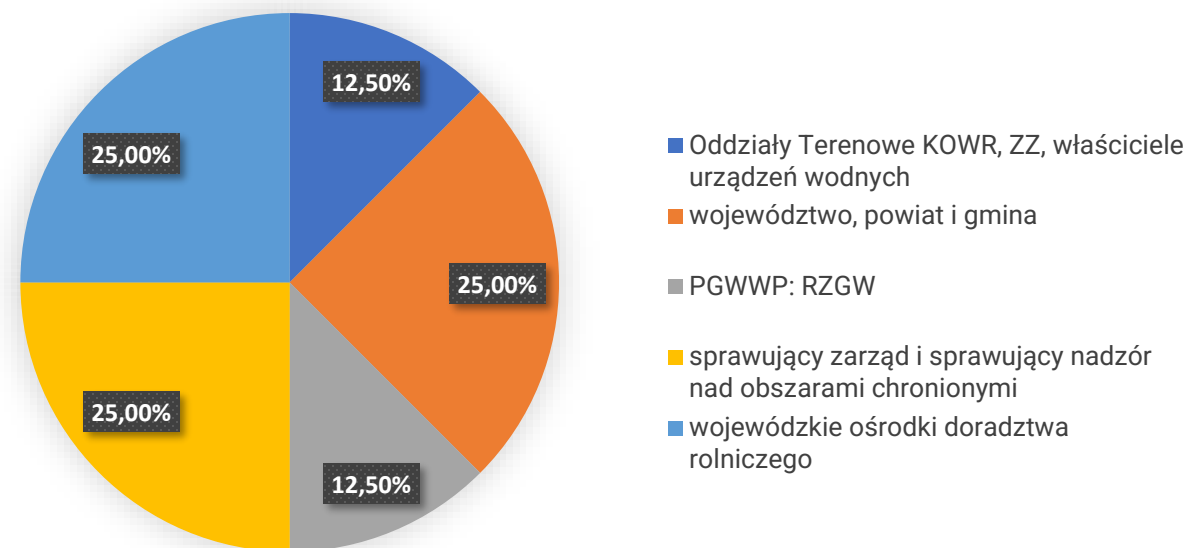


Zestawy działań jcwp zbiornikowe – region wodny Górnej Odry

Harmonogram wdrożenia działań



Jednostki odpowiedzialne za realizację



Koszt realizacji działań jcwp RWr – łącznie 113 315 zł



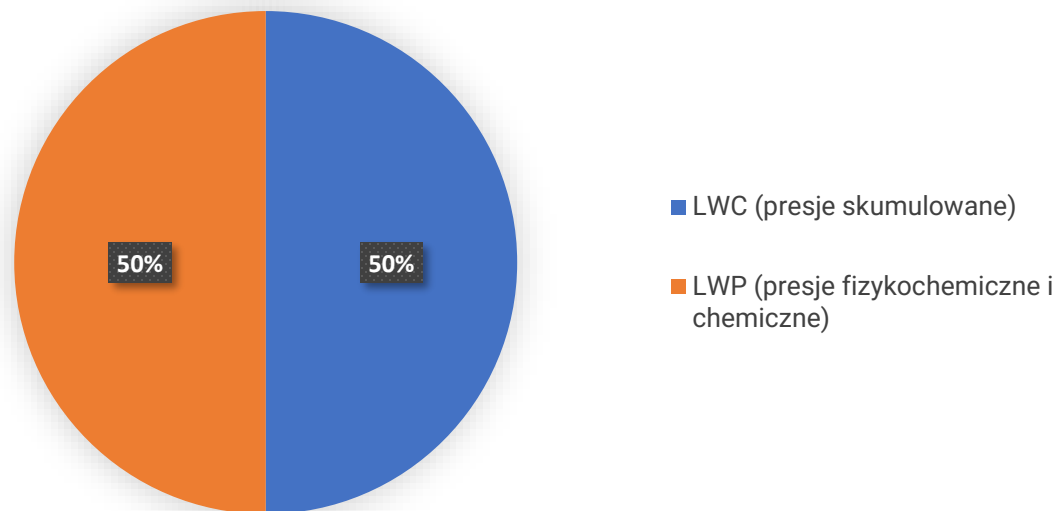
Źródło środków

- Środki własne
- Środki NFOŚiGW/WFOŚiGW
- Środki UE

Zestawy działań jcwp jeziorne – udział poszczególnych typów działań - region wodny Górnej Odry

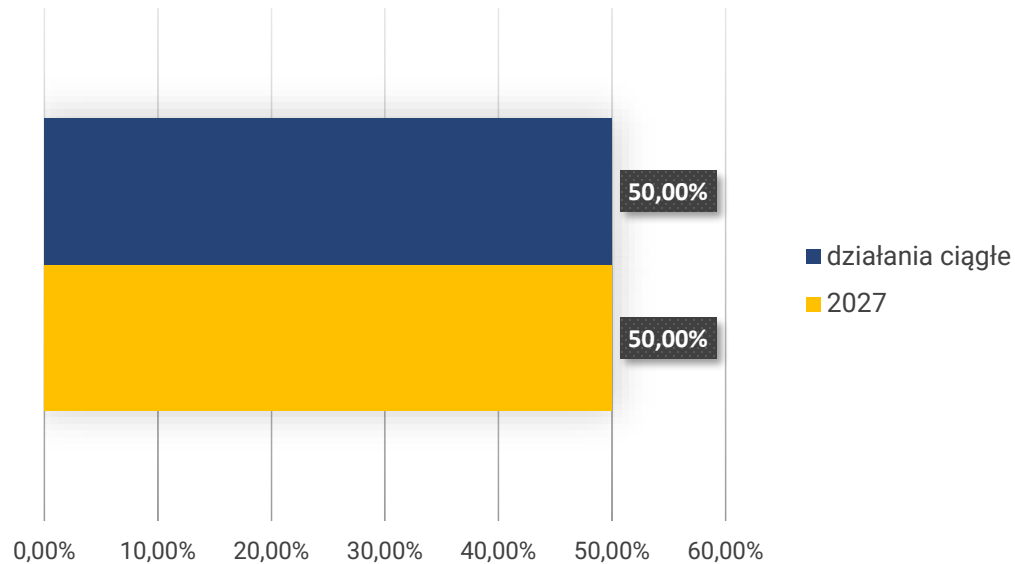
W regionie wodnym Górnej Odry dla 1 jcwp LW opracowano 2 działania naprawcze, nietechniczne. Działania naprawcze nakierowane są na redukcję presji znaczących, w tym **presji skumulowanych (LWC)** i **presji fizykochemicznych i chemicznych (LWP)**.

Udział typów działań nakierowanych na redukcję presji znaczących – jcwp jeziorne LW

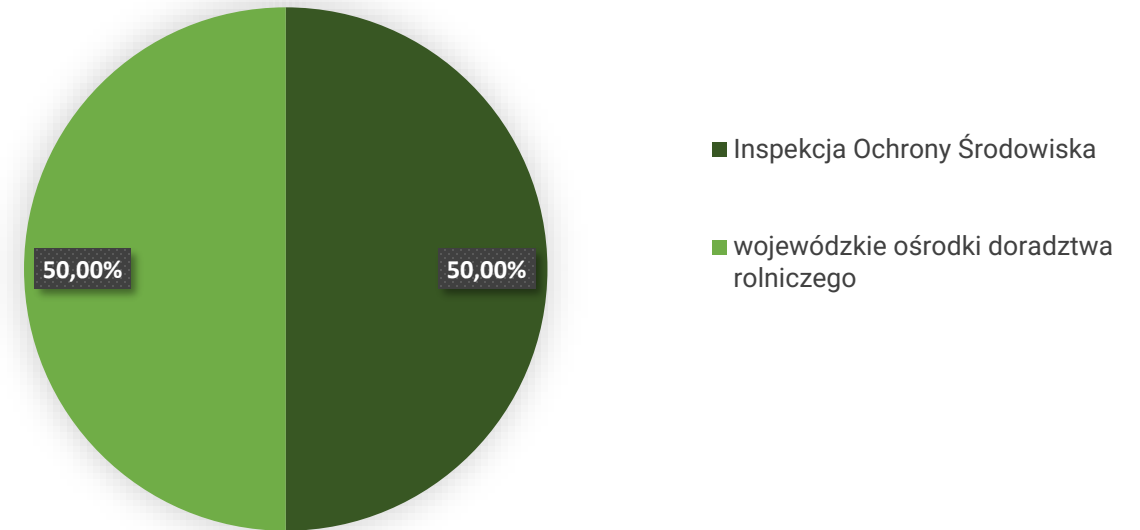


Zestawy działań jcwp jeziorne – region wodny Górnej Odry

Harmonogram wdrożenia działań



Jednostki odpowiedzialne za realizację



Koszt realizacji działań jcwp LW – łącznie 1 320 zł



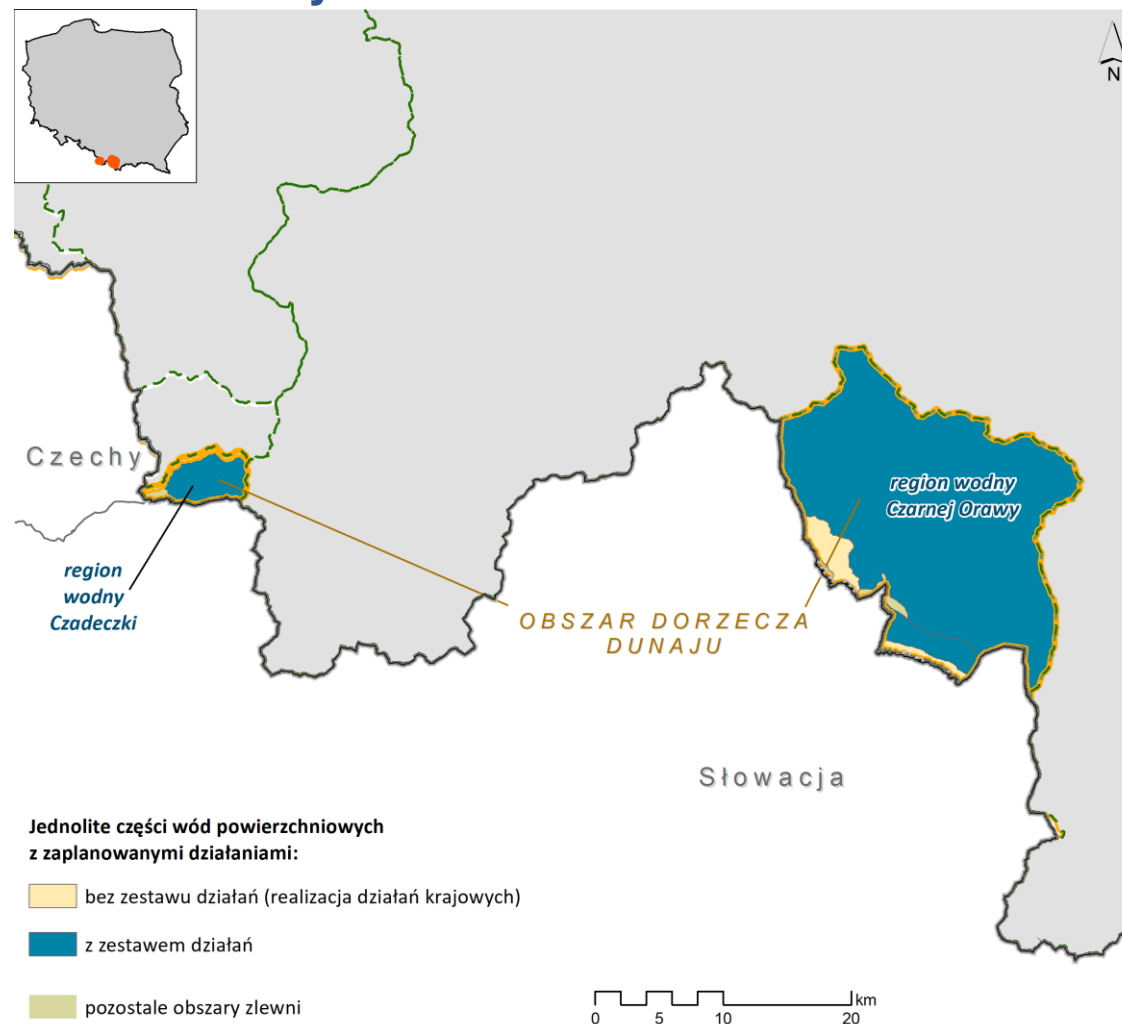
Źródło środków

- Środki własne
- Budżet państwa

Zestawy działań jednolitych części wód – obszar dorzecza Dunaju

W obszarze dorzecza Dunaju zestawy działań opracowano łącznie dla 4 jcw (57 % wszystkich jcw w obszarze dorzecza), w tym dla:

- 1 jcw w regionie Czadeczki (zestaw działań opracowany dla 1 jcwp RW (50% wszystkich jcw regionu),
- 4 jcw w regionie Czarnej Orawy (zestaw działań opracowany dla 60% wszystkich jcw regionu).



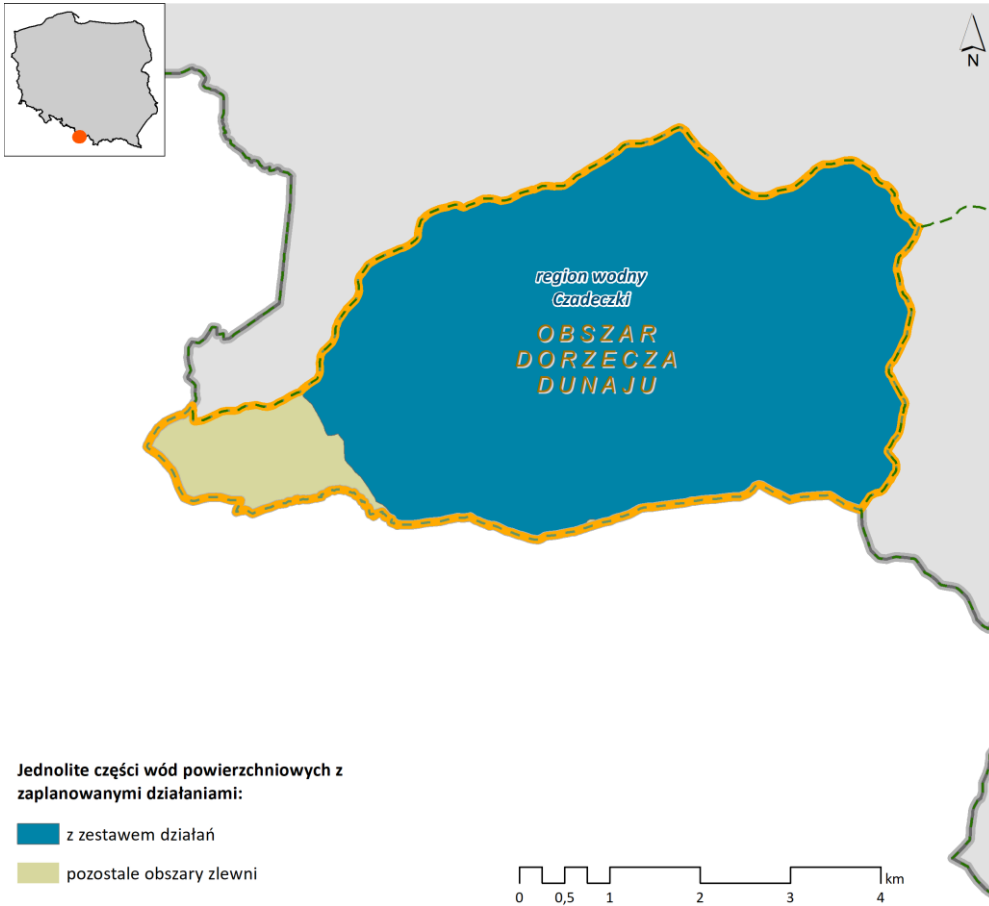
Mapa ogólna – jcwp z zestawami działań - obszar dorzecza Dunaju



PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Zestawy działań jcw – region wodny Czadeczki

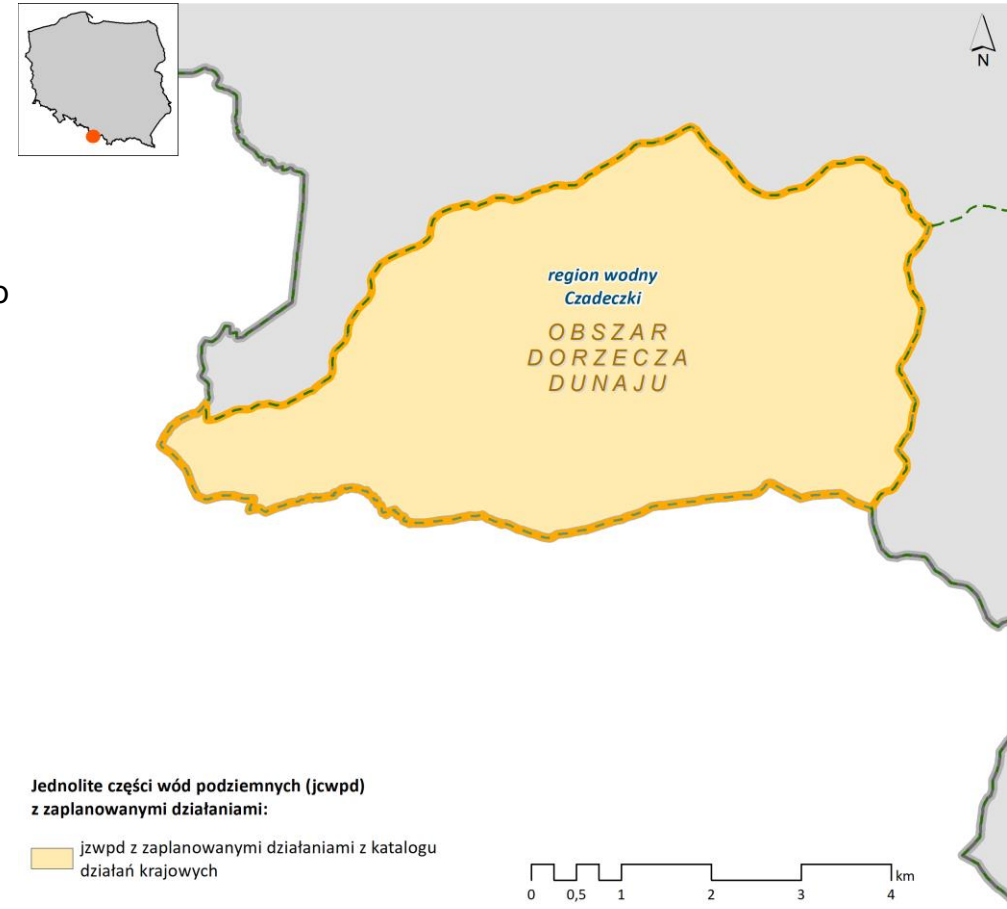
W regionie wodnym Czadeczki opracowano zestawy działań dla 1 jcw (50% wszystkich jcw): łącznie 3 działania: (1 działanie podstawowe, 2 działania uzupełniające).



Mapa ogólna – jcw z zestawami działań – region wodny Czadeczki

➤ Dla 1 jcw RW opracowano 3 działania naprawczych

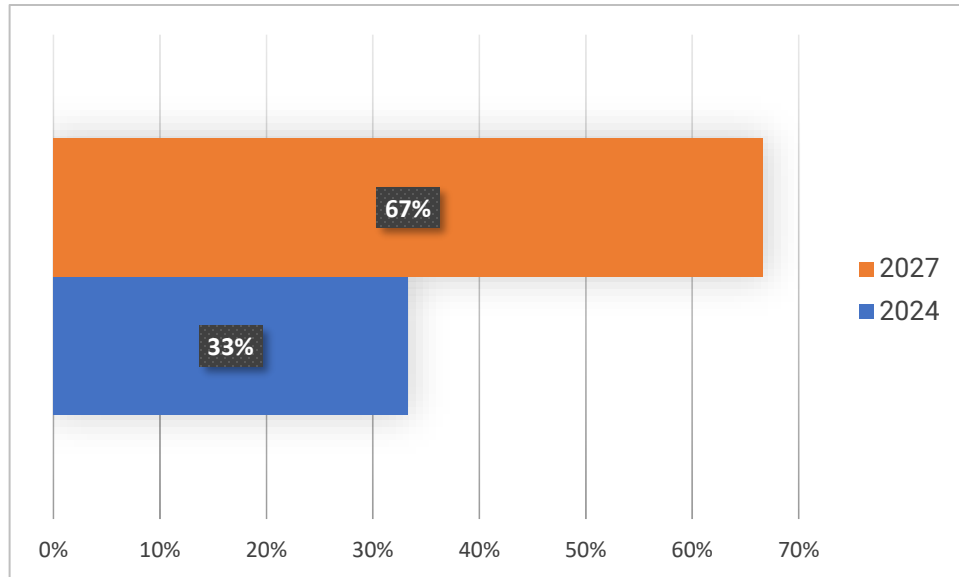
➤ Dla jcwpd nie zidentyfikowano konieczności opracowania zestawów działań – realizowane będą działania z katalogu działań krajowych



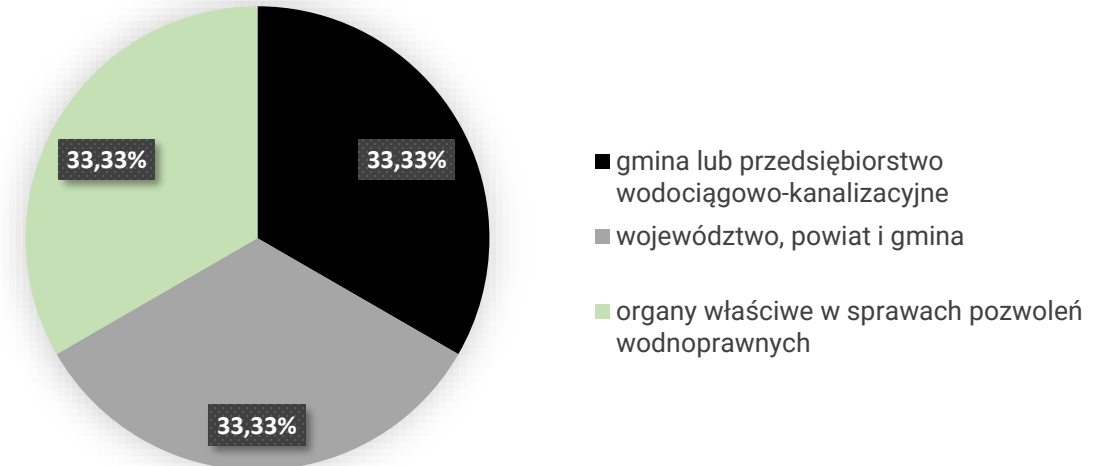
Mapa ogólna – jcwpd z zestawami działań – region wodny Czadeczki

Zestawy działań jcwp rzeczne – region wodny Czadeczki

Harmonogram wdrożenia działań



Jednostki odpowiedzialne za realizację



Koszt realizacji działań jcwp RWr – łącznie 40 tys. zł



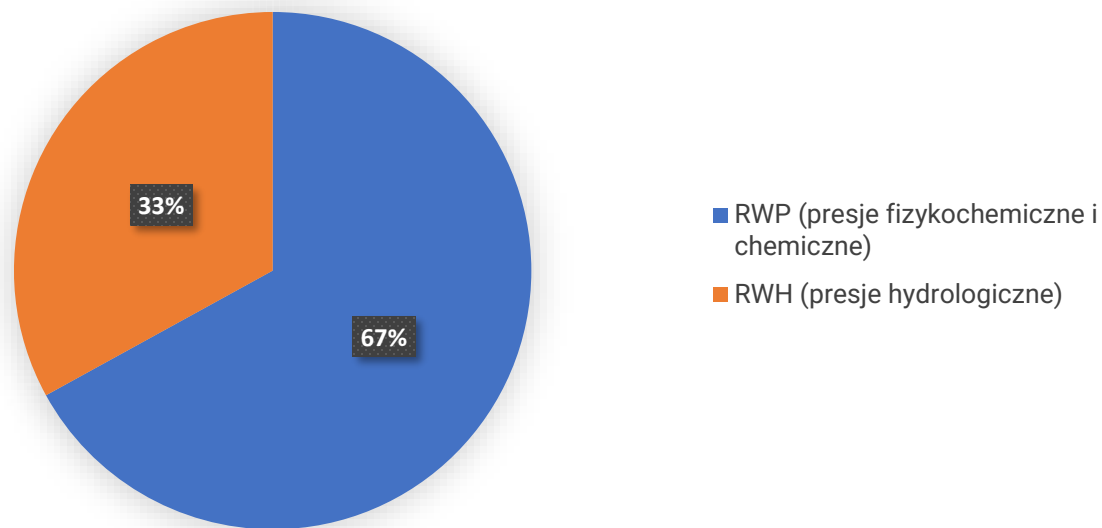
Źródło środków

- Środki własne
- Środki NFOŚiGW/WFOŚiGW
- Środki UE

Zestawy działań – udział poszczególnych typów działań - region wodny Czadeczki

W regionie wodnym Czadeczki dla 1 jcwp rzecznej opracowano 3 działania naprawcze, 2 nietechniczne, 1 techniczne. Działania naprawcze nakierowane są na redukcję presji znaczących, w tym **presji hydrologicznych (RWH) - 1 działanie** i **presji fizykochemicznych i chemicznych (RWP) - 2 działania**.

Udział typów działań nakierowanych na redukcję presji znaczących – jcwp RW

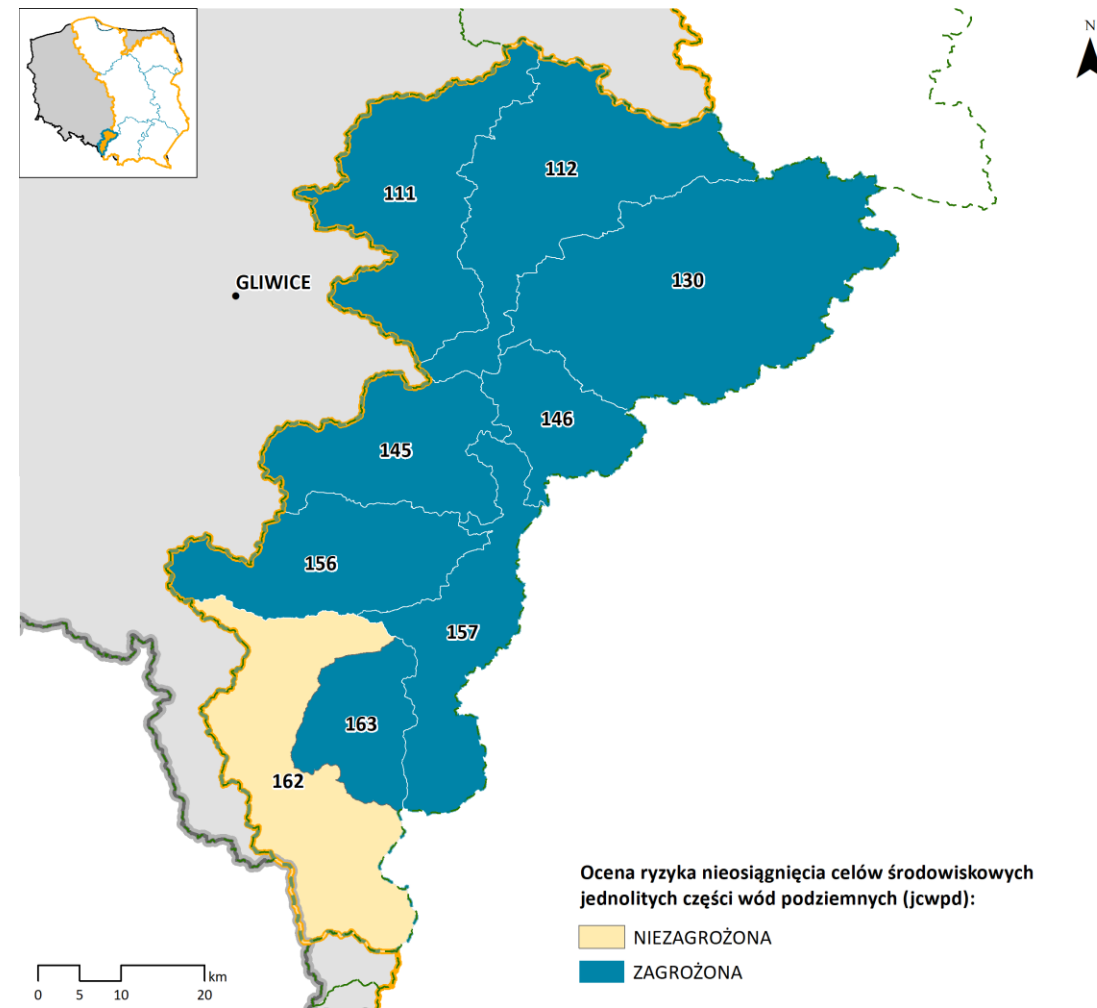


Zestawy działań jcwpd – obszar dorzecza Wisły, region wodny Małej Wisły

Wody podziemne związane są z następującymi piętrami wodonośnymi:

- czwartorzędowe piętro wodonośne
- neogeńskie piętro wodonośne
- paleogeńsko-kredowe piętro wodonośne
- kredowe piętro wodonośne
- jurajskie piętro wodonośne
- triasowe piętro wodonośne
- permskie piętro wodonośne
- karbońskie piętro wodonośne
- dewońskie piętro wodonośne

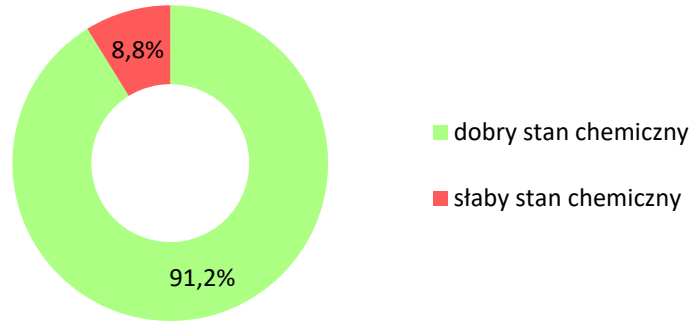
Liczba jcwpd w regionie wodnym Małej Wisły	9
Ocena ryzyka (liczba jcwpd)	
niezagrożone (nr 162)	1
zagrożone (nr 111, 112, 130, 145, 146, 156, 157, 163)	8
Ocena stanu (liczba jcwpd)	
stan dobry (nr 112, 156, 162, 163)	4
stan słaby (nr 111, 130, 145, 146, 157)	5



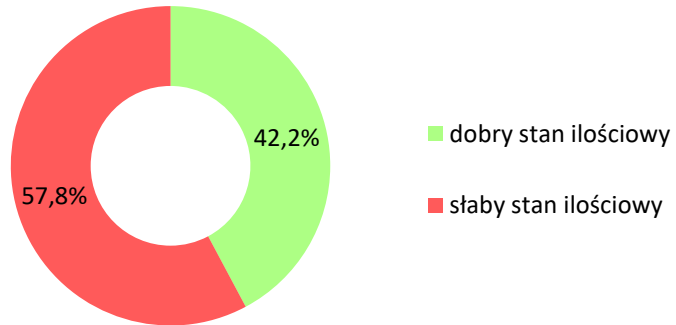
Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły

Numer jcwpd (kod UE)	Powierzchnia jcwpd	Ocena stanu	Przyczyna stanu słabego (test klasyfikacyjny)	Ocena ryzyka	Cel środowiskowy
jcwpd nr 111 (PLGW2000111)	496,64 km ²	słaby stan ilościowy	I.1. – bilans wodny. Przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego (rejon GZW).	zagrożona ilościowo i chemicznie	dobry stan chemiczny i brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego)
jcwpd nr 130 (PLGW2000130)	872,23 km ²	słaby stan ilościowy	I.1. – bilans wodny. Przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego (rejon olkuski). JCWPd objęta wpływem rozległego obniżenia zwierciadła wód podziemnych głównego i pierwszego poziomu wodonośnego w rejonie GZW.	zagrożona ilościowo i chemicznie	dobry stan chemiczny i brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego)
jcwpd nr 145 (PLGW2000145)	345,86 km ²	słaby stan chemiczny	C.1. – ogólna ocena stanu chemicznego (Przekroczenia TV odnotowano w przypadku K, NO ₃ , Ca, pH, Ni, Fe, Mn, SO ₄ (kompleks 1)	zagrożona ilościowo i chemicznie	dobry stan chemiczny z wyłączeniem przekroczeń wartości progowej dobrego stanu w przypadku wskaźników: Fe, Mn i dobry stan ilościowy
jcwpd nr 146 (PLGW2000146)	199,35 km ²	słaby stan ilościowy	I.1. – bilans wodny. Przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego (rejon GZW)	zagrożona ilościowo i chemicznie	dobry stan chemiczny i brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego)
jcwpd nr 157 (PLGW2000157)	361,44 km ²	słaby stan ilościowy	I.1. – bilans wodny. Przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego (rejon GZW)	zagrożona ilościowo i chemicznie	dobry stan chemiczny i brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego)

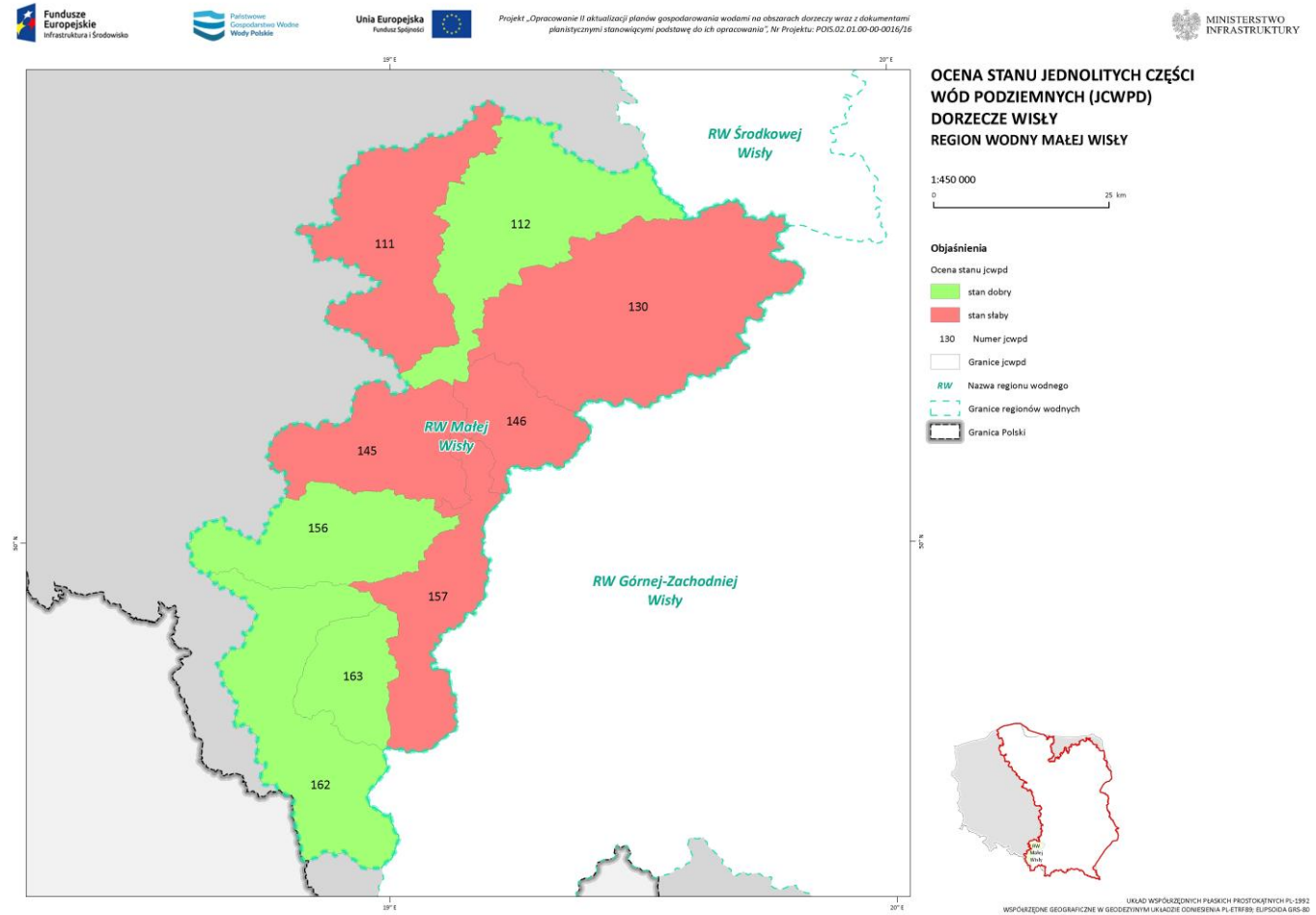
Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły



Procent powierzchni regionu wodnego Małej Wisły z jcwpd o słabym stanie chemicznym

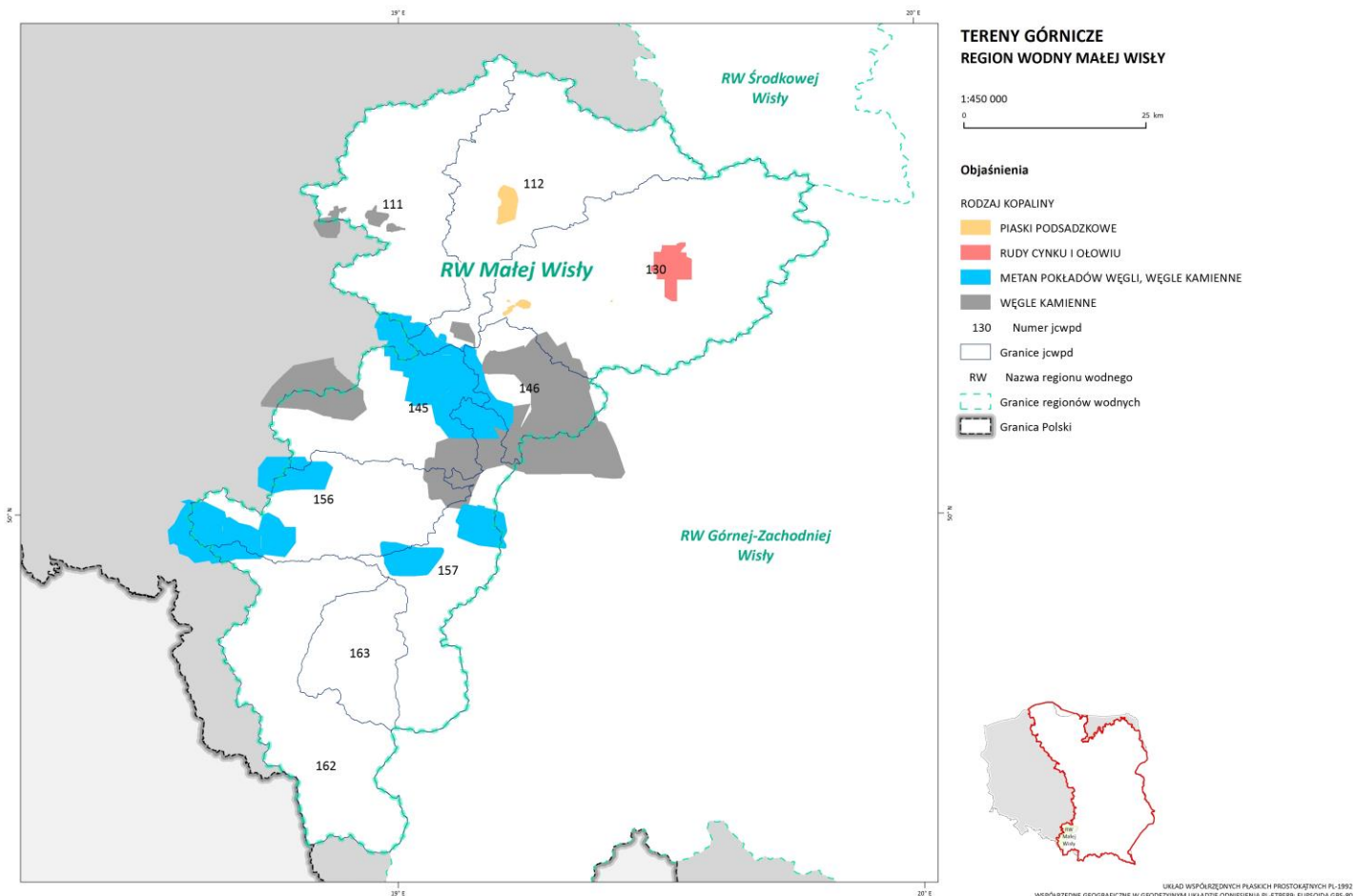


Procent powierzchni regionu wodnego Małej Wisły z jcwpd o słabym stanie ilościowym



Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły

nr jcwpd	% wykorzystania zasobów dostępnych	stan ilościowy jcwpd
111	172	słaby
112	56	dobry
130	142	słaby
145	38	dobry
146	219	słaby
156	19	dobry
157	118	słaby
161	4	dobry
162	27	dobry



Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły



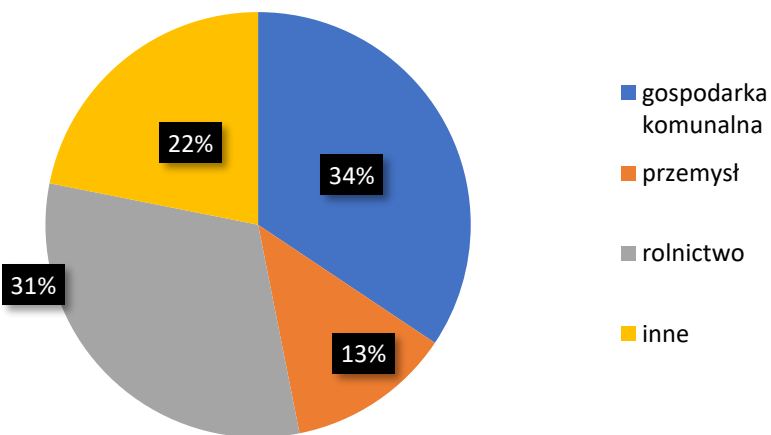
PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow



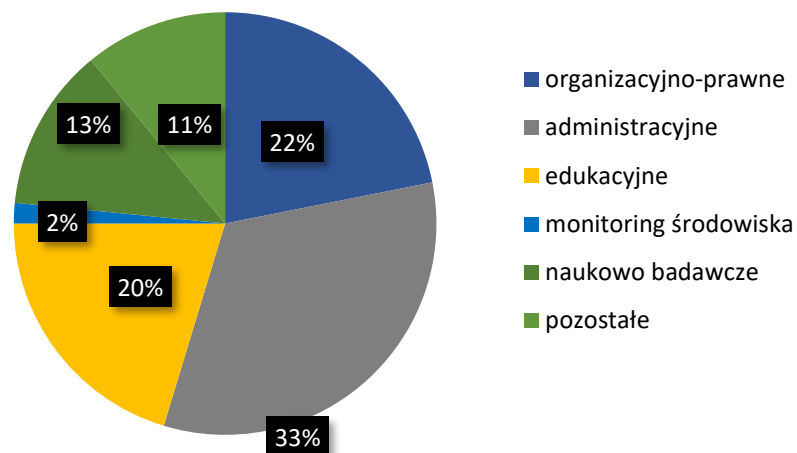
Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły

Liczba działań ogółem	64
Działania techniczne	Działania nietechniczne
7	57
Działania nowe	Działania kontynuowane
33	31

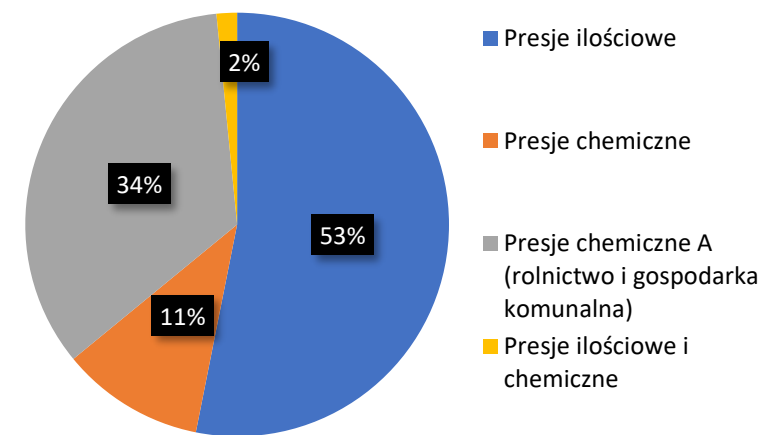
Kategoria działań



Grupa działań



Wpływ na rodzaj presji



Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły

Działania podstawowe

- opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) – **1 jcwpd**
- ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) – **3 jcwpd**

Działania uzupełniające

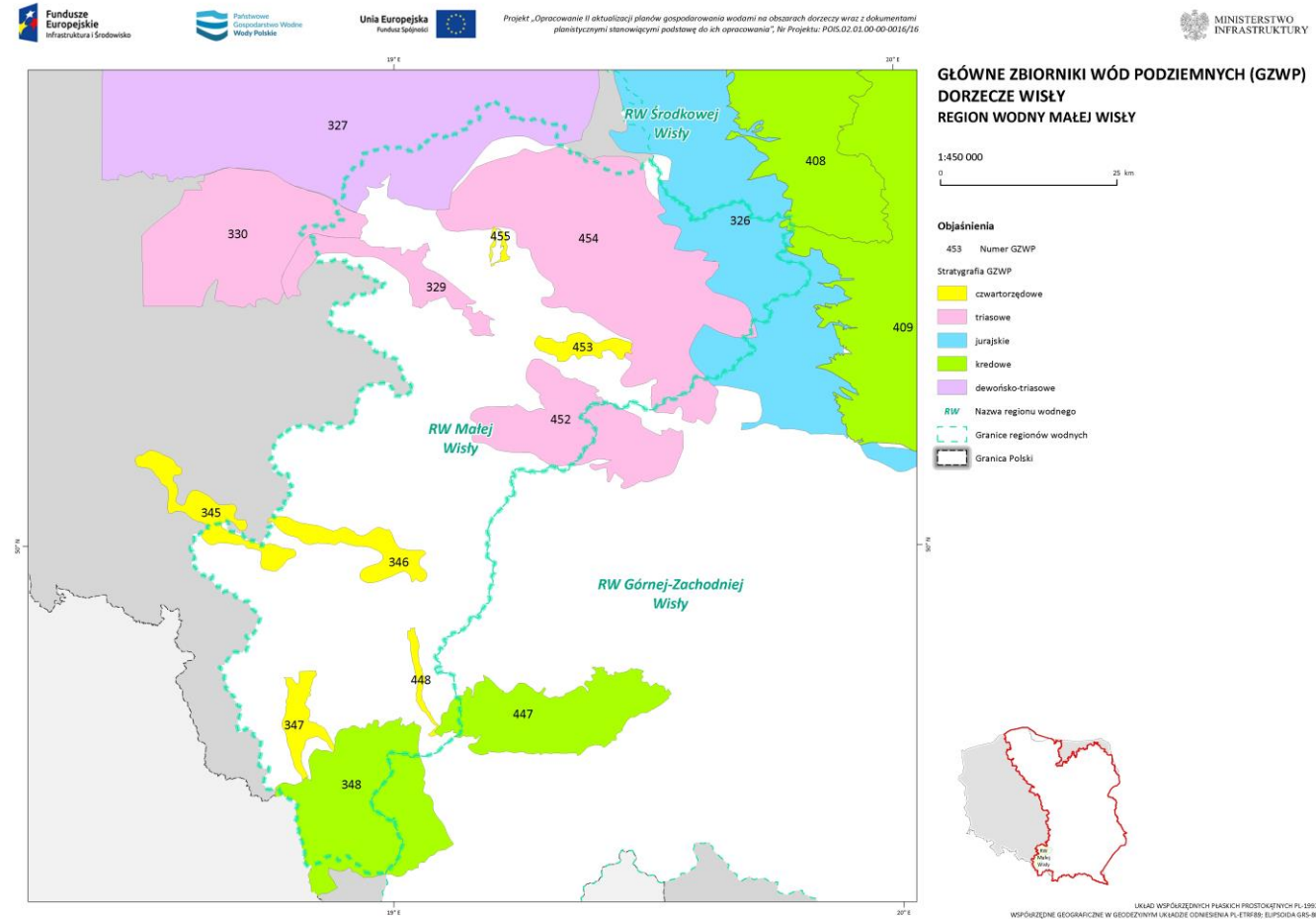
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych – **7 jcwpd**
- ograniczenie zużycia wody w przemyśle - **7 jcwpd**
- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie – **6 jcwpd**
- weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r. - **7 jcwpd**
- opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych – **7 jcwpd**
- prowadzenie monitoringu badawczego w trakcie likwidacji kopalni ZGH Bolesław oraz udostępniania do eksploatacji pola Laski - **1 jcwpd**
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych – **8 jcwpd**
- szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”, mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych – **7 jcwpd**
- dobrowolne stosowanie działań ze „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej” – **7 jcwpd**
- wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP – **3 jcwpd**

Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP):

- 3 GZWP i 3 LZWP związane z utworami czwartorzędowymi
- 1 GZWP związany z utworami jurajskimi
- 2 GZWP i 2 LZWP związane z utworami kredowymi
- 4 GZWP związane z utworami triasowymi
- 1 GZWP związany z utworami dewońsko-triasowymi

- opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych dla **GZWP nr 330 (Zbiornik Gliwice)**
- wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar ochronny zbiornika wód śródlądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla **GZWP nr 330 (Zbiornik Gliwice)** oraz **GZWP nr 326 (Zbiornik Częstochowa - E)**
- wsparcie merytoryczne w zakresie zagadnień hydrogeologicznych i hydrodynamicznych związanych z ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych dla **GZWP nr 330** oraz **GZWP nr 326**



Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły

Działania ukierunkowane na redukcję presji ilościowej (GWI)

- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie
- ograniczenie zużycia wody w przemyśle
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych
- opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych
- weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r.

Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej (GWC)

- opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
- ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
- wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP

Działania ukierunkowane na redukcję presji ilościowej i chemicznej (GWIC)

- prowadzenie monitoringu badawczego w trakcie likwidacji kopalni ZGH Bolesław oraz udostępniania do eksploatacji pola Laski

Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej typu A (GWPA)

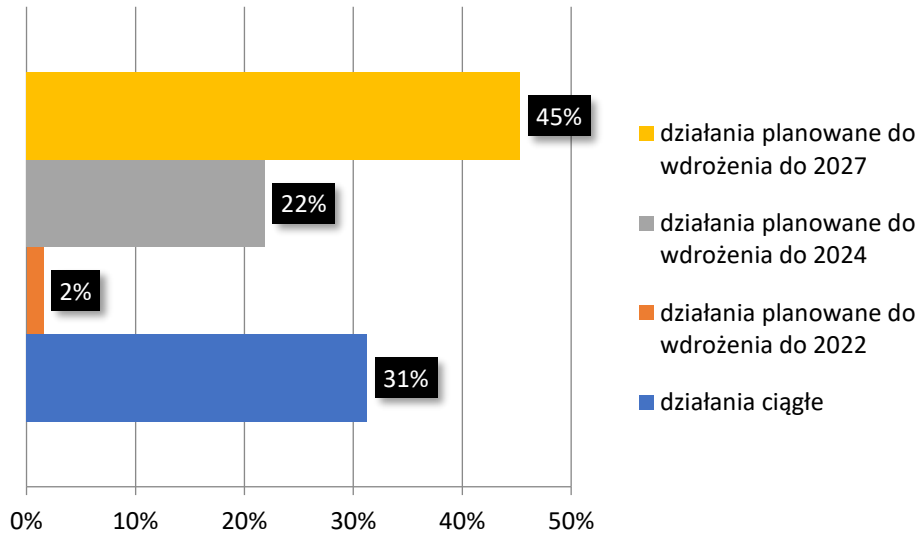
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych
- szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”, mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych
- dobrowolne stosowanie działań ze „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”

Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej typu B (GWPB)

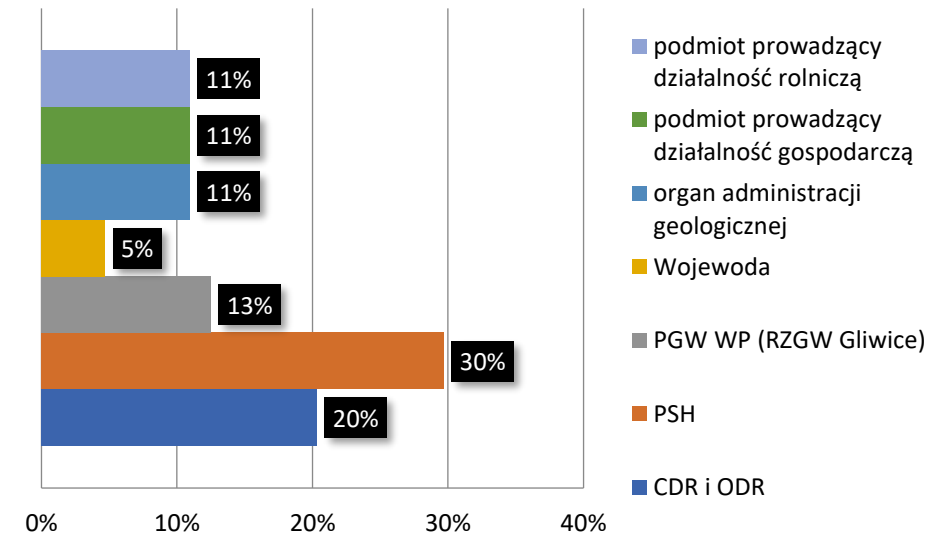
- brak

Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły

Harmonogram wdrożenia działań



Jednostki odpowiedzialne za realizację



Koszt realizacji działań – 968 800 zł, w tym:

- koszt wdrożenia działań podstawowych – 0,0 zł
- koszt wdrożenia działań uzupełniających – 968 800 zł



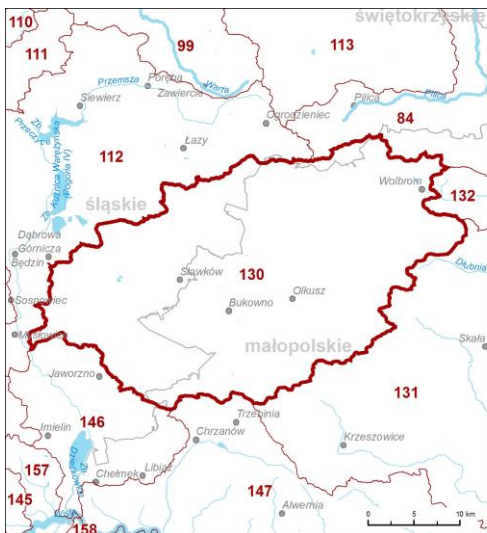
Źródło środków

- Środki własne
- Budżet państwa
- Środki NFOŚiGW/WFOŚiGW
- Środki UE

Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły

jcwpd nr 130 (PLGW2000130)

powierzchnia	872,23 km ²	ocena ryzyka	zagrożona ilościowo i chemicznie	Bardzo wysoki stopień zagrożenia. Oddziaływanie aglomeracji górnośląskiej. Przekroczenie zasobów dostępnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego. Obniżenie zwierciadła wód podziemnych i zmiany przepływów wywołane jest eksploatacją węgla kamiennego oraz odwodnieniem wyrobisk kopalni rud cynku i ołowiu "Bolesław" oraz nieczynnych kopalń "Olkusz" i "Pomorzany", a także eksploatacją piasku podsadzowego. Zanieczyszczenia związkami azotu, siarki i organicznymi w obszarach intensywnej gospodarki przemysłowej.
region wodny	Małej Wisły	ocena stanu na rok 2019	słaby stan ilościowy	
obszar bilansowy	Przemsza 100%, Wisła od Skawy do Dunajca poniżej 1%, Pilica poniżej 1%, Wisła od Przemszy do Skawy poniżej 1%	zasięg zanieczyszczenia	-	
zasoby dostępne	131 400,73 tys. m ³ /rok	obszary chronione	tak	
pobór	177 660,99 tys. m ³ /rok	liczba kompleksów wodonośnych	2	



130 Granica i numer JCWPd
Granica województwa

Działania podstawowe:

- ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)

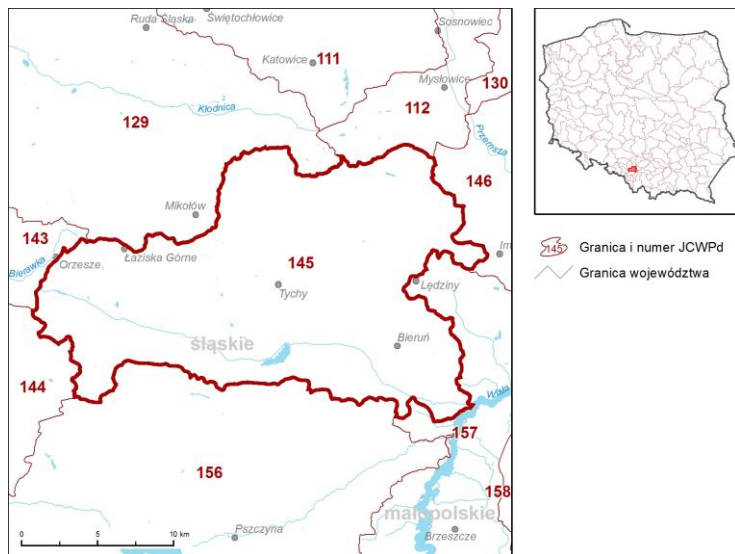
Działania uzupełniające:

- wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP
- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie
- ograniczenie zużycia wody w przemyśle
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych
- weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r.
- opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych
- szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”, mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych
- dobrowolne stosowanie działań ze „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”
- prowadzenie monitoringu badawczego w trakcie likwidacji kopalni ZGH Bolesław oraz udostępniania do eksploatacji pola Laski

Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły

jcwpd nr 145 (PLGW2000145)

powierzchnia	345,86 km ²	ocena ryzyka	zagrożona ilościowo i chemicznie	Przekroczenia TV odnotowano w przypadku K, NO ₃ , Ca, pH, Ni, Fe, Mn, SO ₄ (kompleks 1). Przekroczenia TV w kompleksie drugim mają charakter geogeniczny. Obniżenie zwierciadła wód podziemnych i zmiany kierunków przepływów wywołane eksploatacją węgla kamiennego. Wpływ intensywnego odwadniania wyrobisk górniczych.
region wodny	Małej Wisły	ocena stanu na rok 2019	słaby stan chemiczny	
obszar bilansowy	Mała Wisła do ujścia Przemszy 99%, Górna Odra (Odra po Koźle) poniżej 1%, Kłodnica poniżej 1%, Przemsza poniżej 1%	zasięg zanieczyszczenia	>27%	
zasoby dostępne	64 184,16 tys. m ³ /rok	obszary chronione	tak (<1% powierzchni)	
pobór	28 881,74 tys. m ³ /rok	liczba kompleksów wodonośnych	2	



Działania podstawowe:

- brak

Działania uzupełniające:

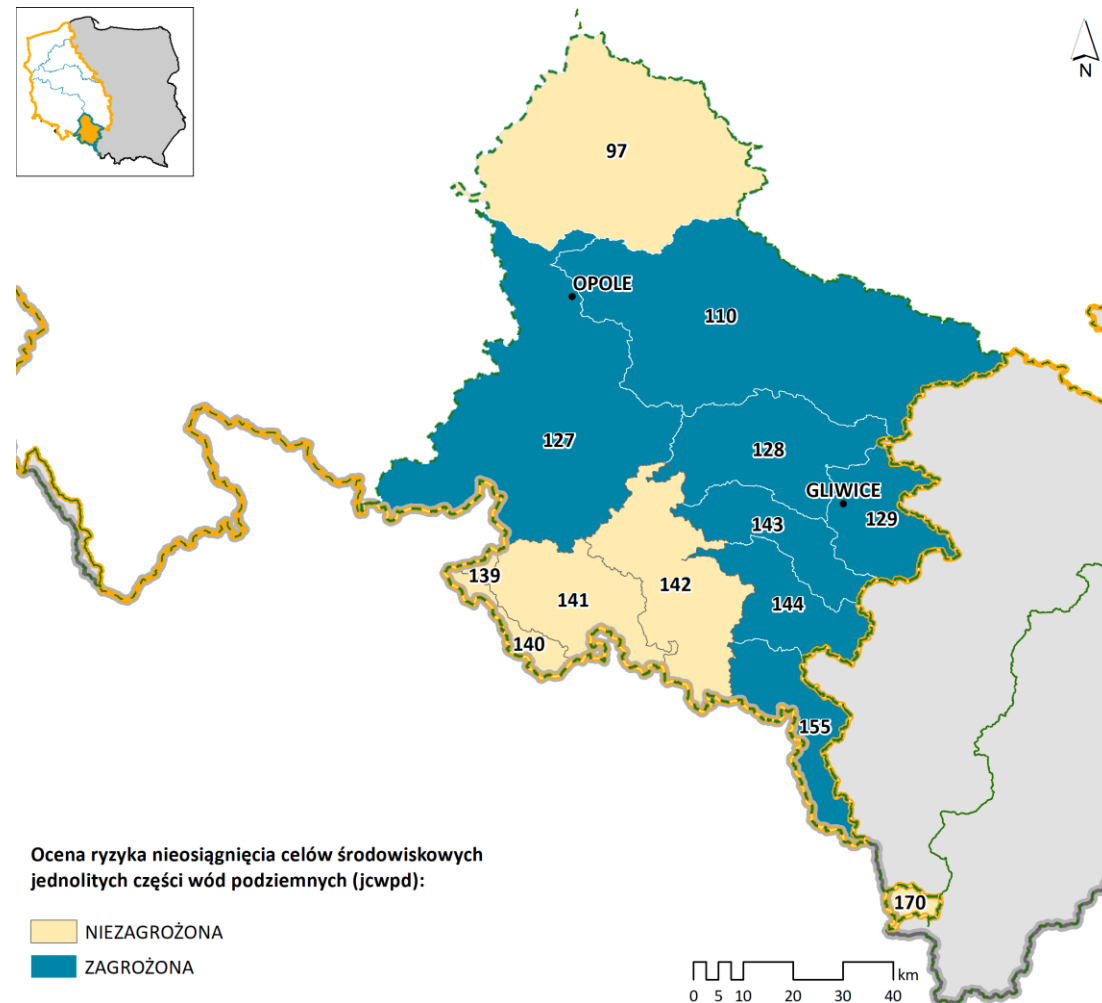
- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie
- ograniczenie zużycia wody w przemyśle
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych
- opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych
- weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r.
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych
- szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”, mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych
- dobrowolne stosowanie działań ze „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”

Zestawy działań jcwpd – obszar dorzecza Odry, region wodny Górnej Odry

Wody podziemne związane są z następującymi piętrami wodonośnymi:

- czwartorzędowe piętro wodonośne
- neogeńskie piętro wodonośne
- paleogeńsko-kredowe piętro wodonośne
- kredowe piętro wodonośne
- kredowo-jurajskie piętro wodonośne
- triasowe piętro wodonośne
- karbońskie piętro wodonośne
- paleozoiczne piętro wodonośne
- paleozoiczno-proterozoiczne piętro wodonośne

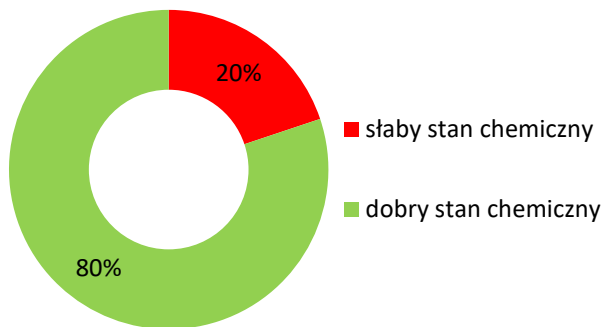
Liczba jcwpd w regionie wodnym Górnej Odry	13
Ocena ryzyka (liczba jcwpd)	
niezagrożone	6
zagrożone (nr 110, 127, 128, 129, 143, 144, 155)	7
Ocena stanu (liczba jcwpd)	
stan dobry	10
stan słaby (nr 127, 129, 143)	3



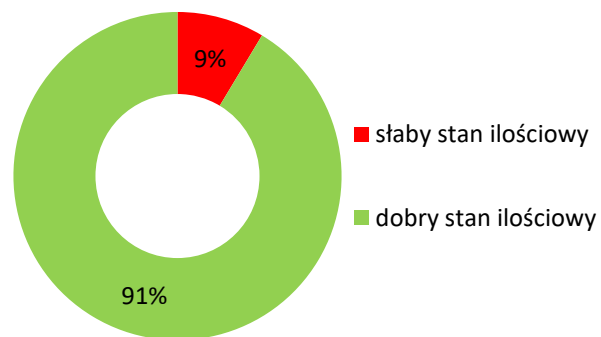
Zestawy działań jcwpd – region wodny Górnej Odry

Numer jcwpd (kod UE)	Powierzchnia jcwpd	Ocena stanu	Przyczyna stanu słabego (test klasyfikacyjny)	Ocena ryzyka	Cel środowiskowy
jcwpd nr 127 (PLGW6000127)	1 872,47 km ²	słaby stan chemiczny	C.1. – ogólna ocena stanu chemicznego. Przekroczenia TV odnotowano w przypadku: NO ₃ , Zn, Benzo(a)piren, Fe, pH, K, Ni (kompleks 1) C.5 - Ochrona wód do spożycia przez ludzi (W 3 punktach monitoringowych na 9 uwzględnionych w analizie stan określono jako słaby, ze względu na przekroczenie 100% CVRMZ stężeń azotanów)	zagrożona chemicznie	dobry stan chemiczny i ilościowy
jcwpd nr 129 (PLGW6000129)	432,46 km ²	słaby stan ilościowy	I.1. – bilans wodny. Przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego (rejon GZW) oraz poboru z ujęć na zaopatrzenie ludności. JCWPd objęta wpływem rozległego obniżenia zwierciadła wód podziemnych głównego i pierwszego poziomu wodonośnego.	zagrożona ilościowo i chemicznie	dobry stan chemiczny i brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego)
jcwpd nr 143 (PLGW6000143)	379,21 km ²	słaby stan ilościowy	I.1. – bilans wodny. Przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego (rejon GZW) oraz poboru z ujęć na zaopatrzenie ludności. JCWPd objęta wpływem rozległego obniżenia zwierciadła wód podziemnych głównego i pierwszego poziomu wodonośnego	zagrożona ilościowo i chemicznie	dobry stan chemiczny i brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego)

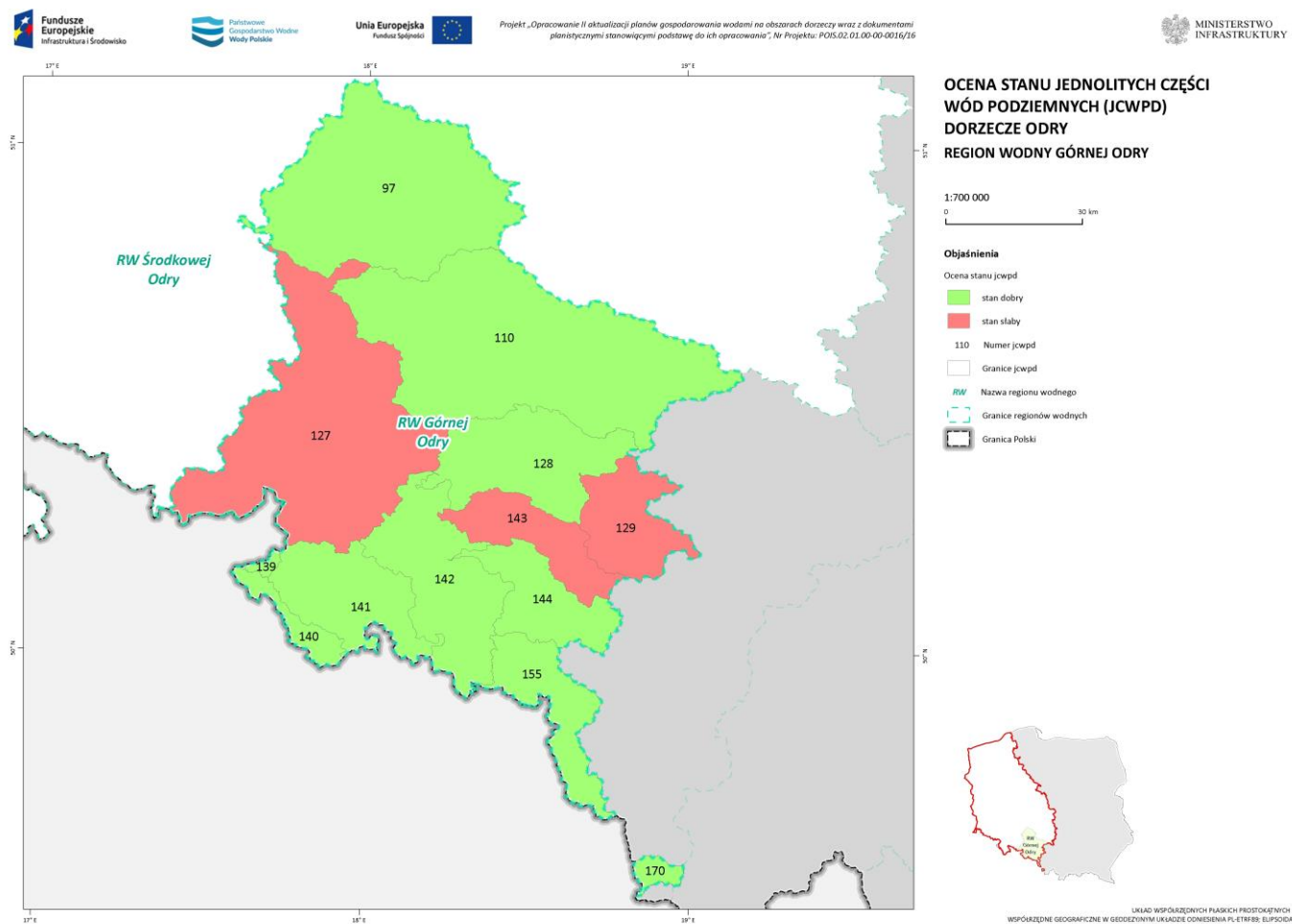
Zestawy działań jcwpd – region wodny Górnej Odry



Procent powierzchni regionu wodnego Górnej Odry z jcwpd o słabym stanie chemicznym

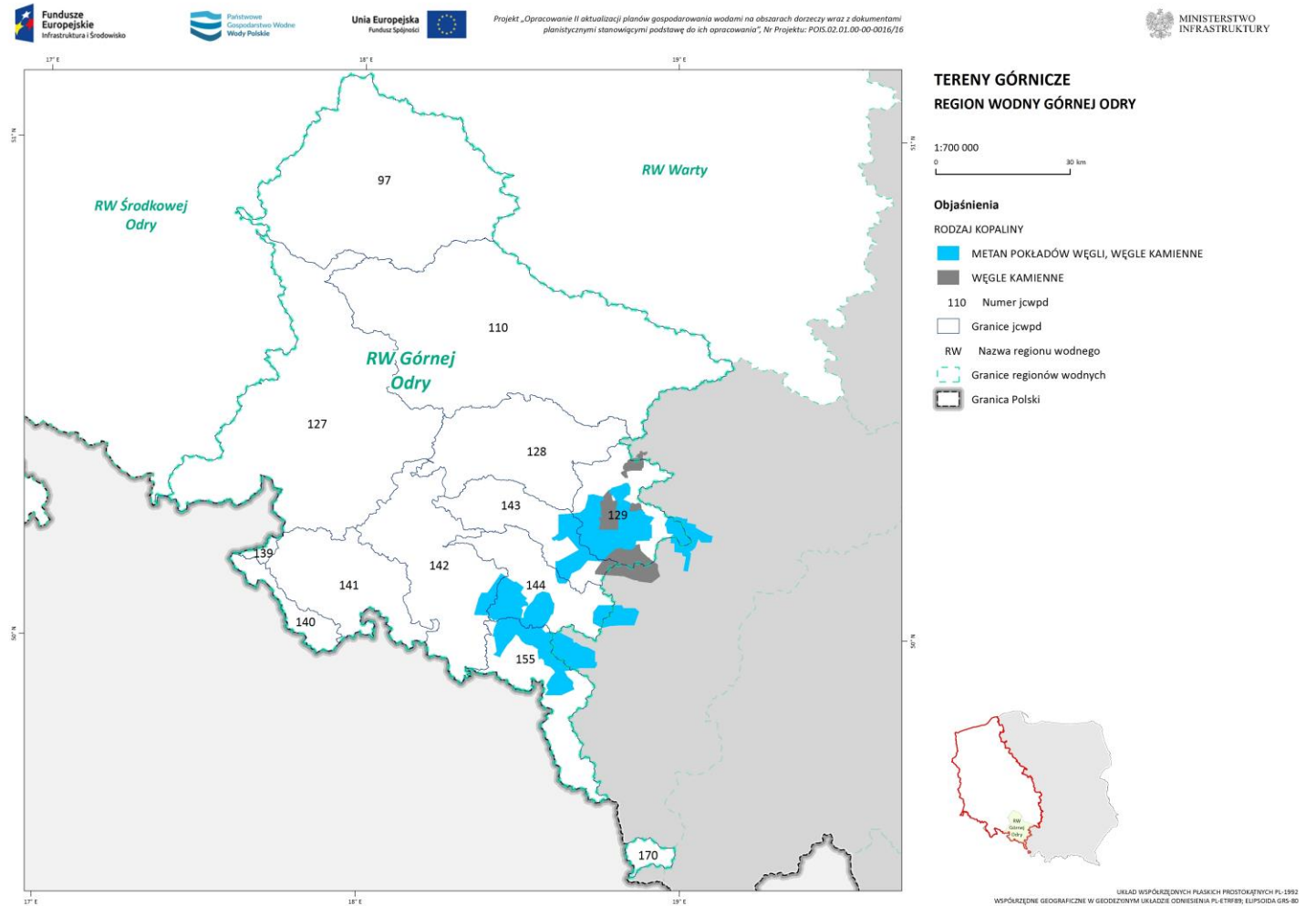


Procent powierzchni regionu wodnego Górnej Odry z jcwpd o słabym stanie ilościowym



Zestawy działań jcwpd – region wodny Górnej Odry

nr jcwpd	% wykorzystania zasobów dostępnych	Stan ilościowy jcwpd
97	12	dobry
110	31	dobry
127	38	dobry
128	55	dobry
129	223	słaby
139	1	dobry
140	2	dobry
141	19	dobry
142	26	dobry
143	108	słaby
144	43	dobry
155	32	dobry
170	1	dobry



Zestawy działań jcwpd – region wodny Małej Wisły



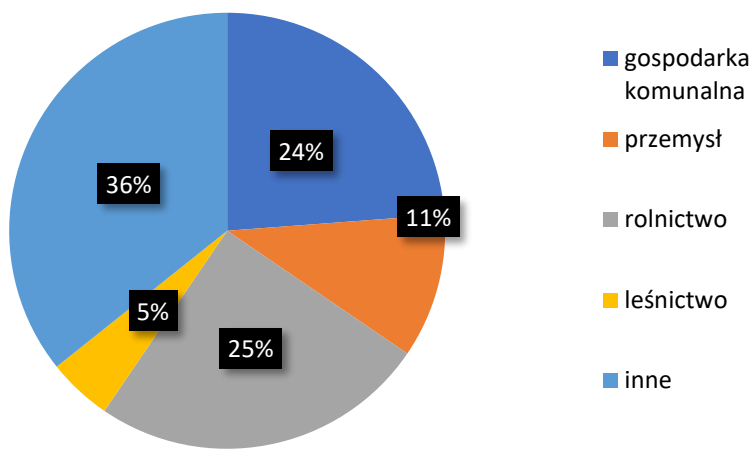
PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow



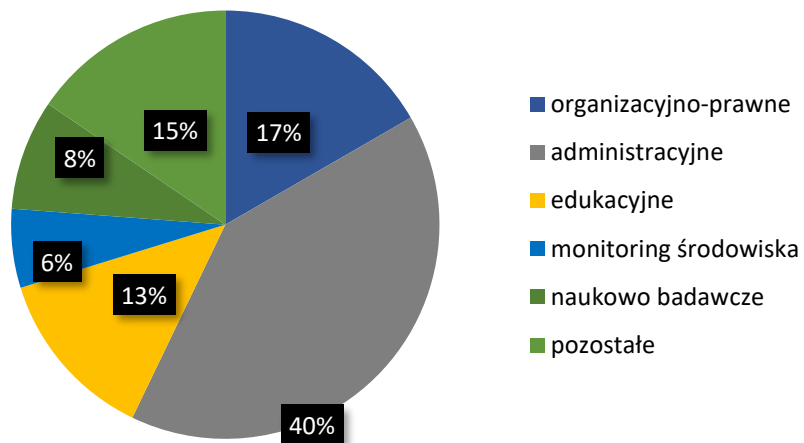
Zestawy działań jcwpd – region wodny Górnej Odry

Liczba działań ogółem	84
Działania techniczne	Działania nietechniczne
11	73
Działania nowe	Działania kontynuowane
33	51

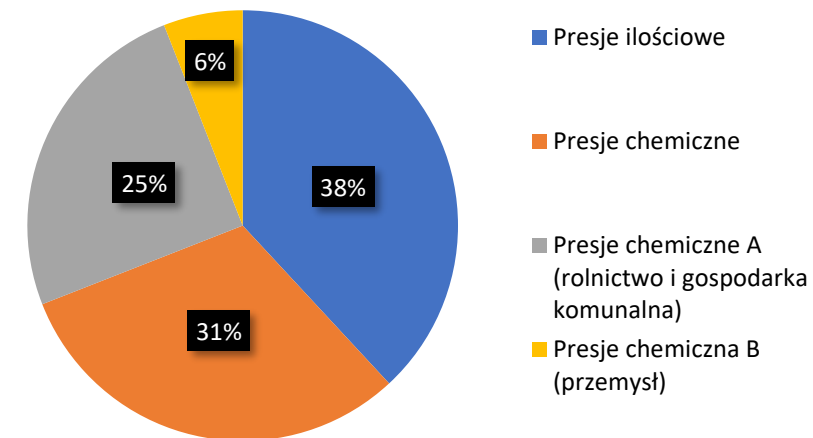
Kategoria działań



Grupa działań



Wpływ na rodzaj presji



Zestawy działań jcwpd – region wodny Górnej Odry

Działania podstawowe

- opracowanie ekspertyzy określającej źródła i zasięg zanieczyszczenia wód podziemnych związkami wskazującymi na presję przemysłową – **1 jcwpd**
- opracowanie ekspertyzy określającej źródła zanieczyszczenia wód podziemnych związkami chlorowcopochodnymi – **2 jcwpd**
- opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) – **7 jcwpd**
- ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) – **8 jcwpd**

Działania uzupełniające

- ograniczenie zużycia wody w przemyśle - **4 jcwpd**
- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie – **4 jcwpd**
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych – **4 jcwpd**
- weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r. - **4 jcwpd**
- opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych – **4 jcwpd**
- prowadzenie monitoringu wód podziemnych w zakresie zanieczyszczeń związkami chlorowcopochodnymi w wodach podziemnych - **2 jcwpd**
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych – **7 jcwpd**
- szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”, mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych – **7 jcwpd**
- dobrowolne stosowanie działań ze „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej” - **7 jcwpd**
- wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP – **8 jcwpd**
- zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych – **5 jcwpd**
- analiza możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych – **3 jcwpd**
- spowolnienie lub zatrzymanie odpływu wód ze zlewni oraz zwiększenie możliwości retencyjnych zlewni – **4 jcwpd**

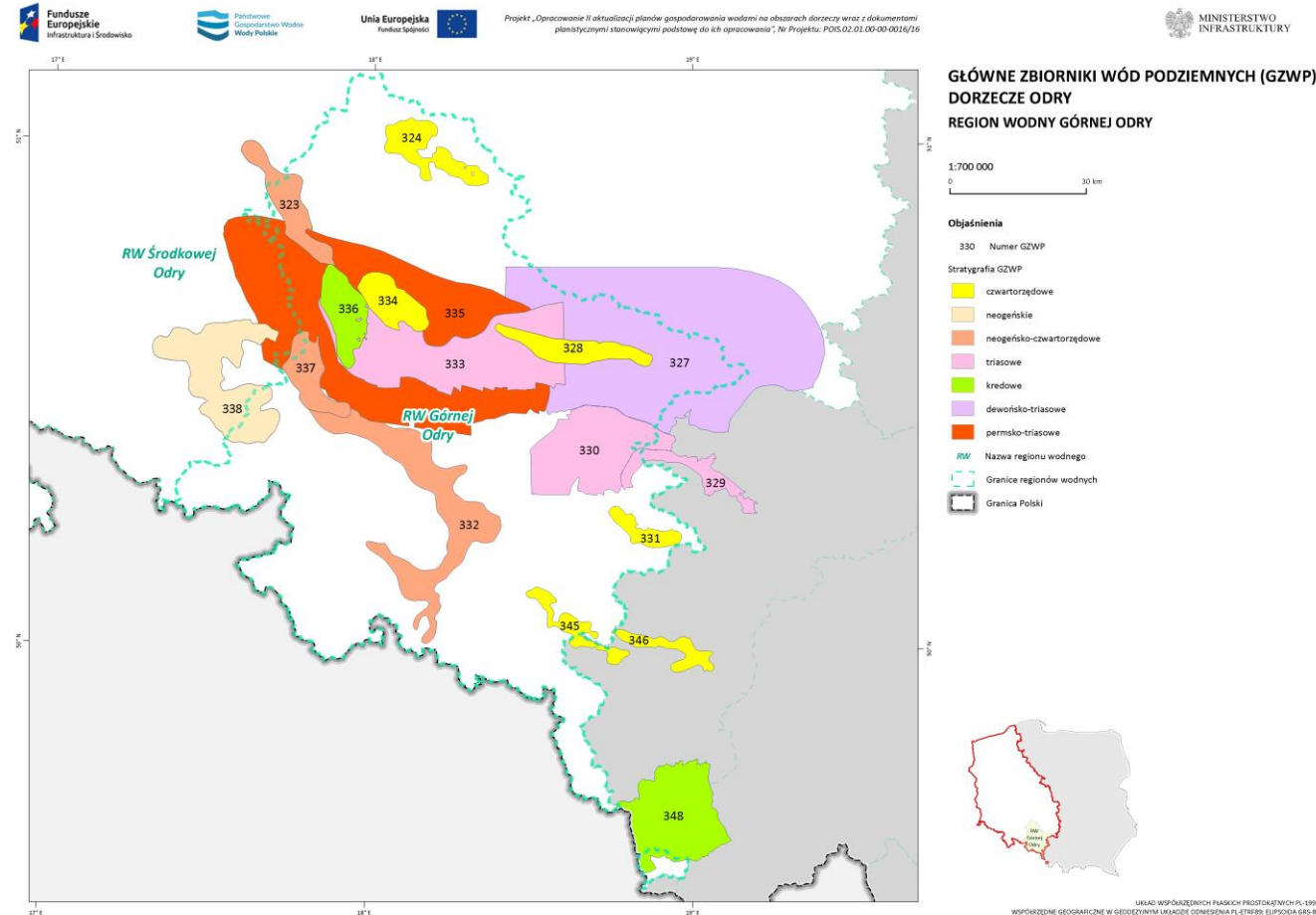


PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Zestawy działań jcwpd – region wodny Górnej Odry

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP):

- 5 GZWP i 1 LZWP związanych z utworami czwartorzędowymi
 - 3 GZWP związanych z utworami czwartorzędowo-neogeńskimi
 - 1 GZWP związany z utworami neogeńskimi
 - 1 GZWP i 1 LZWP związane z utworami kredowymi
 - 3 GZWP związane z utworami triasowymi
 - 1 GZWP związany z utworami dewońsko-triasowymi
 - 1 GZWP związany z utworami permsko-triasowymi
- opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych dla **GZWP nr 332 (Subniecka kędzierzyńsko-głubczycka)** oraz **GZWP nr 330 (Zbiornik Gliwice)**
 - wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar ochronny zbiornika wód śródlądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla **GZWP nr 332** oraz **GZWP nr 330**
 - wsparcie merytoryczne w zakresie zagadnień hydrogeologicznych i hydrodynamicznych związanych z ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych dla **GZWP nr 330 i 332**



Zestawy działań jcwpd – region wodny Górnej Odry

Działania ukierunkowane na redukcję presji ilościowej (GWI)

- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie
- ograniczenie zużycia wody w przemyśle
- zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych
- spowolnienie lub zatrzymanie odpływu wód ze zlewni oraz zwiększenie możliwości retencyjnych zlewni
- analiza możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych
- opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych
- weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r.

Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej (GWC)

- opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
- ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
- wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP

Działania ukierunkowane na redukcję presji ilościowej i chemicznej (GWIC)

- Brak

Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej typu A (GWPA)

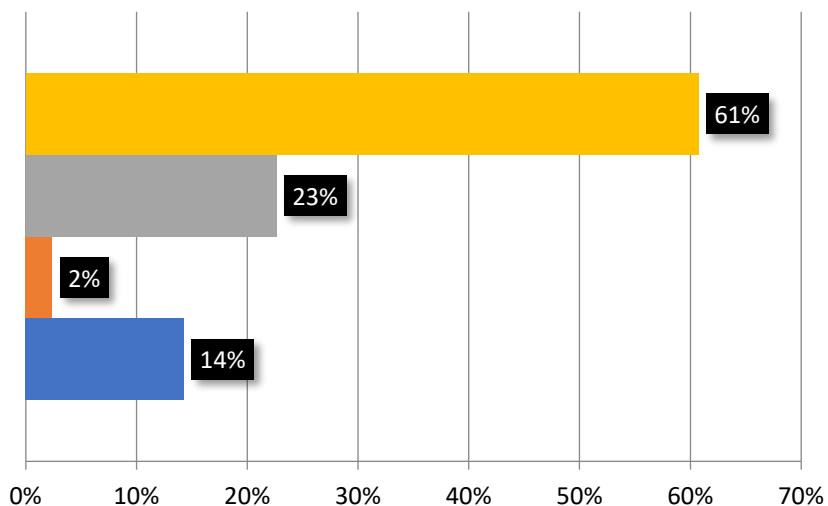
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych
- szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”, mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych
- dobrowolne stosowanie działań ze „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”

Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej typu B (GWPB)

- opracowanie ekspertyzy określającej źródła i zasięg zanieczyszczenia wód podziemnych związkami wskazującymi na presję przemysłową
- opracowanie ekspertyzy określającej źródła zanieczyszczenia wód podziemnych związkami chlorowcopochodnymi
- prowadzenie monitoringu wód podziemnych w zakresie zanieczyszczeń związkami chlorowcopochodnymi w wodach podziemnych

Zestawy działań jcwpd – region wodny Górnej Odry

Harmonogram wdrożenia działań



- działania planowane do wdrożenia do 2027
- działania planowane do wdrożenia do 2024
- działania planowane do wdrożenia do 2022
- działania ciągłe

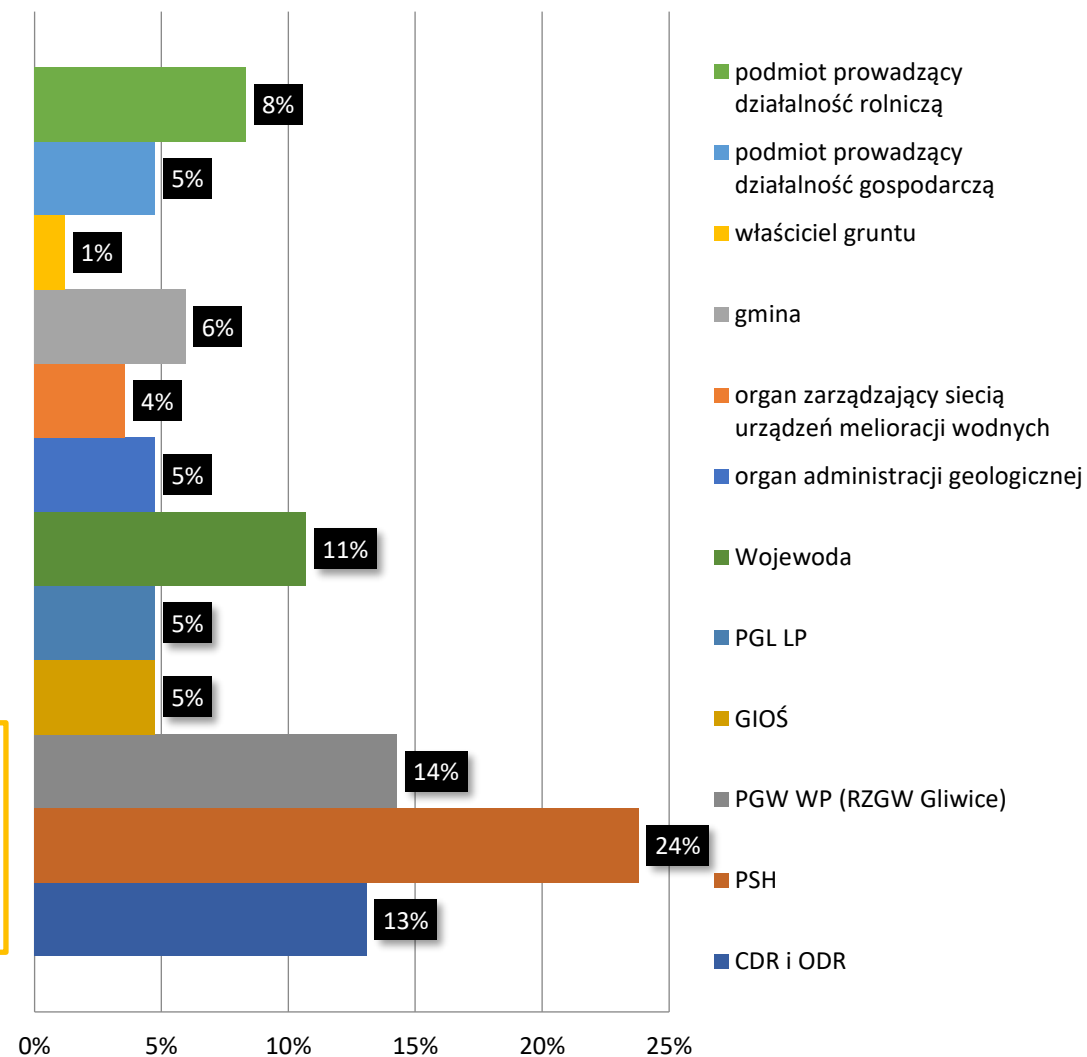
Koszt realizacji działań – 91 845 850 zł, w tym:

- koszt wdrożenia działań podstawowych – 90 000 zł
- koszt wdrożenia działań uzupełniających – 91 755 850 zł

Źródło środków

- Środki własne
- Budżet państwa
- Środki NFOŚiGW/WFOŚiGW
- Środki UE

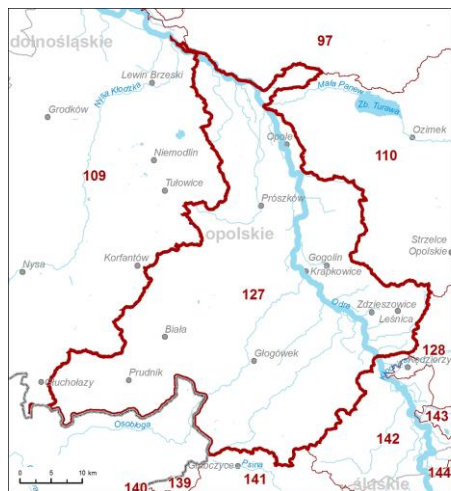
Jednostki odpowiedzialne za realizację



Zestawy działań jcwpd – region wodny Górnej Odry

jcwpd nr 127 (PLGW6000127)

powierzchnia	1 872,47 km ²	ocena ryzyka	zagrożona chemicznie	Odnotowano przekroczenia wartości progowej dobrego stanu chemicznego w wodach pierwszego kompleksu wodonośnego w przypadku: NO ₃ , Zn, Benzo(a)piren, Fe, pH, K, Ni, brak przekroczeń TV w kompleksie drugim i trzecim. Stwierdzono również przekroczenie wartości kryterialnych w przypadku NO ₃ . W trzech punktach monitoringowych prognoza wykonana na podstawie analizy tendencji zmian wykazuje przekroczenia wartości CVRMZ przez azotany na koniec cyklu planistycznego.
region wodny	Górnej Odry	ocena stanu na rok 2019	słaby stan chemiczny	
obszar bilansowy	Osobłoga i Stradunia 53%, Przyodrze (GL) 47%, Widawa i Stobrawa (GL) poniżej 1%, Przyodrze (WR) poniżej 1%, Nysa Kłodzka poniżej 1%, Kłodnica poniżej 1%, Górna Odra (Odra po Koźle) poniżej 1%, Mała Panew poniżej 1%	zasięg zanieczyszczenia	42,26%	
zasoby dostępne	86 547,71 tys. m ³ /rok	obszary chronione	tak	
pobór	24 034,12 tys. m ³ /rok	liczba kompleksów wodonośnych	2	



Granica i numer JCWPd
 Granica województwa
 Granica kraju

Działania podstawowe:

- opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
- ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
- opracowanie ekspertyzy określającej źródła i zasięg zanieczyszczenia wód podziemnych związkami wskazującymi na presję przemysłową

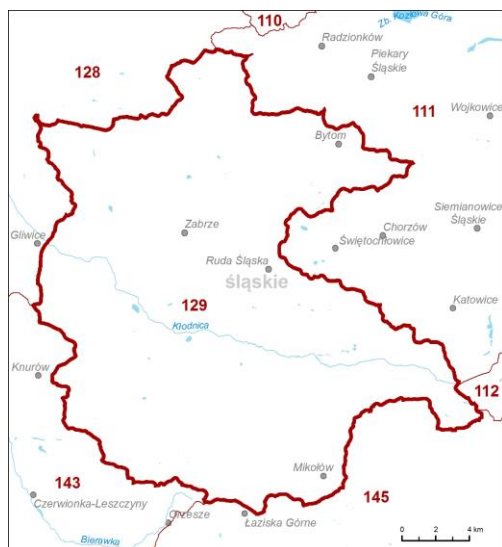
Działania uzupełniające:

- analiza możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych
- zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych
- spowolnienie lub zatrzymanie odpływu wód ze zlewni oraz zwiększenie możliwości retencyjnych zlewni
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych
- szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”, mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych
- dobrowolne stosowanie działań ze „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”
- wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP

Zestawy działań jcwpd – region wodny Górnej Odry

jcwpd nr 129 (PLGW6000129)

powierzchnia	432,46 km ²	ocena ryzyka	zagrożona chemicznie i ilościowo	Przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego (rejon GZW) . Przeprowadzona analiza wielokryterialna uwzględniająca obszarowe ogniska zanieczyszczeń oraz naturalną odporność systemu wodonośnego jak również punktowe, potencjalne ogniska zanieczyszczeń wykazała bardzo wysoki stopień zagrożenia w obrębie jednostki.
region wodny	Górnej Odry	ocena stanu na rok 2019	słaby stan ilościowy	
obszar bilansowy	Kłodnica 99%, Przemsza 1%, Górna Odra (Odra po Koźle) 1%, Mała Wisła do ujścia Przemszy <1%	zasięg zanieczyszczenia	-	
zasoby dostępne	17 806,89 tys. m ³ /rok	obszary chronione	tak	
pobór	52 866,14 tys. m ³ /rok	liczba kompleksów wodonośnych	2	



129 Granica i numer JCWPd

Działania podstawowe:

- opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
- ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)

Działania uzupełniające:

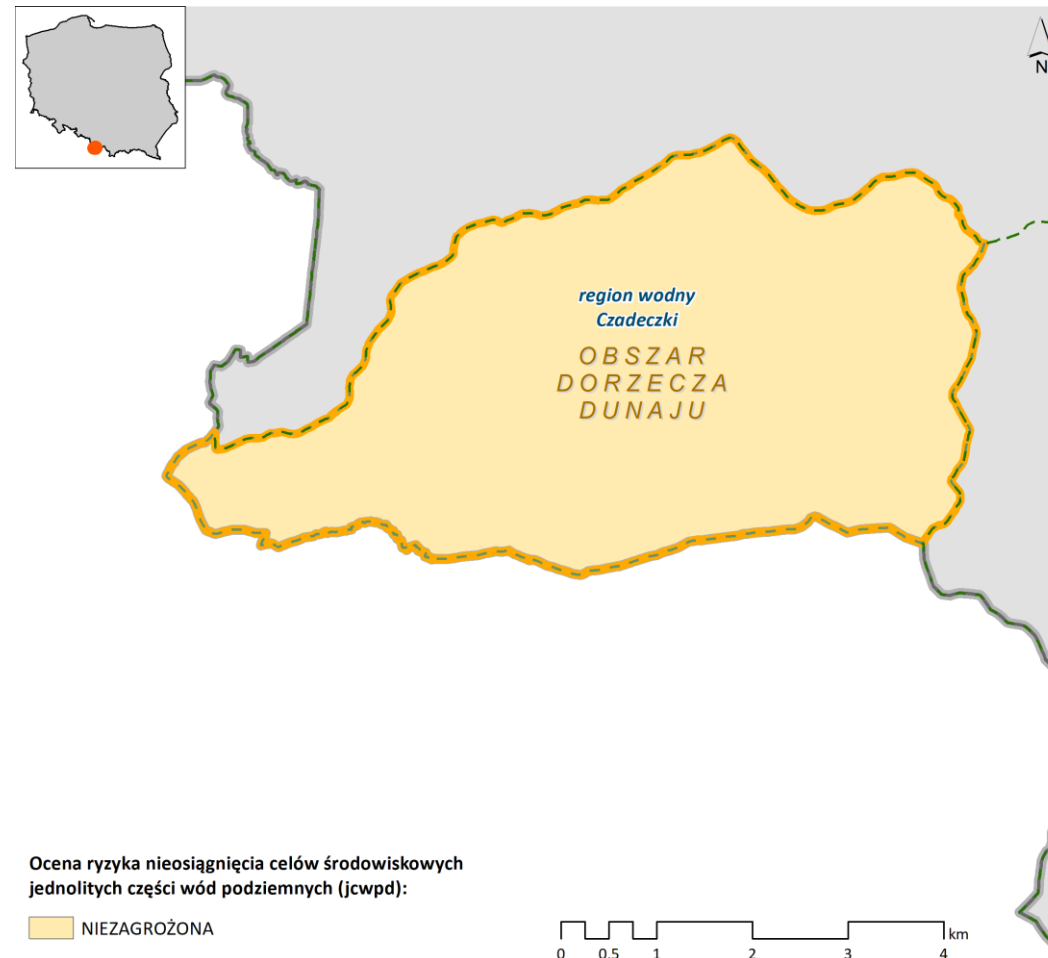
- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie
- ograniczenie zużycia wody w przemyśle
- wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych
- szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej", mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych
- dobrowolne stosowanie działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej,,
- opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych
- zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych
- weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r.

Zestawy działań jcwpd – obszar dorzecza Dunaju, region wodny Czadeczki

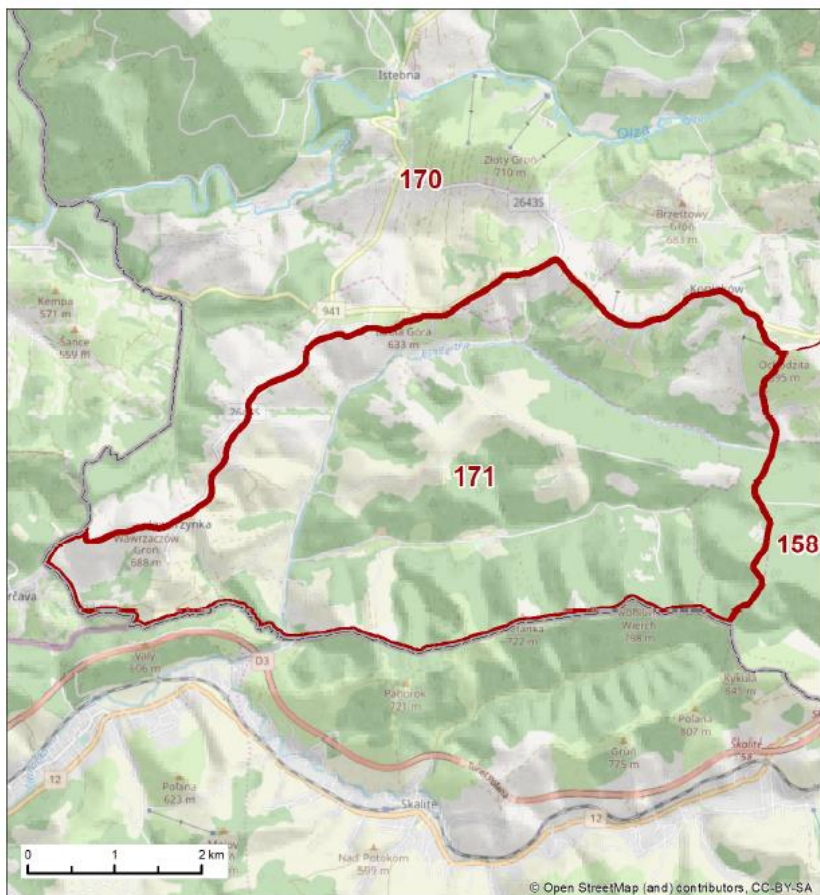
Wody podziemne związane są z następującymi piętrami wodonośnymi:

- czwartorzędowe piętro wodonośne
- paleogeńsko-kredowe piętro wodonośne

Liczba jcwpd w regionie wodnym Czadeczki	1
Ocena ryzyka (liczba jcwpd)	
niezagrożone	1
zagrożone	-
Ocena stanu (liczba jcwpd)	
stan dobry	1
stan słaby	-



Zestawy działań jcwpd – region wodny Czadeczki



- Granica i numer JCWPd
- Jezioro, zb. wodny
- Rzeka
- Granica kraju

jcwpd nr 171 (PLG1000171)	
powierzchnia	24,29 km ²
region wodny	Dunaju
obszar bilansowy	Wag (Czadeczka) 100%
zasoby dostępne	239,08 tys. m ³ /rok
pobór	63,89 tys. m ³ /rok
ocena ryzyka	niezagrożona
ocena stanu na rok 2019	stan dobry
zasięg zanieczyszczenia	-
obszary chronione	Otulina Żywieckiego Parku Krajobrazowego
liczba kompleksów wodonośnych	2 (Q i Pg-Cr)

Zestawy działań jcwpd – region wodny Czadeczki



PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

- Charakterystyki
- Analiza presji i oddziaływań
- Ocena stanu
- Ocena ryzyka

1 jcwpd
bez zestawu działań – brak konieczności tworzenia zestawu działań

- Działania podstawowe ujęte w *Katalogu działań krajowych*

Osiągnięcie celów środowiskowych

Dziękujemy za uwagę

*Sylwia Horska-Schwarz – CDM Smith Sp. z o.o.
Małgorzata Woźnicka – CDM Smith Sp. z o.o., PIG-PIB*



Projekt IIaPGW
dostępny jest na
[www.apgw.gov.pl/
konsultacje-projekty-planow](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)