

Konsultacje społeczne drugiej aktualizacji Planów gospodarowania wodami – IIaPGW

Zestawy działań zaplanowane do realizacji na obszarze dorzecza Odry - region wodny Warty



Zestawy działań zaplanowane do realizacji na obszarze dorzecza Odry - region wodny Warty

*Sylwia Horska-Schwarz – CDM Smith Sp. z o.o.
Krzysztof Józwiak – CDM Smith Sp. z o.o., PIG-PIB*



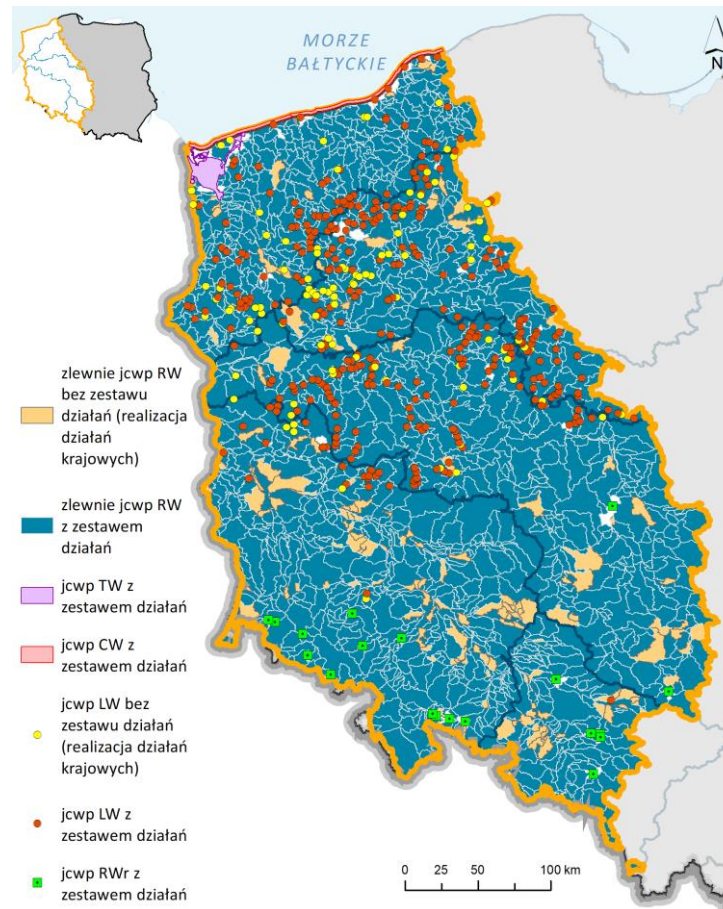
Projekt IIaPGW
dostępny jest na
www.apgw.gov.pl/
konsultacje-projekty-planow

Zestawy działań jcw – obszar dorzecza Odry

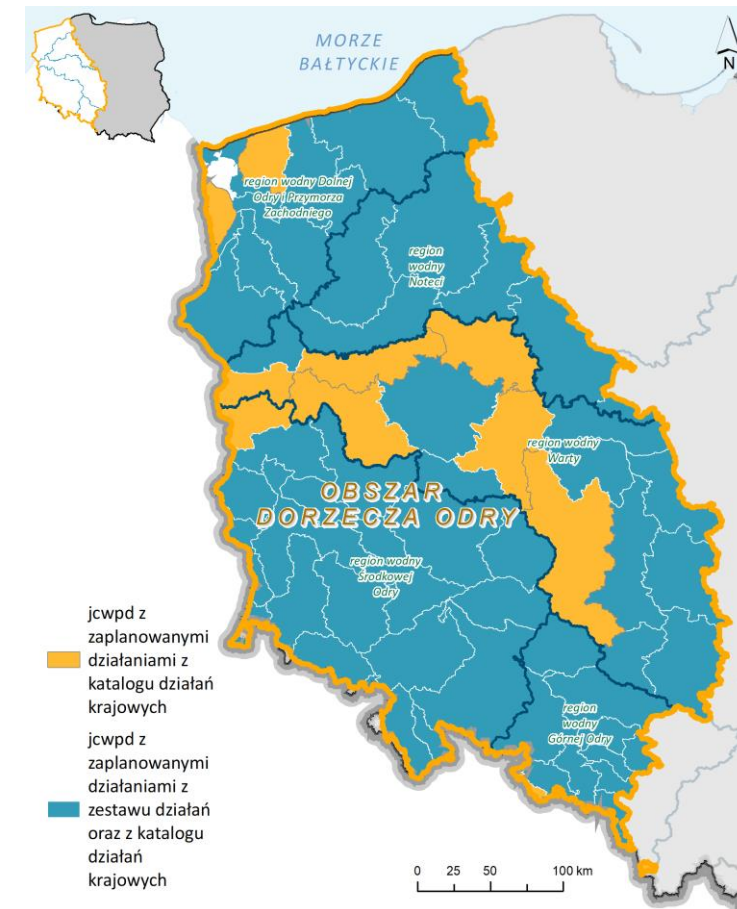
W obszarze dorzecza Odry zestawy działań naprawczych opracowano dla 85 % wszystkich jcw w obszarze dorzecza, w tym dla:

- 354 jcw w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (zestaw działań naprawczych opracowany dla 90% wszystkich jcw regionu),
- 131 jcw w regionie wodnym Górnej Odry (zestaw działań opracowany dla 81% wszystkich jcw regionu),
- 251 jcw w regionie wodnym Noteci (zestaw działań naprawczych opracowany dla 82% wszystkich jcw regionu),
- 418 jcw w regionie wodnym Środkowej Odry (zestaw działań naprawczych opracowany dla 83% wszystkich jcw regionu),
- **376 jcw w regionie wodnym Warty (zestaw działań naprawczych opracowany dla 90 % wszystkich jcw regionu).**
- Dla wszystkich jcw obowiązują działania z katalogu krajowego

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



Mapa ogólna – jcw p z zestawami działań - obszar dorzecza Odry



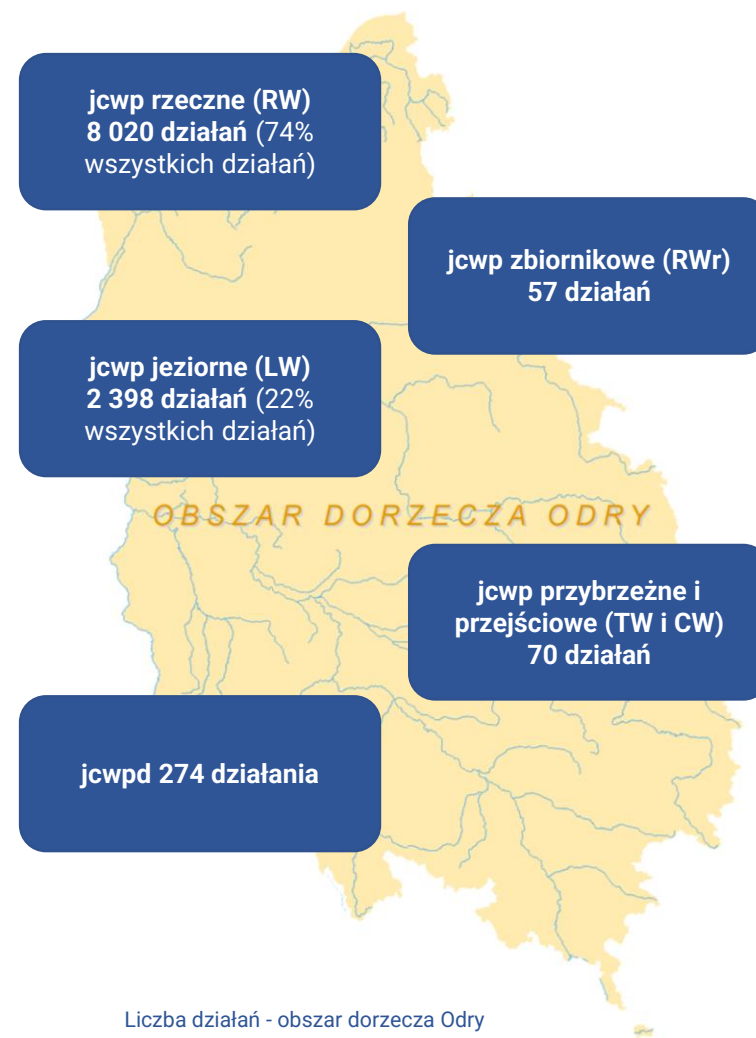
Mapa ogólna - jcw p z zestawami działań - obszar dorzecza Odry

Zestawy działań jcw – obszar dorzecza Odry

W obszarze dorzecza Odry opracowano łącznie 10 826 działań, których szacunkowy koszt określony został na ponad 9 mld zł.

Największy udział w kosztach zestawu działań mają działania podstawowe - 83%, pozostałe 17% stanowią działania uzupełniające. Największy udział w kosztach mają działania z zakresu gospodarki komunalnej i odpadami - 84%.

- **jcwp 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.
- **jcwp zbiornikowe: 57 działań.** Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 16 działań; weryfikacja programu ochrony środowiska – 13 działań.
- **jcwp 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.
- **jcwp przejściowe i przybrzeżne: 70 działań.** Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 37 działań.
- **jcwpd: 274 działania.** Najlichnieszą grupę działań stanowią działania z kategorii inne oraz gospodarka komunalna.



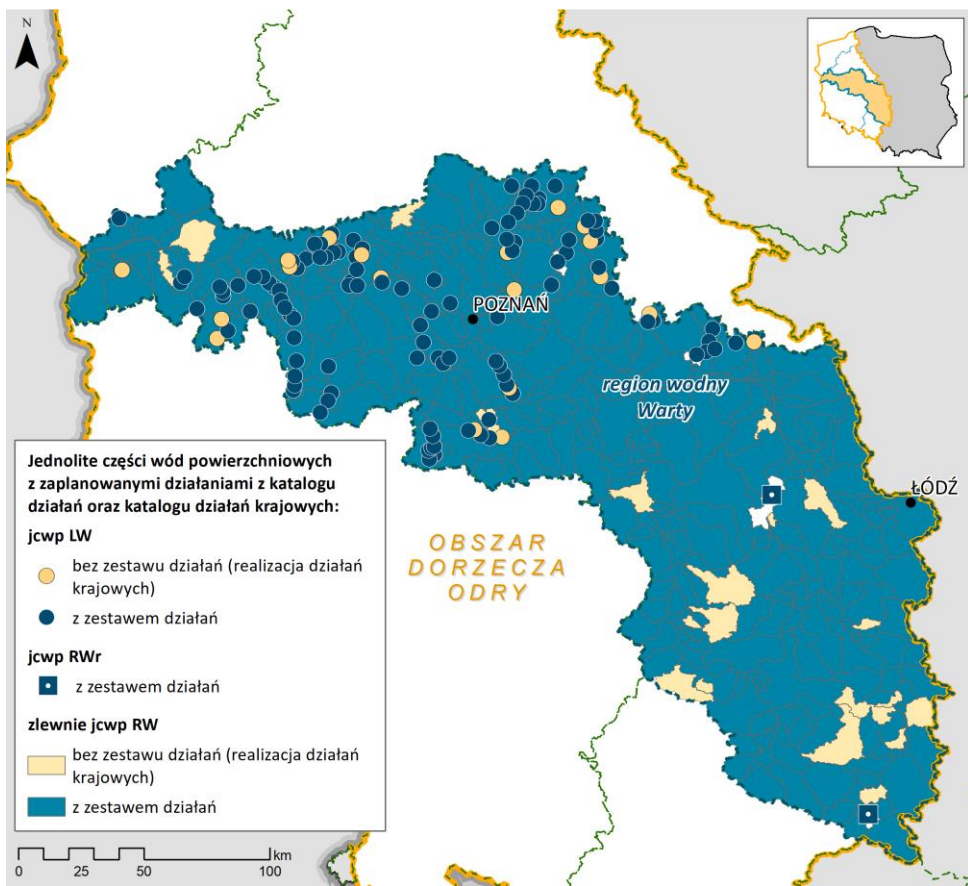
Liczba działań - obszar dorzecza Odry

Zestawy działań jcw – region wodny Warty

W regionie wodnym Warty opracowano zestawy działań dla 376 jcw (łącznie 2206 działań: 1485 to działania podstawowe, 721 uzupełniające).

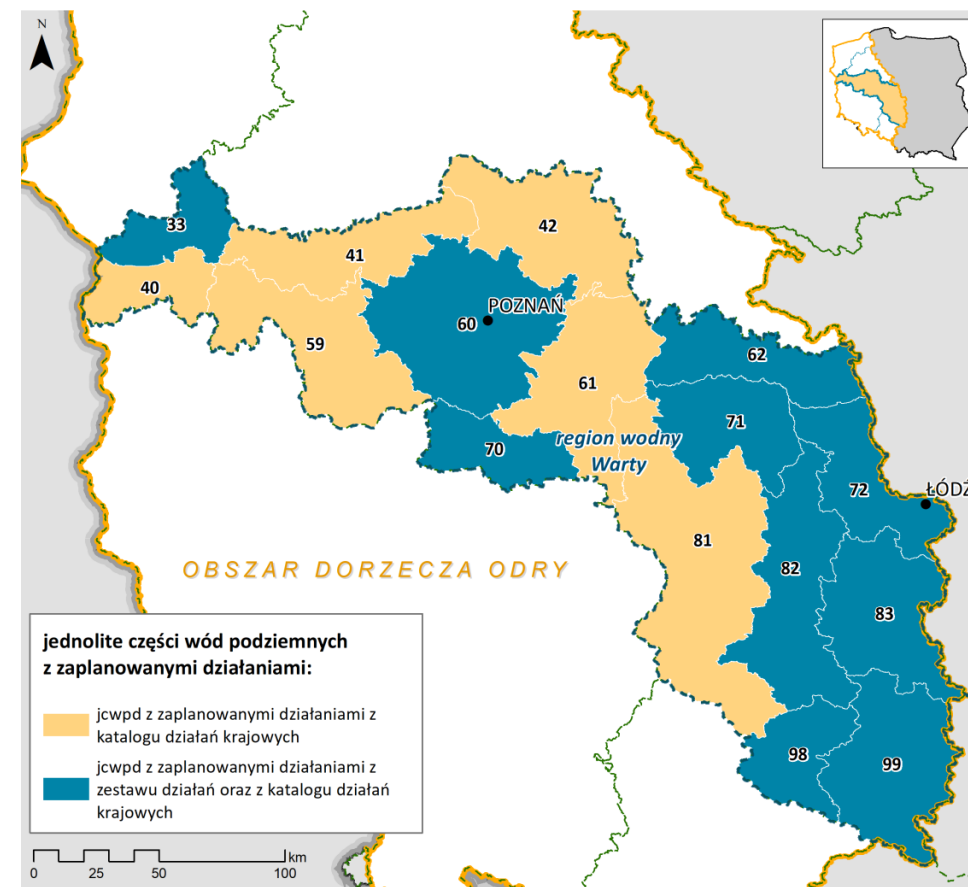


PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow



Mapa ogólna – jcw p z zestawami działań – region wodny Warty

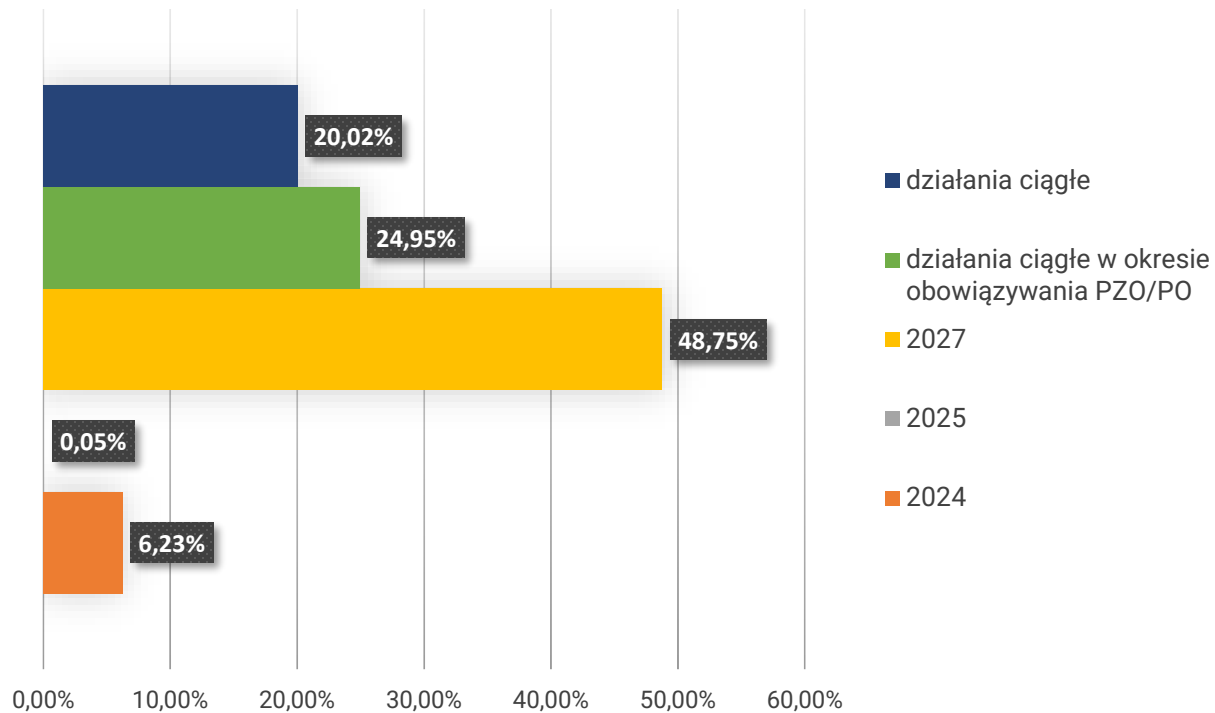
- Dla **259 jcw p RW** opracowano 1 414 działań (75% - działania podstawowe, 25% - uzupełniające).
- Dla **2 jcw p RW r** opracowano 7 działań (57% - działania podstawowe, 43% - uzupełniające)
- Dla **105 jcw p LW** opracowano 747 działania (56% - podstawowe, 44% - uzupełniające)
- Dla **10 jcw p d** opracowano 38 działań (16% - podstawowe, 84% - uzupełniające)



Mapa ogólna - jcw p d z zestawami działań - region Warty

Zestawy działań jcwp – region wodny Warty

Harmonogram wdrożenia działań (łącznie wszystkie kategorie jcwp)



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

Koszt realizacji działań jcwp – łącznie 2 471 386, 41 tys. zł

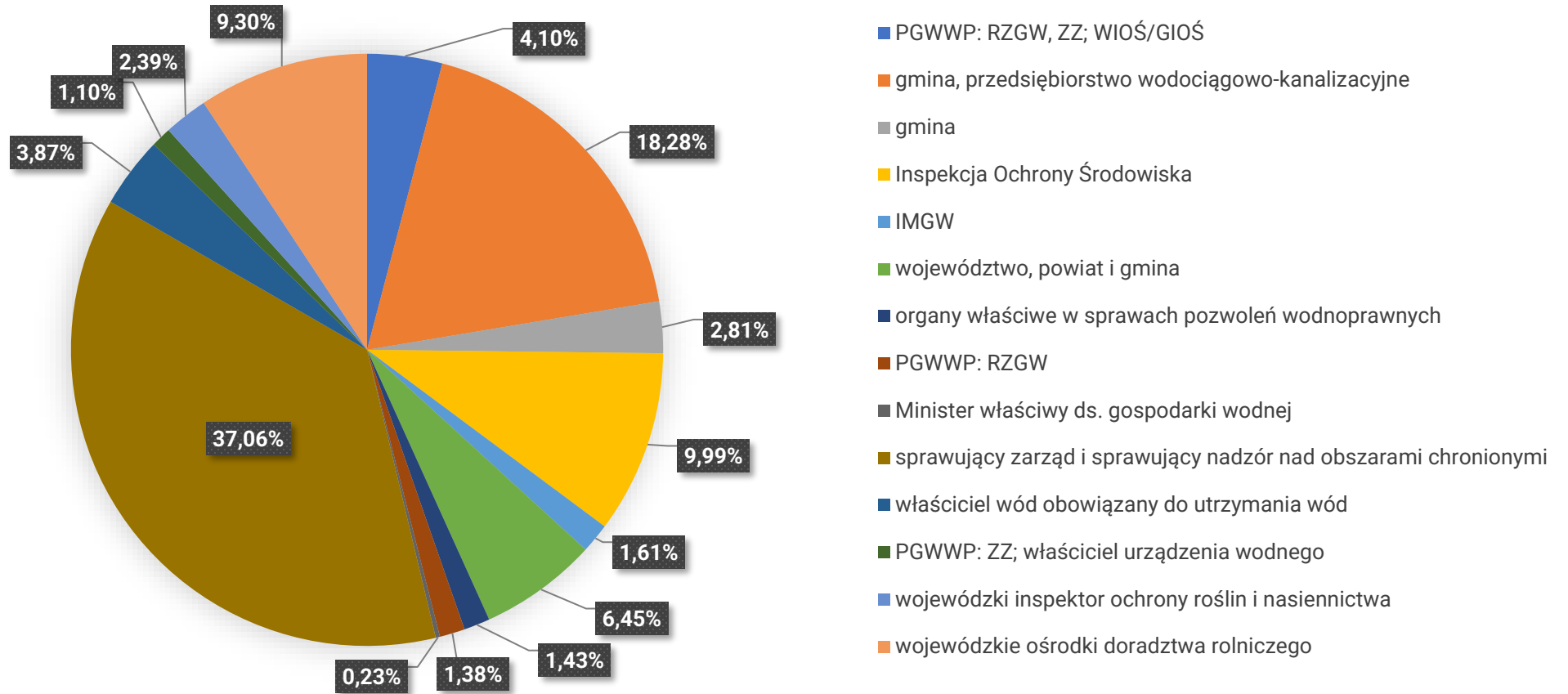


Źródło środków

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

Zestawy działań jcwp – region wodny Warty

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



Zestawy działań jcwp rzeczne – region wodny Warty

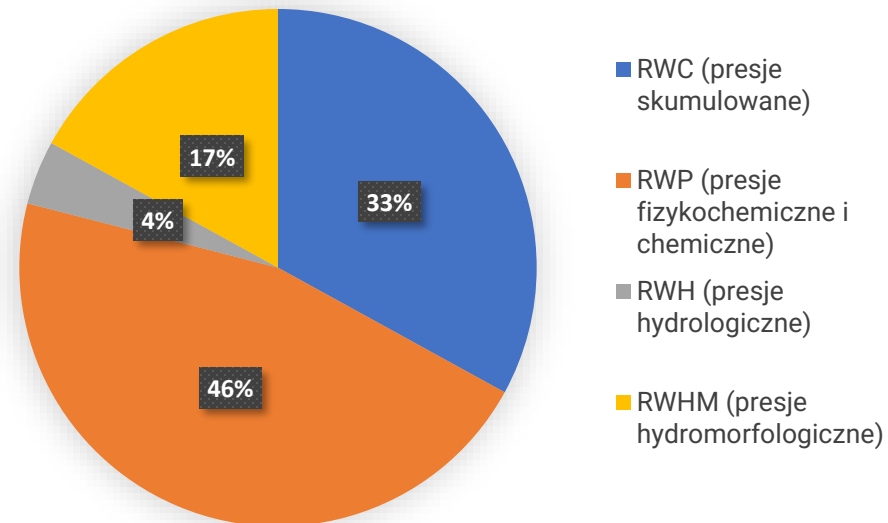
Kategoria działań	Grupa działań	kod jcwp + kod działania IlaPGW + identyfikator roboczy RWC_presje skumulowane RWP_presje chemiczne, fizykochemiczne RWH_presje hydrologiczne	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Dorzecze, w obrębie którego występuje dana jcwp	Region wodny, w obrębie którego występuje dana jcwp	Województwo, w obrębie którego występuje dana jcwp	Powiat, w obrębie którego występuje dana jcwp	Gmina, w obrębie której występuje dana jcwp	Regiony Zarządku Gospodarki Wodnej właściwy dla danej jcwp
Kategoria działań	Grupa działań	ID_działania	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Dorzecze	Region wodny	Województwo	Powiat	Gmina	RZGW
Weryfikacja programu	Weryfikacja i aktualizacja programu oceny	RW600006181159_RWP_09.01_CH_32079	RW600006181159	Warta do zb. Poraj	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat zawierciański	gmina Żarki, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w obszarach niezamieszkałych	RW600006181189_RWP_01.01_FC_04257	RW600006181189	Kamieniczka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Kamienica Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w obszarach niezamieszkałych	RW600006181189_RWP_01.05_FC_04260	RW600006181189	Kamieniczka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Kamienica Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW60000618132_RWP_01.00_FC_04262	RW60000618132	Kucelinka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Częstochowa, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW60000618132_RWP_01.00_FC_04263	RW60000618132	Kucelinka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Częstochowa, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w obszarach niezamieszkałych	RW60000618132_RWP_01.01_FC_04264	RW60000618132	Kucelinka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Częstochowa, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w obszarach niezamieszkałych	RW60000618132_RWP_01.05_FC_04266	RW60000618132	Kucelinka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Częstochowa, gm. Poznań	
Poprawa warunków dla	Działania naprawcze dla obszarów chronionych	RW60000918129_RWC_02.02_OC_04014	RW60000918129	Stradomka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Częstochowa, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW60000918129_RWP_01.00_FC_04507	RW60000918129	Stradomka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Częstochowa, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW60000918129_RWP_01.00_FC_04508	RW60000918129	Stradomka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Częstochowa, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW60000918129_RWP_01.00_FC_04509	RW60000918129	Stradomka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Częstochowa, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW60000918129_RWP_01.00_FC_04510	RW60000918129	Stradomka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Częstochowa, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW60000918129_RWP_01.00_FC_04511	RW60000918129	Stradomka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Częstochowa, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w obszarach niezamieszkałych	RW60000918134_RWP_01.01_FC_04512	RW60000918134	Rudniczanka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Kłomnice, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w obszarach niezamieszkałych	RW60000918134_RWP_01.05_FC_04514	RW60000918134	Rudniczanka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Kłomnice, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW600009181549_RWP_01.00_FC_04516	RW600009181549	Widzówka	Odra	Warty	woj. śląskie, woj. łódzkie	powiat częstochowski	gmina Radomsko, gm. Poznań	
Edukacja i informacja	Działania edukacyjne i doradcze dla rolników	RW600009181549_RWP_04.01_FC_04521	RW600009181549	Widzówka	Odra	Warty	woj. śląskie, woj. łódzkie	powiat częstochowski	gmina Radomsko, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW600009181569_RWP_01.00_FC_04523	RW600009181569	Pijawka	Odra	Warty	woj. śląskie, woj. łódzkie	powiat częstochowski	gmina Kłomnice, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW600009181569_RWP_01.00_FC_04524	RW600009181569	Pijawka	Odra	Warty	woj. śląskie, woj. łódzkie	powiat częstochowski	gmina Kłomnice, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w obszarach niezamieszkałych	RW600009181569_RWP_01.01_FC_04525	RW600009181569	Pijawka	Odra	Warty	woj. śląskie, woj. łódzkie	powiat częstochowski	gmina Kłomnice, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w obszarach niezamieszkałych	RW600009181569_RWP_01.05_FC_04528	RW600009181569	Pijawka	Odra	Warty	woj. śląskie, woj. łódzkie	powiat częstochowski	gmina Kłomnice, gm. Poznań	
Ograniczenie zanieczyszczeń	Działania kontrolne	RW6000091816589_RWP_02.01_FC_04531	RW6000091816589	Górnianka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat kłobucki	gmina Kłobuck, gm. Poznań	
Edukacja i informacja	Działania edukacyjne i doradcze dla rolników	RW6000091816589_RWP_04.01_FC_04530	RW6000091816589	Górnianka	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat kłobucki	gmina Kłobuck, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW600009181669_RWP_01.00_FC_04532	RW600009181669	Biała Oksza	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Kłobuck, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW600009181669_RWP_01.00_FC_04533	RW600009181669	Biała Oksza	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Kłobuck, gm. Poznań	
Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RW600009181669_RWP_01.00_FC_04534	RW600009181669	Biała Oksza	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Kłobuck, gm. Poznań	
Ograniczenie zanieczyszczeń	Działania kontrolne	RW600009181669_RWP_02.01_FC_04536	RW600009181669	Biała Oksza	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Kłobuck, gm. Poznań	
Edukacja i informacja	Działania edukacyjne i doradcze dla rolników	RW600009181669_RWP_04.01_FC_04535	RW600009181669	Biała Oksza	Odra	Warty	woj. śląskie	powiat częstochowski	gmina Kłobuck, gm. Poznań	

Załącznik 7.3 Zestaw_działan_RW_ODOdra

Zestawy działań jcwp rzeczne – udział poszczególnych typów działań - region wodny Warty

W regionie wodnym Warty dla 259 jcwp RW opracowano 1414 działań naprawczych, z czego 744 to działania nietechniczne, 362 techniczne, 308 nietechniczno/techniczne. Działania naprawcze nakierowane na redukcję presji znaczących, w tym **presji skumulowanych (RWC)** stanowią łącznie 33 % wszystkich działań. Działania nakierowane na **presje fizykochemiczne i chemiczne (RWP)** stanowią 46% wszystkich działań. Działania nakierowane na **presje hydromorfologiczne** stanowią 17 %, zaś 4 % stanowią działania nakierowane na redukcje **presji hydrologicznej**.

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



Zestawy działań jcwp RW – region wodny Warty – przykład jcwp Wełna od Nielby do ujścia

Wełna od Nielby do ujścia

KOD	RW60001618699	status	naturalna	
NAZWA	Wełna od Nielby do ujścia	Ocena stanu 2019	zagrożona	BIO_HM, CHEM, CHEM_B, CHEM_SZ, OCH

Działania uzupełniające 5, w tym: 4 nietechnicznych, 1 techniczne

RWH	RWHM
<ol style="list-style-type: none"> Realizacja wybranego wariantu udroźnienia ciekłu - działanie inwestycyjne (techniczne) Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcwp: Działania kontrolno-administracyjne wskazane dla drożności biologicznej. Działanie polega na ocenie wpływu budowli na ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych, w szczególności, czy obiekt jest wyposażony w urządzenia do migracji ryb lub parametry obiektu (np. wysokość piętrzenia) umożliwiają migrację ryb. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w Zał. 1 Wykaz działań dla budowli. Kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb: Działania kontrolno-administracyjne wskazane dla drożności biologicznej. Celem działania jest kontrola, czy dane urządzenie/budowla (np. przepławka, kanał obiegowy, bystrze) jest prawidłowo eksploatowane i umożliwia migrację ryb (np. czy wlot przepławki od górnej i dolnej wody nie jest zamknięty, czy jest odpowiedni przepływ przez przepławkę, czy nie jest zablokowana śmieciami, czy użytkownik prowadzi obserwacje migracji ryb). Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w Zał. 1 Wykaz działań dla budowli. Kontrolę należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Działanie realizowane w ramach kontroli gospodarowania wodami, o jakiej mowa w art. 334 i n. pr.w. Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb: Działania monitoringowe wskazane dla drożności biologicznej. Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb w celu weryfikacji prawidłowego funkcjonowania tych urządzeń. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w Zał. 1 Wykaz działań dla budowli. Monitoring należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. 	<ol style="list-style-type: none"> Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do jcwp

Zestawy działań jcwp RW – region wodny Warty – przykład jcwp Wełna od Nielby do ujścia

Działania podstawowe: 9 w tym: 5 technicznych, 4 nietechniczne

RWHM (3 działania)	RWP (6 działań)
<ul style="list-style-type: none"> • Realizacja działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta: Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) • Realizacja działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta : rez. Wełna • Realizacja działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta : Obszar Natura 2000 Dolina Wełny • Realizacja działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta : rez. Słonawy 	<p>Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja sieci kanalizacyjnej w gminie Wągrowiec • Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Rogoźno • Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Rogoźno • Modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków i modernizacja części osadowej oczyszczalni ścieków w aglomeracji Rogoźno w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLWL0590) • Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji Wągrowiec w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLWI0250) <p>Kontrola przestrzegania warunków stosowania środków ochrony roślin</p>

Zestawy działań jcwp RW – region wodny Warty – działania w zakresie ciągłości biologicznej jcwp

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

Opis zastawienia zawiera między innymi dane tj.:

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

Microsoft Excel - Za_1_ZestawDzialan_Wykaz dzialan dla budowli_Odra [Tylko do odczytu]

Wpisz pytanie do Pomocy

B2053 050004000258

Informacje na ogólnie na temat obiektów										Identyfikacja potrzeby udrożnienia dla jcwp		Działania na IPGW		Działania aPWOK nr 1		Działania aPWOK nr 2			
Nazwa jcwp	Nazwa obiektu wg WMP	Status obiektu	Nazwa obiektu	Współrzędna X	Współrzędna Y	Rodzaj budowli	Funkcja obiektu	Wysokość piętrzenia	Ciek istniejący lub zaplanowany	Długość we wymiarze kierunku przepływu, liczba kanałów, liczba biologicznych, głowic lub działek (maks. przekrój $0,1\text{m}$, odstęp 5m)	Działanie IPGW nr 1	Działanie IPGW nr 2	Zakres działania	Kod aPWOK	Profilacja dla budowli (T/N)	Zakres działania	Kod aPWOK	Profilacja dla budowli (T/N)	
1238	Bóbr od j.b. Piłchowice do Bóbr	2	jar przystawny stał	261922.13	365682.99	7	prostopiętno	2	TAK	TAK	Konstatacja funkcjonowania urządzeń do migracji ryb.	Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb.	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	21428	N	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	21429	N	
1249	Bóbr od j.b. Piłchowice do Bóbr	2	jar przystawny stał	264460.02	359024.71	7	prostopiętno	2,74	TAK	TAK	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	21428	T	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	21429	T	
1428	Bóbr od j.b. Piłchowice do Świdma	2	jar	261186.99	359609.15	7	prostopiętno	1	TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i ciele środowiskowe jcwp.								
1452	Bóbr od j.b. Piłchowice do Świdma	2	jar	261132.36	359350.67	7	prostopiętno	1	TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i ciele środowiskowe jcwp.								
1551	Bóbr od j.b. Piłchowice do Świdma	2	łanienka	260577.82	358994.1	6	prostopiętno	1	TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i ciele środowiskowe jcwp.								
1643	Bóbr od j.b. Piłchowice do Bóbr	2	jar z MW Półk	264307.77	351767.49	7	prostopiętno		TAK	TAK	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	21428	T	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	21429	T	
1680	Bóbr od j.b. Piłchowice do Bóbr	2	jar przystawny stał	265477.08	361561.32	7	prostopiętno	2,4	TAK	TAK	Konstatacja funkcjonowania urządzeń do migracji ryb.	Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb.	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	21428	N	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	21429	N	
1850	Bóbr od j.b. Piłchowice do Bóbr	2	jar	262258.86	365589.89	7	prostopiętno	2	TAK	TAK	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	21428	T	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	21429	T	
1090	Bóbr od j.b. Piłchowice do Świdma	2	łanienka	262616.20	359039.68	6	prostopiętno	1	TAK	TAK	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i ciele środowiskowe jcwp.								
2041	Bóbr od j.b. Piłchowice do Bóbr	2	ufokowania wst	260539.43	368056.73	MFW			TAK	TAK	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	21428	T	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	21429	T	
2090	Bóbr od j.b. Piłchowice do Bóbr	2	ufokowania wst	218363.30	373816.78	MFW			TAK	TAK	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	21428	T	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	21429	T	
6064	Bóbr od j.b. Piłchowice do Bóbr	2	ufokowania wst	261104.48	367496.35	MFW			TAK	TAK	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli przystawnych na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji	21428	T	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działania inwestycyjne	21429	T	

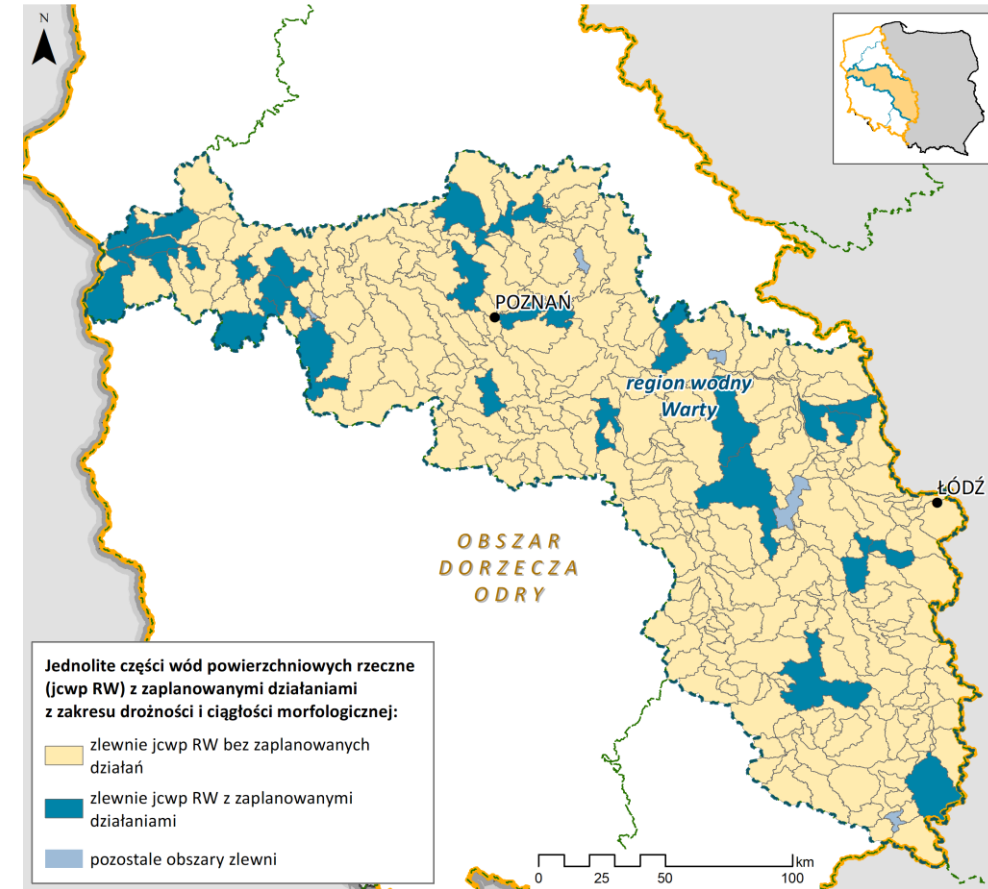
Załącznik nr 1 do Zestawu działań_Wykaz działań dla budowli_Odra

Zestawy działań jcwp RW – działania ukierunkowana na zapewnienie drożności

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

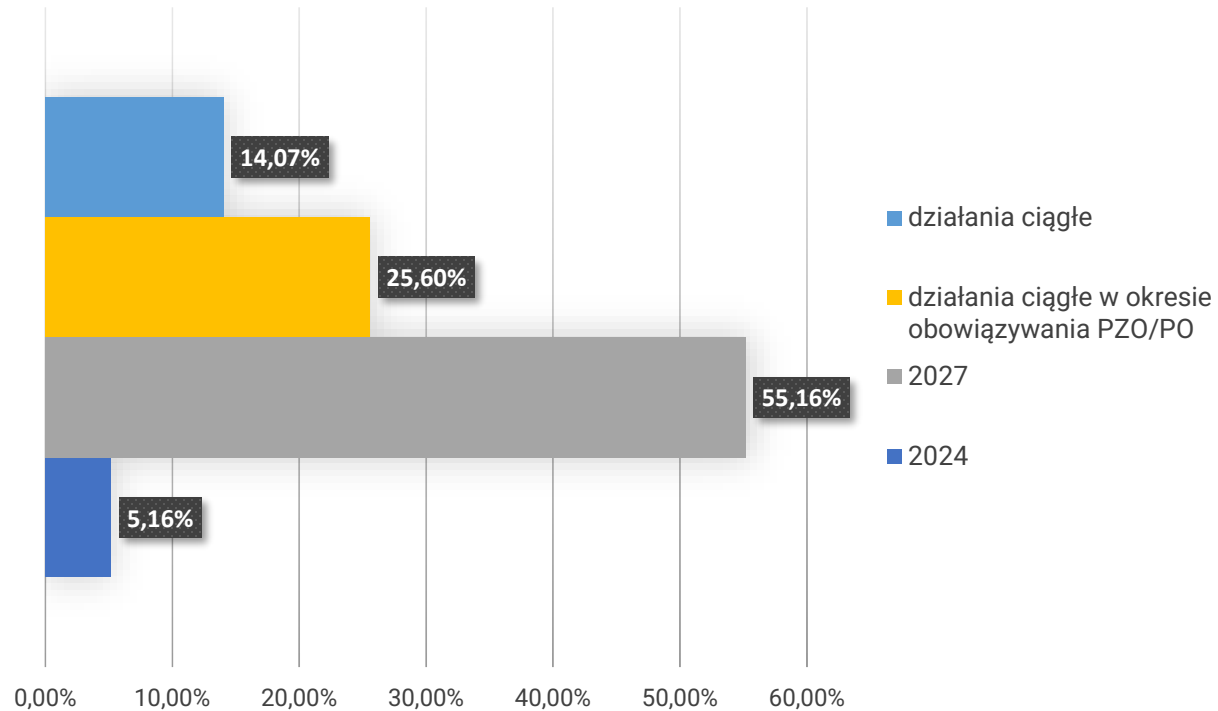
- **budowle w złym stanie technicznym lub obiekty nieużytkowane** ➡ Analiza możliwości likwidacji budowli poprzecznych/przebudowa budowli poprzecznych na bystrza. Realizacja działań w zakresie drożności zgodnie z przeprowadzoną analizą (RWHM_01.05).
- **duża wysokość piętrzenia, brak urządzeń do migracji 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 jcwp RW – region wodny Warty

Harmonogram wdrożenia działań (jcwp RW)



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

Koszt realizacji działań jcwp RW – łącznie 2 454 164,18 tys. zł

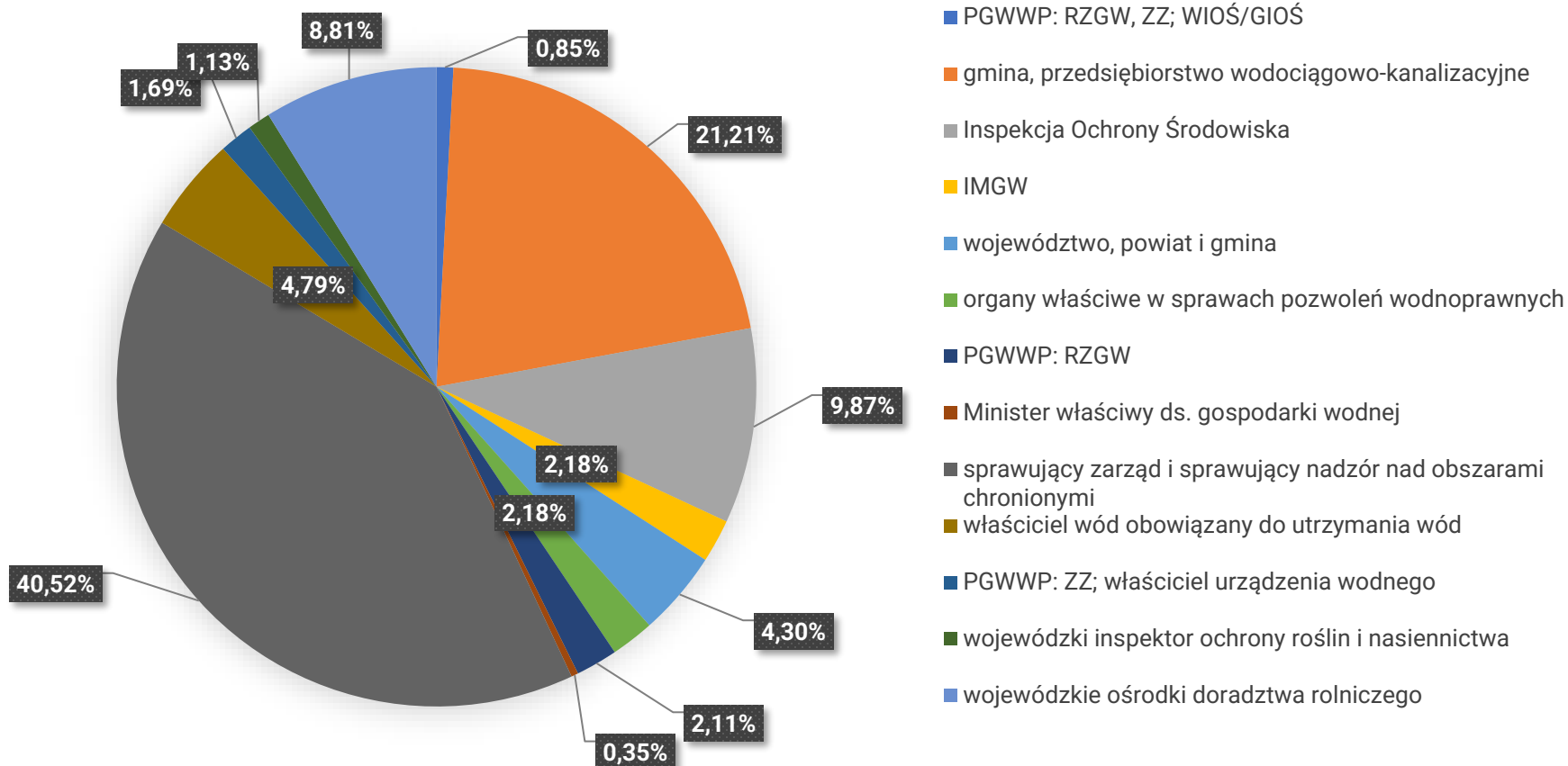


Źródło środków

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

Zestawy działań jcwp RW – region wodny Warty

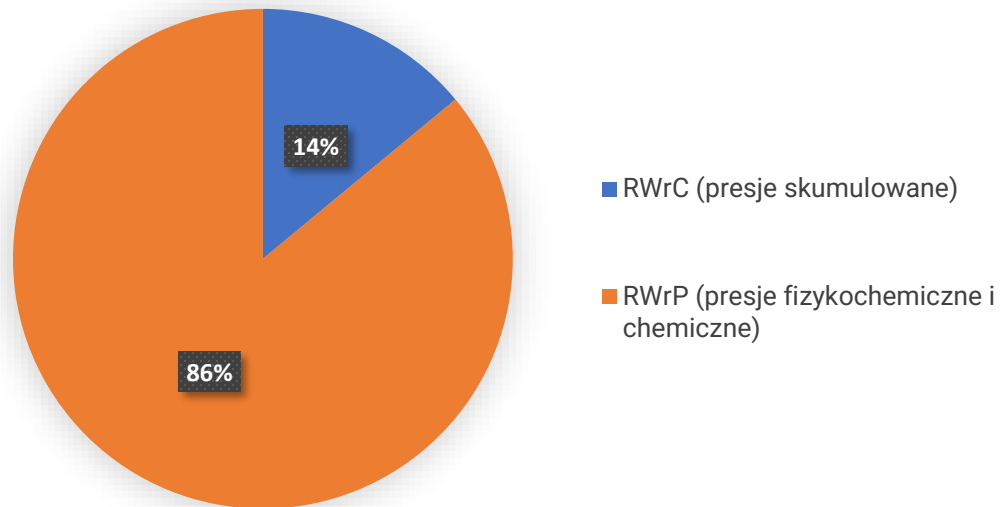
Jednostki odpowiedzialne za realizację (jcwp RW)



Zestawy działań jcwpc RWr – region wodny Warty

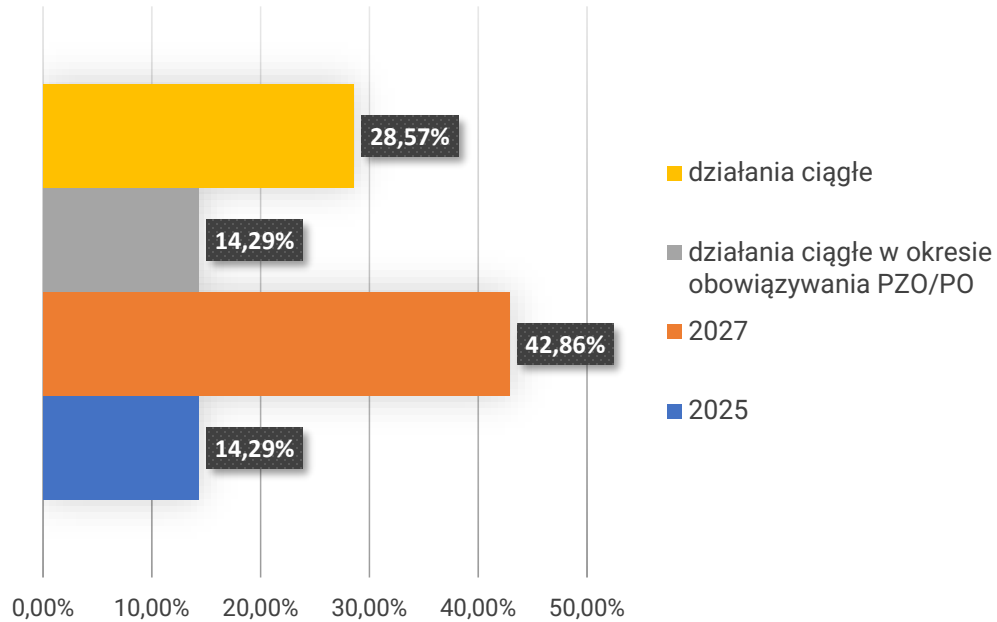
W regionie wodnym Warty dla 2 RWr opracowano 7 działań naprawczych, w tym 4 działania nietechniczne, 2 techniczne oraz 1 nietechniczno/techniczne. Działania naprawcze nakierowane są na redukcję presji znaczących, w tym **presji skumulowanych (RWrC) 14 %** wszystkich działań. Działania nakierowane na **presje fizykochemiczne i chemiczne (RWrP)** stanowią 86 %

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

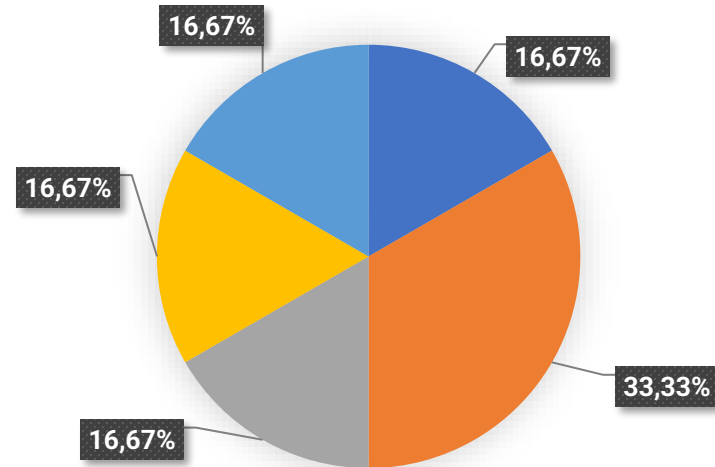


Zestawy działań jcwp RWr – region wodny Warty

Harmonogram wdrożenia działań



Jednostki odpowiedzialne za realizację



- gmina, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne
- województwo, powiat i gmina
- sprawujący zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi
- właściciel wód obowiązany do utrzymania wód
- wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa

Koszt realizacji działań jcwp RWr – łącznie 188,11 tys. zł



Źródło środków

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

Zestawy działań jcwp RWr – region wodny Warty – przykład I

JCWP PLLW 10349 – Jez. Zbąszyńskie				
Kod JCWP	RW6000221831799	Status	SZCW	BIO_HM, CHEM, CHEM_B, CHEM_SZ, OCH
Region wodny	Warty	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	

RWrC	RWrP
<p>1. Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych: Budowa i utrzymanie platform pływających [rybitwa rzeczna] - 2-10 rok obowiązywania planu zadań ochronnych. Utrzymanie istniejących sześciu pływających platform - sztucznych siedlisk lęgowych oraz budowa sześciu nowych platform (Obszar Natura 2000 Zbiornik Jeziorsko)</p>	<p>2. Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych</p> <p>3. Kontrola przestrzegania warunków stosowania środków ochrony roślin</p> <p>4. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do jcwp</p>

Zestawy działań jcwp RWr – region wodny Warty – przykład II

JCWP PLLW 10349 – Jez. Zbąszyńskie				
Kod JCWP	RW600023181159	Status	SZCW	
Region wodny	Warty	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	BIO_HM, CHEM, CHEM_B, CHEM_SZ, OCH

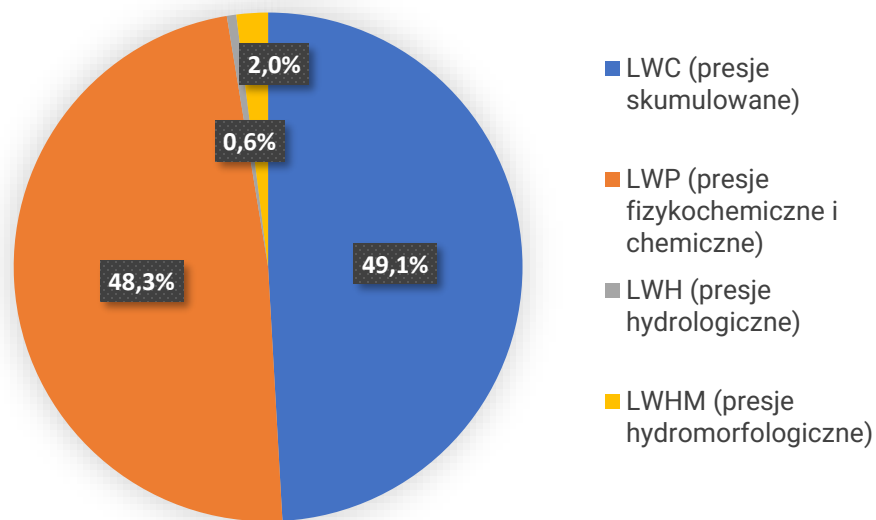
RWrC

1. Usuwanie zanieczyszczeń poprzez oczyszczenie lustra wody i brzegów z biologicznych oraz antropogenicznych zanieczyszczeń pływających i gromadzących się osadów, w szczególności po intensywnych opadach lub wezbraniach.
2. Kontrola gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych

Zestawy działań jcwp LW – udział poszczególnych typów działań - region wodny Warty

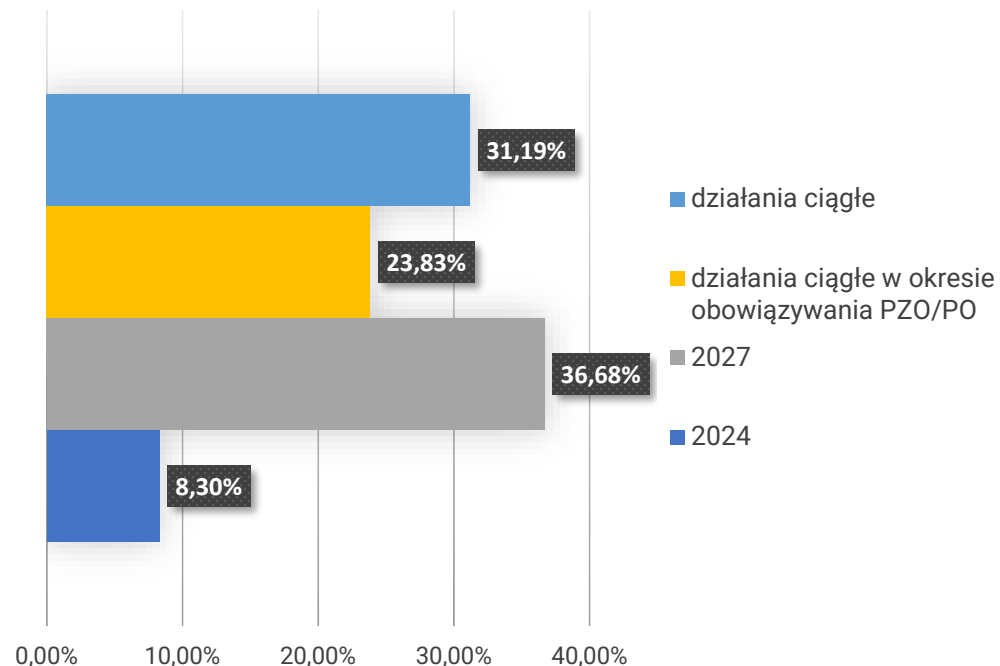
W regionie wodnym Warty dla 105 jcwp LW opracowano 747 działań naprawczych, 527 to działania nietechniczne, 220 techniczne. Działania naprawcze nakierowane są na redukcję presji znaczących, w tym **presji skumulowanych (LWC)** 49,1 % wszystkich działań. Działania nakierowane na **presje fizykochemiczne i chemiczne (LWP)** stanowią 48,3%, zaś na **presje hydromorfologiczne (LWHM)** 2%, a **presje hydrologiczne (LWH)** 0,6 % wszystkich działań.

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



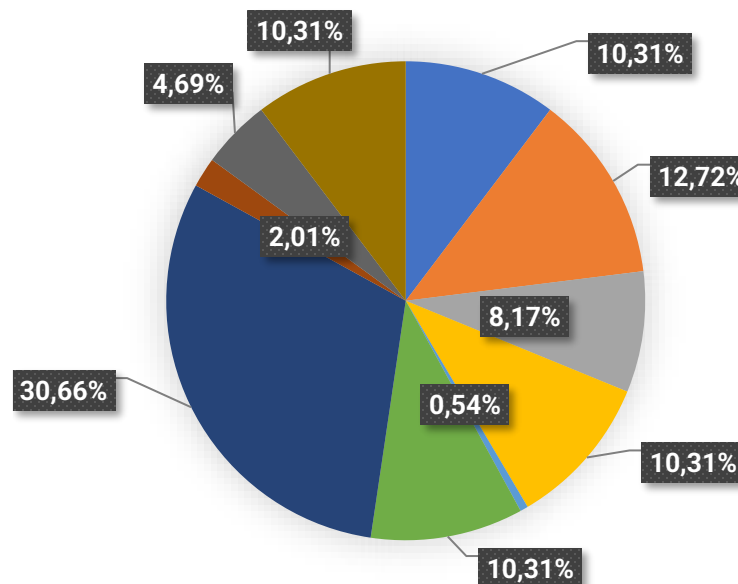
Zestawy działań jcwp LW – region wodny Warty

Harmonogram wdrożenia działań



Koszt realizacji działań jcwp LW – łącznie 17 034,11 tys. zł

Jednostki odpowiedzialne za realizację



- PGWWP: RZGW, ZZ; WIOŚ/GIOŚ
- gmina, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne
- gmina
- Inspekcja Ochrony Środowiska
- IMGW
- województwo, powiat i gmina
- sprawujący zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi
- właściciel wód obowiązany do utrzymania wód
- wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa

Źródło środków

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

Zestawy działań jcwp LW – region wodny Warty - Jezioro Zbąszyńskie

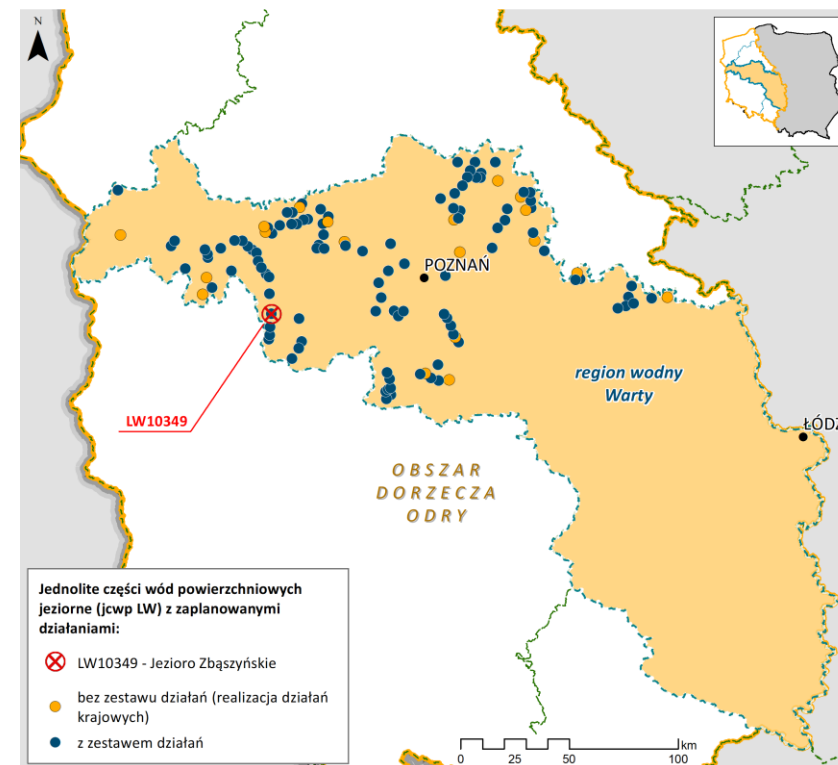
JCWP PLLW 10349 – Jez. Zbąszyńskie

Kod JCWP	LW10349	Status	Silnie zmieniona część wód (SZCW)	1. Presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii 2. Presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii
Region wodny	Dolnej Wisły	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	Zagrożona	3. Presje na elementy fizykochemiczne 4. Presje na elementy chemiczne (woda) 5. Presja na elementy chemiczne (biota) 6. Presja na elementy chemiczne (substancje zakazane) 7. Presje na obszary chronione

Działania podstawowe: 6 działań podstawowych, 2 techniczne i 4 nietechniczne (w tym 2 ciągłe)

Działania podstawowe z grupy LWP (fizykochemiczne, chemiczne)

LWP_02.01	Kontrola przestrzegania warunków stosowania środków ochrony roślin.	Prawidłowe stosowanie środków ochrony roślin dla zapewnienia ochrony zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem. <i>Kontrolą objętych będzie 188 gospodarstw rolnych</i>	Nietechniczne (ciągłe)
LWP_07.01	Uporządkowanie i poprawa infrastruktury związanej z gospodarką ściekową na obszarze gminy poza aglomeracjami	Realizacja działań wynikających z opracowania powstałego w ramach działania LWP_06.03, 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.	Techniczne
LWP_09.01	Kontrola gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych	Kontrola przestrzegania warunków ustalonych w decyzjach i korzystania z wód w ramach procedury kontroli gospodarowania wodami (na podstawie art. 334 Prawa wodnego) oraz wykonanie przeglądów pozwoleń wodnoprawnych (na podstawie art. 416 Prawa wodnego).	Nietechniczne (ciągłe)

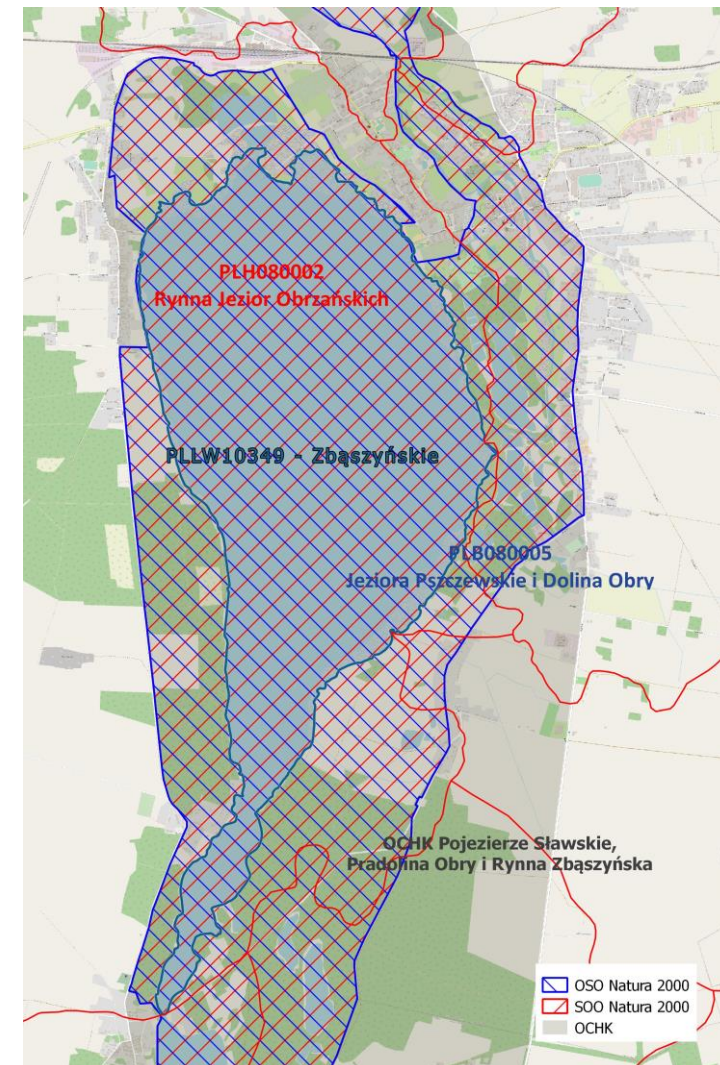


Jcwp z zestawami działań - region wodny Warty – prezentowany przykład

Zestawy działań jcwp LW – region wodny Warty - Jezioro Zbąszyńskie

Działania podstawowe: 6 działań podstawowych, 2 techniczne i 4 nietechniczne (w tym 2 ciągłe)

Działania podstawowe dla obszarów chronionych			
LWC_08.01	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	Wyłączyć z użytkowania rębne, rębniami zupełnymi i gniazdowymi drzewostany bezpośrednio graniczące z jeziorami oraz zbiornikami przeznaczonymi do chowu i hodowli ryb, w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu lub pozostawić całe wydzielania leśne [gągoł, kania czarna, rybołów]. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. (Obszar Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry).	Techniczne
		Wyłączenie z użytkowania rębne drzewostanów bezpośrednio graniczących z siedliskiem przyrodniczym 3150 w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu lub pozostawianie całych, nieużytkowanych rębnie wydzieleń leśnych. Dopuszcza się w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ludzi, wycinkę pojedynczych drzew. Pozyskane drewno, należy pozostawić w całości na powierzchni z której zostało ścięte drzewo. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, na terenie graniczącym z siedliskiem 3150 zlokalizowanym w obszarze, na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe, zgodnie z rysunkiem planu – stanowiącym załącznik nr 8 do zarządzenia. (Obszar Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich)	Nietechniczne
		W nowo sporządzanych operatach rybackich określających zasady prowadzenia gospodarki rybackiej w obwodzie rybackim na zbiornikach wodnych stanowiących siedliska przyrodnicze 3140 i 3150, wprowadzić zapisy: 1) Wskazujące na preferowanie zarybiania zbiorników gatunkami ryb drapieżnych takich jak: szczupak, sandacz i okoń. 2) Wykluczające zarybianie zbiorników karpem oraz gatunkami obcymi rodzimej ichtiofaunie, w tym szczególności, amurem białym i tołpygą. 3) Wykluczające stosowanie połowu przy użyciu sieci ciągnionych po dnie zbiornika. Działanie na terenie zbiorników wodnych stanowiących siedliska przyrodnicze 3150 w granicach obszaru, zgodnie z rysunkiem planu – stanowiącym załącznik nr 8 do zarządzenia [PZO], a także zbiorniki wodne stanowiące siedliska przyrodnicze 3140. (Obszar Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich).	Nietechniczne



Podkład: OpenStreetMap – WMS;

Zestawy działań jcwp LW – region wodny Warty - Jezioro Zbąszyńskie

Działania uzupełniające: 5 działań uzupełniających, 1 techniczne i 4 nietechniczne (w tym 1 ciągłe)

Działania uzupełniające			
LWP_06.03	Analizy techniczno-ekonomiczne gospodarowania ściekami w obszarze gminy poza aglomeracjami	Przygotowanie analizy techniczno-ekonomicznej gospodarowania ściekami w obszarze niezurbanizowanym na obszarze gminy w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń komunalnych do wód. <i>Dotyczy 3 gmin: Babimost, Zbąszyń i Zbąszynek</i>	Nietechniczne
LWP_08.01	Weryfikacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności ograniczania dopływu zanieczyszczeń do jcwp	Weryfikacja Programu Ochrony Środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza substancji będących czynnikami presji w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do jcwp. <i>Weryfikacja obejmująca 6 Programów Ochrony Środowiska (gminnych i powiatowych).</i>	Nietechniczne
LWC_01.01	Opracowanie nowego indywidualnego programu rekultywacji jezior.	Opracowanie indywidualnego programu rekultywacji jcwp, dla których potrzeba rekultywacji została wskazana w dokumentach odrębnych lub wynika z aktualnego stanu ekologicznego jcwp.	Nietechniczne
LWC_01.02	Wdrożenie nowego indywidualnego programu rekultywacji jezior.	Wdrożenie indywidualnego programu rekultywacji jcwp, dla których opracowano Program rekultywacji.	Techniczne
LWC_12.01	Kontrola procesów rekultywacji	Kontrola i monitoring przebiegu i skuteczności działań rekultywacyjnych realizowanych w ramach działań LWC_01.(01-04) .	Nietechniczne

Zestawy działań jcwp LW – region wodny Warty - Jezioro Zbąszyńskie

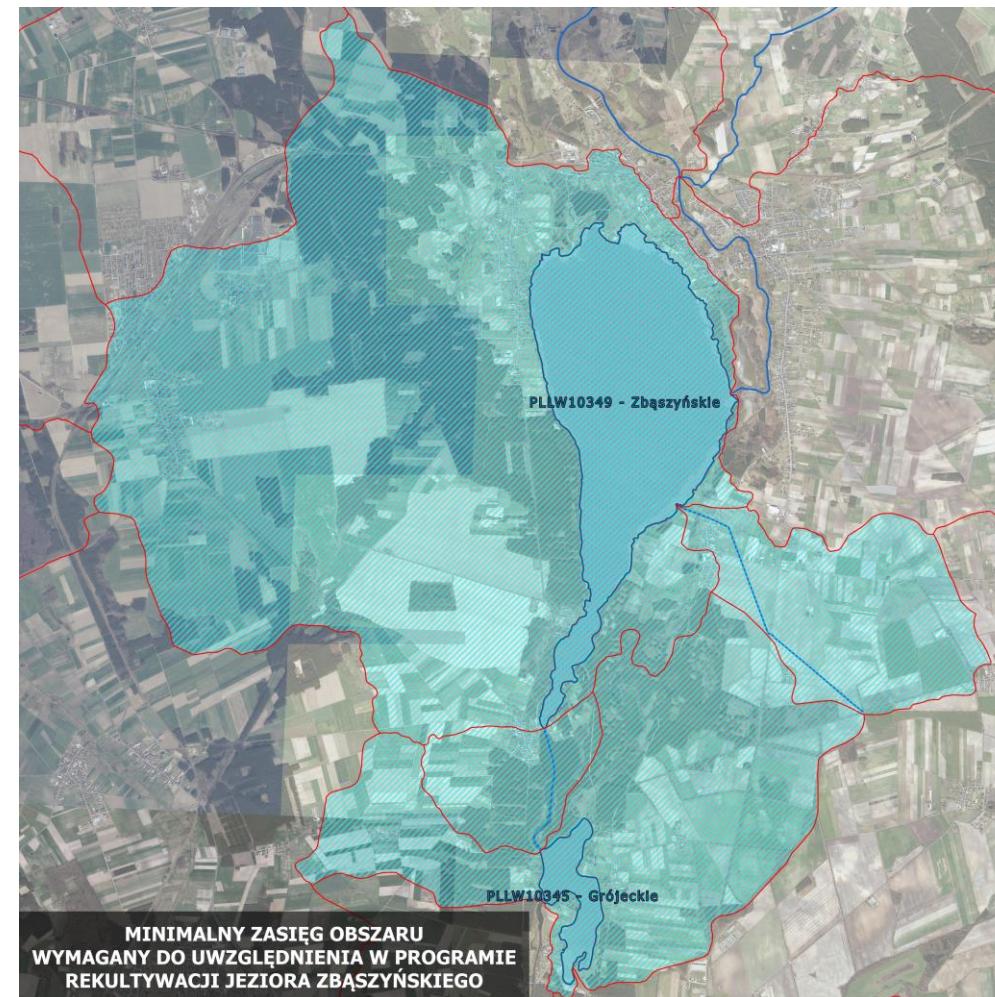
Działanie LWC_01.01 - Opracowanie nowego indywidualnego programu rekultywacji jezior.

Program rekultywacji, poza działaniami technicznymi wskazanymi do wykonania/realizacji w obrębie misy jeziornej i jego strefy brzegowej powinien m.in.:

1. Uwzględniać działania niezbędne do ograniczeniu lub wyeliminowania istniejących presji w zlewni bezpośredniej jeziora;
2. Uwzględniać działania ukierunkowane na ograniczenie dopływu zanieczyszczeń z wodami Obry i innych mniejszych dopływów;
3. Zawierać wytyczne do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego względnie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin;
4. Zawierać koncepcję monitoringu przebiegu i skuteczności rekultywacji;
5. Zawierać propozycje zapisów do planów ochrony/planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych;
6. Inne wskazane regulacje prawne i administracyjne (możliwe do zastosowania), gwarantujące lub zwiększające skuteczność działań rekultywacyjnych.

UWAGA; Przed przystąpieniem do opracowania Programu należy dokonać szczegółowej diagnozy stanu jeziora (szczegółowe badania stanu).

Podkład: ortofotomapa GUGiK – WMS; <https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/ORTO/WMS/StandardResolution>



Zestawy działań jcwp LW – region wodny Warty - Jezioro Zbąszyńskie

Działanie LWC_01.02 – Wdrożenie programu rekultywacji.

II aktualizacja Programu Gospodarowania Wodami, z uwagi na złożoność zagadnień związanych z opracowaniem programów rekultywacji jezior, a także konieczność indywidualnego doboru działań dla każdej wskazanej do rekultywacji jednolitej części wód jezior, nie może i nie zawiera zestawów działań rekultywacyjnych dla poszczególnych jezior. Niemniej podstawą do wytypowania JCWP wymagających rekultywacji, obok całego szeregu analiz presji, wyników monitoringu decydujących o stanie ekologicznym JCWP elementów (biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych) itp., była także ocena potencjalnych możliwości technicznych zastosowania powszechnie wykorzystywanych w rekultywacji jezior metod.

Zamieszczone obok działania i zakres ich zastosowania należy traktować wyłącznie poglądowo.

Opracowanie programu rekultywacji dla przykładowej JCWP należy połączyć z opracowaniem programu rekultywacji dla PLLW 10345 – Jezioro Grójeckie

Legenda

I. Działania z katalogu II aPGW możliwe do wykorzystania w programie rekultywacji

- LWHM_01.02 - budowa/kształtowanie stref buforowych
- LWHM_02.02 - swobodny rozwój makrofitów w litoralu, zaniechanie usuwania makrofitów
- LWHM_02.01 - mozaikowe wykasanie monokultur szuwarowych (usuwanie biomasy z jeziora)

II. Wybrane przykłady powszechnie stosowanych zabiegów rekultywacyjnych

- bariery algistatyczne
- wyspy makrofitowe (ściśle określone gatunki)
- pozostałe działania w obrębie misy jeziornej (koagulacja, biomanipulacja - ichtiofauna)



Podkład:
ortofotomapa GUGIK
– WMS;
<https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/ORTO/WMS/StandardResolution>

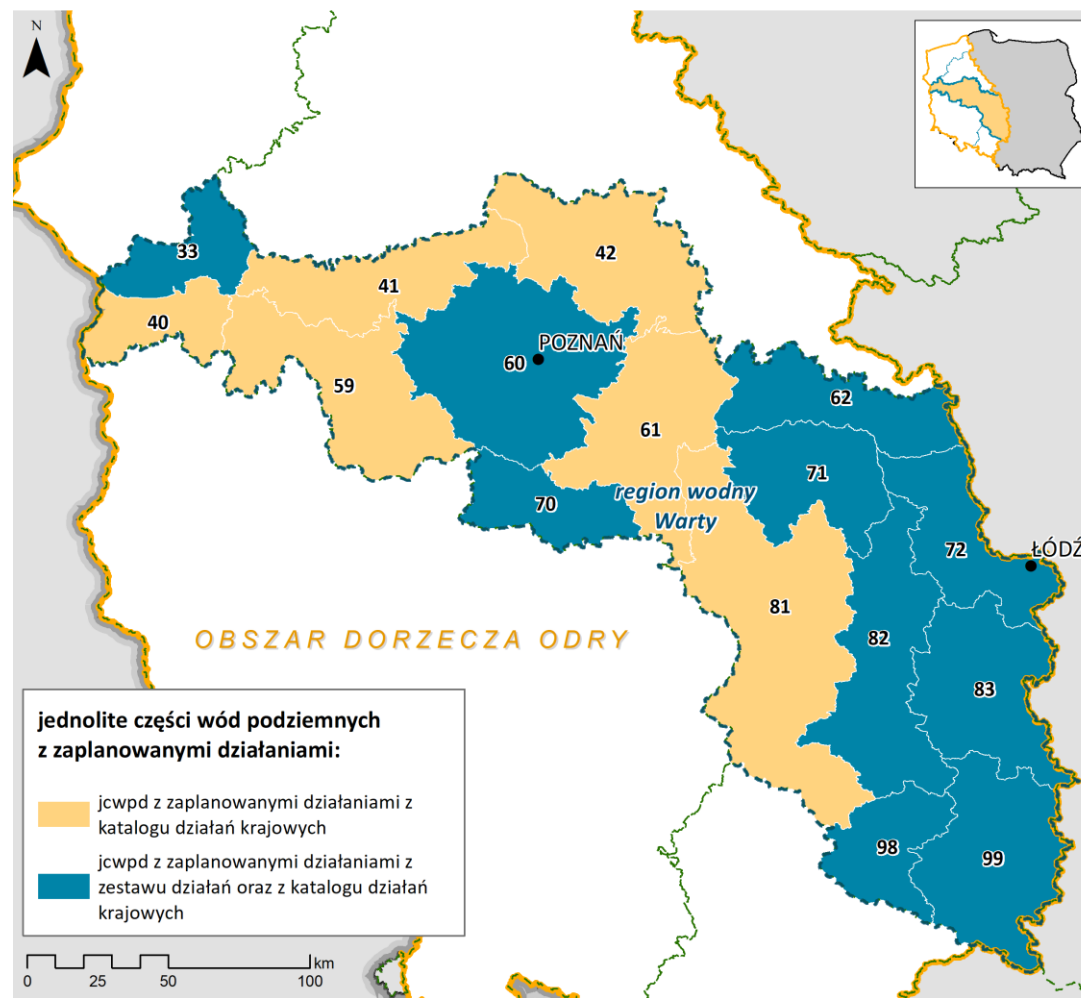
Zestawy działań jcwpd – region wodny Warty

Wody podziemne związane są z następującymi piętrami wodonośnymi:

- czwartorzędowe piętro wodonośne
- neogeńsko-paleogeńskie piętro wodonośne
- kredowe piętro wodonośne
- jurajskie piętro wodonośne
- triasowe piętro wodonośne
- dewońskie piętro wodonośne

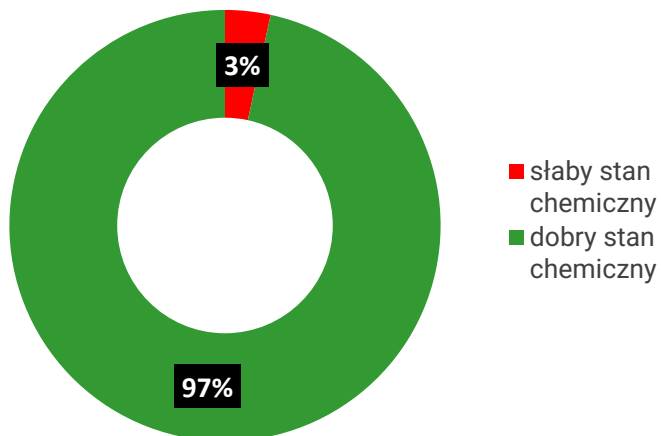
Liczba jcwpd w regionie wodnym Warty	16*
Ocena ryzyka (liczba jcwpd)	
niezagrożone	11
zagrożone (nr 60, 62, 70, 71, 83)	5
Ocena stanu (liczba jcwpd)	
stan dobry	13
stan słaby (nr 70, 62, 83)	3

* jcwpd nr 40 i 62 zlokalizowane są na obszarze dwóch regionów wodnych

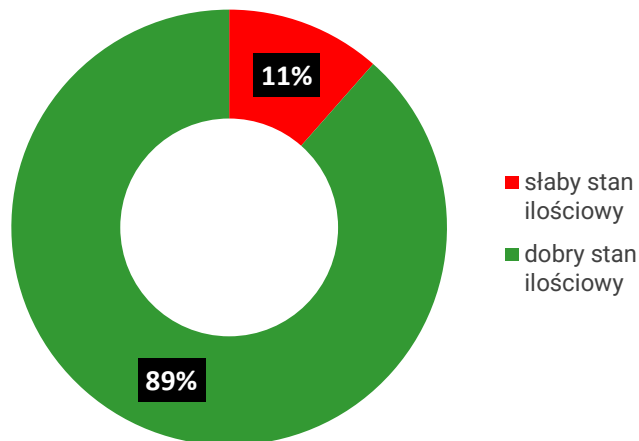


Zestawy działań jcwpd – region wodny Warty

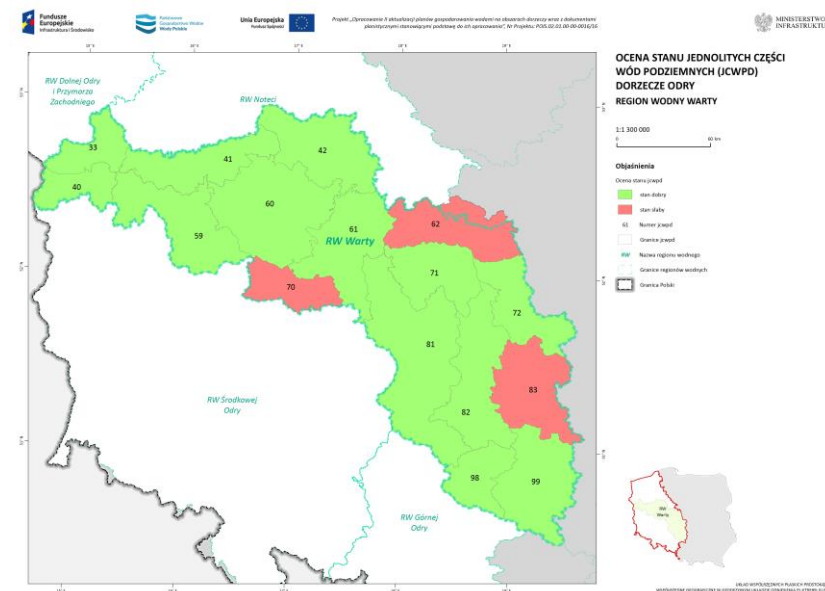
Numer jcwpd (kod UE)	Powierzchnia jcwpd	Ocena stanu	Przyczyna stanu słabego (test klasyfikacyjny)	Ocena ryzyka	Cel środowiskowy
jcwpd nr 70 (PLGW600070)	1 276,52 km ²	słaby stan chemiczny	C.1. – ogólna ocena stanu chemicznego	zagrożona chemicznie	dobry stan chemiczny i ilościowy
jcwpd nr 62 (PLGW600062)	2 290,20 km ²	słaby stan ilościowy	I.1 – bilans wodny	zagrożona ilościowo	dobry stan chemiczny, brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego)
jcwpd nr 83 (PLGW600083)	2 400,66 km ²	słaby stan ilościowy	I.1 – bilans wodny	zagrożona ilościowo	dobry stan chemiczny, brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego)



Procent powierzchni regionu wodnego Warty z jcwpd o słabym stanie chemicznym



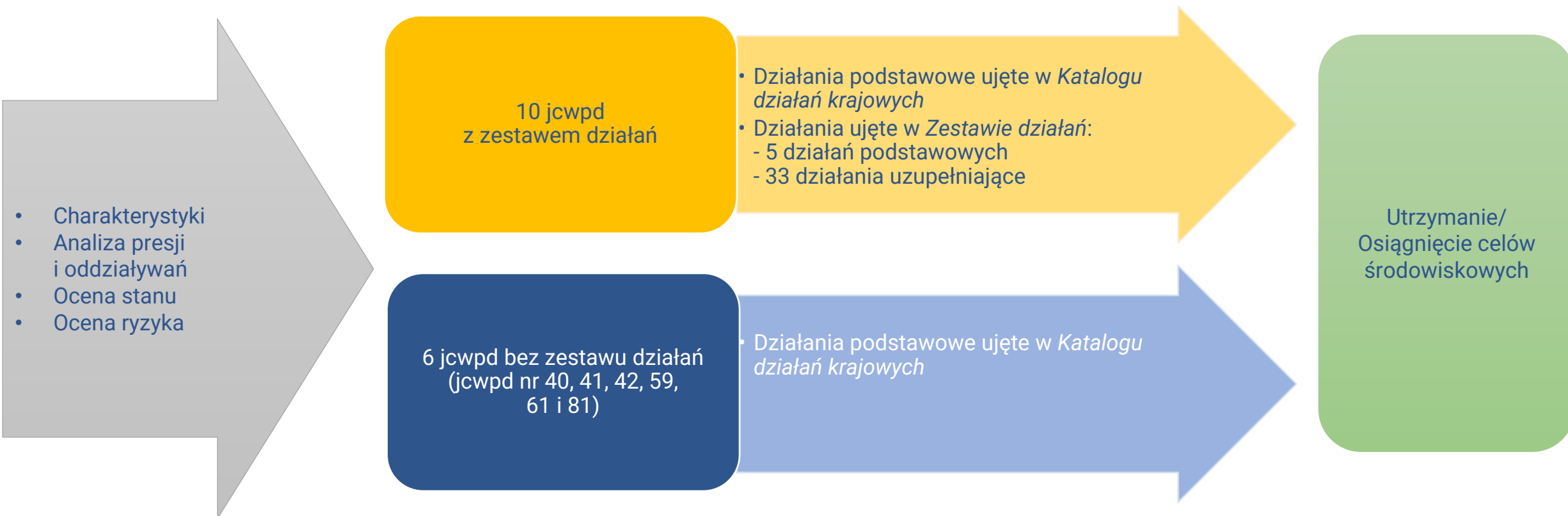
Procent powierzchni regionu wodnego Warty z jcwpd o słabym stanie ilościowym



Zestawy działań jcwpd – region wodny Warty



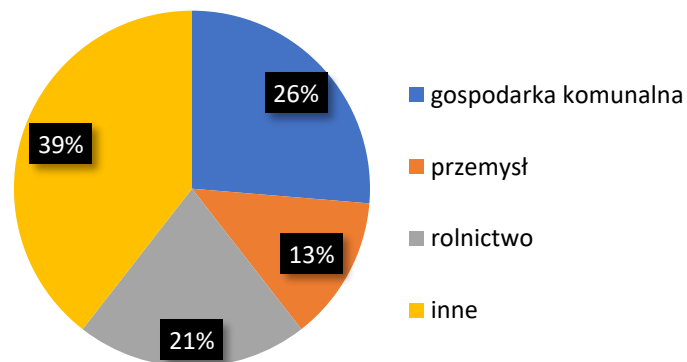
PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow



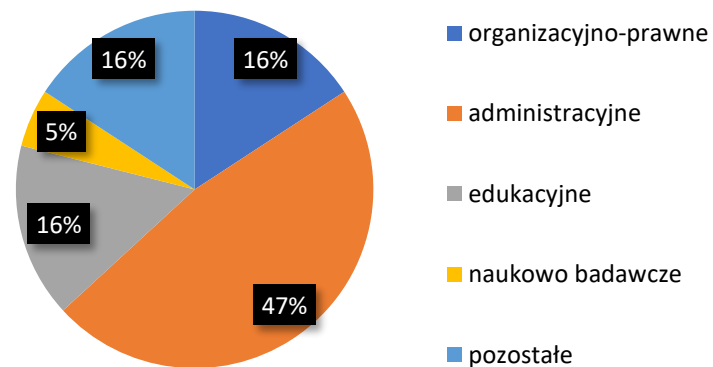
Zestawy działań jcwpd – region wodny Warty

Liczba działań ogółem	38
Działania techniczne	Działania nietechniczne
2	36
Działania nowe	Działania kontynuowane
29	9

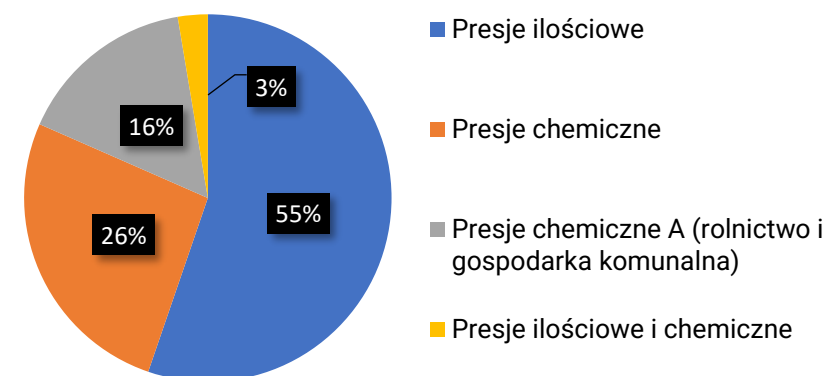
Kategoria działań



Grupa działań



Wpływ na rodzaj presji



Zestawy działań jcwpd – region wodny Warty

Działania podstawowe

- ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) – **5 jcwpd**

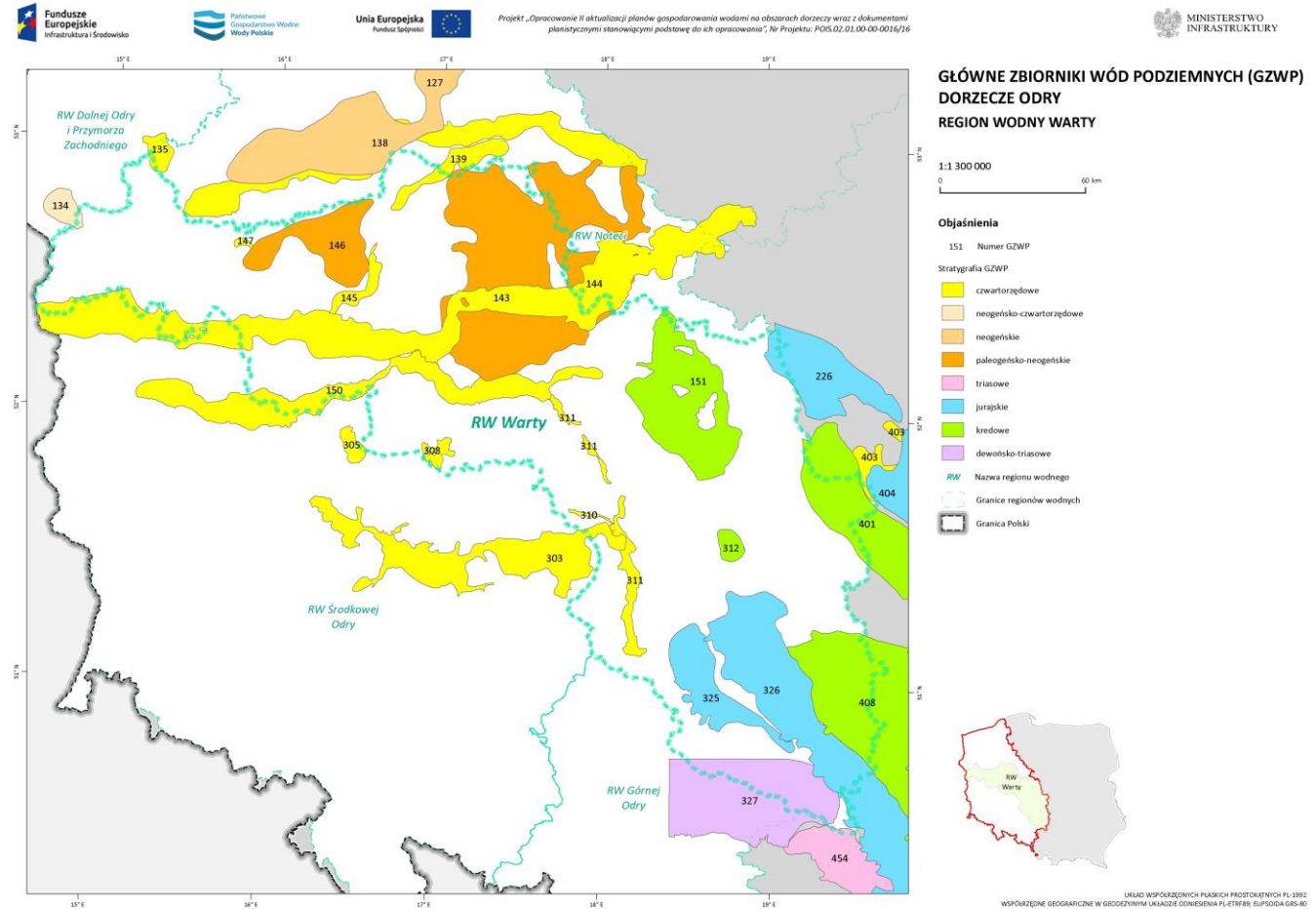
Działania uzupełniające

- dobrowolne stosowanie działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej" – **2 jcwpd**
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych – **4 jcwpd**
- ograniczenie zużycia wody w przemyśle - **4 jcwpd**
- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie – **4 jcwpd**
- opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych – **4 jcwpd**
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych – **2 jcwpd**
- szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej", mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych – **2 jcwpd**
- weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r. - **4 jcwpd**
- wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP – **5 jcwpd**
- wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej – **1 jcwpd**
- wykonanie opracowania "Analiza wpływu zagospodarowania wód z odwadniania zakładów górniczych na stan wód powierzchniowych i podziemnych,, – **1 jcwpd**

Zestawy działań jcwpd – region wodny Warty

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP):

- 13 GZWP związanych z utworami czwartorzędowymi
 - 1 GZWP związany z utworami neogeńsko-czwartorzędowymi
 - 1 GZWP związany z utworami neogeńskimi
 - 2 GZWP związane z utworami neogeńsko-paleogeńskimi
 - 4 GZWP związane z utworami jurajskimi
 - 4 GZWP związane z utworami kredowymi
 - 1 GZWP związany z utworami triasowymi
 - 1 GZWP związany z utworami dewońsko-triasowymi
- wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar ochrony zbiornika wód śródlądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla **GZWP nr 134 (Zbiornik Dębno)**, **GZWP nr 326 (Zbiornik Częstochowa - E)** oraz **GZWP nr 401 (Niecka łódzka)**
 - wsparcie merytoryczne w zakresie zagadnień hydrogeologicznych i hydrodynamicznych związanych z ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych dla **GZWP nr 134**, **GZWP nr 326** i **GZWP nr 401**



Zestawy działań jcwpd – region wodny Warty

Działania ukierunkowane na redukcję presji ilościowej (GWI)

- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie (ciągłe)
- ograniczenie zużycia wody w przemyśle (ciągłe)
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych (ciągłe)
- opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych (do 2027)
- weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r. (do 2024)
- wykonanie opracowania "Analiza wpływu zagospodarowania wód z odwadniania zakładów górniczych na stan wód powierzchniowych i podziemnych," (do 2024)

Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej (GWC)

- ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) (do 2027)
- wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP (do 2027)

Działania ukierunkowane na redukcję presji ilościowej i chemicznej (GWIC)

- wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej (do 2024)

Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej typu A (GWPA)

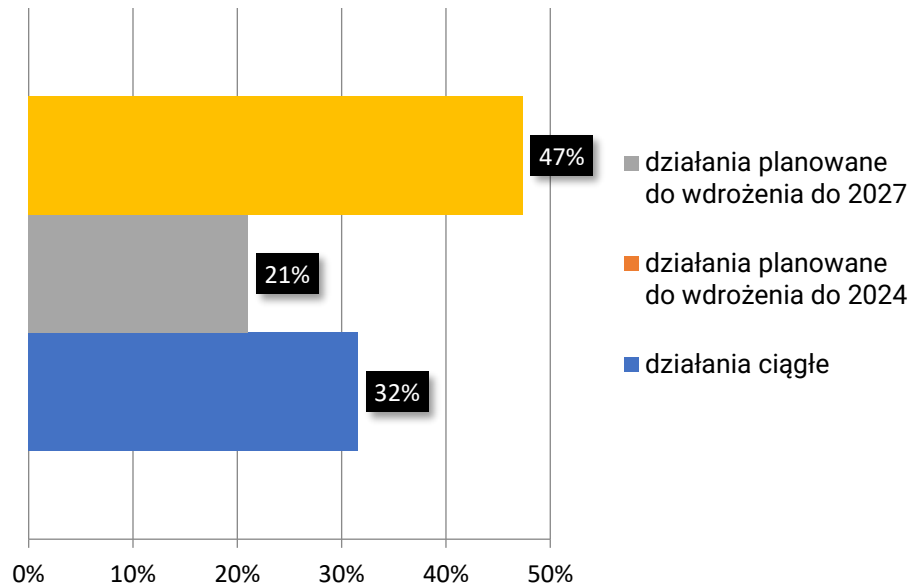
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych (do 2027)
- dobrowolne stosowanie działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej," (do 2027)
- szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej", mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych (do 2024)

Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej typu B (GWPB)

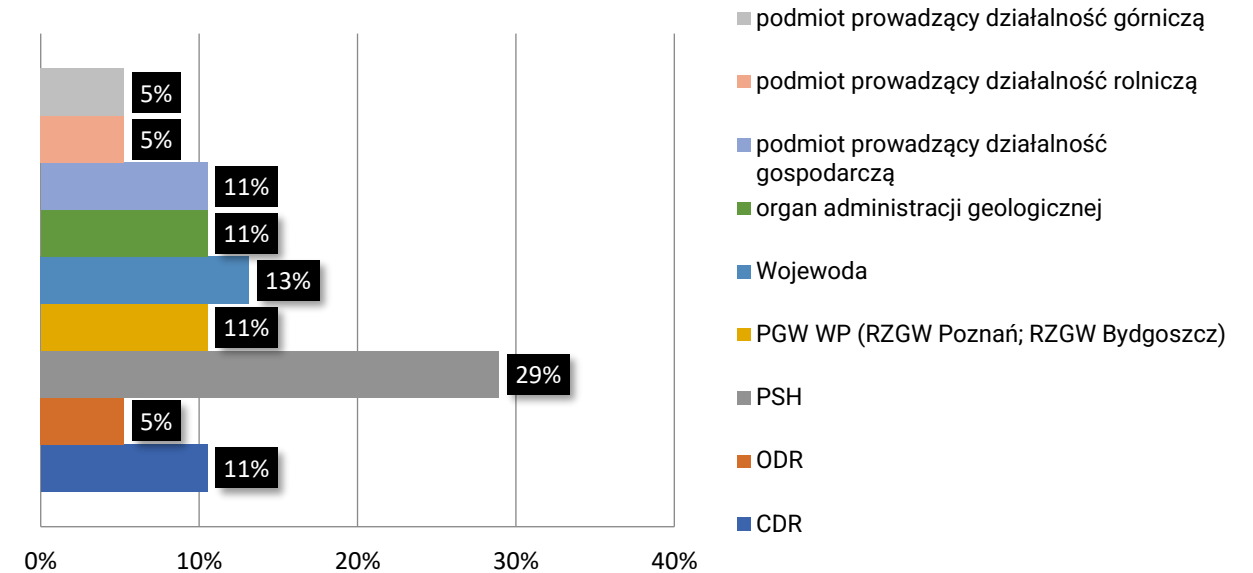
- brak

Zestawy działań jcwpd – region wodny Warty

Harmonogram wdrożenia działań



Jednostki odpowiedzialne za realizację



Koszt realizacji działań – 1 048 800 zł, w tym:

- koszt wdrożenia działań podstawowych – 0 zł
- koszt wdrożenia działań uzupełniających – 1 048 800 zł



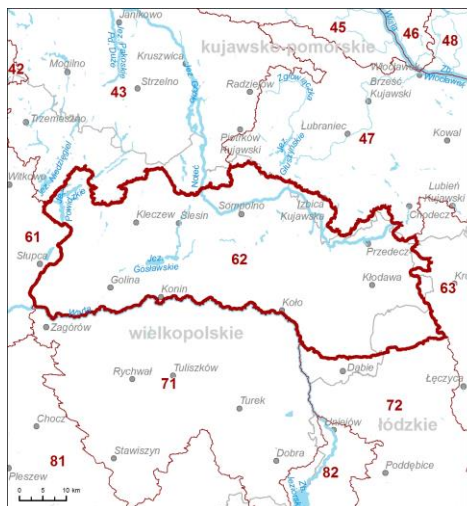
Źródło środków

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

Zestawy działań jcwpd – region wodny Warty

jcwpd nr 62 (PLGW60062)

powierzchnia	2 290,20 km ²	ocena ryzyka	zagrożona ilościowo	Porównanie wprost znanej wartości poboru i zasobów wskazuje, że pobór odwodnieniowy górnictwa znacznie przekracza zasoby, nawet jeśli część poboru nie powinna być brana do obliczeń ponieważ może pochodzić z zasobów wzbudzonych. Obszar oddziaływania odwodnień górniczych obejmuje znaczny obszar całej jcwpd i jest udokumentowany lejami depresji. Wynik określono jako słaby niskiej wiarygodności i jest zgodny z wynikiem ostatniej Oceny stanu jcwpd. Stopień wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania wynosi 125%.
region wodny	Warty (82%) i Noteci (18%)	ocena stanu na rok 2019	słaby stan ilościowy	
obszar bilansowy	Warta od Neru do Proсны (81 %), Górna Noteć (19%), Wiśla (L) od Bzury do Korabnika poniżej Włocławka, (<1%), Bzura (<1%), Ner (<1%)	zasięg zanieczyszczenia	-	
zasoby dostępne	81 864,76 tys. m ³ /rok	obszary chronione	tak	
pobór	102 465 tys. m ³ /rok	liczba kompleksów wodonośnych	3	



Granica i numer JCWPd
 Granica województwa

Działania uzupełniające:

- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych
- ograniczenie zużycia wody w przemyśle
- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie
- 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.
- wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej
- wykonanie opracowania "Analiza wpływu zagospodarowania wód z odwadniania zakładów górniczych na stan wód powierzchniowych i podziemnych"

Dziękujemy za uwagę

*Sylwia Horska-Schwarz – CDM Smith Sp. z o.o.
Krzysztof Józwiak – 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)