Konsultacje społeczne drugiej aktualizacji Planów gospodarowania wodami – IIaPGW

Zestaw działań służących osiągnięciu celów środowiskowych dla obszaru dorzecza Odry, region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego z prezentacją założeń metodycznych ich tworzenia

Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego



Zestaw działań służących osiągnięciu celów środowiskowych dla obszaru dorzecza Odry, region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego z prezentacją założeń metodycznych ich tworzenia

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 podstawowych i uzupełniających dla wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych z uwzględnieniem sposobów osiągania ustanawianych celów środowiskowych – założenia metodyczne

Każdy zestaw działań zawiera **działania „podstawowe”** określone w art. 11 ust. 3 Ramowej Dyrektywy Wodnej, oraz, jeśli to uzasadnione, **działania „uzupełniające”**, przyjęte w celu osiągnięcia przez jcw celów środowiskowych.

Działania podstawowe określane są mianem wymogów minimalnych. Obejmują one zarówno wszystkie działania wymagane dla wdrożenia prawodawstwa UE dotyczącego ochrony wód wychodzącego poza zakres RDW, jak i działania niezbędne do realizacji celów wskazanych w samej RDW (art. 4; art. 7; art. 9; art.10), w tym precyzyjnie określone w art. 11 ust. 3. obowiązki i zakazy, które należy implementować do prawodawstwa krajowego.

Działania uzupełniające mają charakter otwarty – ich zadaniem jest wsparcie działań podstawowych w realizacji celów zasadniczych z art. 4 RDW, ustala się je dla jcw zagrożonych nieosiągnięciem ustalonych dla nich celów środowiskowych w zależności od ustalenia przyczyn zagrożenia.



Zestawy działań dla jcw zostały opracowane w ramach analizy dostępnych materiałów oraz uzupełnione o dane pozyskane w procesie ankietyzacji. Podstawą zestawu działań dla jcw były działania ukierunkowane na ochronę, poprawę stanu wód i sprzyjające osiąganiu celów środowiskowych jcwp/jcwpd oraz obszarów chronionych. Działania uzupełniające wskazane zostały na podstawie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych ustalonych dla jcwp i jcwpd.

W celu identyfikacji działań:

- dokonano przeglądu wszystkich działań podstawowych i uzupełniających przewidzianych do realizacji w okresie 2016-2021 (aPGW) wraz z analizą zasadności prolongacji tych działań w cyklu 2022-2027
- dokonano przeglądu dokumentów planistycznych oraz strategicznych (w tym projektów dokumentów między innymi aPZRP, PPSS etc.) celem identyfikacji działań naprawczych i restytucyjnych służących poprawie stanu wód jcwp oraz dokonano weryfikacji działań w nich zawartych pod kątem możliwości redukcji presji oraz zgodności z celami RDW
- dokonano szczegółowej analizy obowiązujących aktów prawnych tworząc katalog działań krajowych
- dokonano analizy presji znaczących, w tym oddziaływań skumulowanych i ich wpływu na cele środowiskowe wyznaczone w opracowaniu *Ustalenie celów środowiskowych (…)*
- uwzględniono:
  - ✓ ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jcw ustalonych dla jcwp i jcwpd (wyniki projektów: *Analiza znaczących oddziaływań - jcwp (…)* oraz *Dalsza charakterystyka wód podziemnych (…)* przy uwzględnieniu oceny stanu wód za rok 2019);
  - ✓ wymagania dla obszarów przyrodniczych;
  - ✓ wyniki monitoringu wód z 2019 r;
  - ✓ wyniki ankietyzacji.

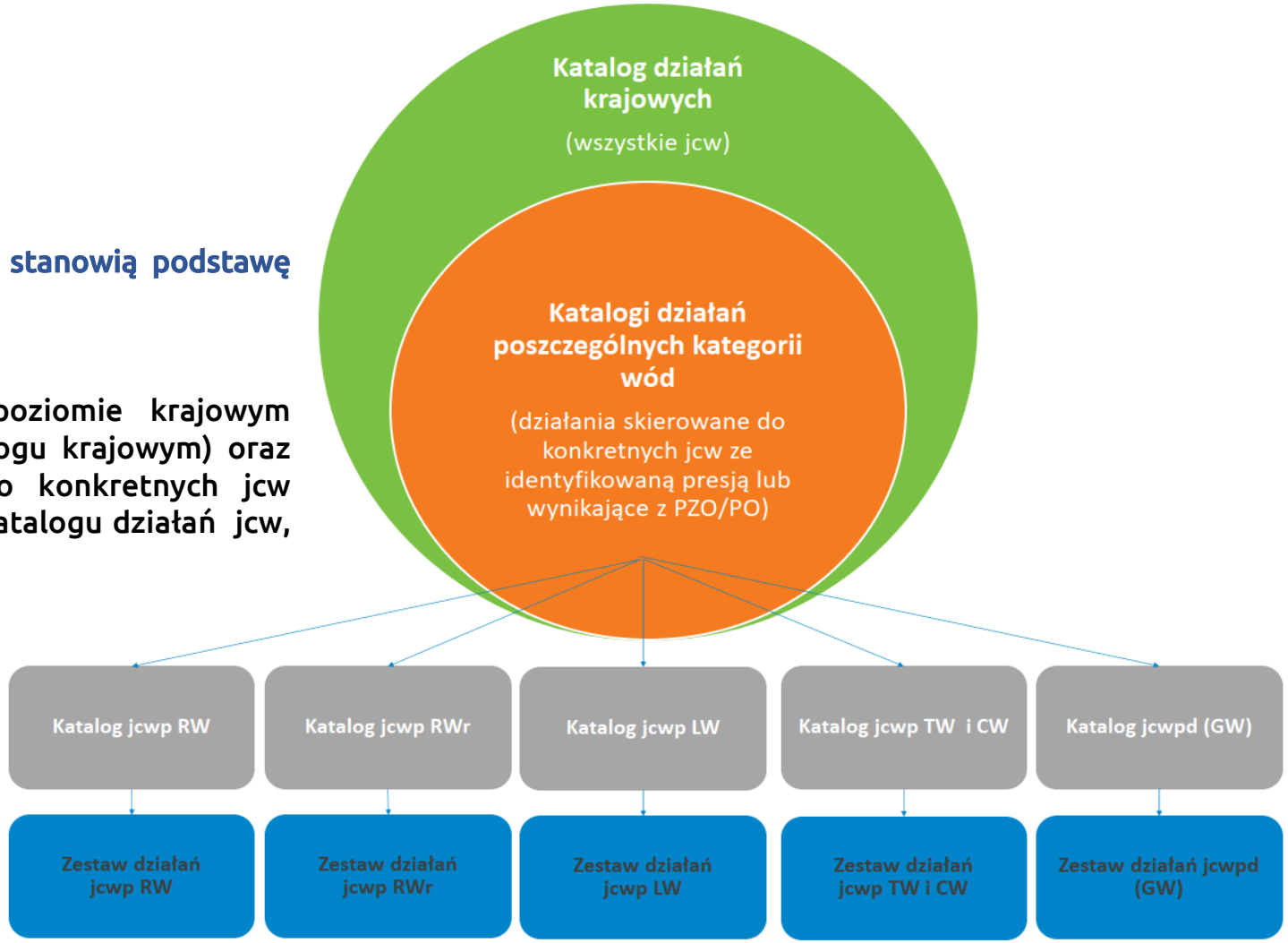


PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Katalogi działań

Działania podstawowe łącznie z działaniami uzupełniającymi stanowią podstawę budowy zestawów działań dla poszczególnych jcw.

Zestaw działań składa się z działań wskazanych na poziomie krajowym (ogólnokrajowy zakres realizacji działań zawartych w katalogu krajowym) oraz działań podstawowych i uzupełniających przypisanych do konkretnych jcw zagrożonych i niezagrożonych (działania zawarte zostały w katalogu działań jcw, uwzględniają cele środowiskowe dla obszarów chronionych).



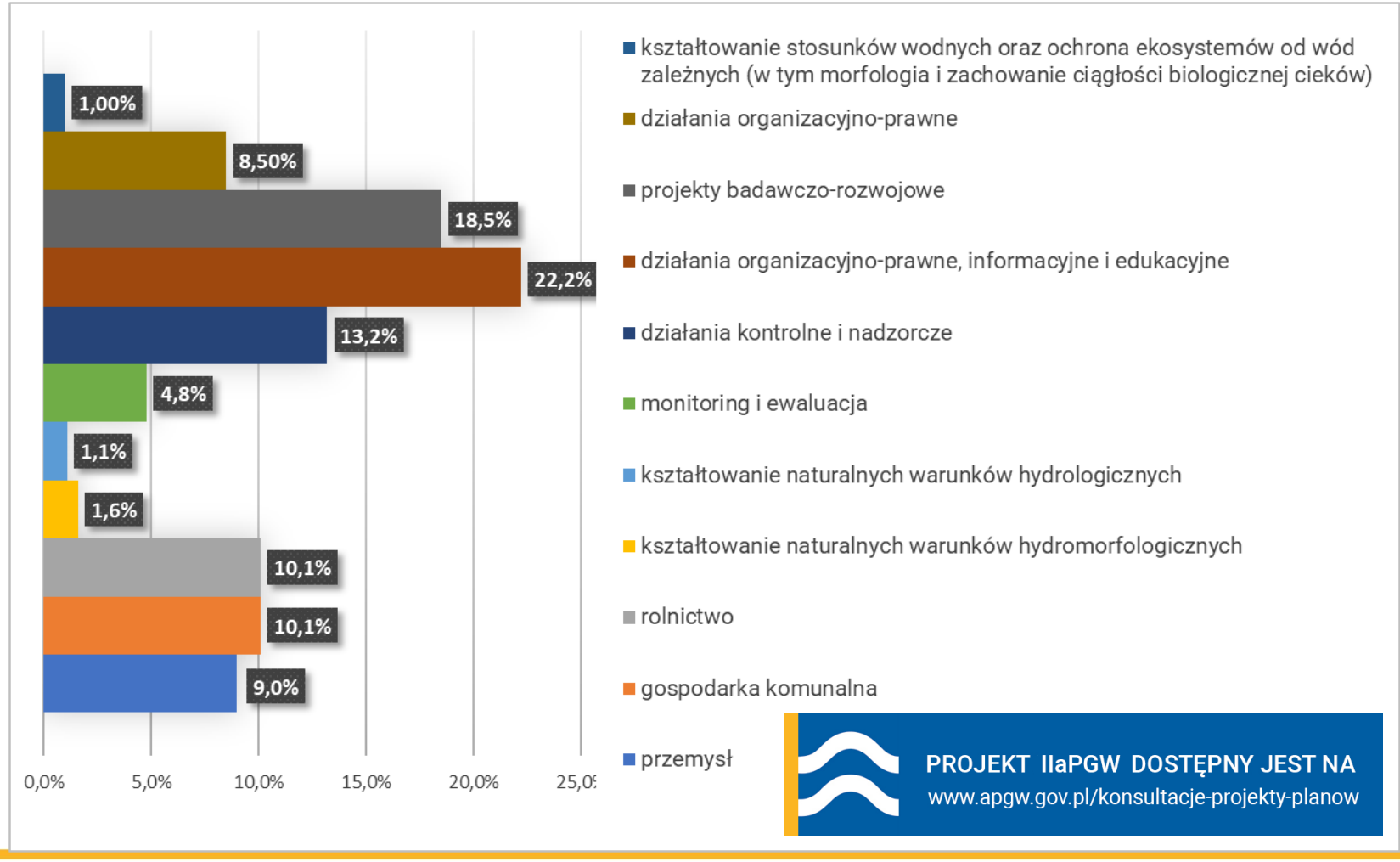
Katalog działań krajowych

Katalog działań krajowych stanowi zbiór możliwych do zrealizowania działań na poziomie krajowym, ukierunkowanych na osiągnięcie celów środowiskowych.
W katalogu znalazły się zarówno działania techniczne, jak i szereg działań wspomagających (nietechnicznych), bez których osiągnięcie celów środowiskowych byłoby niemożliwe. Katalog stanowią działania nowe, jak i prolongowane z poprzedniego cyklu planistycznego (2016-2021).

W ramach 11 kategorii wskazano 169 działań krajowych:

- **112** działań (66,27%) stanowi działania podstawowe
- **57** działań (33,73%) to działania uzupełniające
- **97** działań (57,40%) to działania kontynuowane
- **72** działań to działania nowe (42,60%)
- **92,9%** działań krajowych stanowią działania ciągłe.

Udział procentowy działań poszczególnych kategorii w katalogu działań na poziomie krajowym IIaPGW



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

Katalogi działań poszczególnych kategorii wód

Dla poszczególnych kategorii wód (jcwp RW, jcwp RWr, jcwp LW, jcwp TW i CW, jcwpd) zostały przygotowane odrębne katalogi działań, uwzględniające specyfikę danej kategorii wód.

Katalogi dla wszystkich typów wód zbudowane zostały na bazie działań zebranych w grupy zdolnych do eliminacji lub przynajmniej zminimalizowania presji istotnych wskazanych w opracowaniu *Analiza presji znaczących (…)*, bądź - w przypadku obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie - bezpośrednio nakierowanych na realizację celów środowiskowych.

W katalogach zastosowano kodowanie działań odwołujące się bezpośrednio do głównej presji na jaką dane działanie wpływa (jedno działanie może wpływać na eliminację lub redukcję więcej niż jednej presji znaczącej).

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

Kodowanie działań w katalogu jcw powierzchniowych

Kod IIaPGW	Objaśnienie	Przykład kodu IIaPGW dla jcwp RW
oznaczenie kategorii wód + C	presje skumulowane wód	RWC
oznaczenie kategorii wód + P	presje chemiczne i fizykochemiczne	RWP
oznaczenie kategorii wód + H	presje hydrologiczne	RWH
oznaczenie kategorii wód + HM	presje hydromorfologiczne	RWHM

Kodowanie działań w katalogu jcw podziemnych

Kod IIaPGW	Objaśnienie	Przykład kodu IIaPGW dla jcwpd
oznaczenie kategorii wód + I	presje ilościowe	GWI
oznaczenie kategorii wód + PA	presje chemiczne A (rolnictwo i gospodarka komunalna)	GWPA
oznaczenie kategorii wód + PB	presje chemiczne B (przemysł i urbanizacja)	GWPB
oznaczenie kategorii wód + IC	presje ilościowe i chemiczne	GWIC
oznaczenie kategorii wód + C	presje chemiczne	GWC

Katalog działań jcwp rzeczne (RW)

Łącznie w katalogu jcwp RW zawarto 31 działań. 64,52% działań w katalogu stanowią działania podstawowe a 35,48% uzupełniające.

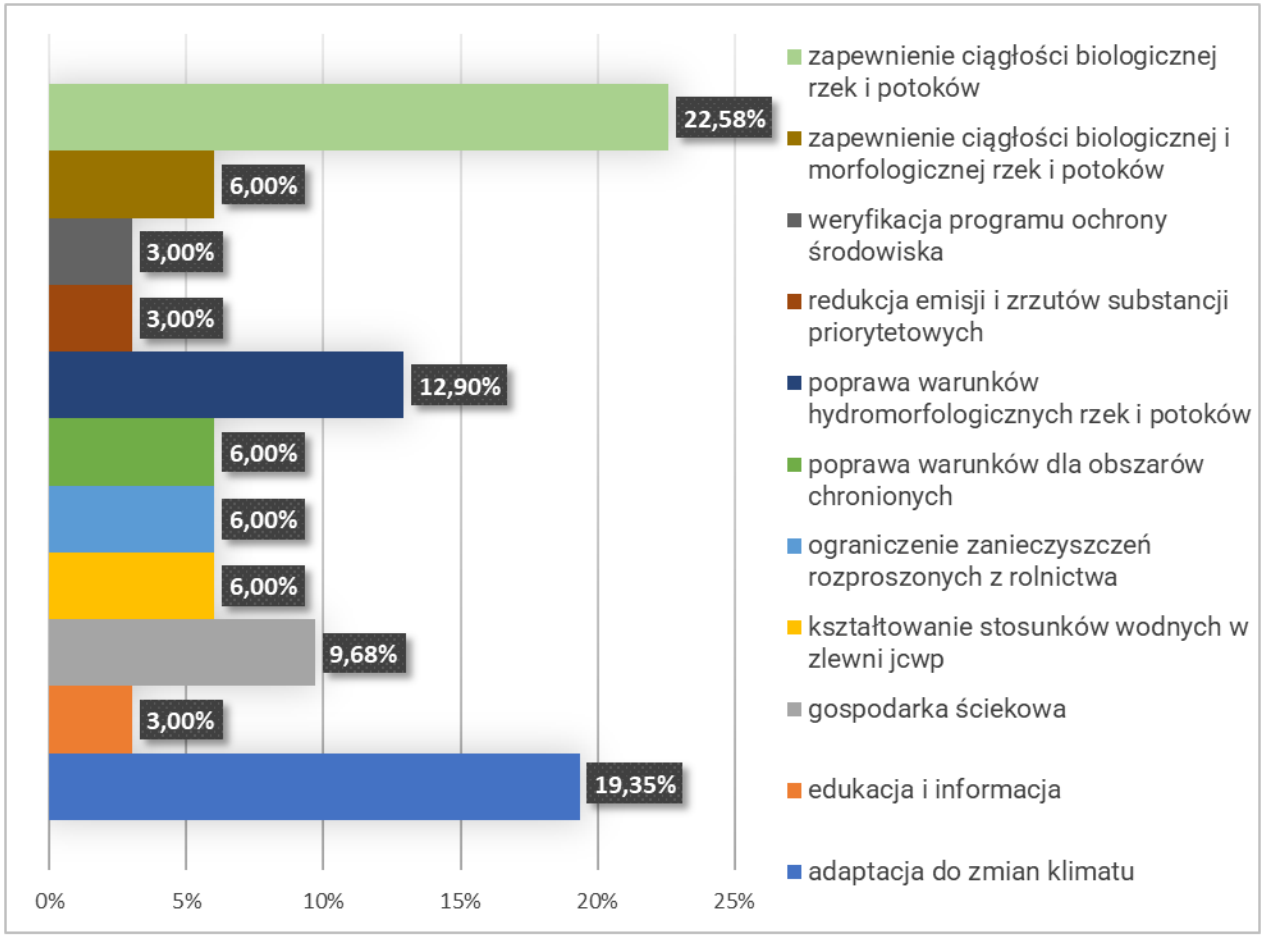
Najwięcej działań przypisano do kategorii:

- zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków (22,58% wszystkich działań w katalogu),
- adaptacja do zmian klimatu (19,35% wszystkich działań w katalogu),
- poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków (12,9% wszystkich działań w katalogu).

Działania nakierowane na redukcję presji hydromorfologicznych stanowią 42% działań w katalogu, na redukcję presji skumulowanych oraz chemicznych i fizykochemicznych przypada po 26% działań, a hydrologicznych 6%.

Kod działania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań	Liczba działań %
RWC	presje skumulowane wód	8	26
RWP	presje chemiczne i fizykochemiczne	8	26
RWH	presje hydrologiczne	2	6
RWHM	presje hydromorfologiczne	13	42
Razem		31	100%

Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań jcwp RW



Katalog działań jcwp zbiornikowe (RWr)

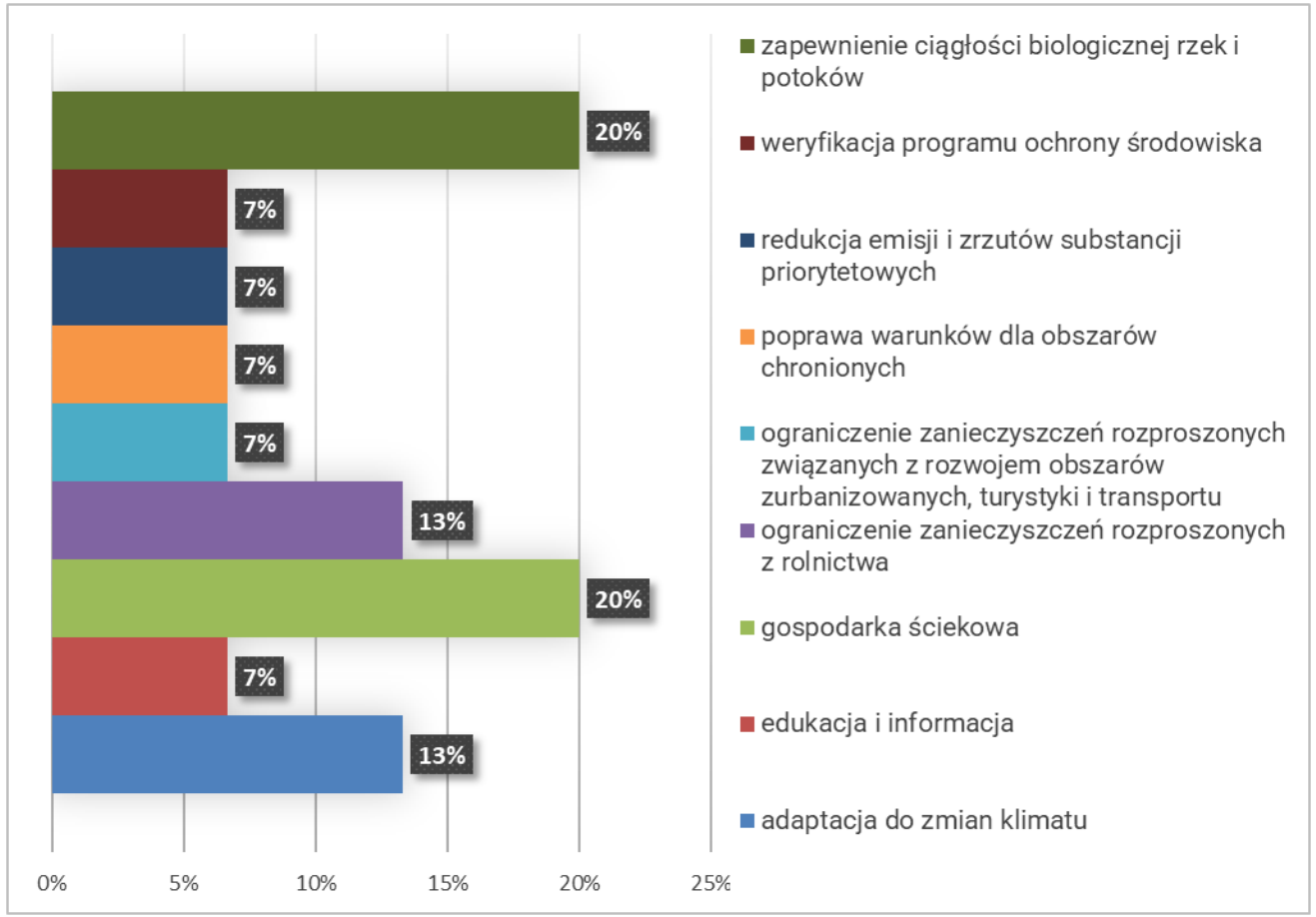
Łącznie w katalogu jcwp RWr zawarto 15 działań. 40% działań w katalogu RWr stanowią działania podstawowe i 60% uzupełniające.
Najwięcej działań przypisano do kategorii:

- **ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa i adaptacja do zmian klimatu (po 13,33% wszystkich działań w katalogu),**
- **zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków oraz gospodarka ściekowa (po 20,00% wszystkich działań w katalogu).**

Działania nakierowane na redukcję presji chemicznych i fizykochemicznych stanowią 60% działań w katalogu, na redukcję presji hydromorfologicznych i skumulowanych przypada po 20%.

Kod działania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań	Liczba działań %
RWC	presje skumulowane wód	3	20
RWP	presje chemiczne i fizykochemiczne	9	60
RWH	presje hydrologiczne	0	0
RWHM	presje hydromorfologiczne	3	20
Razem		15	100%

Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań jcwp RWr



Na obszarze regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego nie występują jcwp zbiornikowe.

Katalog działań jcwp jeziorne (LW)

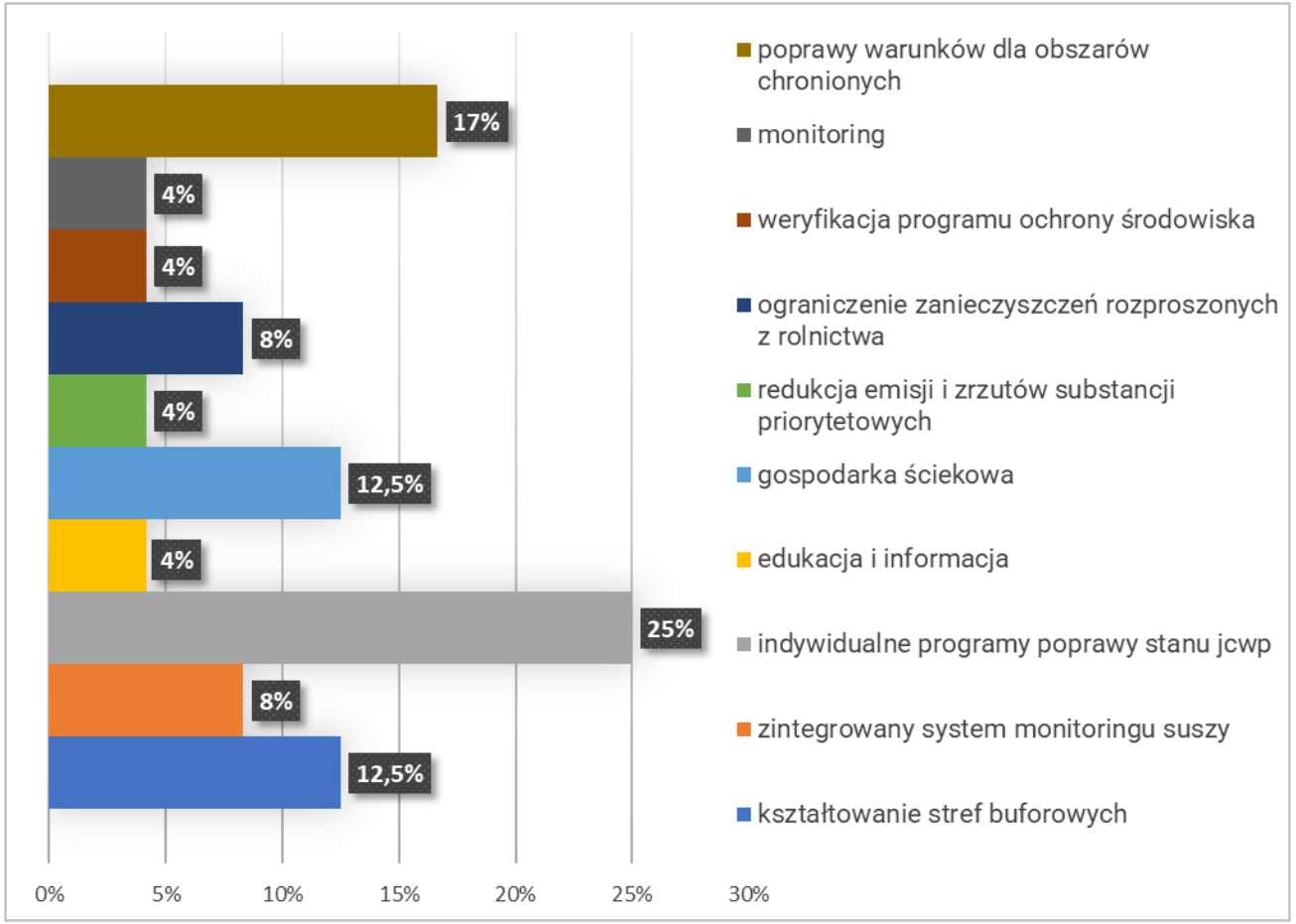
Łącznie w katalogu jcwp LW zawarto 24 działania. 37,5% działań w katalogu LW stanowią działania podstawowe i 62,5% uzupełniające.
Najliczniejszą kategorią działań są:

- **indywidualne programy poprawy stanu jcwp (25,00% wszystkich działań w katalogu),**
- **poprawa warunków dla obszarów chronionych (16,67%),**
- **gospodarka ściekowa oraz kształtowanie stref buforowych (po 12,50%).**

Działania nakierowane na redukcję presji skumulowanych stanowią 50% działań w katalogu, na redukcję presji chemicznych i fizykochemicznych przypada 29 % działań, hydromorfologicznych 13%, hydrologicznych 8%.

Kod dziania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań	Liczba działań %
RWC	presje skumulowane wód	12	50
RWP	presje chemiczne i fizykochemiczne	7	29
RWH	presje hydrologiczne	2	8
RWHM	presje hydromorfologiczne	3	13
Razem		24	100%

Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań jcwp LW



Katalog działań jcwp przejściowych i przybrzeżnych (TW i CW)

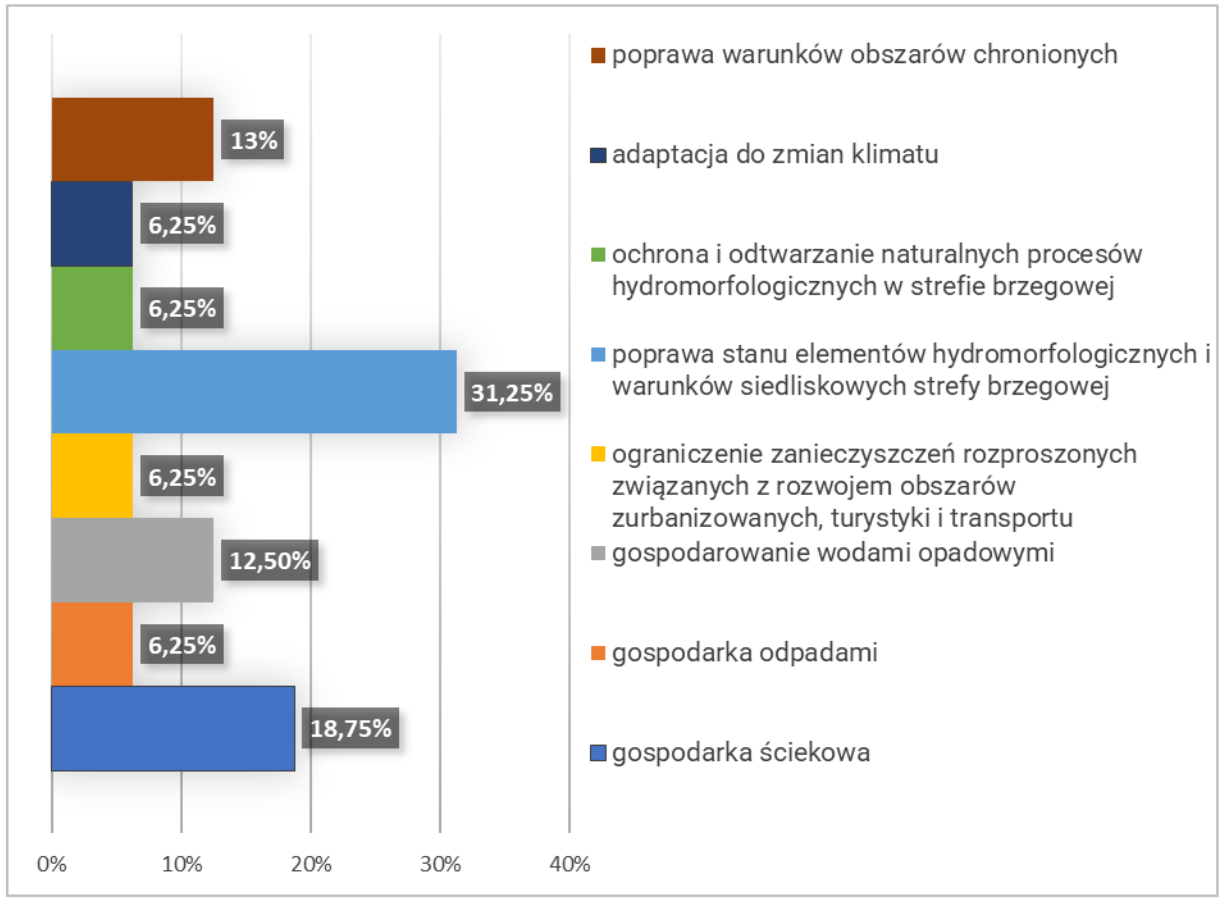
Łącznie w katalogu jcwp TW i CW zawarto 16 działań. 18,75% działań w katalogu stanowią działania podstawowe i 81,25 % uzupełniające. Najliczniejszą kategorią działań są:

- poprawa stanu elementów hydromorfologicznych i warunków siedliskowych strefy brzegowej (31,25% wszystkich działań w katalogu),
- gospodarka ściekowa (18,75%),
- gospodarowanie wodami opadowymi oraz poprawa warunków dla obszarów chronionych (po 12,50% wszystkich działań w katalogu).

Działania nakierowane na redukcję presji chemicznych i fizykochemicznych stanowią 44% wszystkich działań w katalogu, na redukcję presji hydromorfologicznych przypada 38 % działań, skumulowanych 19%.

Kod dziania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań	Liczba działań %
RWC	presje skumulowane wód	3	19
RWP	presje chemiczne i fizykochemiczne	7	44
RWH	presje hydrologiczne	0	0
RWHM	presje hydromorfologiczne	6	38
Razem		**16**	**100%**

Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań jcwp TW i CW



Katalog działań jcwpd (GW)

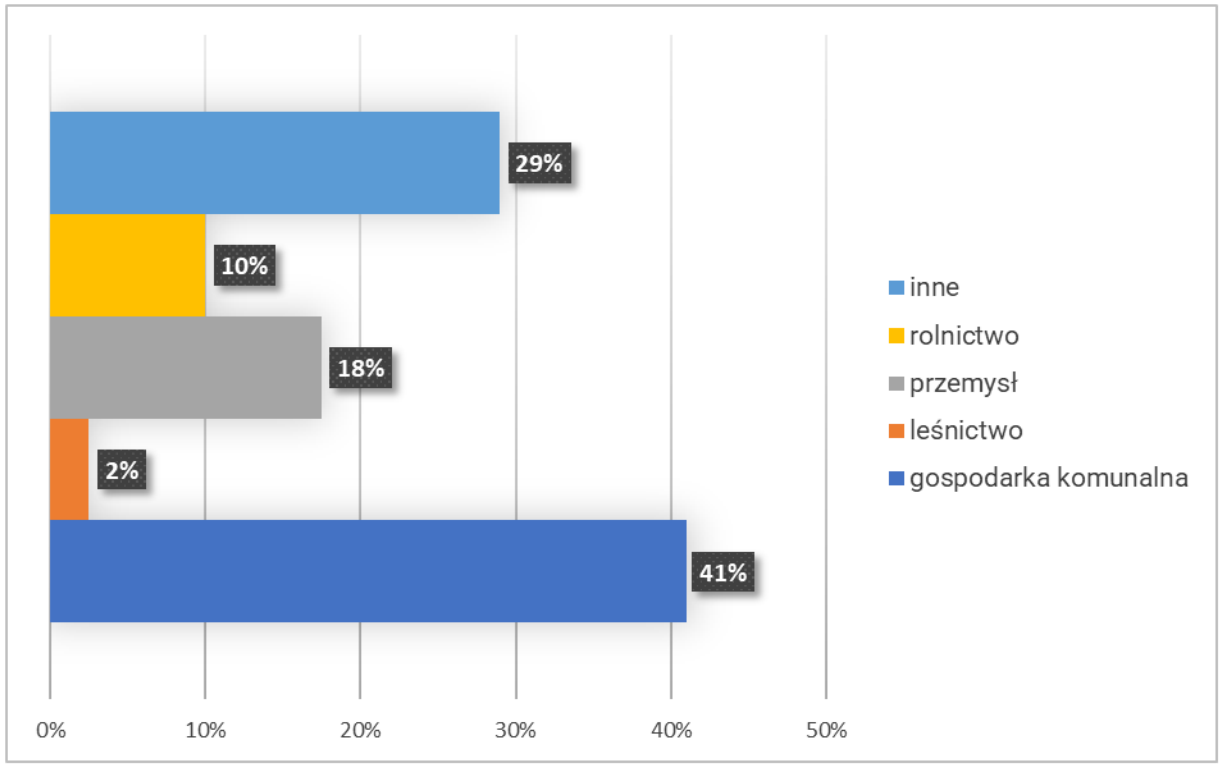
Łącznie w katalogu jcwpd (GW) zawarto 40 działań. 25% działań w katalogu stanowią działania podstawowe i 75 % uzupełniające. Najliczniejszą kategorią działań są:

- gospodarka komunalna (41,46 % wszystkich działań w katalogu),
- przemysł (17,07 % wszystkich działań w katalogu),
- rolnictwo (9,76 % wszystkich działań w katalogu).

Działania nakierowane na redukcję presji ilościowych stanowią 55% wszystkich działań w katalogu. Na redukcję presji chemicznych przypada 15%, na presje związane z rolnictwem i gospodarką komunalną nakierowanych jest 8% działań, na presje przemysłowe i urbanizacje 10%.

Kod grupy IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań	Liczba działań %
GWI	Presje ilościowe	22	55
GWC	Presje chemiczne	6	15
GWPA	Presje chemiczne A (rolnictwo i gospodarka komunalna)	3	8
GWPB	Presje chemiczne B (przemysł i urbanizacja)	4	10
GWIC	Presje ilościowe i chemiczne	5	13
Razem		**40**	**100 %**

Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań jcwpd (GW)

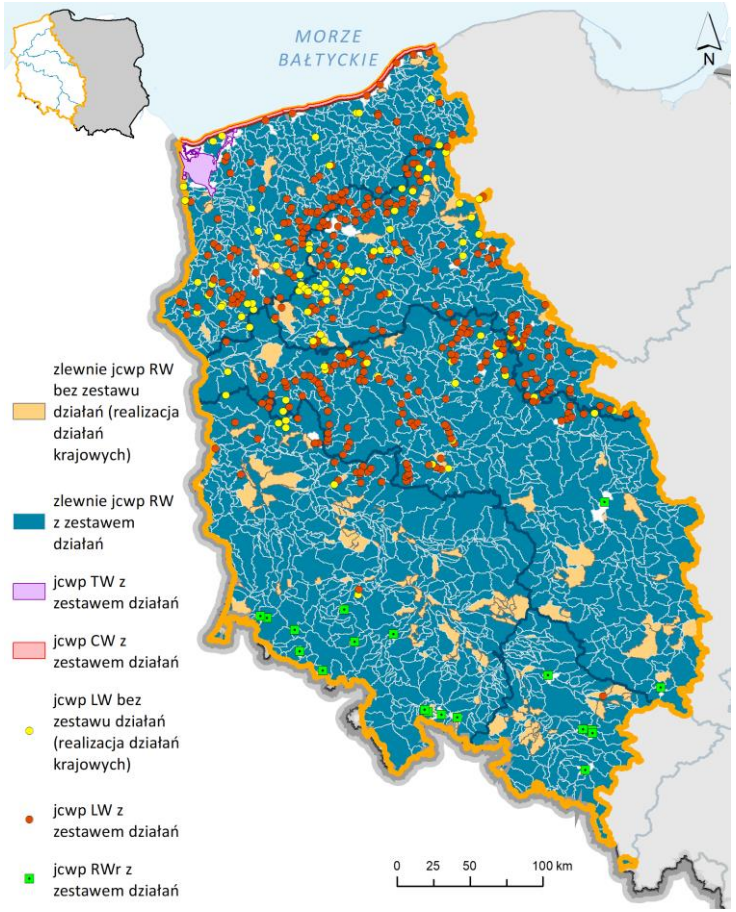


Zestawy działań jcw – obszar dorzecza Odry

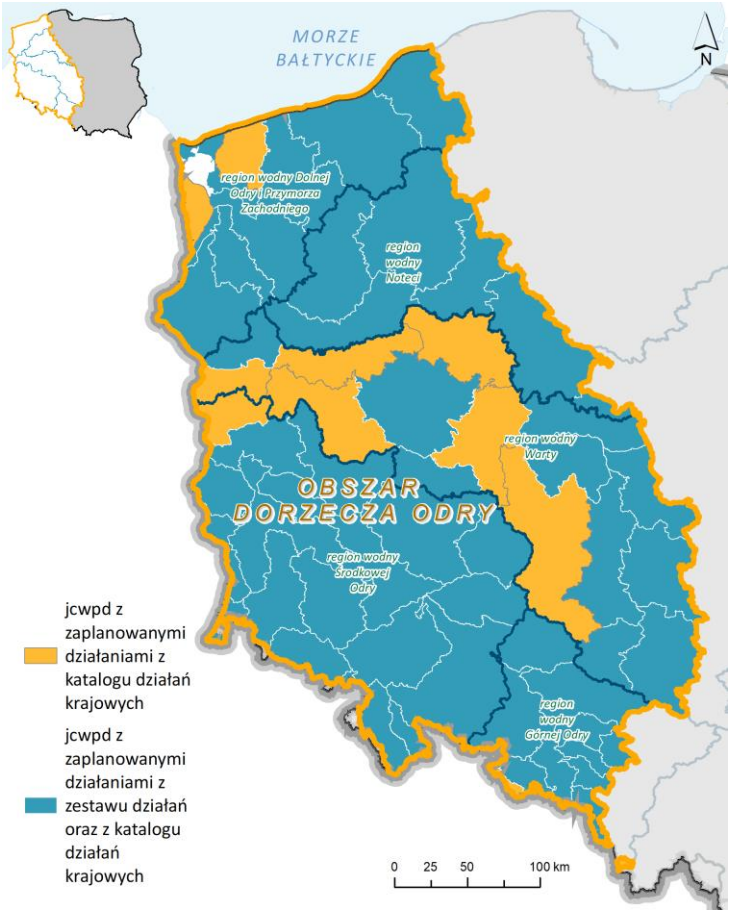
PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

W obszarze dorzecza Odry zestawy działań opracowano łącznie dla 1529 jcw (85 % wszystkich jcw w obszarze dorzecza), w tym dla:

- 354 jcw w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (zestaw działań 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 opracowany dla 82% wszystkich jcw regionu),
- 418 jcw w regionie wodnym Środkowej Odry (zestaw działań opracowany dla 83% wszystkich jcw regionu),
- 376 jcw w regionie wodnym Warty (zestaw działań opracowany dla 90 % wszystkich jcw regionu).



Mapa ogólna – jcwp z zestawami działań - obszar dorzecza Odry



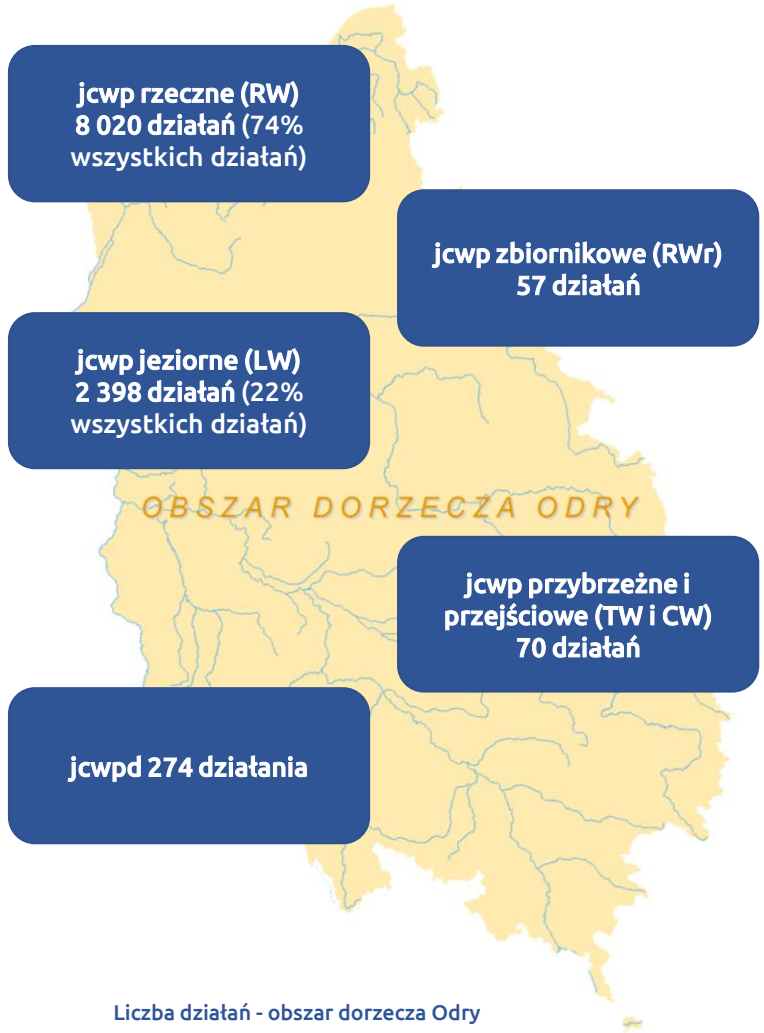
Mapa ogólna - jcwpd z zestawami działań - obszar dorzecza Odry

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:** 78% stanowią działania podstawowe, a 22% uzupełniające. Najliczniejszą grupę działań 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:** 42% stanowią działania podstawowe, a 58% uzupełniające. Najliczniejszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 16 działań; weryfikacja programu ochrony środowiska – 13 działań.
- **jcwp jeziorne:** 68% działania podstawowe, 32% uzupełniające. Najliczniejszą 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:** 63 % działania podstawowe, 37% uzupełniające. Najliczniejszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 37 działań.
- **jcwpd:** 39% działania podstawowe, 61% działania uzupełniające.



Liczba działań - obszar dorzecza Odry

Zestawy działań jcw – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

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

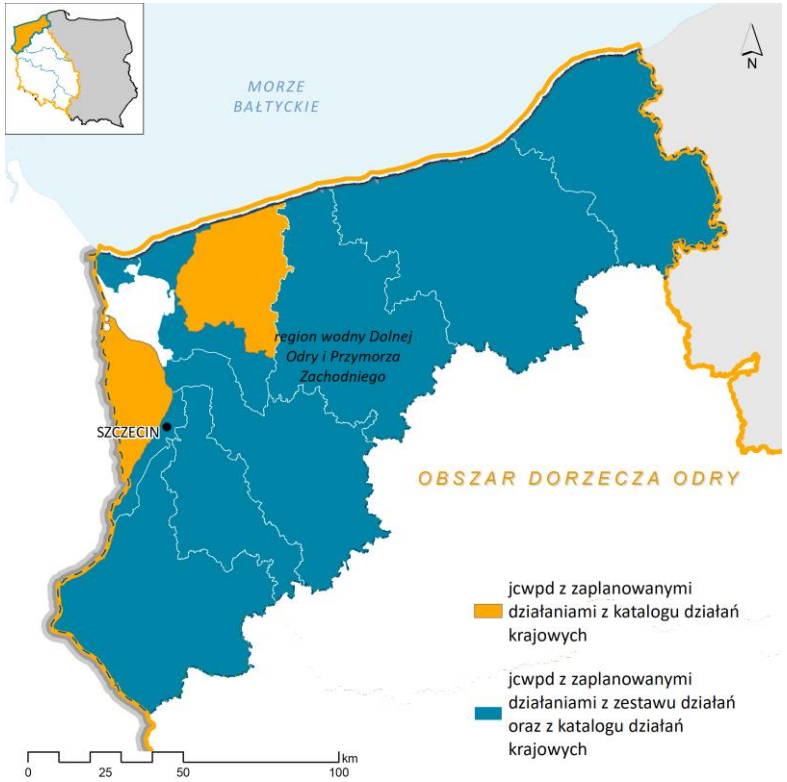
W regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego opracowano zestawy działań dla 354 jcw (łącznie 3 528 działań: 2 836 to działania podstawowe, 692 uzupełniające).

- Dla 258 jcwp RW opracowano 2694 działania (80% działania podstawowe, 20 % uzupełniające).
- Dla 82 jcwp LW opracowano 733 działania (84 % podstawowe, 16 % uzupełniające)
- Dla 4 jcwp TW, CW opracowano 70 działań (63 % podstawowe, 67 % uzupełniające)
- Dla 10 jcwpd GW opracowano 31 działań (39 % podstawowe, 61 % uzupełniające)

Kategorie wód	Nietechniczne	Techniczne	Podstawowe	Uzupełniające
RW	704	291	2165	529
LW	223	510	615	118
TW i CW	19	51	44	26
JCWPd	28	3	12	19
Razem	**974**	**855**	**2836**	**692**



Mapa ogólna – jcwp z zestawami działań – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

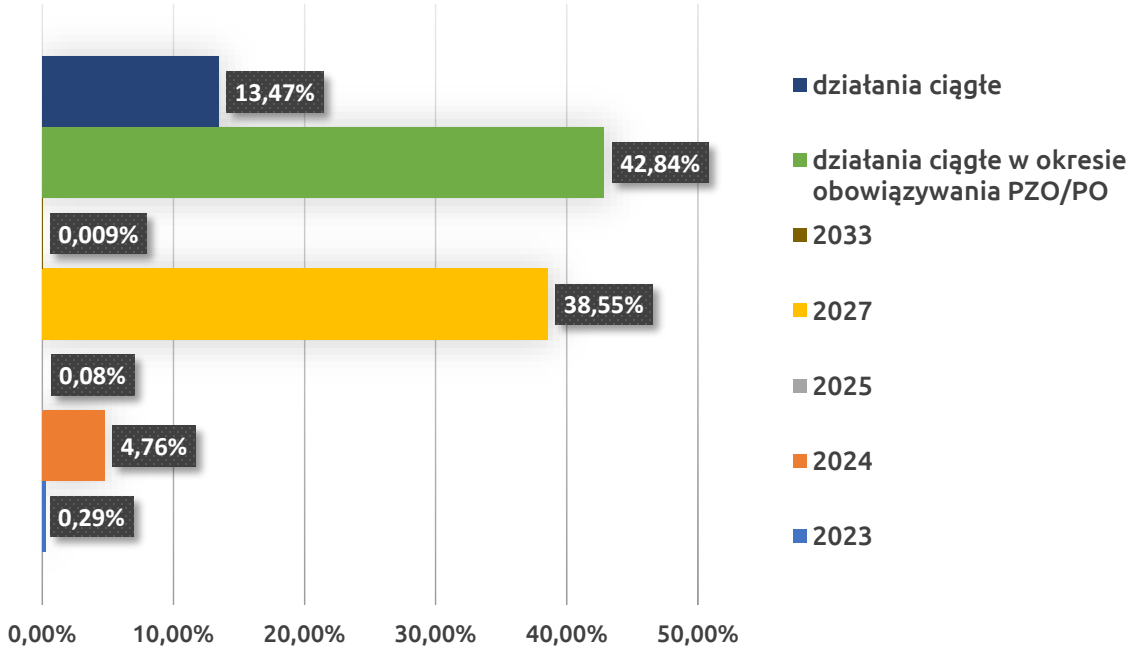


Mapa ogólna - jcwpd z zestawami działań - region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Zestawy działań jcwp – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

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

Harmonogram wdrożenia działań (łącznie wszystkie kategorie wód jcwp)



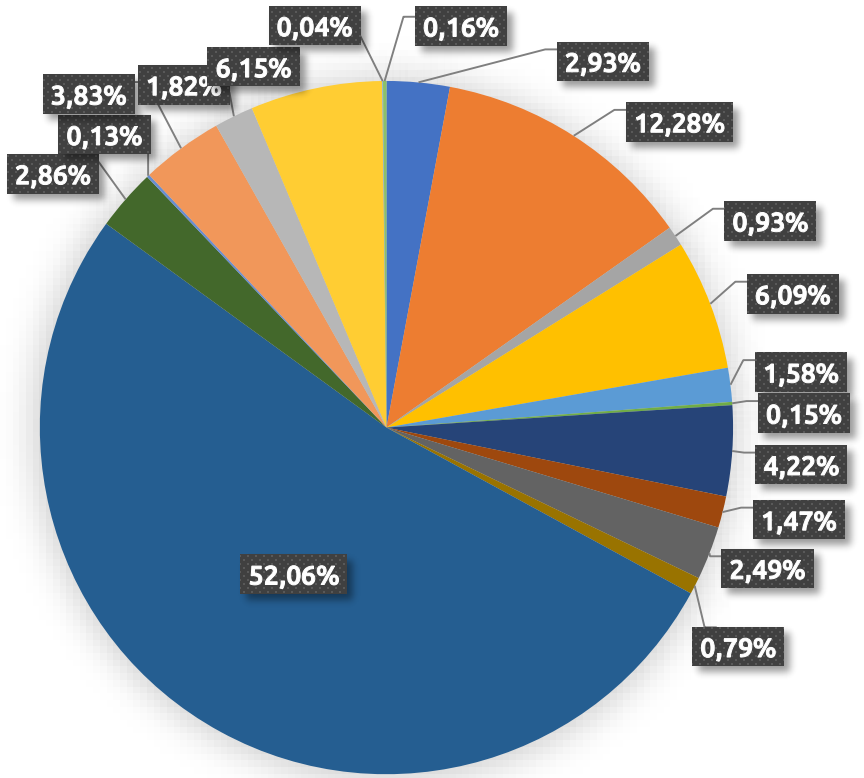
Koszt realizacji działań jcwp – łącznie 7 932 192,27 tys. zł

Źródło środków

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

Zestawy działań jcwp – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Jednostki odpowiedzialne za realizację (łącznie wszystkie kategorie wód jcwp)



- PGWWP: RZGW, ZZ; WIOŚ/GIOŚ
- gmina, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne
- gmina
- 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
- wojewódzkie ośrodki doradztwa rolniczego
- podmiot zarządzający portem
- dyrektor Urzędu Morskiego

Zestawy działań jcwp przybrzeżne i przejściowe – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

	Wody przejściowe	Wody przybrzeżne	Łącznie
Liczba działań podstawowych	21	23	44
Liczba działań uzupełniających	15	11	26
Działania techniczne	26	25	51
Działania nietechniczne	10	9	19
Łącznie	**66**	**68**	**134**

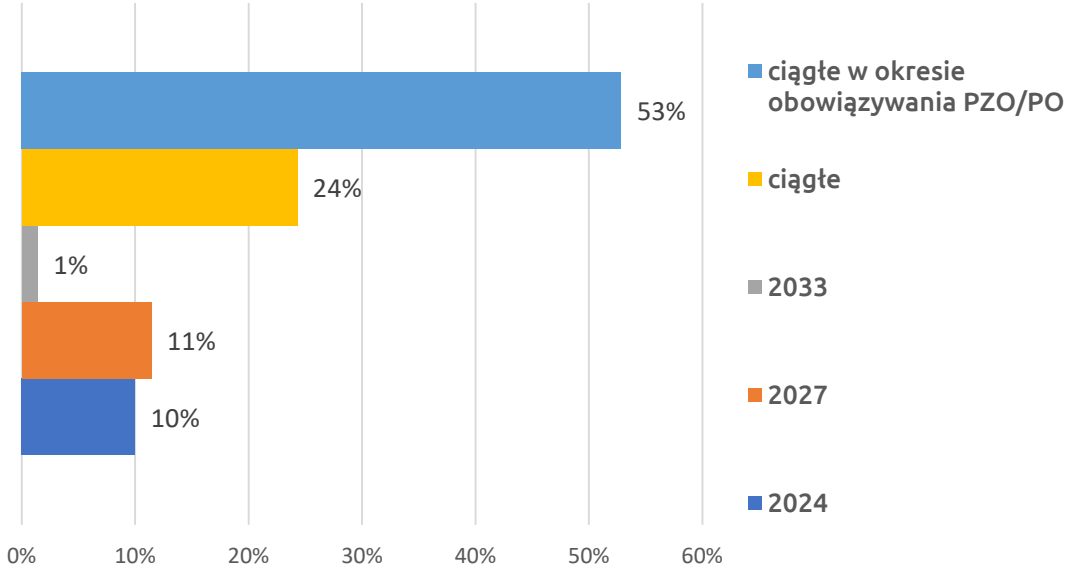


Jcwp TW i CW z zestawami działań - region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

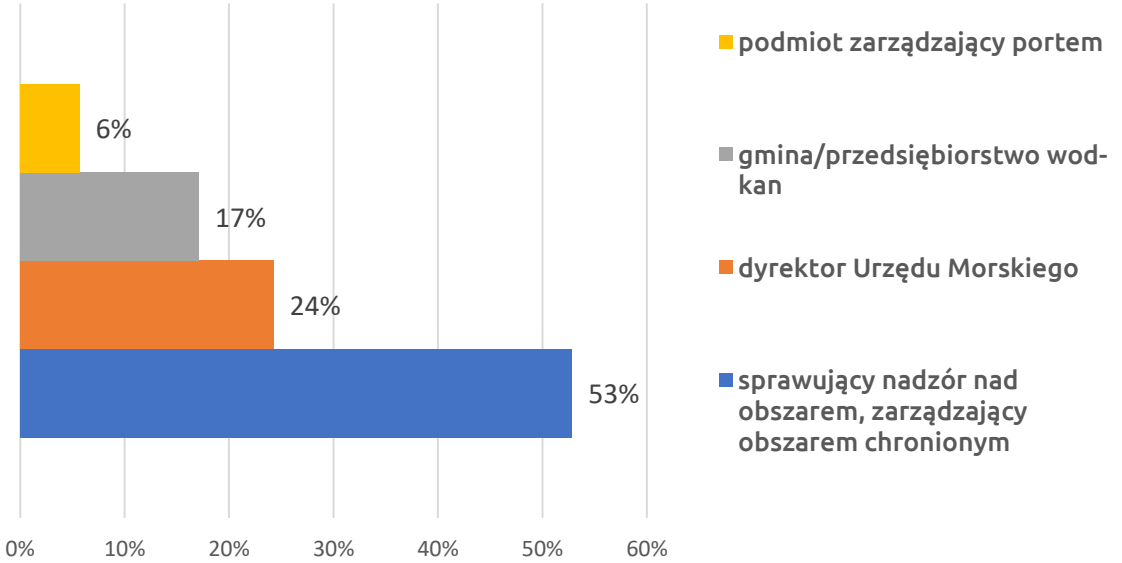
PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Zestawy działań jcwp przybrzeżne i przejściowe – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Harmonogram wdrożenia działań



Jednostki odpowiedzialne za realizację



Koszt realizacji działań TW i CW – łącznie 36 283 900 zł

Źródło środków

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

Zestawy działań jcwp przybrzeżne i przejściowe – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego - przykład

Jcwp Zalew Szczeciński				
kod	TW60001WB2	status	naturalna	Presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii Presje na elementy fizykochemiczne Presje na elementy chemiczne (woda i biota) Presje na obszary chronione Urbanizacja Zmiany klimatu Presje skumulowane
region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	ocena stanu na rok 2019	zły stan	

Działania uzupełniające:

TWCWP_01.00 Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

TWCWP_01.01 Analiza potrzeb w zakresie budowy i modernizacji infrastruktury portowej służącej do odbioru odpadów oraz pozostałości ładunkowych ze statków.

TWCWP_03.01 Uporządkowanie i poprawa infrastruktury związanej z gospodarką ściekową na obszarze gminy poza aglomeracjami.

TWCWP_03.05 Analizy techniczno-ekonomiczne gospodarowania ściekami w obszarze gminy poza aglomeracjami.

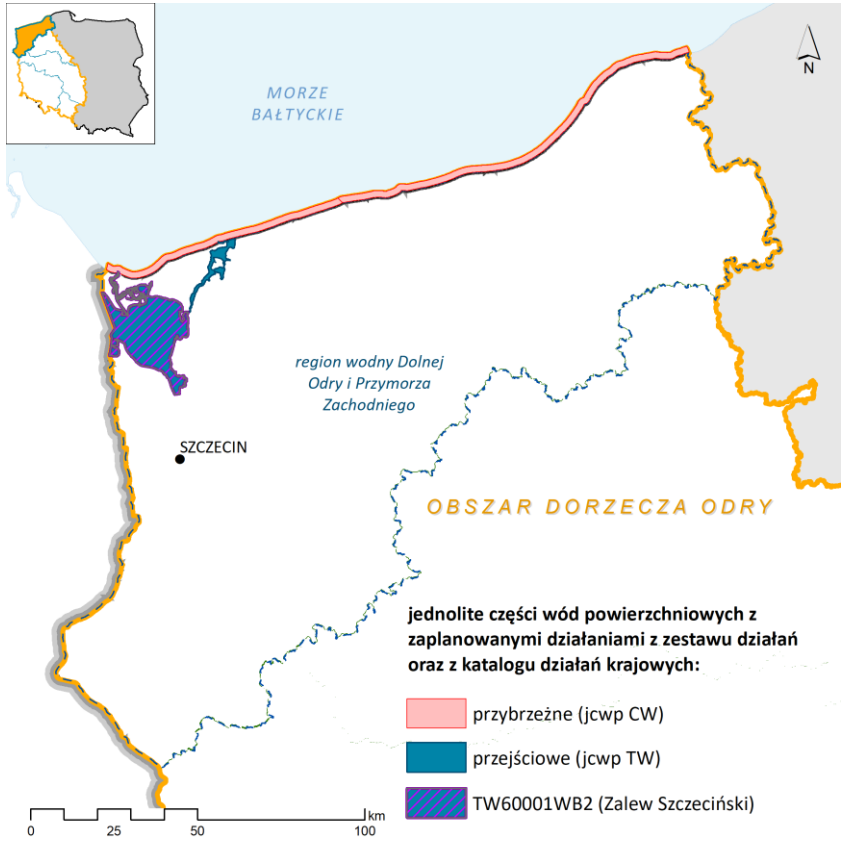
TWCWP_06.01 Ograniczenie emisji substancji z terenów zanieczyszczonych do wód, pochodzących z presji antropogenicznych.

TWCWHM_01.16 Zapobieganie dalszym antropogenicznym zmianom strefy brzegowej - monitoring klapowisk i pól refulacyjnych.

TWCWHM_02.05 Monitoring badawczy w zakresie elementów hydromorfologicznych.

TWCWC_04.02 Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.

TWCWC_04.03 Opracowanie indywidualnych programów renaturyzacji mających na celu odbudowę słonych mokradeł w strefie brzegowej wód przejściowych zasilanych wodami morskimi.



Jcwp TW i CW z zestawami działań - region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego – prezentowany przykład

Zestawy działań jcwpd – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Wody podziemne związane są z następującymi piętrami wodonośnymi:

- czwartorzędowe piętro wodonośne
- neogeńskie piętro wodonośne
- kredowe piętro wodonośne
- jurajskie piętro wodonośne (rejon Trzebiatowa)

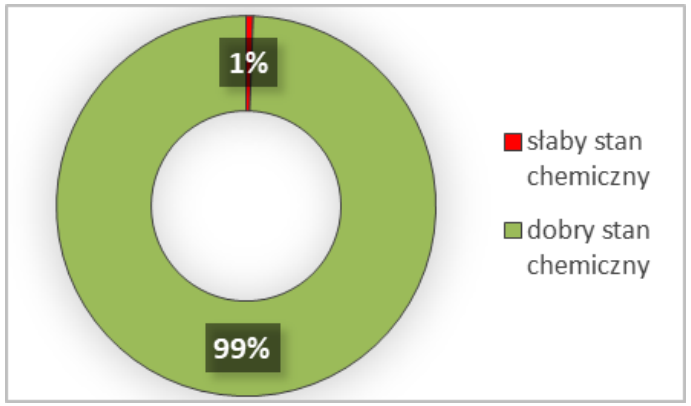
Liczba jcwpd w RW Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	12
Ocena ryzyka (liczba jcwpd)	
niezagrożone	10
zagrożone	2
Ocena stanu (liczba jcwpd)	
stan dobry	10
stan słaby	2



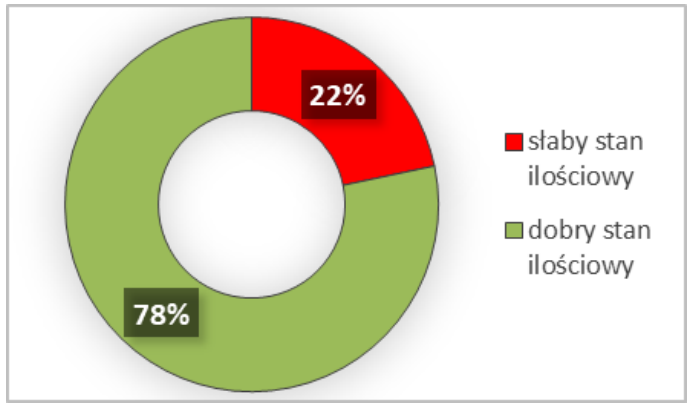
Jcwpd - region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Zestawy działań jcwpd – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Numer jcwpd (kod UE)	Powierzchnia jcwpd	Ocena stanu	Przyczyna stanu słabego (test klasyfikacyjny)	Ocena ryzyka	Cel środowiskowy
jcwpd nr 1 (PLGW60001)	119,07 km^2	słaby stan chemiczny i ilościowy	C.1. – stan chemiczny I.1. – bilans wodny C.2./I.2. – ingresja i ascenzja I.3. – ochrona ELZWP	zagrożona chemicznie i ilościowo	dobry stan chemiczny i ilościowy
jcwpd nr 9 (PLGW60009)	4 056,22 km^2	słaby stan ilościowy	I.3. – ochrona ELZWP	zagrożona ilościowo	dobry stan chemiczny i ilościowy



Procent powierzchni regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego z jcwpd o słabym stanie chemicznym



Procent powierzchni regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego z jcwpd o słabym stanie ilościowym

Zestawy działań jcwpd – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

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

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

10 jcwpd z zestawem działań

- ⑩ Działania podstawowe ujęte w Katalogu działań krajowych
- ⑩ Działania ujęte w Zestawie działań:
  - 12 działań podstawowych
  - 19 działań uzupełniających

2 jcwpd bez zestawu działań (jcwpd nr 3 i 6)

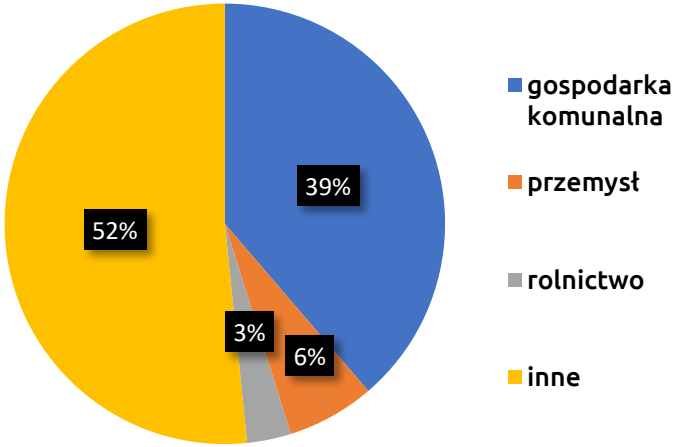
- ⑩ Działania podstawowe ujęte w Katalogu działań krajowych

Utrzymanie/ Osiągnięcie celów środowiskowych

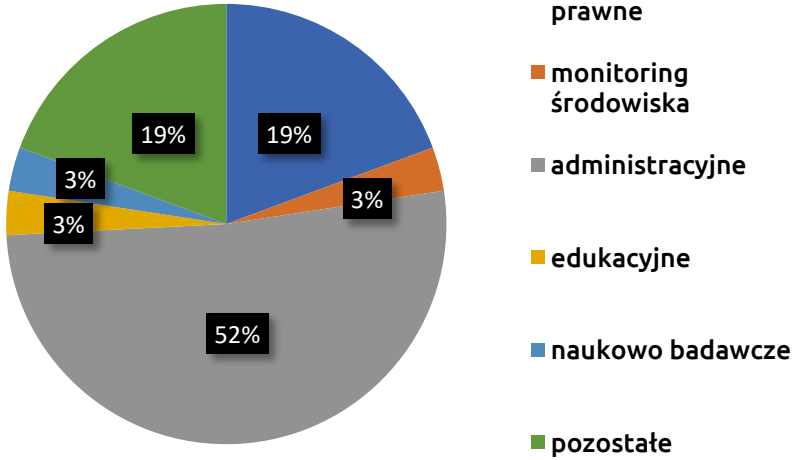
Zestawy działań jcwpd – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Liczba działań ogółem	31
Działania techniczne	Działania nietechniczne
3	28
Działania nowe	Działania kontynuowane
24	7

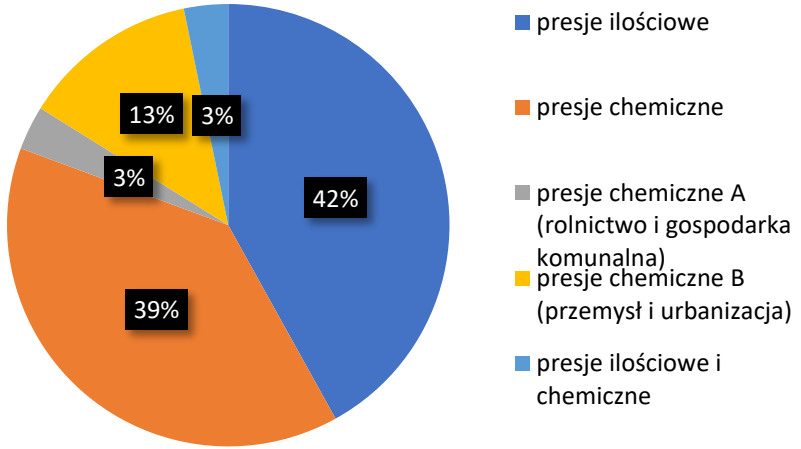
Kategoria działań



Grupa działań



Wpływ na rodzaj presji



Zestawy działań jcwpd – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Działania podstawowe

- opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) – **1 jcwpd**
- ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) – **6 jcwpd**
- prowadzenie działań w celu ograniczenia ascenzji i ingresji wód zasolonych do użytkowych poziomów wodonośnych – **4 jcwpd**
- poszukiwanie alternatywnych źródeł wody do spożycia (woda powierzchniowa) – **1 jcwpd**

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

Działania uzupełniające

- budowa rurociągu przesyłowego z jcwpd nr 5 – **1 jcwpd**
- prowadzenie monitoringu w strefie przygranicznej w obszarze zasilania ujęcia Wydrzany - **1 jcwpd**
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych – **2 jcwpd**
- weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r. - **2 jcwpd**
- opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych – **2 jcwpd**
- ograniczenie zużycia wody w przemyśle - **2 jcwpd**
- ograniczenie zużycia wody w rolnictwie – **1 jcwpd**
- opracowanie planu ochrony torfowisk - **1 jcwpd**
- wdrożenie planu ochrony torfowisk - **1 jcwpd**
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych – **1 jcwpd**
- wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP – **5 jcwpd**

Zestawy działań jcwpd – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Działania ukierunkowane na redukcję presji ilościowej (GWI)

- budowa rurociągu przesyłowego z jcwpd nr 5
- 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
- opracowanie planu ochrony torfowisk
- wdrożenie planu ochrony torfowisk
- poszukiwanie alternatywnych źródeł wody do spożycia (woda powierzchniowa)
- 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 w strefie przygranicznej w obszarze zasilania ujęcia Wydrzany

Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej typu A (GWPA)

- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych

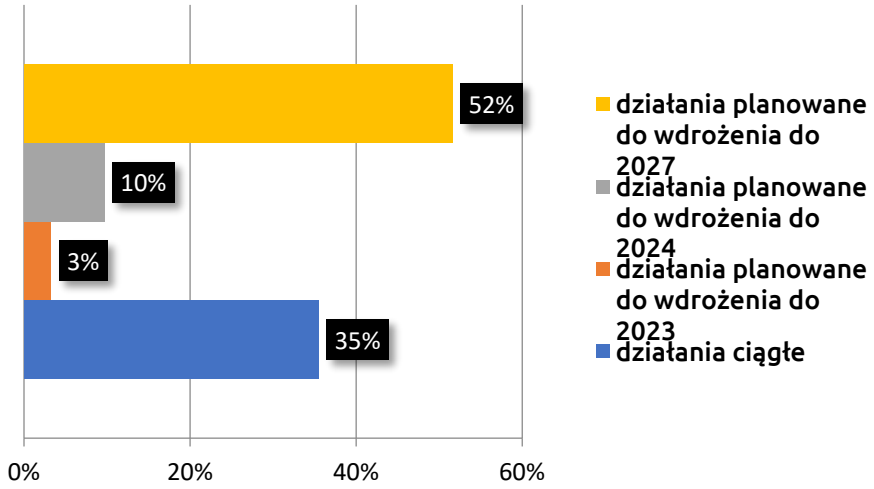
Działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej typu B (GWPB)

- prowadzenie działań w celu ograniczenia ascenzji i ingresji wód zasolonych do użytkowych poziomów wodonośnych

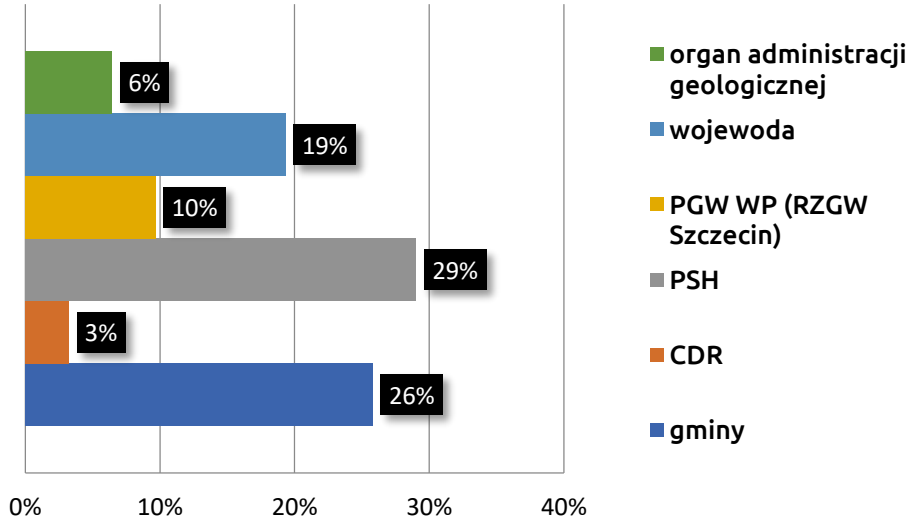
Zestawy działań jcwpd – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

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

Harmonogram wdrożenia działań



Jednostki odpowiedzialne za realizację



Koszt realizacji działań – 47 240 000 zł, w tym:

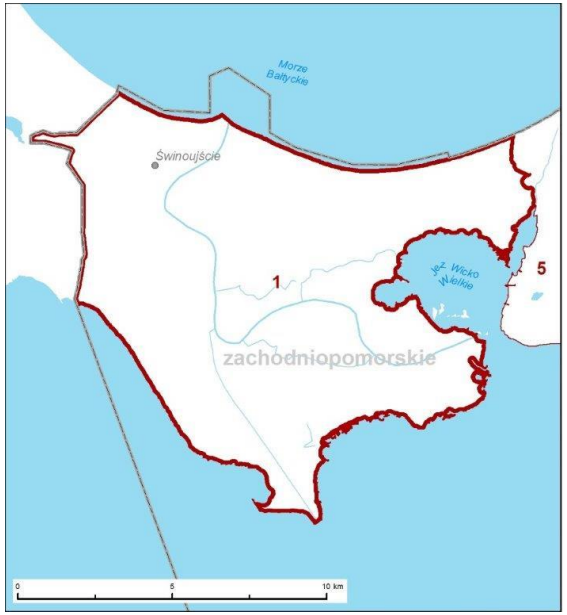
- koszt wdrożenia działań podstawowych – 700 0000 zł
- koszt wdrożenia działań uzupełniających – 46 540 000 zł

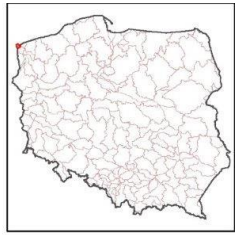
Źródło środków

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

Zestawy działań jcwpd – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego - przykład

Jcwpd nr 1 (PLGW60001)				
powierzchnia	119,07 km^2	ocena ryzyka	zagrożona ilościowo i chemicznie	Nadmierna eksploatacja ujęć powoduje ingresję lub ascenzję wód słonych typu Cl-Na do warstw wodonośnych. Szczególnej ochrony wymagają zasoby wód słodkich, z uwagi na ich ograniczoną odnawialność i brak warstw izolujących od powierzchni terenu. Wysokim stopniem zagrożenia odznaczają się wody gruntowe, o zwierciadle swobodnym, nieizolowane od powierzchni terenu mające kontakt z wodami rowów melioracyjnych i kanałów portowych.
region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	ocena stanu na rok 2019	słaby stan ilościowy i chemiczny	
obszar bilansowy	Uznam, Zalew Szczeciński (S-I)	zasięg zanieczyszczenia	80%	
zasoby dostępne	4 343,5 tys. m^3/rok	obszary chronione	tak	
pobór	3 233,95 tys. m^3/rok	liczba kompleksów wodonośnych	1 (Q)	





Działania podstawowe:

- poszukiwanie alternatywnych źródeł wody do spożycia (woda powierzchniowa)
- prowadzenie działań w celu ograniczenia ascenzji i ingresji wód zasolonych do użytkowych poziomów wodonośnych

Działania uzupełniające:

- ograniczenie zużycia wody w przemyśle
- budowa rurociągu przesyłowego z jcwpd nr 5
- dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych
- rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych
- prowadzenie monitoringu w strefie przygranicznej w obszarze zasilania ujęcia Wydrzany
- 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.

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