

# 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](http://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 osiągnięcia 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 osiągnięciu 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.

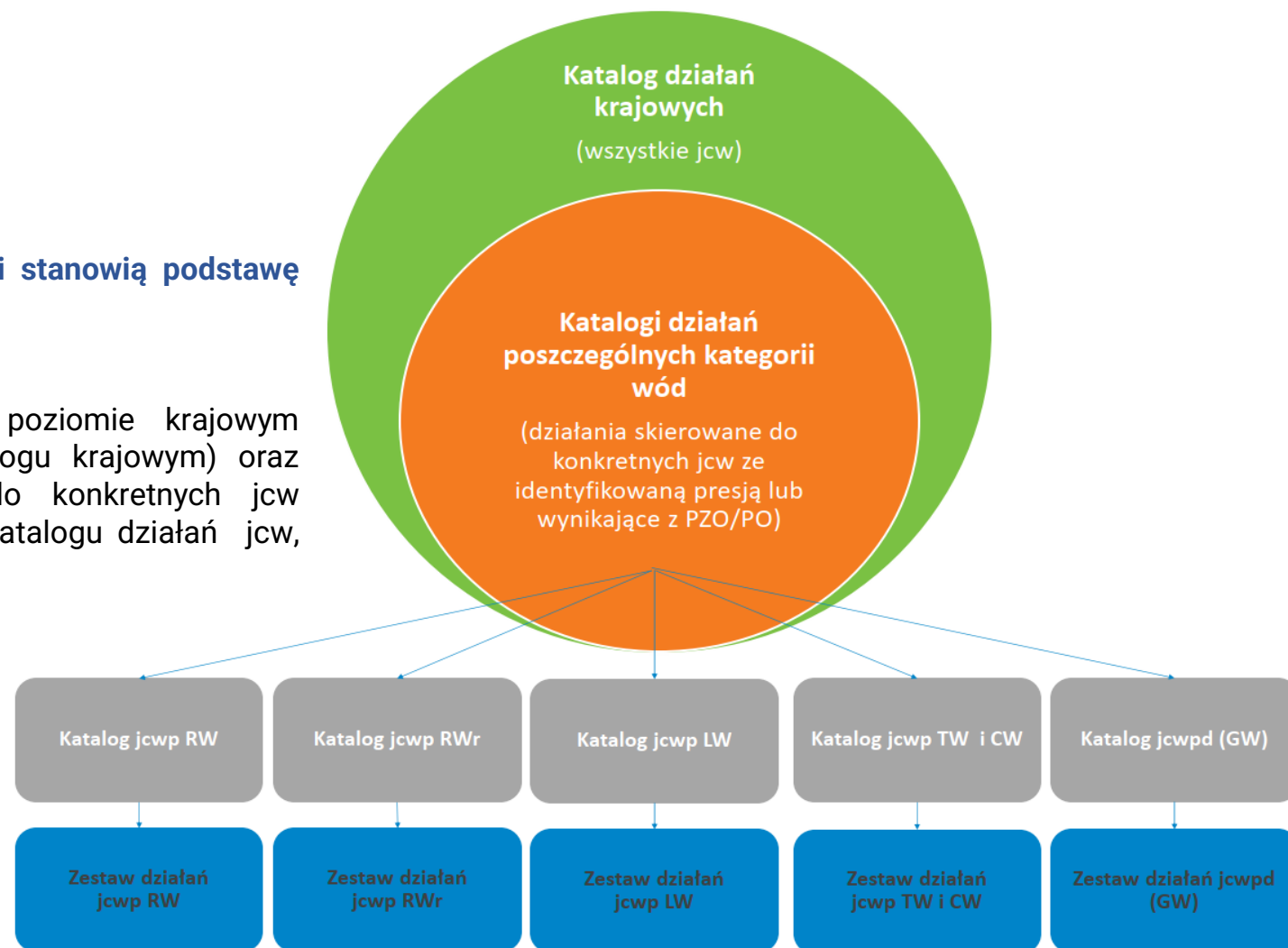



PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA  
[www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)

## 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

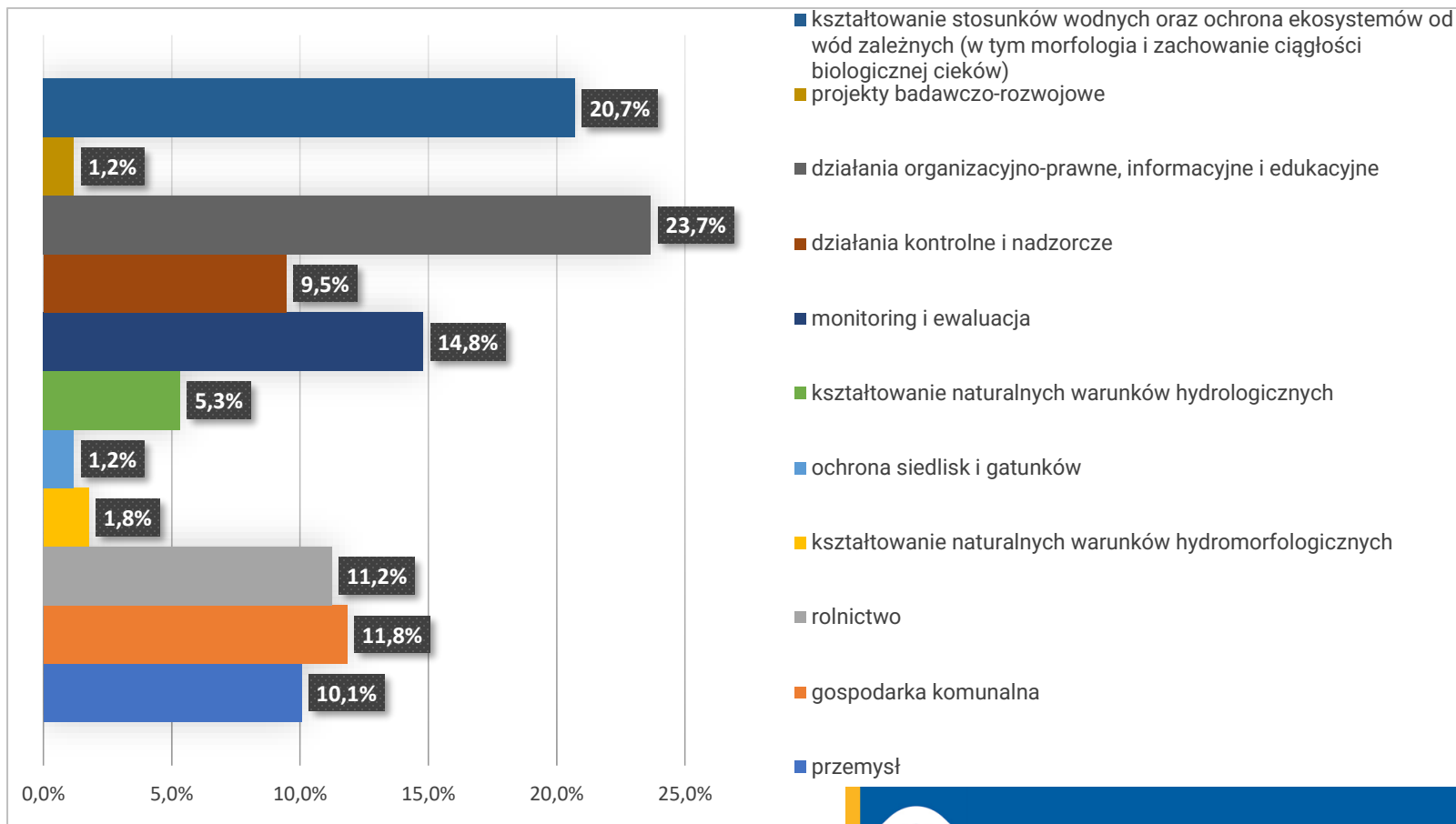
**Katalog działań krajowych** stanowi zbiór możliwych do zrealizowania działań na poziomie krajowym, ukierunkowanych na osiągnięcie celów środowiskowych.

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 IlaPGW



PROJEKT IlaPGW DOSTĘPNY JEST NA  
[www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow](http://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).**



### Kodowanie działań w katalogu jcwp powierzchniowych

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

### Kodowanie działań w katalogu jcwp podziemnych

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

## 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.

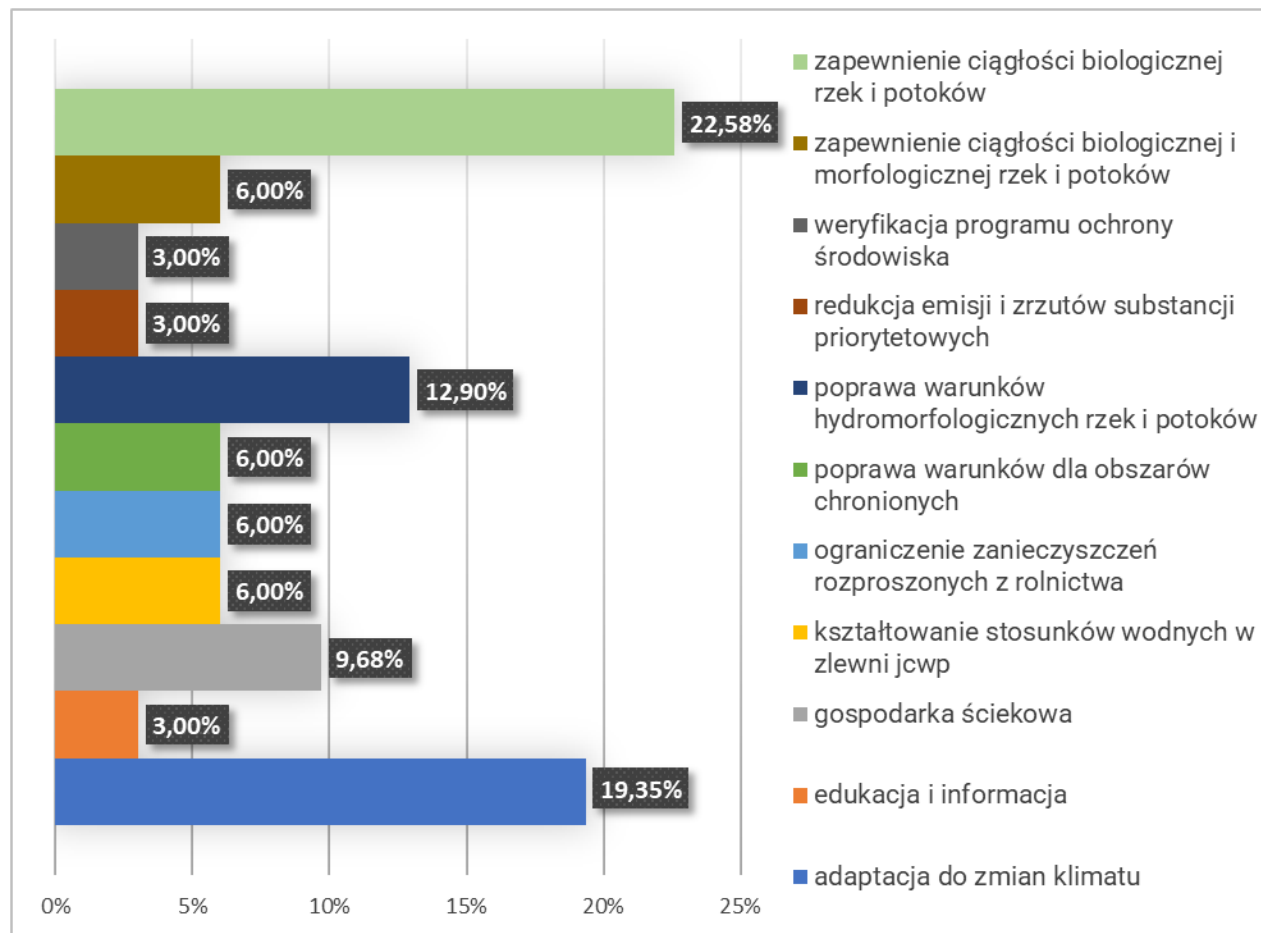
Najwięcej działań przypisano do kategorii:

- 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 dziania 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
<b>Razem</b>		<b>31</b>	<b>100%</b>

## Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań jcwp RW





## Katalog działań jcwp zbiornikowe (RWr)

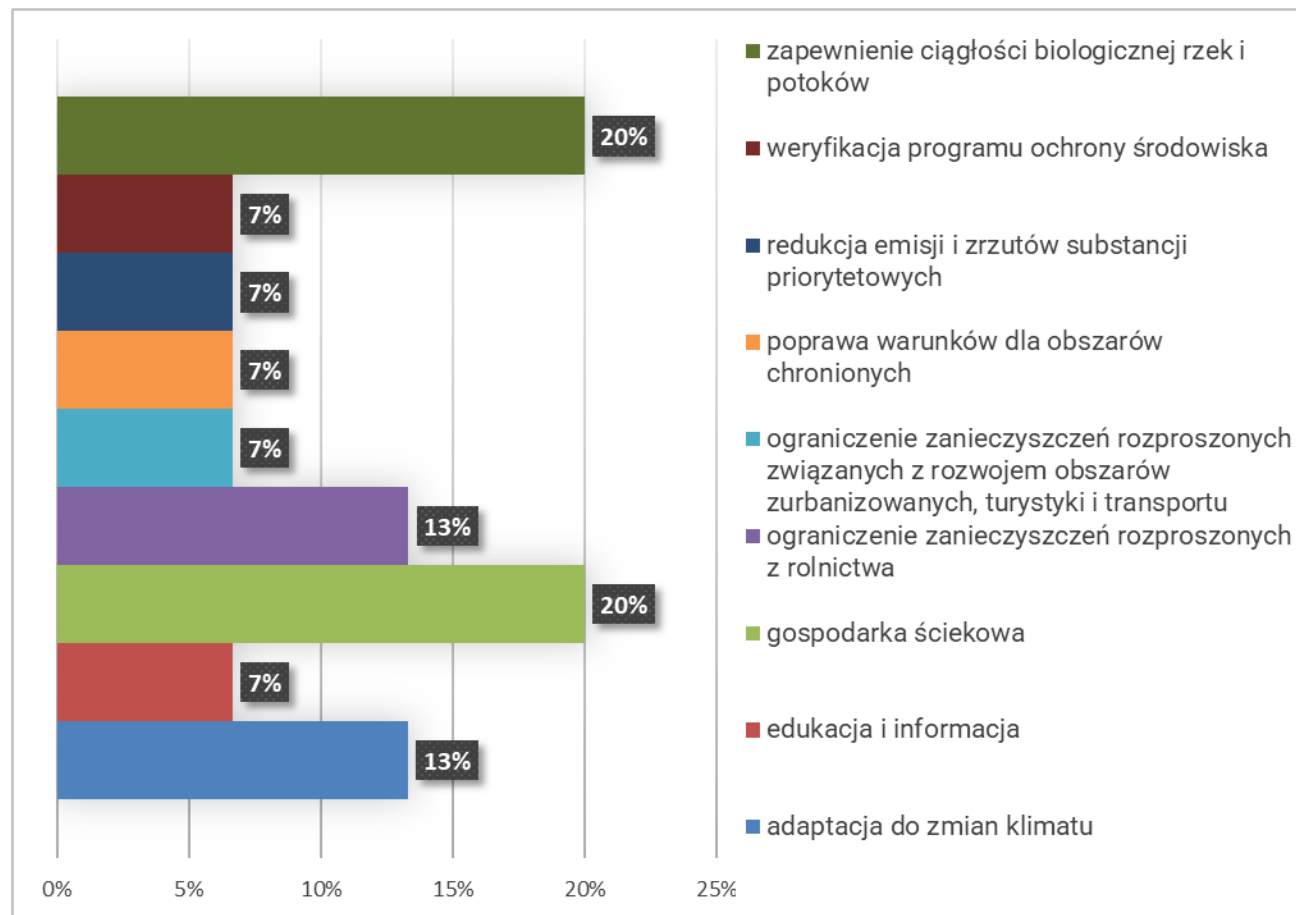
Łącznie w katalogu jcwp RWr zawarto 15 działań. 40% działań w katalogu RWr stanowią działania podstawowe i 60% uzupełniające. Najwięcej działań przypisano do kategorii:

- 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 dziania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań	Liczba działań %
RWrC	presje skumulowane wód	3	20
RWrP	presje chemiczne i fizykochemiczne	9	60
RWrH	presje hydrologiczne	0	0
RWrHM	presje hydromorfologiczne	3	20
<b>Razem</b>		<b>15</b>	<b>100%</b>

### 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.

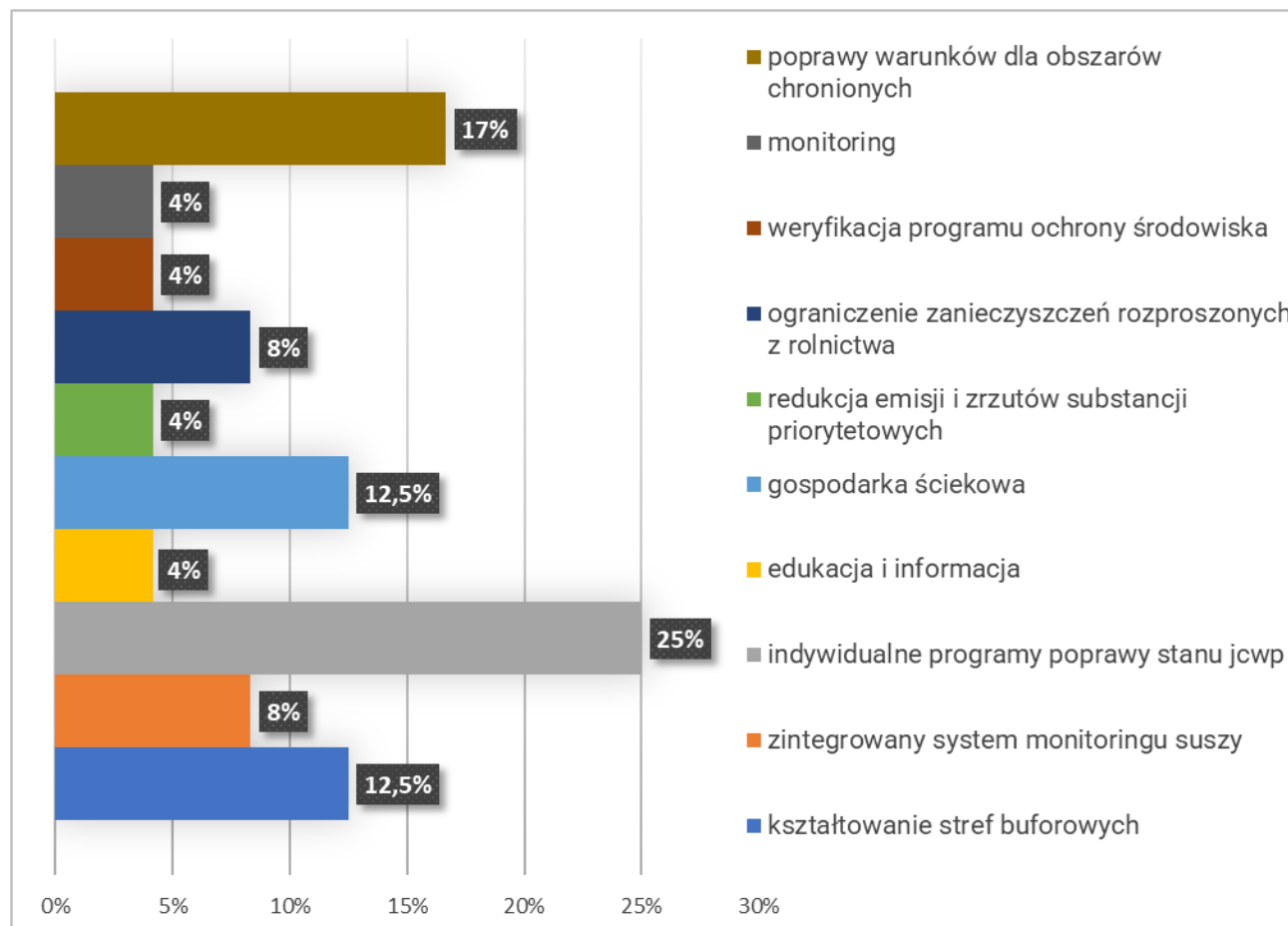
Najliczniejszą kategorią działań są:

- 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 działania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań	Liczba działań %
LWC	presje skumulowane wód	12	50
LWP	presje chemiczne i fizykochemiczne	7	29
LWH	presje hydrologiczne	2	8
LWHM	presje hydromorfologiczne	3	13
<b>Razem</b>		<b>24</b>	<b>100%</b>

### Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań jcwp LW



## Katalog działań jcwp przejściowych i przybrzeżnych (TW i CW)

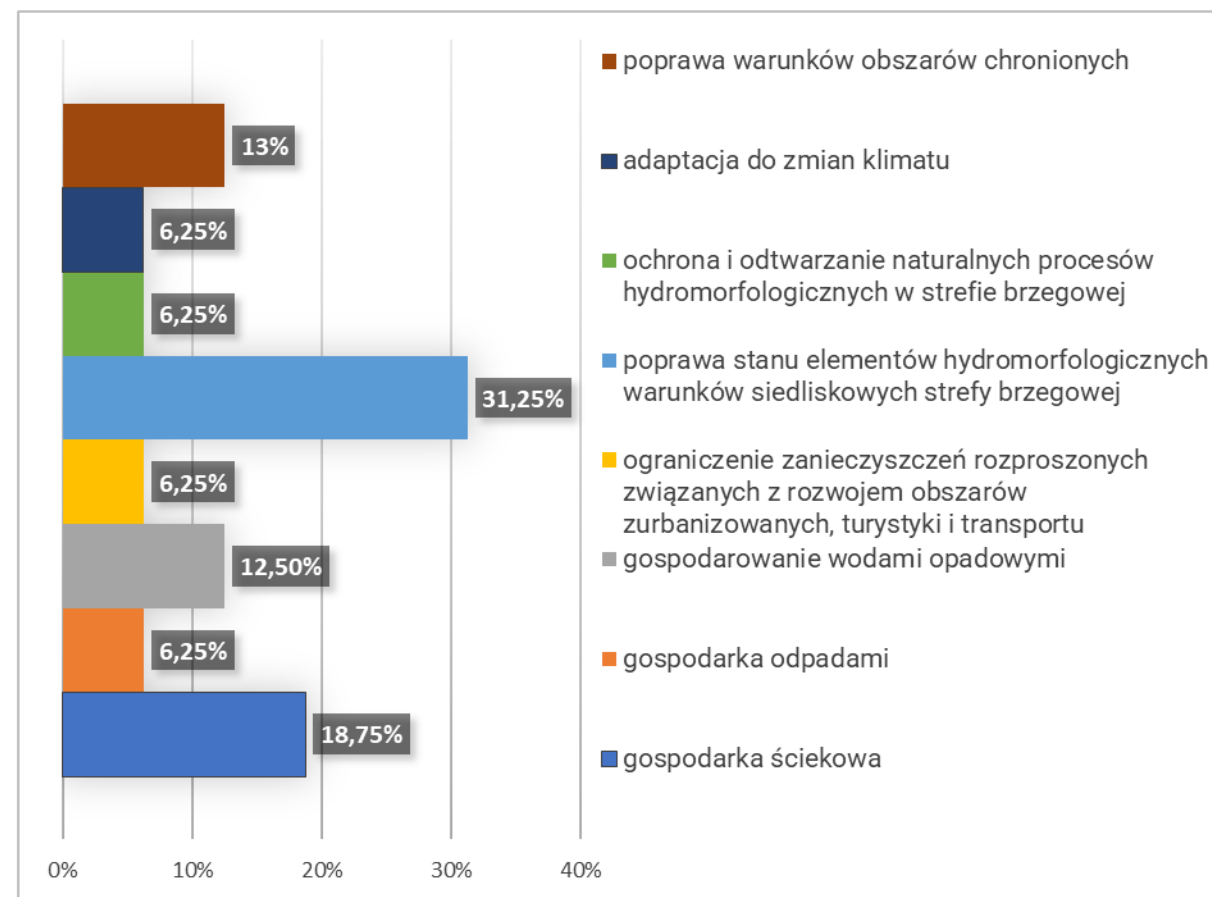
Łącznie w katalogu jcwp TW i CW zawarto 16 działań. 18,75% działań w katalogu stanowią działania podstawowe i 81,25 % uzupełniające.

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%.

### Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań jcwp TW i CW



Kod dziania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań	Liczba działań %
TWCWC	presje skumulowane wód	3	19
TWCWP	presje chemiczne i fizykochemiczne	7	44
TWCWH	presje hydrologiczne	0	0
TWCWHM	presje hydromorfologiczne	6	38
Razem		16	100%

## Katalog działań jcwpd (GW)

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

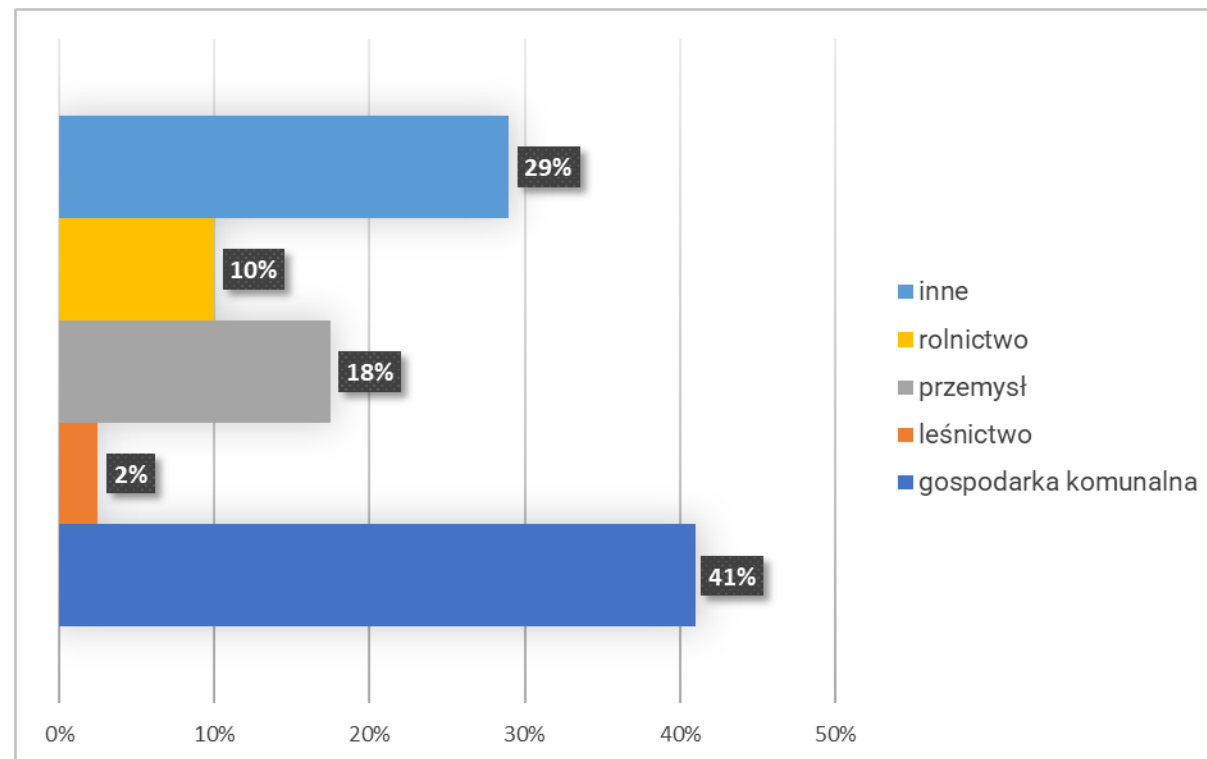
Najliczniejszą kategorią działań są:

- 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 urbanizacji 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
<b>Razem</b>		<b>40</b>	<b>100 %</b>

## Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań jcwpd (GW)

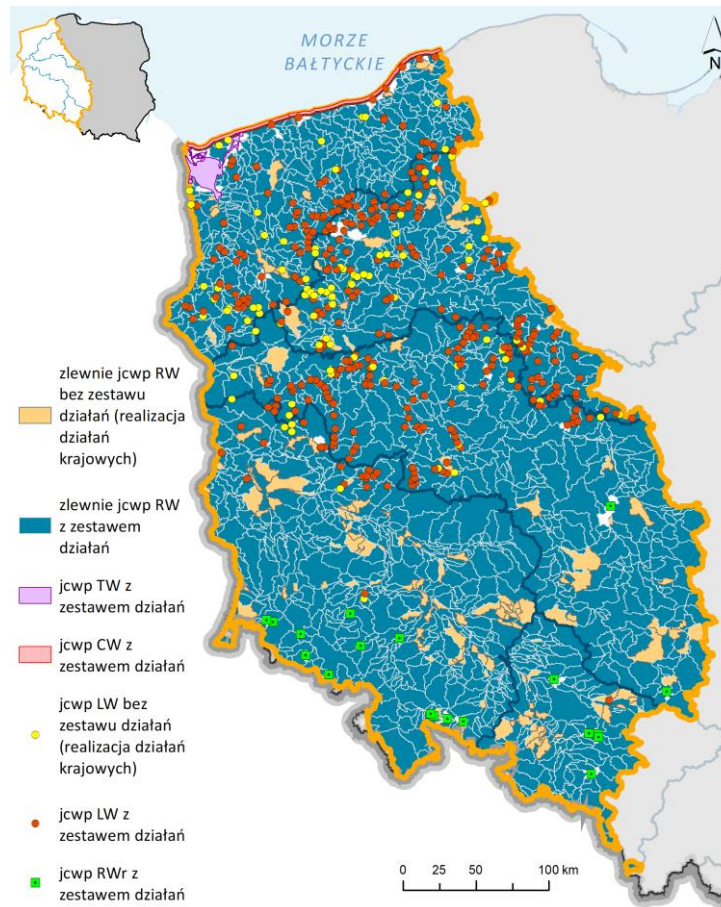




## Zestawy działań jcw – obszar dorzecza Odry

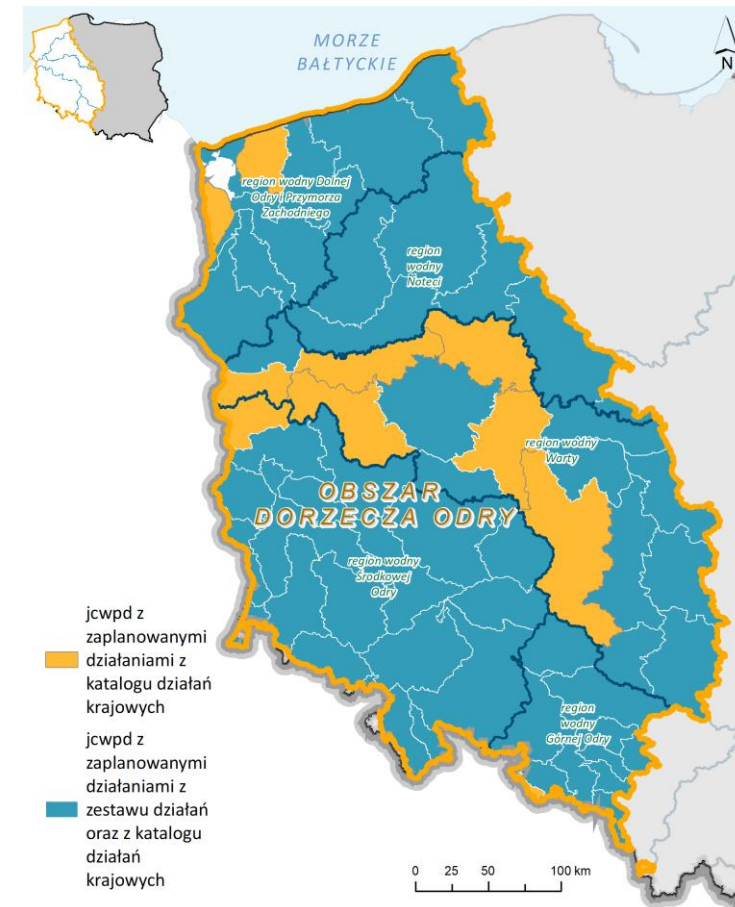
W obszarze dorzecza Odry zestawy działań opracowano łącznie dla 1529 jcw (85 % wszystkich jcw w obszarze dorzecza), w tym dla:

- 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 – jcw z zestawami działań - obszar dorzecza Odry

**PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA**  
[www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)



Mapa ogólna - jcw 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%.

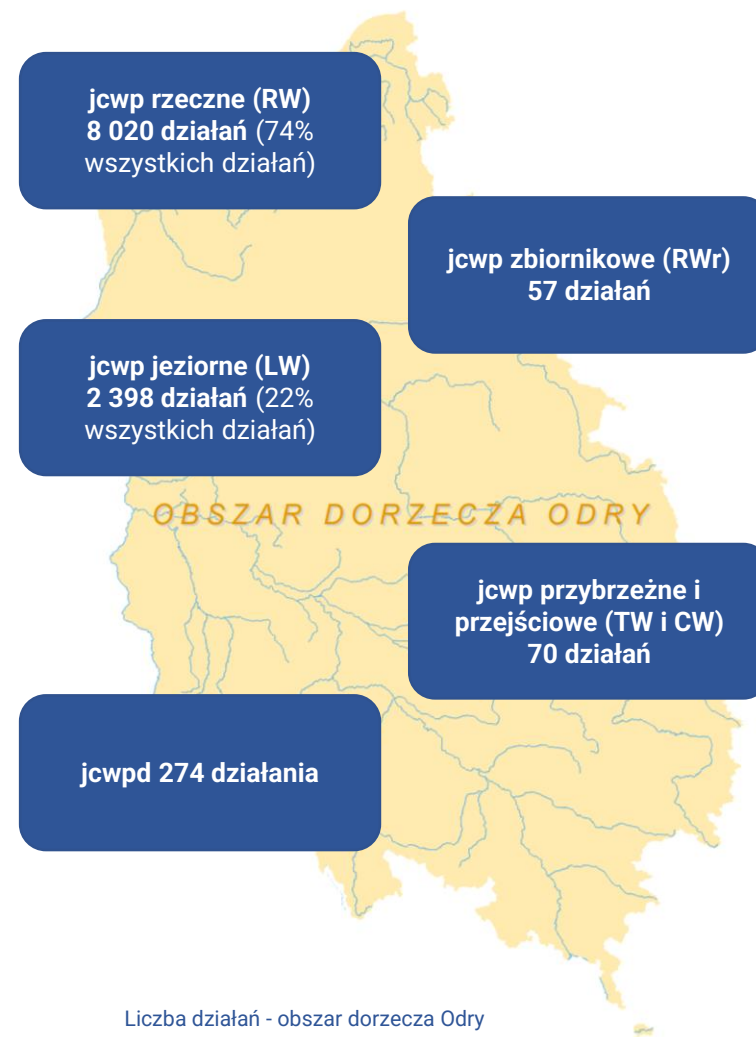
➤ **jcw p rzeczne (RW):** 78% stanowią działania podstawowe, a 22% uzupełniające. Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 3 877 działań; działania związane z gospodarką ściekową - 1 041 działań, przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i osiągnięcie celów środowiskowych - 636 działań.

➤ **jcw p zbiornikowe (RW):** 42% stanowią działania podstawowe, a 58% uzupełniające. Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 16 działań; weryfikacja programu ochrony środowiska – 13 działań.

➤ **jcw p jeziorne (LW):** 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 p przejściowe i przybrzeżne:** 63 % działania podstawowe, 37% uzupełniające. Najlichnieszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych 37 działań.

➤ **jcw pd:** 39% działania podstawowe, 61% działania uzupełniające.



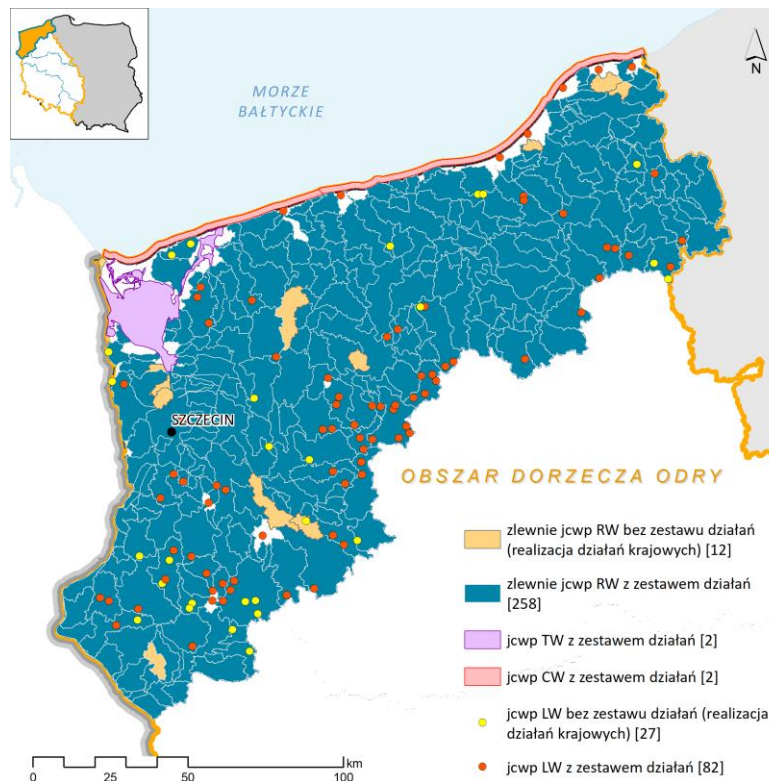


# Zestawy działań jcw – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

**PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA**  
[www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow](http://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)



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

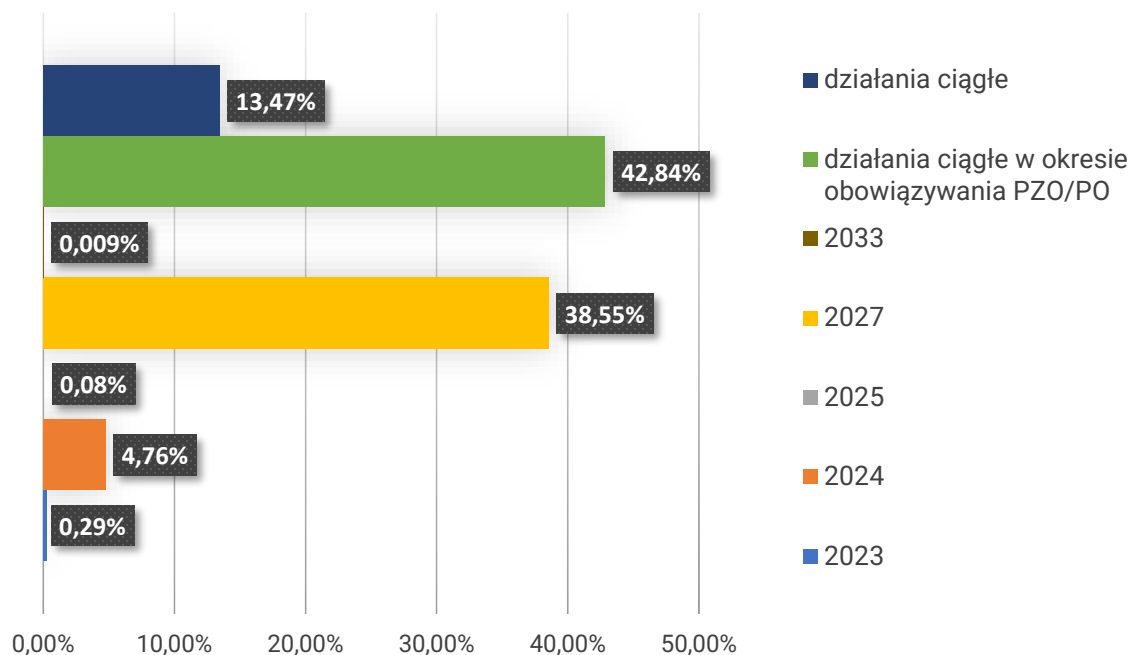


Mapa ogólna - jcwpd z zestawami działań - region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

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
<b>Razem</b>	<b>974</b>	<b>855</b>	<b>2836</b>	<b>692</b>

## Zestawy działań jcwp – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

### Harmonogram wdrożenia działań (łącznie wszystkie kategorie wód jcwp)



PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA  
[www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)

**Koszt realizacji działań jcwp – łącznie 770 931,7 tys. zł**



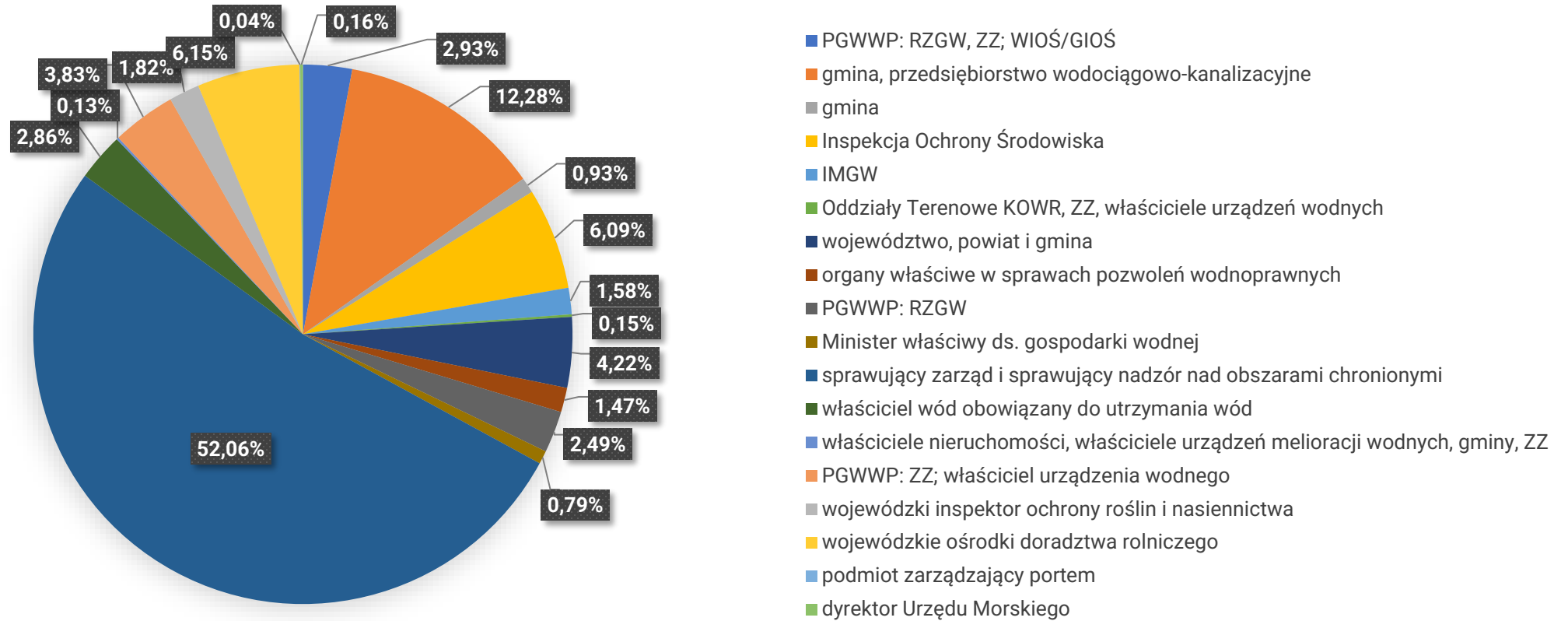
#### Źródło środków

- 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)



## 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
<b>Łącznie</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>134</b>

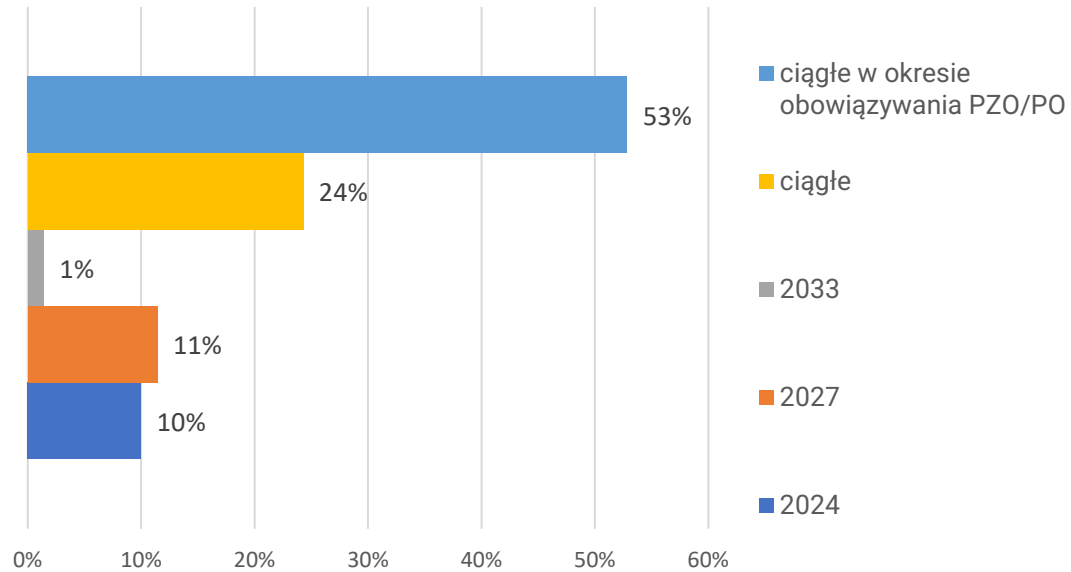


Jcwp TW i CW z zestawami działań - region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

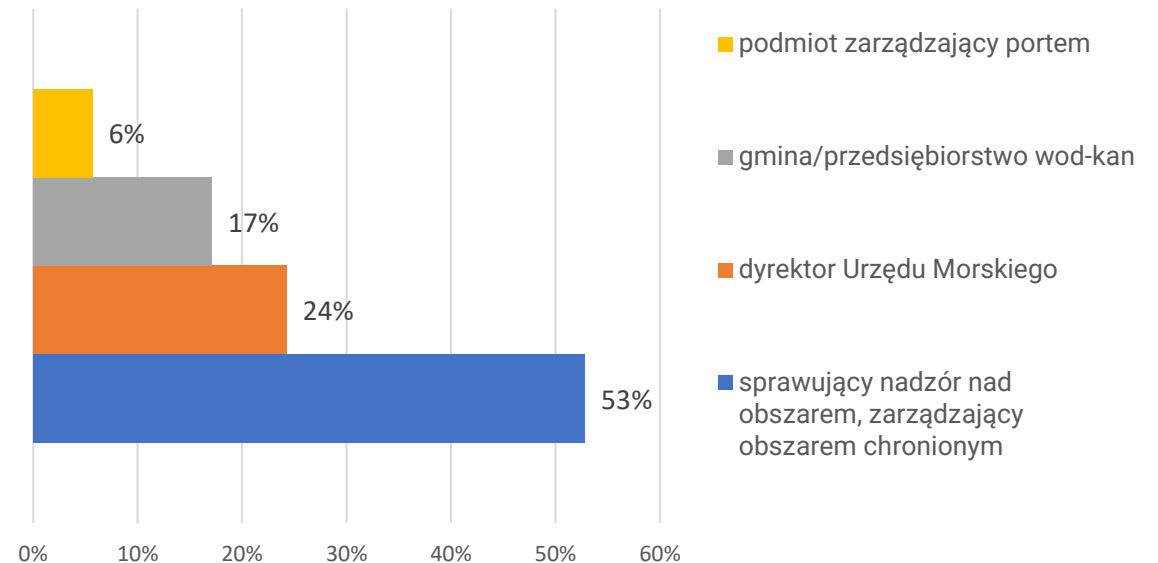
**PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA**  
[www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)

# 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
region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	ocena stanu na rok 2019	zły stan	Urbanizacja Zmiany klimatu Presje skumulowane

### 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 kłapowisk 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)

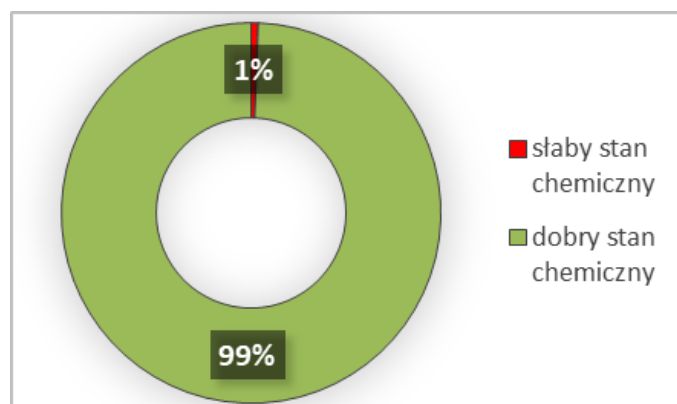
Liczba jcwpd w RW Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	12
<b>Ocena ryzyka (liczba jcwpd)</b>	
niezagrożone	10
zagrożone	2
<b>Ocena stanu (liczba jcwpd)</b>	
stan dobry	10
stan słaby	2



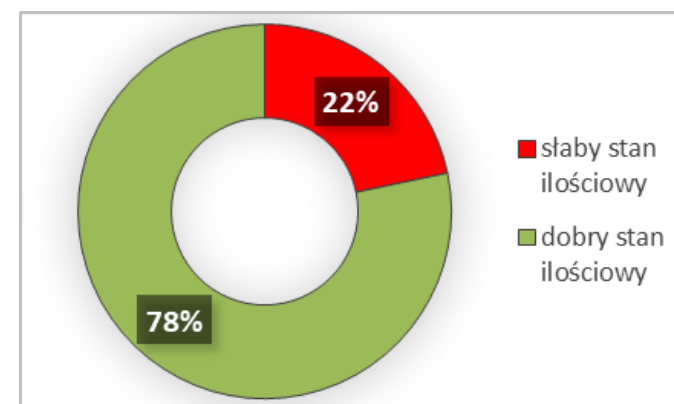
Jcwpd - region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

## 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)

### JCWPD:

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

### 10 jcwpd z zestawem działań

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

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

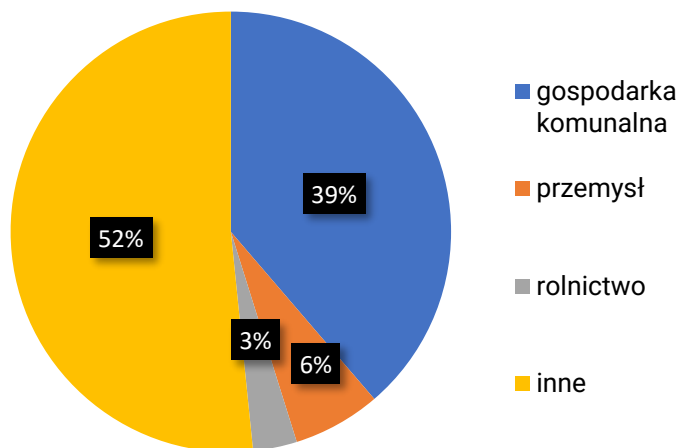
- Działania podstawowe ujęte w Katalogu działań krajowych

**Utrzymanie/  
Osiągnięcie celów  
środowiskowych**

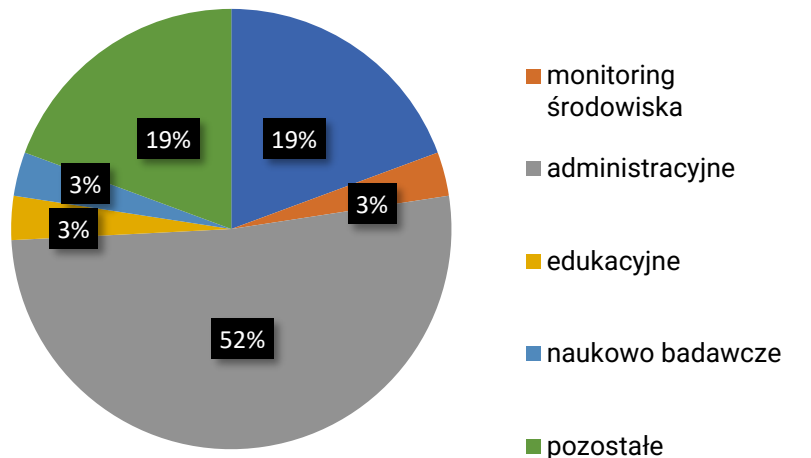
## Zestawy działań jcwpd – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

<b>Liczba działań ogółem</b>	<b>31</b>
Działania techniczne	Działania nietechniczne
3	28
Działania nowe	Działania kontynuowane
24	7

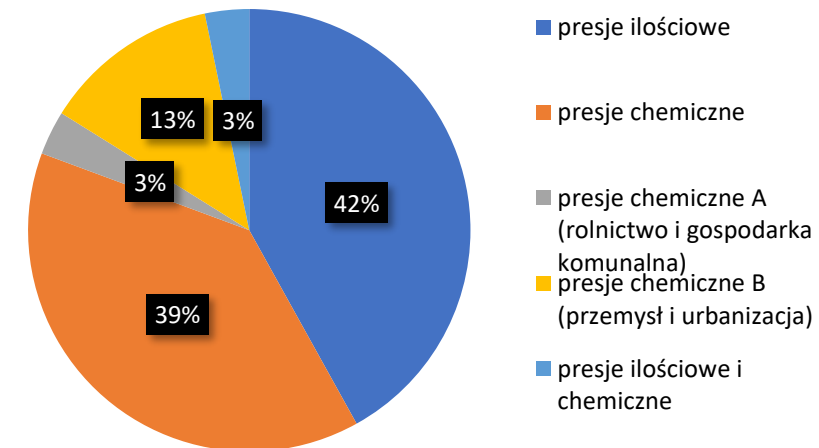
### Kategoria działań



### 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**

### 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**



PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA  
[www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)



## 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)

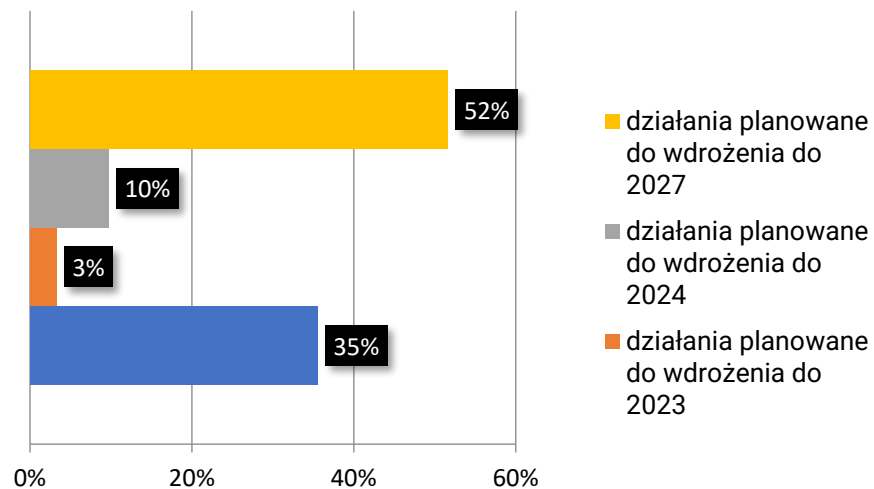
- prowadzenie działań w celu ograniczenia ascenzji i ingresji wód zasolonych do użytkowych poziomów wodonośnych

## Zestawy działań jcwpd – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

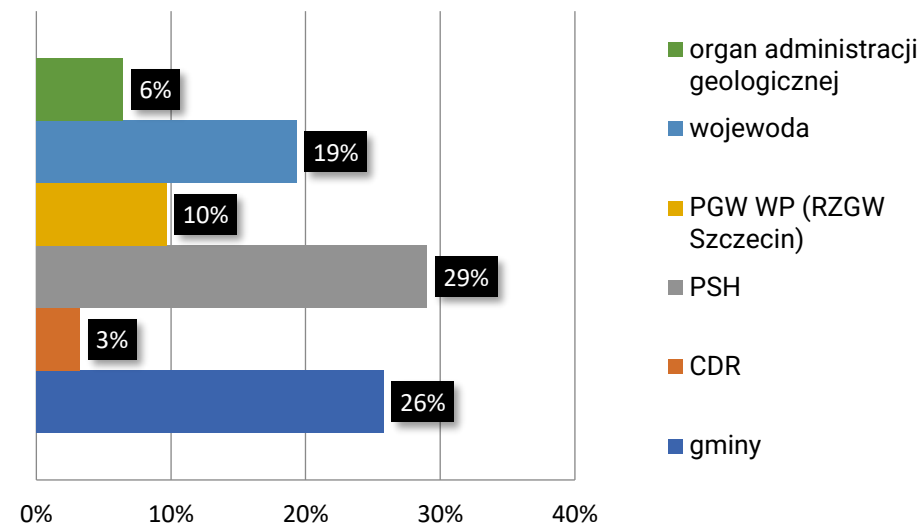


PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA  
[www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)

### 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



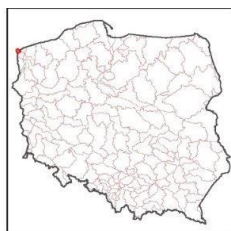
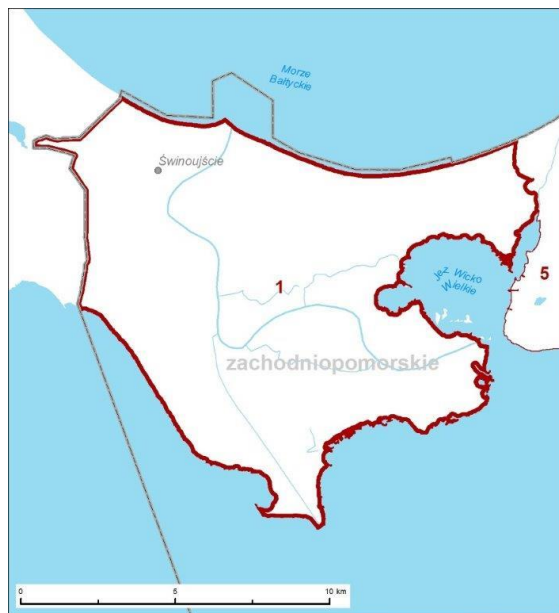
#### Źródło środków

- 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 <sup>2</sup>	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, niezolowane 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 <sup>3</sup> /rok	obszary chronione	tak	
pobór	3 233,95 tys. m <sup>3</sup> /rok	liczba kompleksów wodonośnych	1 (Q)	



- Granica i numer JCWPd
- Granica województwa
- Granica kraju

#### 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](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)