

# Konsultacje społeczne drugiej aktualizacji Planów gospodarowania wodami – IIaPGW

## Metodyka opracowania zestawów działań



# Metodyka opracowania zestawów działań

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



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 jcw/jcwpd oraz obszarów chronionych. Działania uzupełniające wskazane zostały na podstawie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych ustalonych dla jcw 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 jcw 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 jcw i jcwpd (wyniki projektów: *Analiza znaczących oddziaływań - jcw (...)* 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.

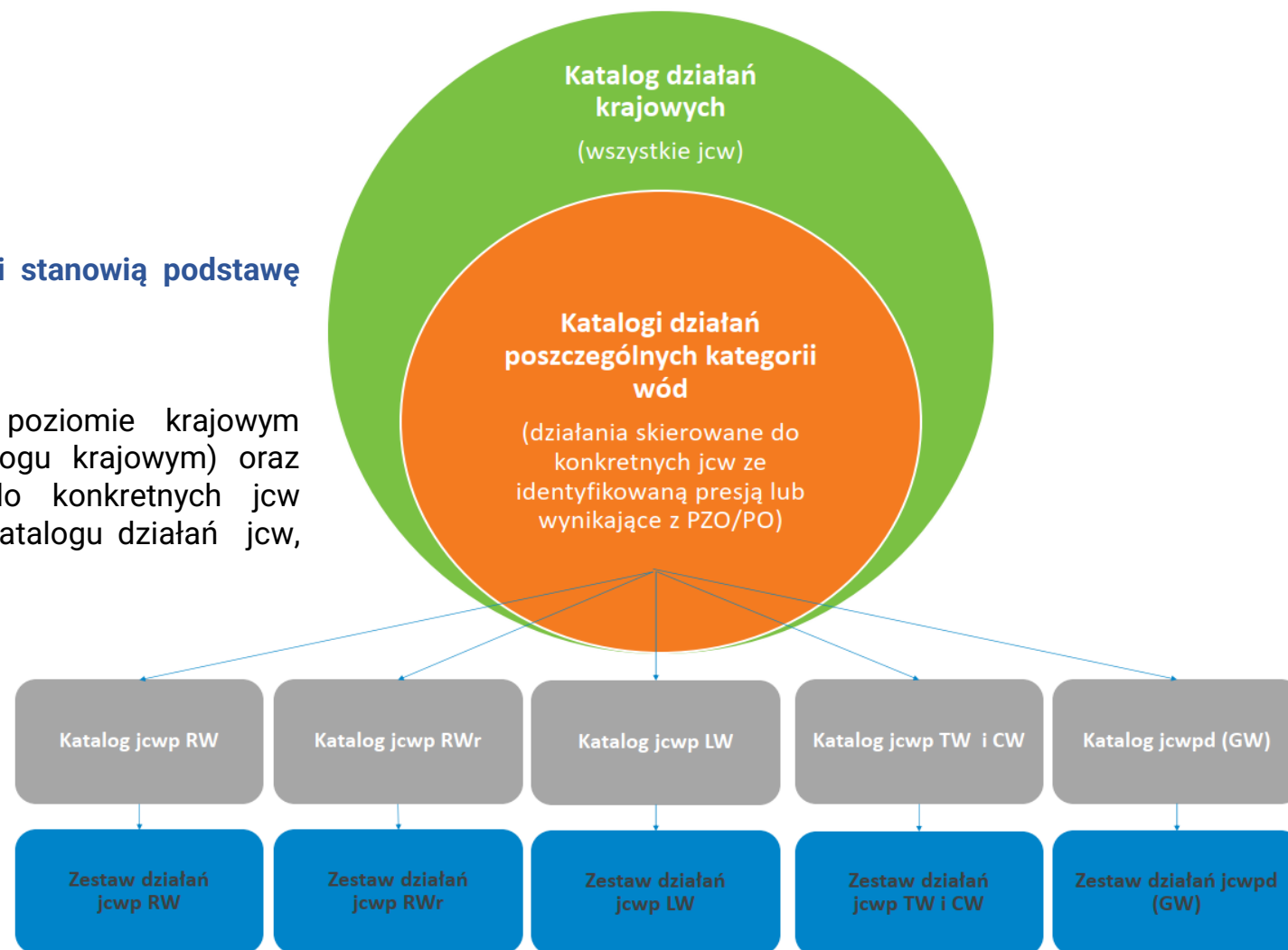



PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA  
[www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)

## 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

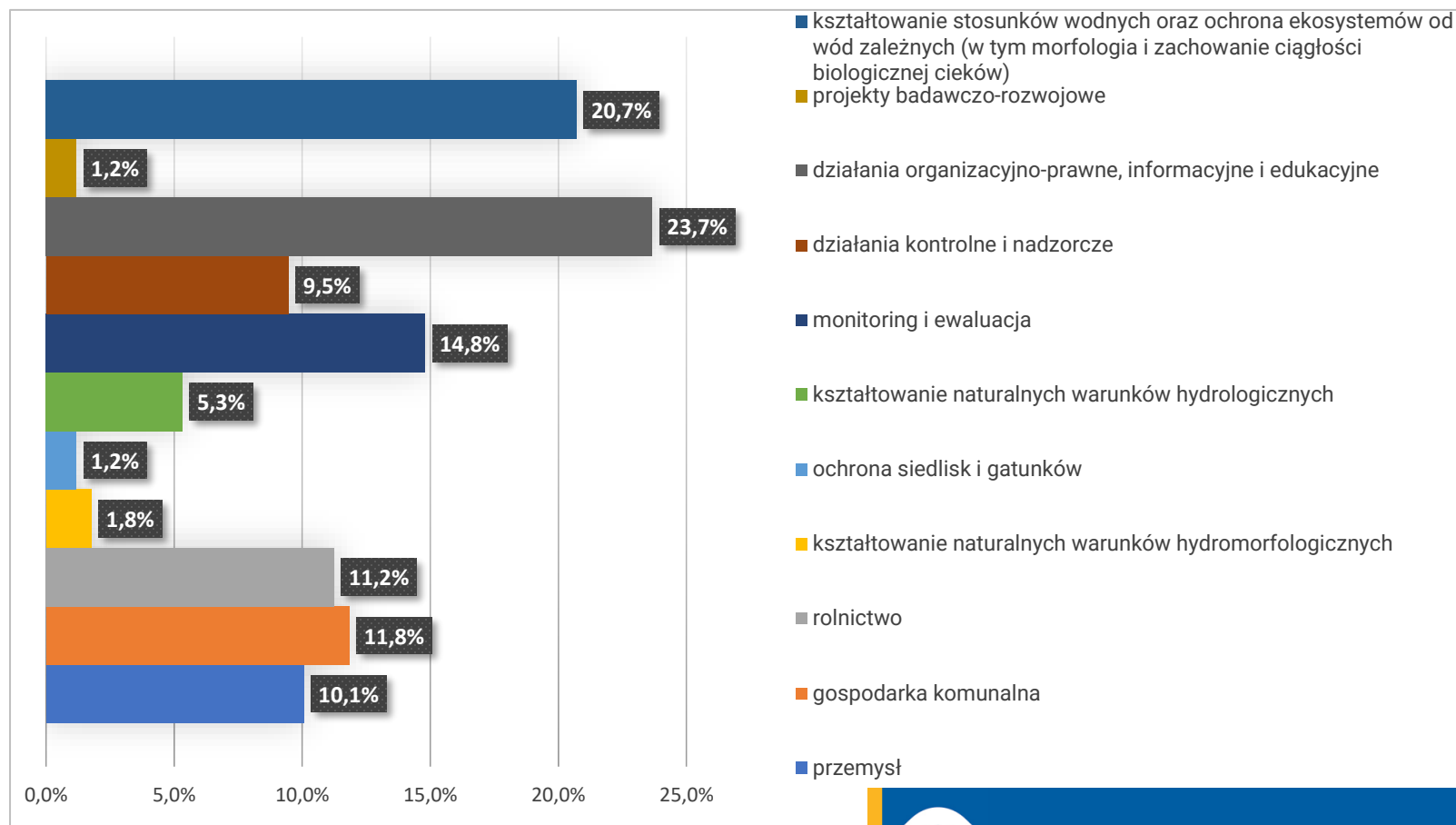
**Katalog działań krajowych** stanowi zbiór możliwych do zrealizowania działań na poziomie krajowym, ukierunkowanych na osiągnięcie celów środowiskowych.

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 IIaPGW



**PROJEKT IIaPGW 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 IIaPGW	Objaśnienie	Przykład kodu IIaPGW 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 IIaPGW	Objaśnienie	Przykład kodu IIaPGW 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.

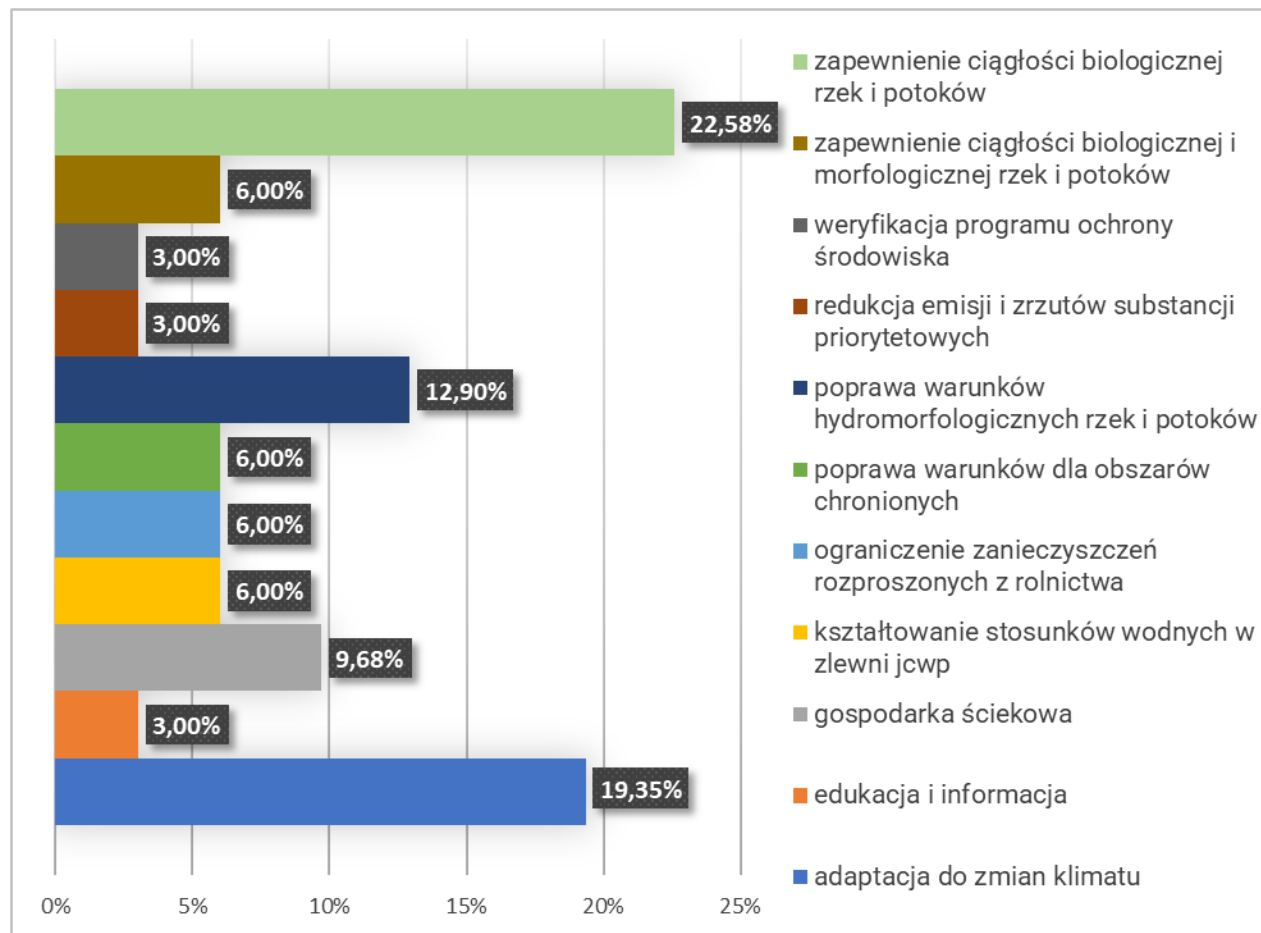
Najwięcej działań przypisano do kategorii:

- 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 jcwp RWr stanowią działania podstawowe i 60% uzupełniające.

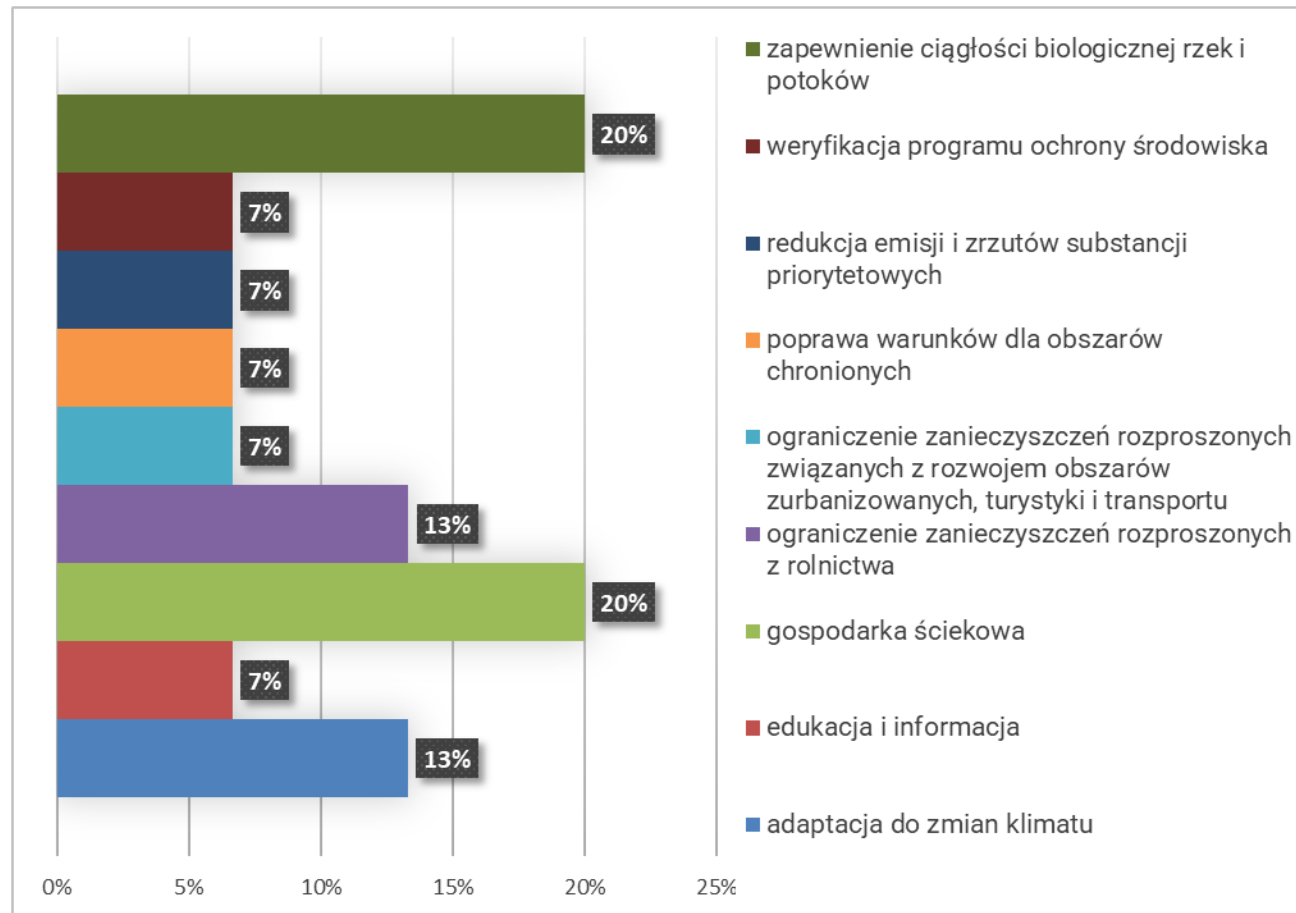
Najwięcej działań przypisano do kategorii:

- 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



## Katalog działań jcwp jeziorne (LW)

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

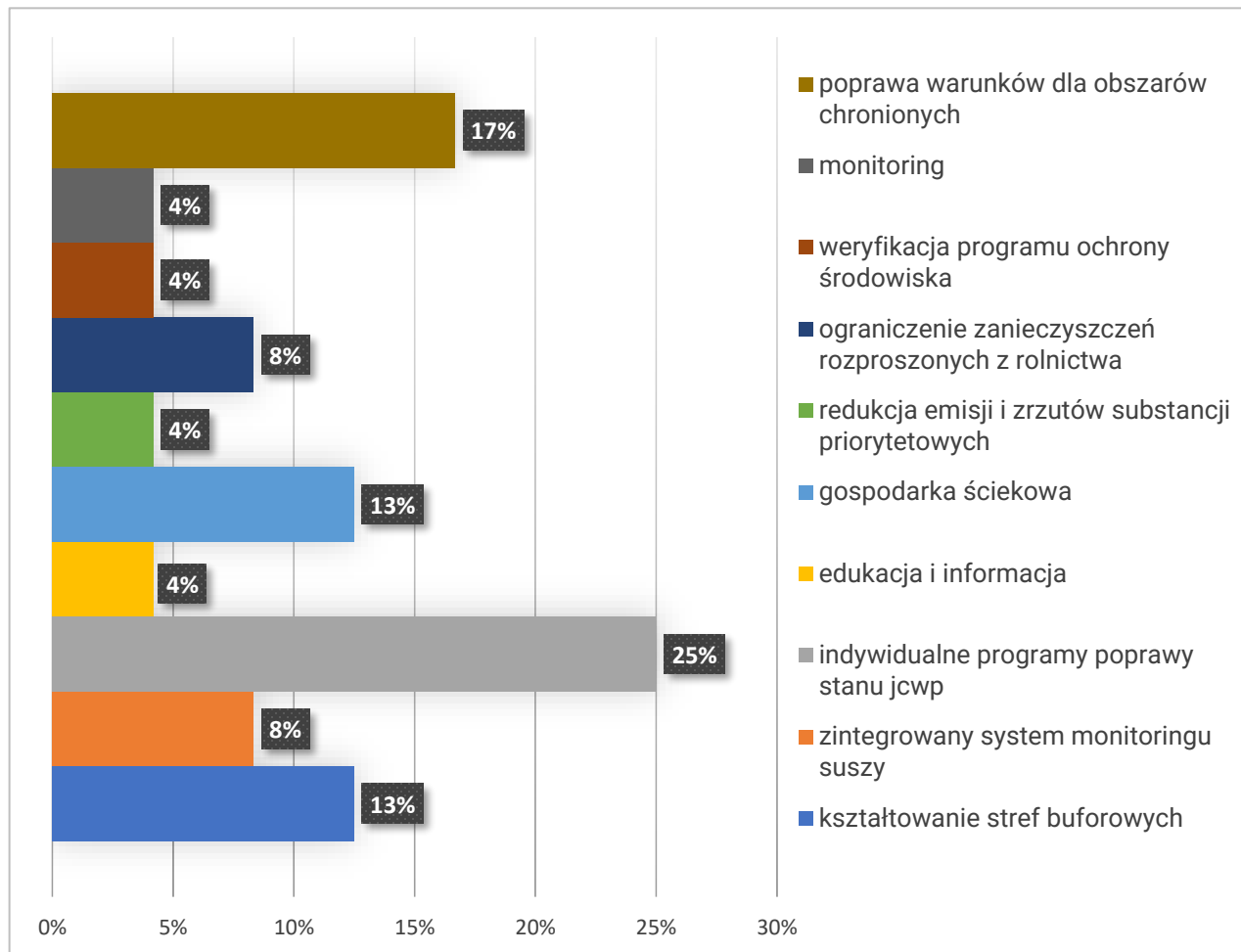
Najliczniejszą kategorią działań są:

- 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 IlaPGW	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



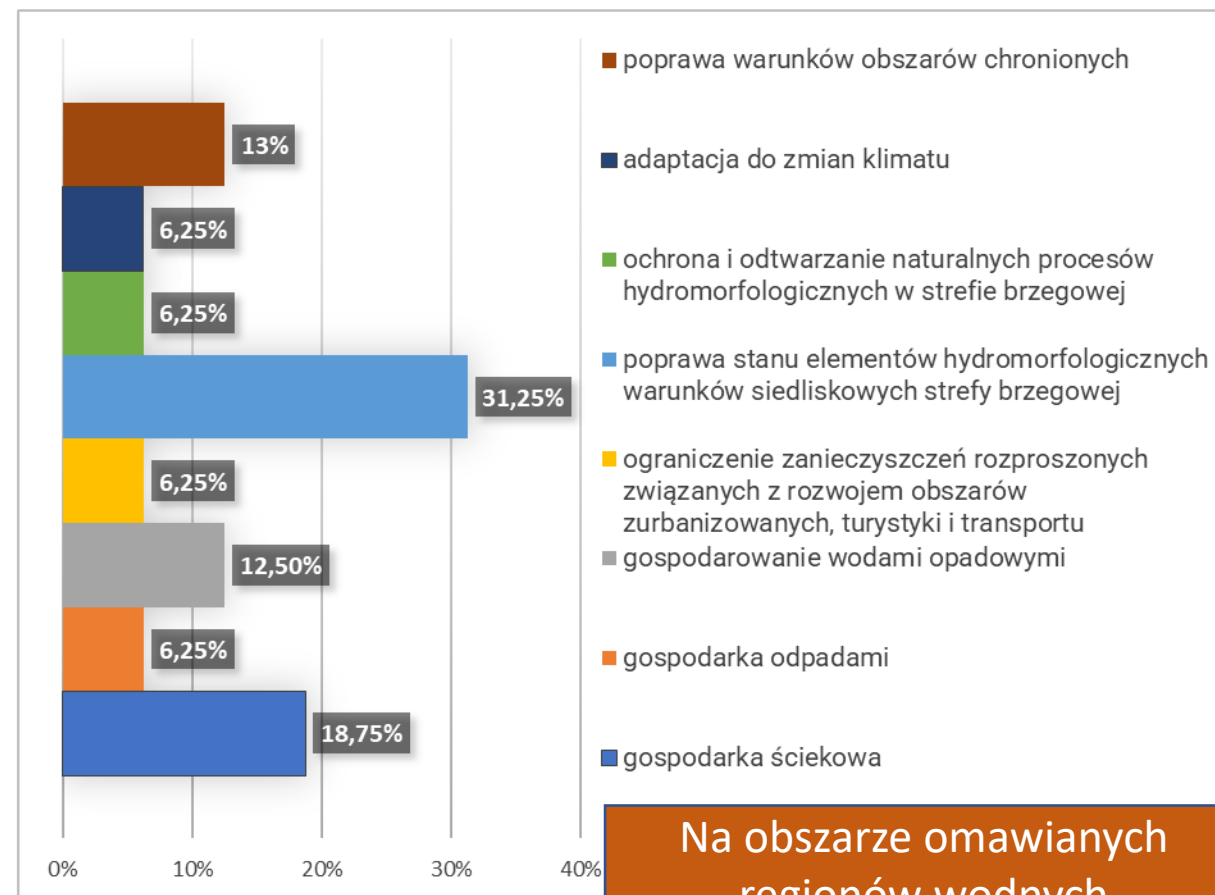
## Katalog działań jcwp przejściowych i przybrzeżnych (TW i CW)

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



**Na obszarze omawianych regionów wodnych nie występują jcwp TW i CW**

Kod dziania IlaPGW	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
<b>Razem</b>		<b>16</b>	<b>100%</b>

## Katalog działań jcwpd (GW)

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

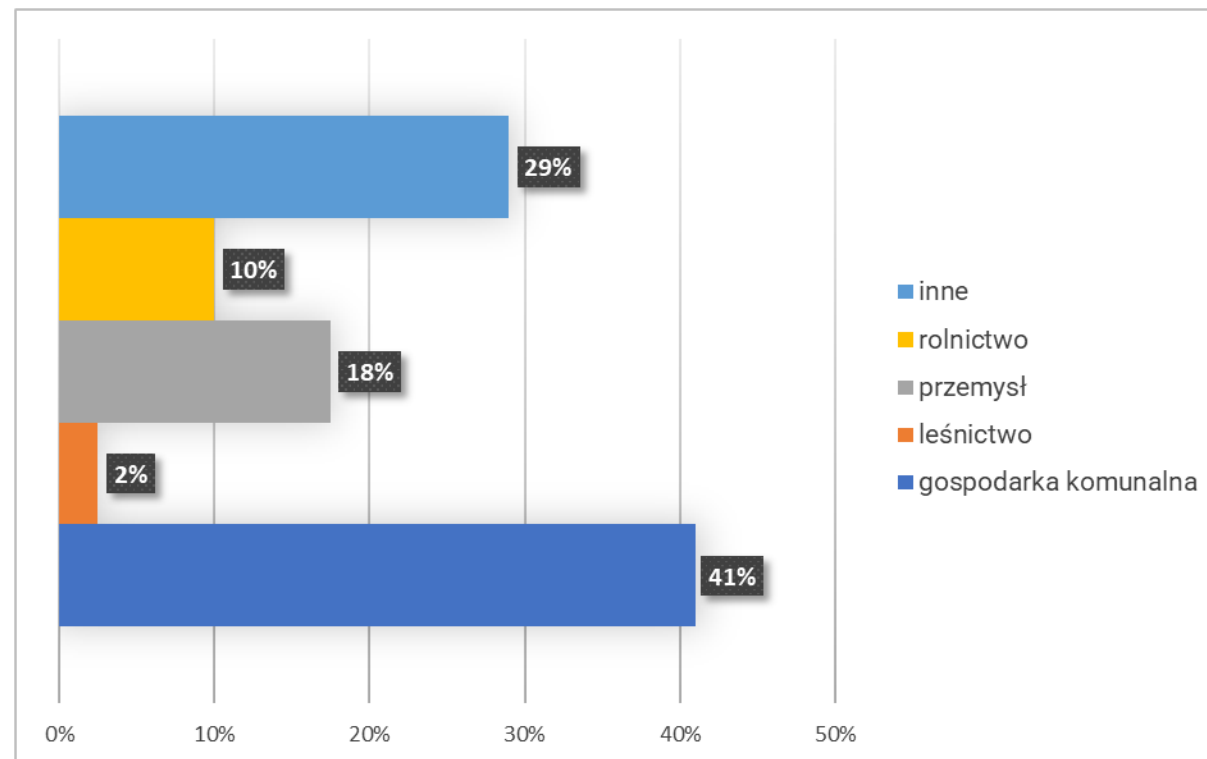
Najliczniejszą kategorią działań są:

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

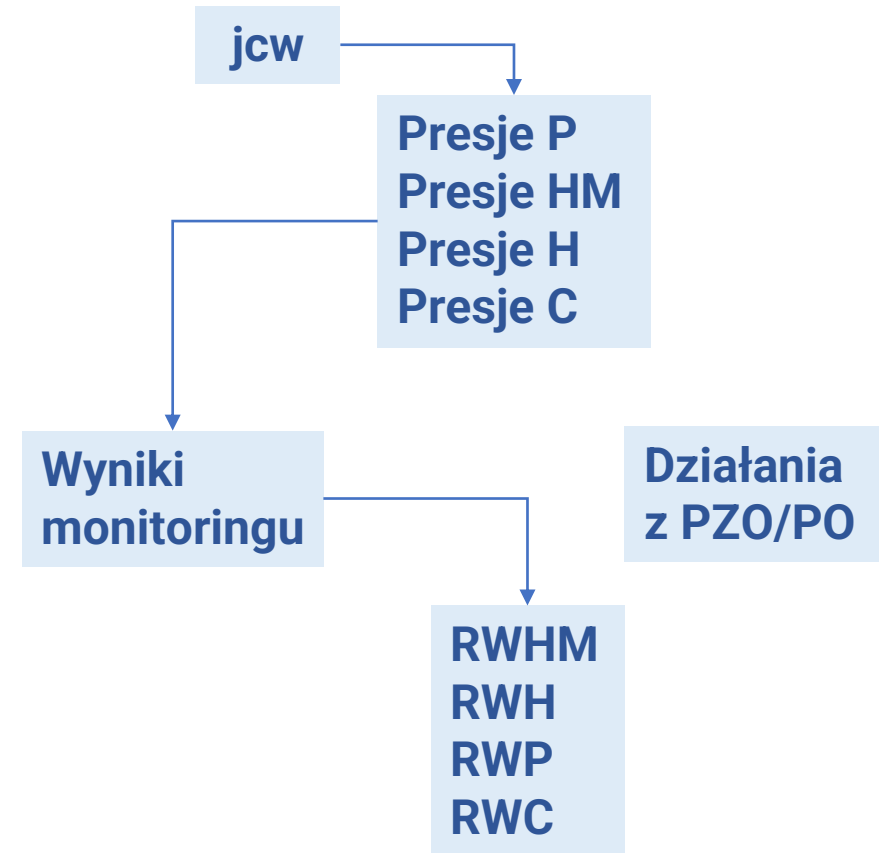
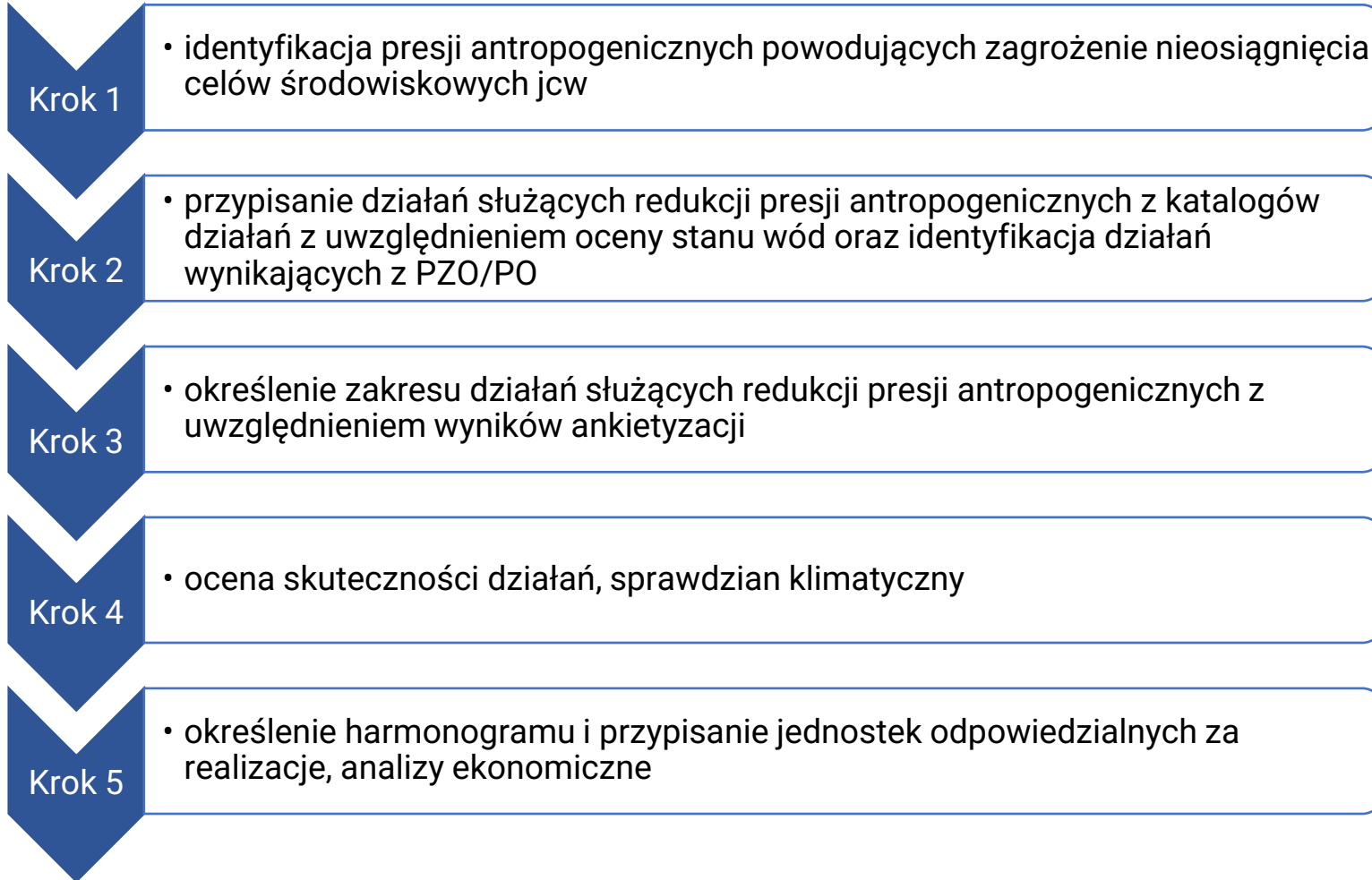
Działania nakierowane na redukcję presji ilościowych stanowią 55% wszystkich działań w katalogu. Na redukcję presji chemicznych przypada 15% działań, na presje związane z rolnictwem i gospodarką komunalną nakierowanych jest 8% działań, na presje przemysłowe i związane z urbanizacją - 10% działań.

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 poszczególnych kategorii wód



Dziękuję za uwagę

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



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