

Konsultacje społeczne drugiej aktualizacji Planów gospodarowania wodami – IIaPGW

**Kluczowe informacje dotyczące regionów wodnych: Górnej-Zachodniej Wisły
(obszar dorzecza Wisły), Czarnej Orawy (obszar dorzecza Dunaju)**



Kluczowe informacje dotyczące regionów wodnych: Górnej-Zachodniej Wisły (obszar dorzecza Wisły), Czarnej Orawy (obszar dorzecza Dunaju)

Ewa Wilkos-Gładki – CDM Smith Sp. z o.o.



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

Charakterystyka obszaru dorzecza

Obszar dorzecza Wisły, obszar dorzecza Dunaju

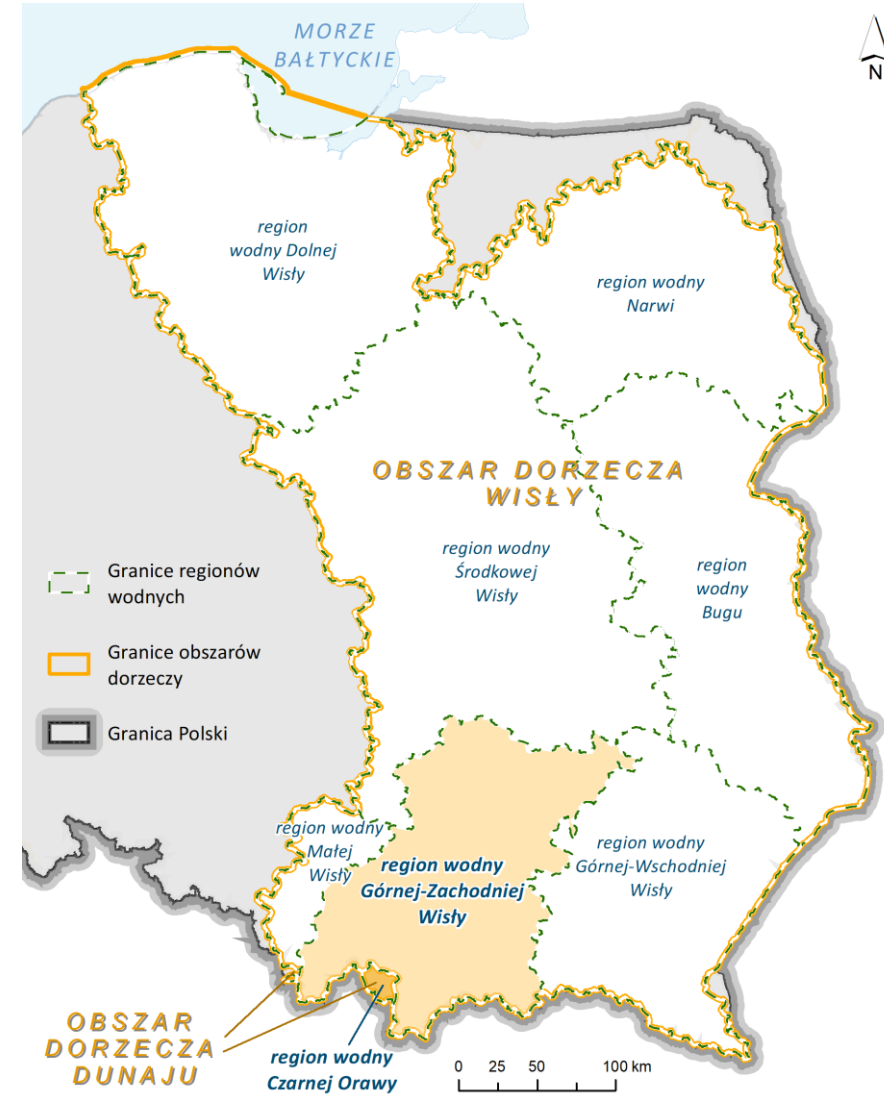
- dwa z dziewięciu obszarów dorzeczy w granicach Polski:
 - Wisły - wschodnia i fragment środkowej części kraju, powierzchnia około 185 tys. km² (ok. 59% powierzchni kraju)
 - Dunaju – południowa część kraju, powierzchnia 385 km² (poniżej 1% powierzchni kraju)

Obszar dorzecza Wisły

- region wodny Małej Wisły (RZGW Gliwice)
- **region wodny Górnej-Zachodniej Wisły (RZGW Kraków)**
- region wodny Górnej-Wschodniej Wisły (RZGW Rzeszów)
- region wodny Narwi (RZGW Białystok)
- region wodny Bugu (RZGW Lublin)
- region wodny Środkowej Wisły (RZGW Warszawa)
- region wodny Dolnej Wisły (RZGW Gdańsk)

Obszar dorzecza Dunaju

- **region wodny Czarnej Orawy (RZGW Kraków)**
- region wodny Czadeczek (RZGW Gliwice)
- region wodny Morawy

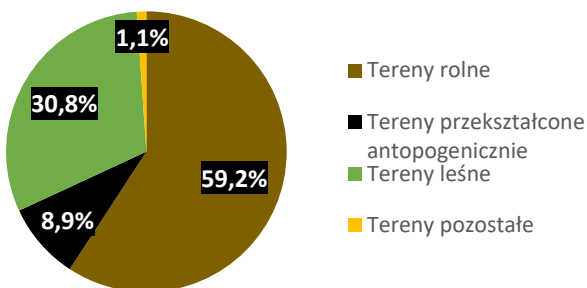


Mapa ogólna – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły, Czarnej Orawy na tle obszarów dorzeczy

Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły

Region wodny Górnej-Zachodniej Wisły

- jeden z siedmiu regionów wodnych obszaru dorzecza Wisły. Region wodny Górnej-Zachodniej Wisły powstał z podzielenia regionu wodnego Górnej Wisły (aPGW) na dwa regiony. Zajmuje powierzchnię ok. 12% powierzchni obszaru dorzecza Wisły
- pod względem administracyjnym region wodny leży w województwach: małopolskim, świętokrzyskim i niewielkim fragmentem w podkarpackim
- w obrębie regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły występują jcwpc rzeczne (RW), zbiornikowe (RWr) oraz jcwpc (podziemne). Brak jcwpc przybrzeżnych (CW) i przejściowych (TW) oraz jeziornych (LW)
- przeważający sposób użytkowania gruntów: tereny rolne



Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły



Mapa ogólna – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły na tle obszaru dorzecza Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły:

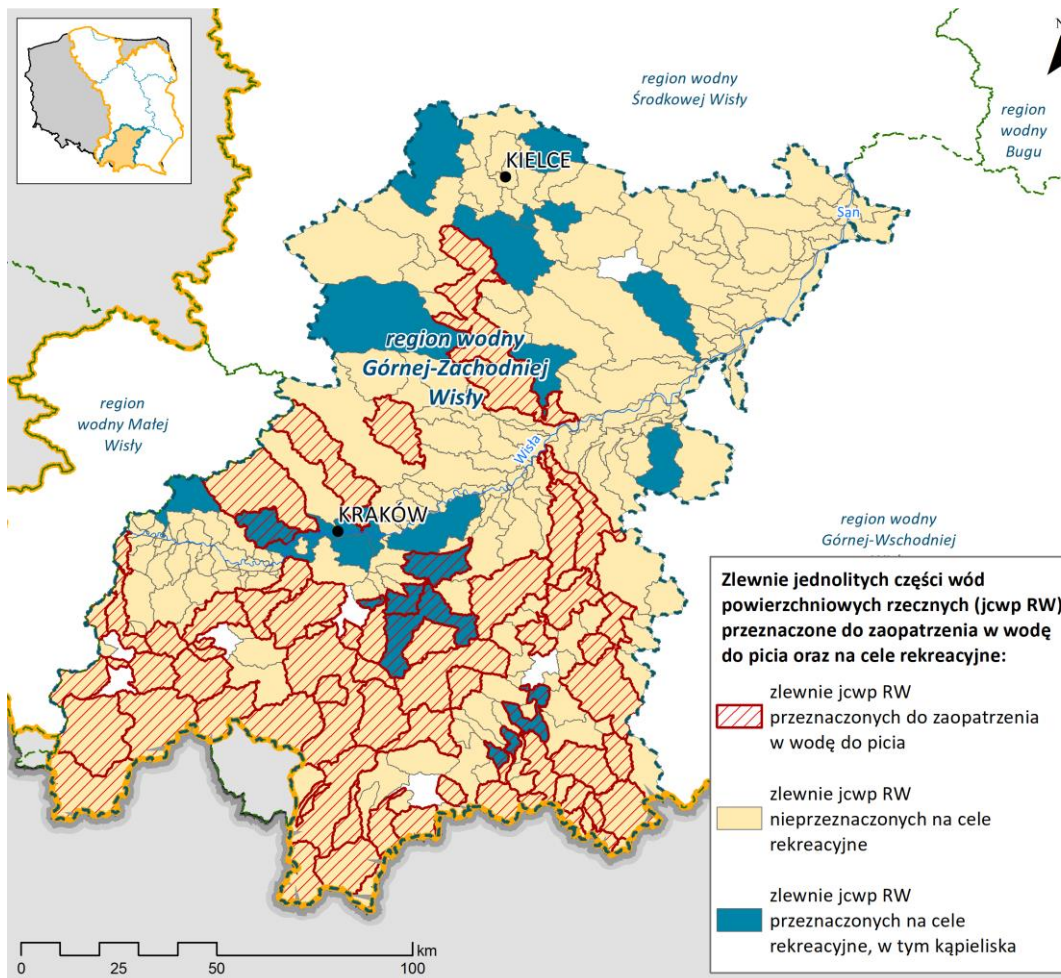
jcwp rzeczne (RW):	229 (13%)
jcwp zbiornikowe (RW):	7 (27%)
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	24 (25%)

Status jcwp w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły :

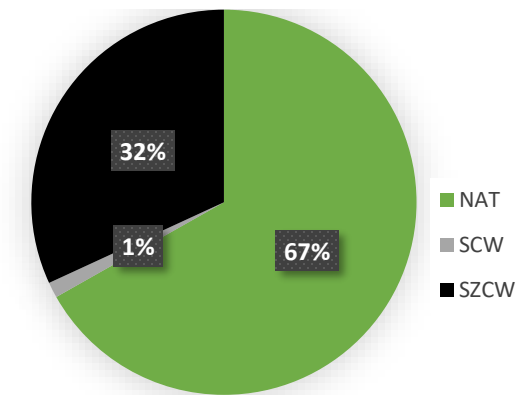
NAT:	65%
SCW:	1%
SZCW:	34%

Obszary chronione w regionie:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	63 jcwp, 24 jcwpd
RK (rekreacja):	16 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	210 jcwp
EUT (eutrofizacja):	236 jcwp



Zlewnie jcwp RW – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły



Status jcwp RW – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły:

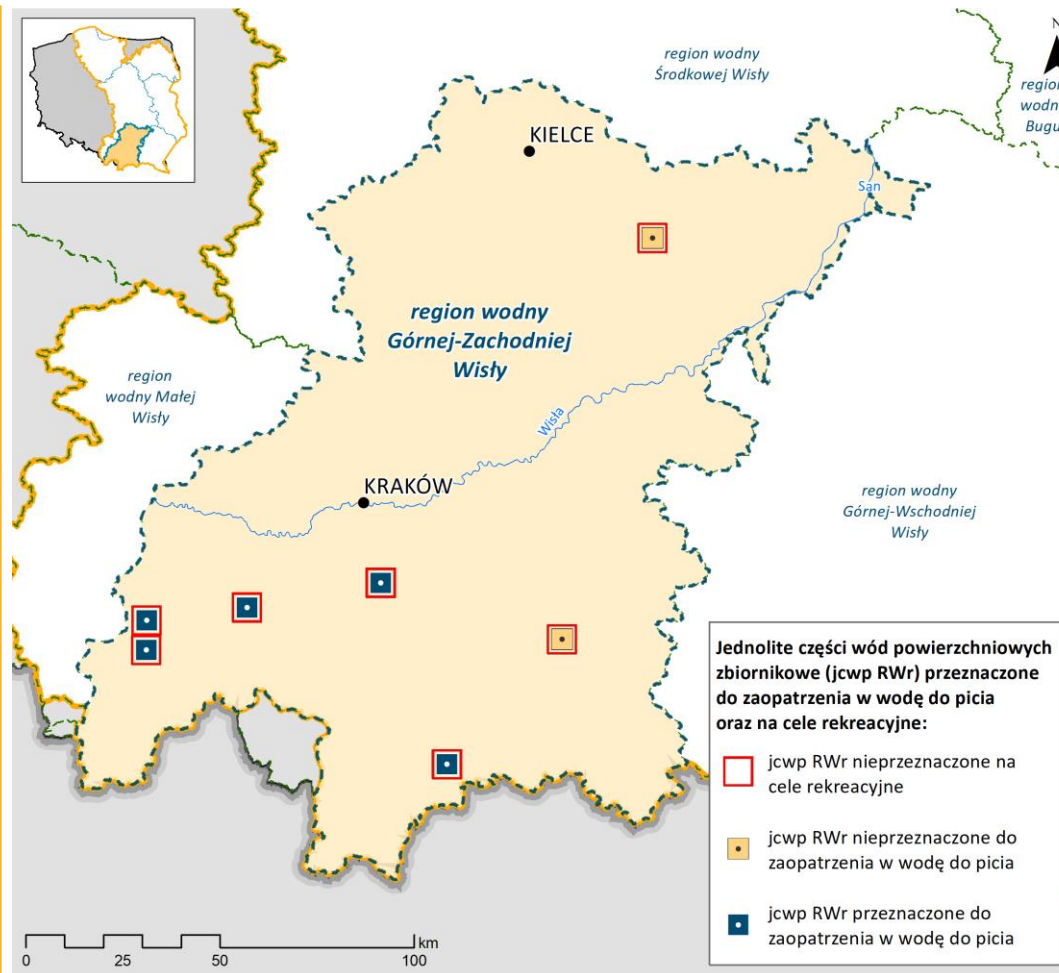
jcwp rzeczne (RW):	229 (13%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	7 (27%)
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	24 (25%)

Status jcwp w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły :

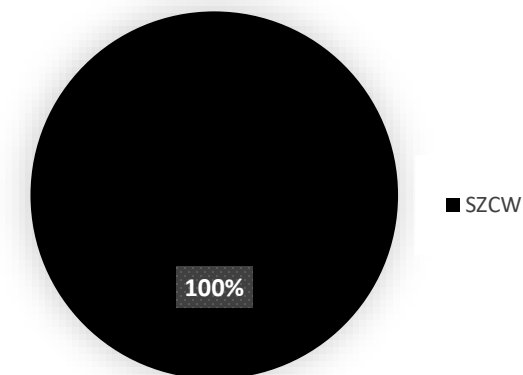
NAT:	65%
SCW:	1%
SZCW:	34%

Obszary chronione w regionie:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	63 jcwp, 24 jcwpd
RK (rekreacja):	16 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	210 jcwp
EUT (eutrofizacja):	236 jcwp



Zlewnie jcwp RWr – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły



Status jcwp RWr – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły:

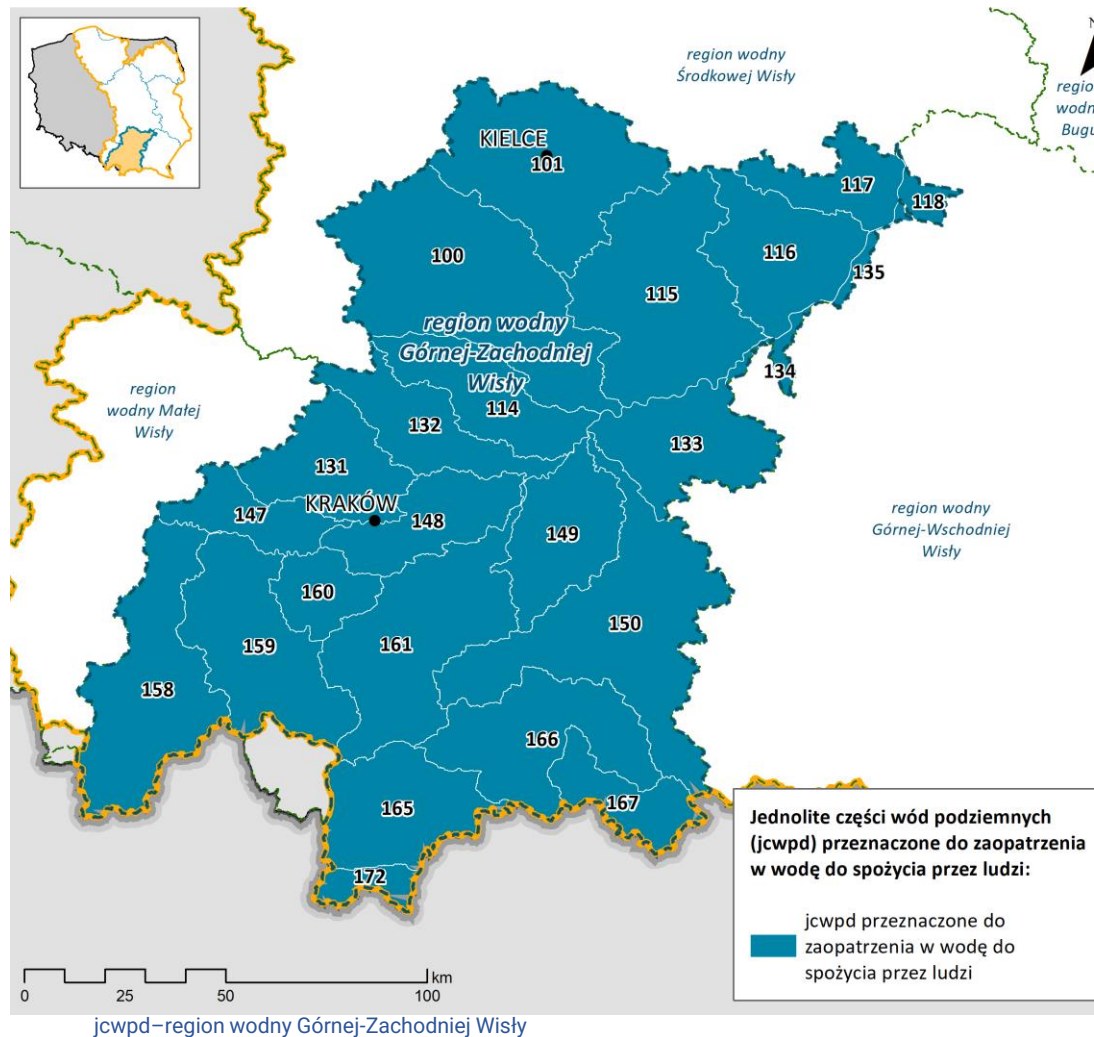
jcwp rzeczne (RW):	229 (13%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	7 (27%)
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	24 (25%)

Status jcwp w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły :

NAT:	65%
SCW:	1%
SZCW:	34%

Obszary chronione w regionie:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	63 jcwp, 24 jcwpd
RK (rekreacja):	16 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	210 jcwp
EUT (eutrofizacja):	236 jcwp



Charakterystyka regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły:

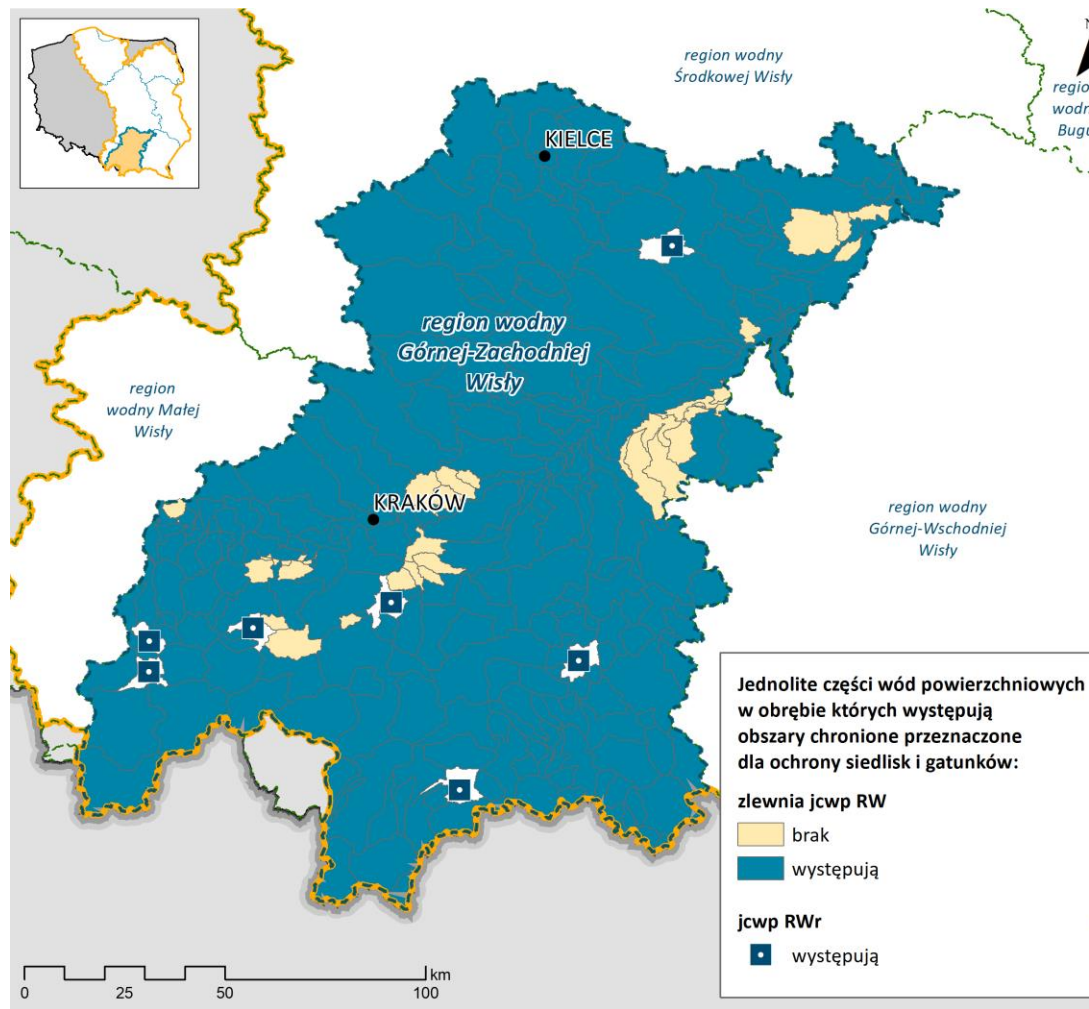
jcwp rzeczne (RW):	229 (13%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	7 (27%)
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	24 (25%)

Status jcwp w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły :

NAT:	65%
SCW:	1%
SZCW:	34%

Obszary chronione w regionie:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	63 jcwp, 24 jcwpd
RK (rekreacja):	16 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	210 jcwp
EUT (eutrofizacja):	236 jcwp

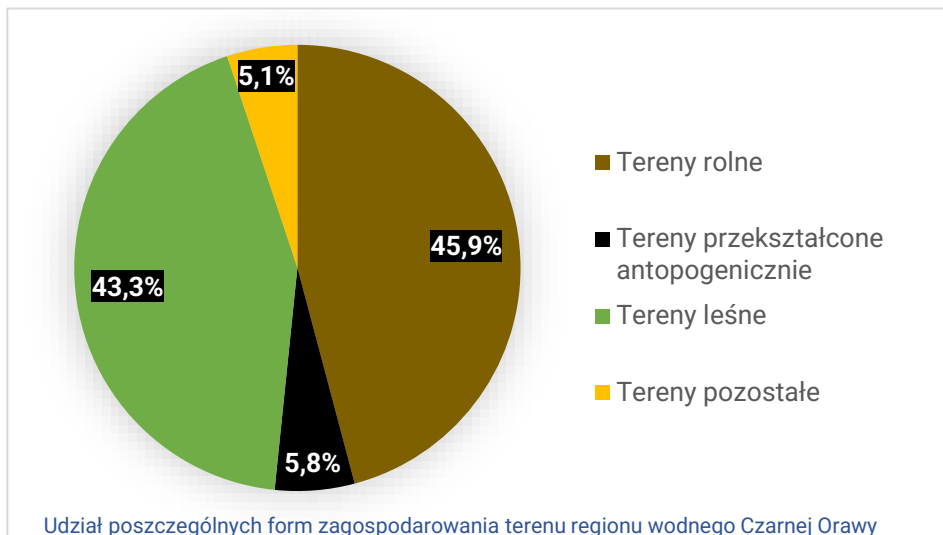


Jcwp w obrębie których występują SiG – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły

Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Czarnej Orawy (obszar dorzecza Dunaju)

Region wodny Czarnej Orawy

- region wodny obszaru dorzecza Dunaju
- pod względem administracyjnym obszar regionu wodnego Czarnej Orawy znajduje się w województwie małopolskim
- w obrębie regionu wodnego Czarnej Orawy występują jcwp rzeczne (RW), oraz jcwpd (podziemne). Brak jcwp zbiornikowych (RWr), jeziornych (LW), przybrzeżnych (CW) i przejściowych (TW)
- przeważający sposób użytkowania gruntów: tereny rolne i leśne



Mapa ogólna – region wodny Czarnej Orawy na tle obszaru dorzecza Dunaju

Charakterystyka regionu wodnego Czarnej Orawy – jcwp rzeczne



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Czarnej Orawy:

jcwp rzeczne (RW):	4 (80%)
jcwp zbiornikowe (RW _r):	0
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	1 (50%)

Status jcwp w regionie wodnym Czarnej Orawy :

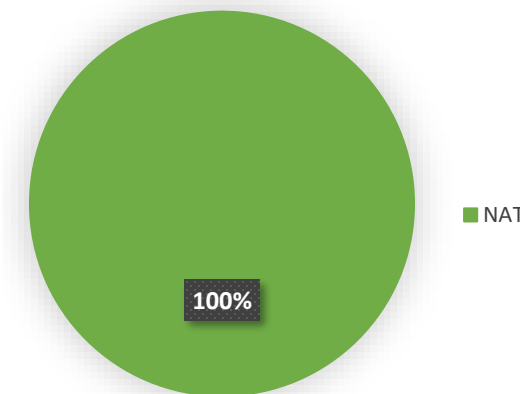
NAT:	100%
SCW:	0%
SZCW:	0%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	1 jcwp, 1 jcwpd
RK (rekreacja):	brak
SiG (siedliska i gatunki):	4 jcwp
EUT (eutrofizacja):	4 jcwp



Zlewnie jcwp RW – region wodny Czarnej Orawy



Status jcwp RW – region wodny Czarnej Orawy

Charakterystyka regionu wodnego Czarnej Orawy - jcwpd



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Czarnej Orawy:

jcwp rzeczne (RW):	4 (80%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	0
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	1 (50%)

Status jcwp w regionie wodnym Czarnej Orawy :

NAT:	100%
SCW:	0%
SZCW:	0%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	1 jcwp, 1 jcwpd
RK (rekreacja):	brak
SiG (siedliska i gatunki):	4 jcwp
EUT (eutrofizacja):	4 jcwp



jcwpd – region wodny Czarnej Orawy

Charakterystyka regionu wodnego Czarnej Orawy – obszary chronione SiG (siedliska i gatunki)

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Czarnej Orawy:

jcwp rzeczne (RW):	4 (80%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	0
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	1 (50%)

Status jcwp w regionie wodnym Czarnej Orawy :

NAT:	100%
SCW:	0%
SZCW:	0%

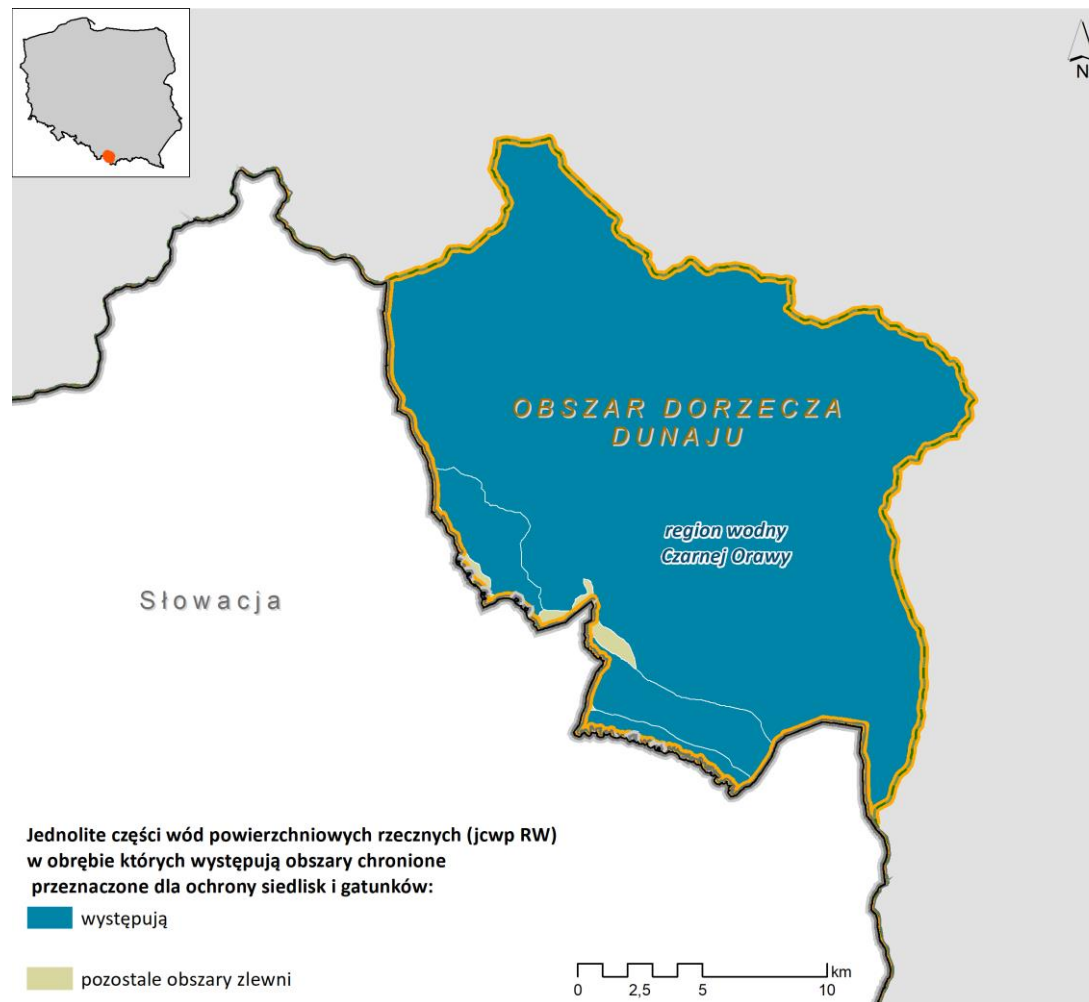
Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę): **1 jcwp, 1 jcwpd**

RK (rekreacja): **brak**

SiG (siedliska i gatunki): 4 jcwp

EUT (eutrofizacja): **4 jcwp**



jcwp w obrębie których występują SiG – region wodny Czarnej Orawy

Identyfikacja presji

Zgodnie z wymaganiami wskazanymi w art. 5 RDW państwa członkowskie mają obowiązek cyklicznego przeglądu wpływu działalności człowieka na środowisko. W zakresie przeglądu przeprowadzana jest identyfikacja znaczących oddziaływań oraz ocena ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Odpowiednia ocena presji mających wpływ na jcw umożliwia ustalenie środków dla osiągnięcia celów środowiskowych określonych zgodnie z art. 4 RDW lub powołanie się na wyłączenia w ramach tego przepisu.

Przeprowadzone w ramach IIaPGW analizy wykonane zostały dla każdej kategorii jcw w zakresie następujących rodzajów presji:

- presji wywieranych na stan hydromorfologiczny;
- presji wywieranych na elementy biologiczne;
- presji wywieranych na elementy fizykochemiczne;
- presji wywieranych na stan chemiczny;
- presji wywieranych na zasoby wód powierzchniowych.

Analizy uwzględniały również presje wywierane na obszary chronione oraz kumulację identyfikowanych presji

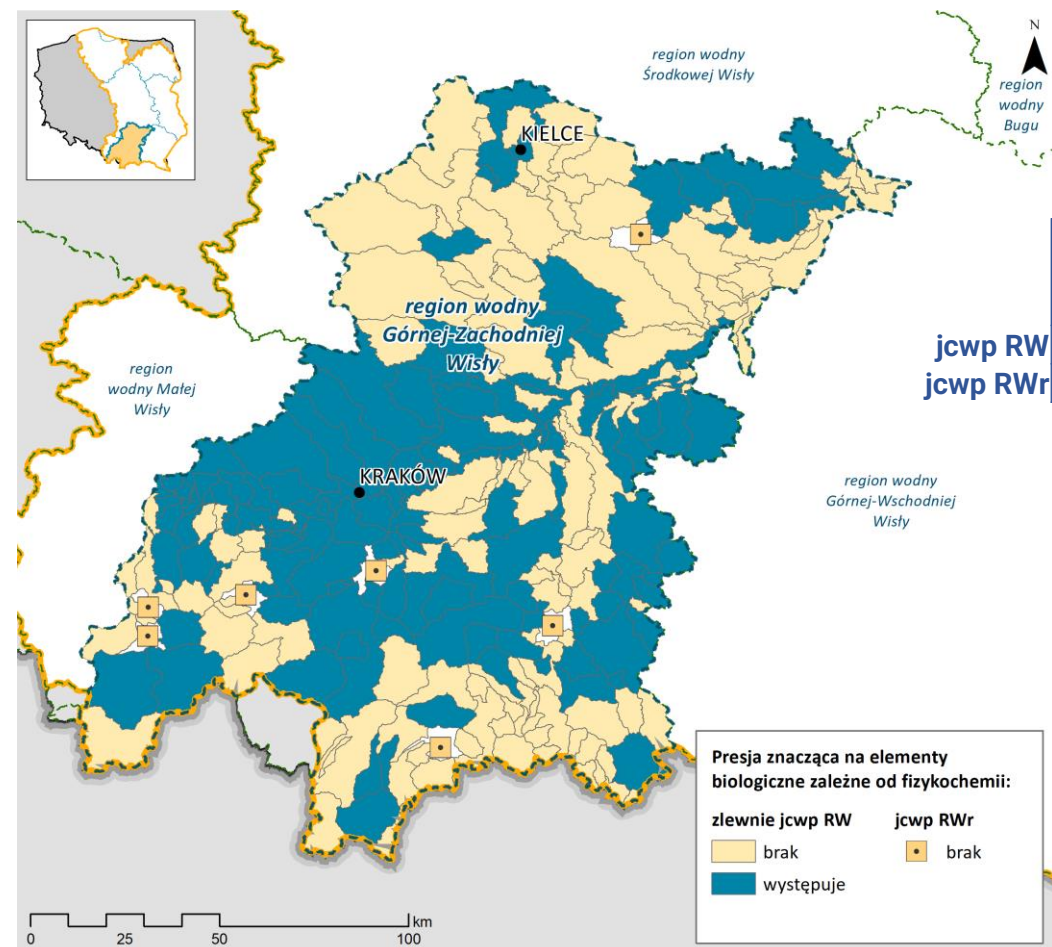
W przypadku jcwpd analizy dotyczyły:

- presji wywieranych na stan chemiczny;
- presji wywieranych na stan ilościowy.



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

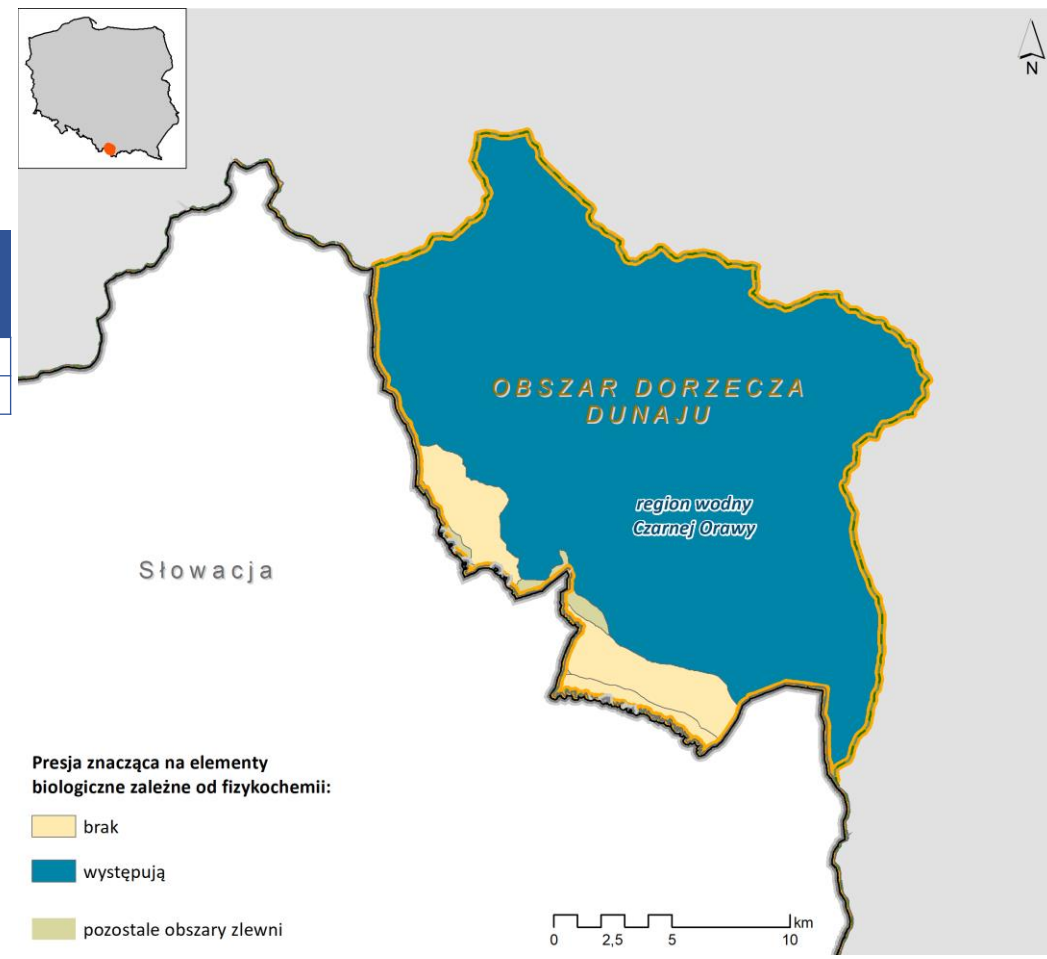
Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły i region wodny Czarnej Orawy - presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii



Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii - region wodny Górnej-Zachodniej Wisły

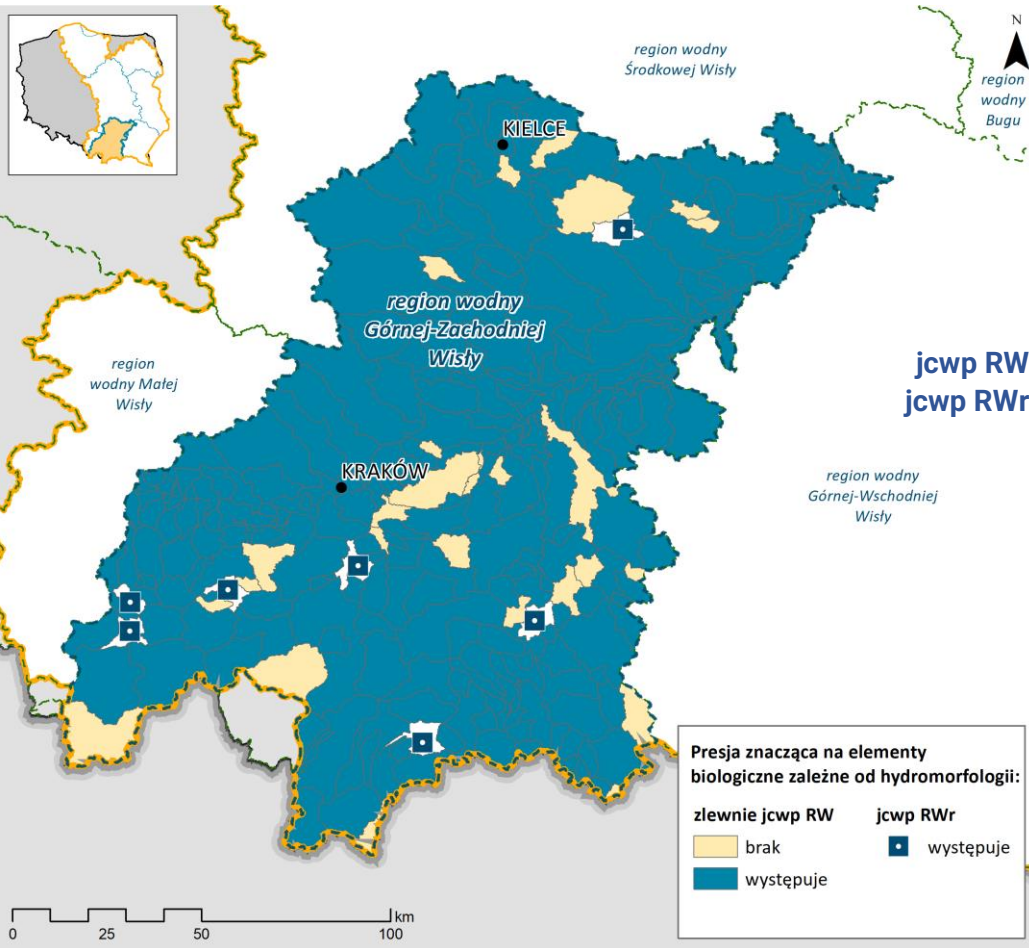
	Region wodny Górnej-Zachodniej Wisły	Region wodny Czarnej Orawy
jcwp RW	111	1
jcwp RWr	0	nd

nd – nie dotyczy z uwagi na brak tej kategorii w regionie wodnym



Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii - region wodny Czarnej Orawy

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły i region wodny Czarnej Orawy - presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii



jcwp RW
jcwp RWr

	Region wodny Górnej-Zachodniej Wisły	Region wodny Czarnej Orawy
jcwp RW	203	2
jcwp RWr	7	nd

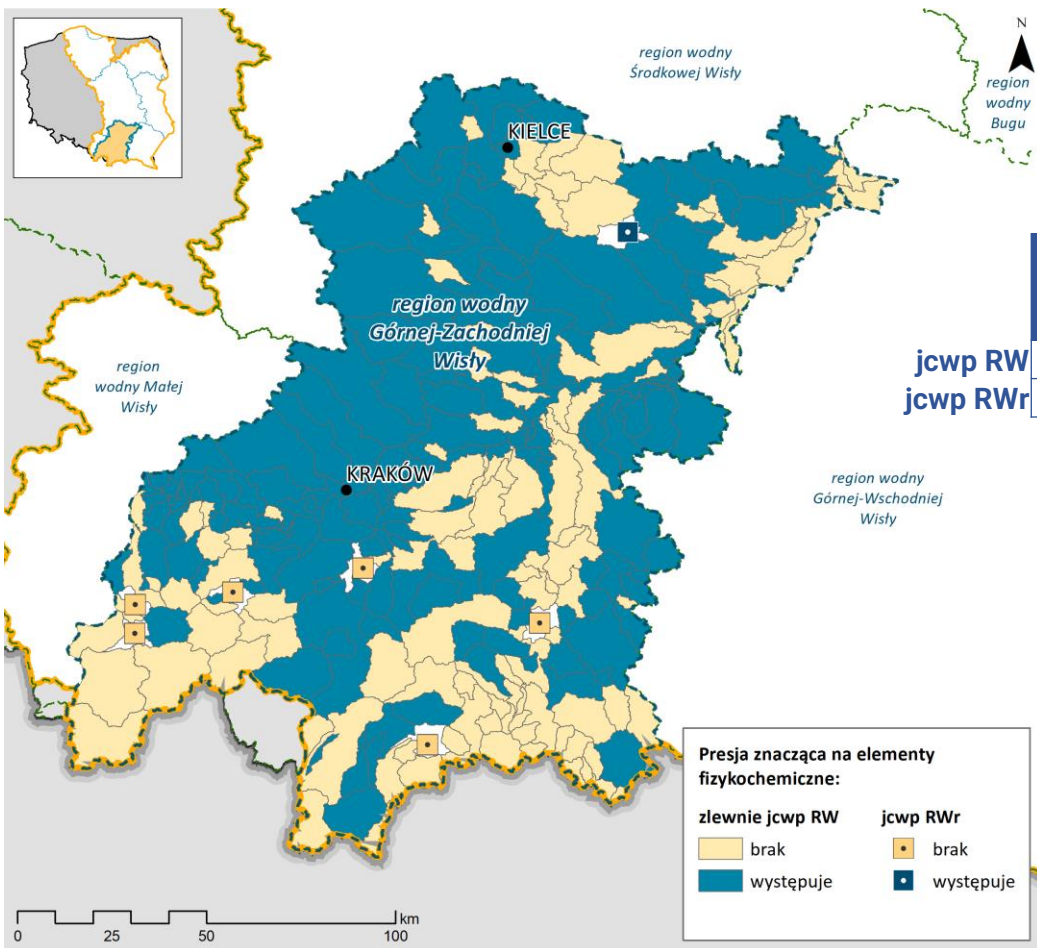
nd – nie dotyczy z uwagi na brak tej kategorii w regionie wodnym



Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii - region wodny Górnej-Zachodniej Wisły

Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii - region wodny Czarnej Orawy

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły i region wodny Czarnej Orawy - presje na elementy fizykochemiczne

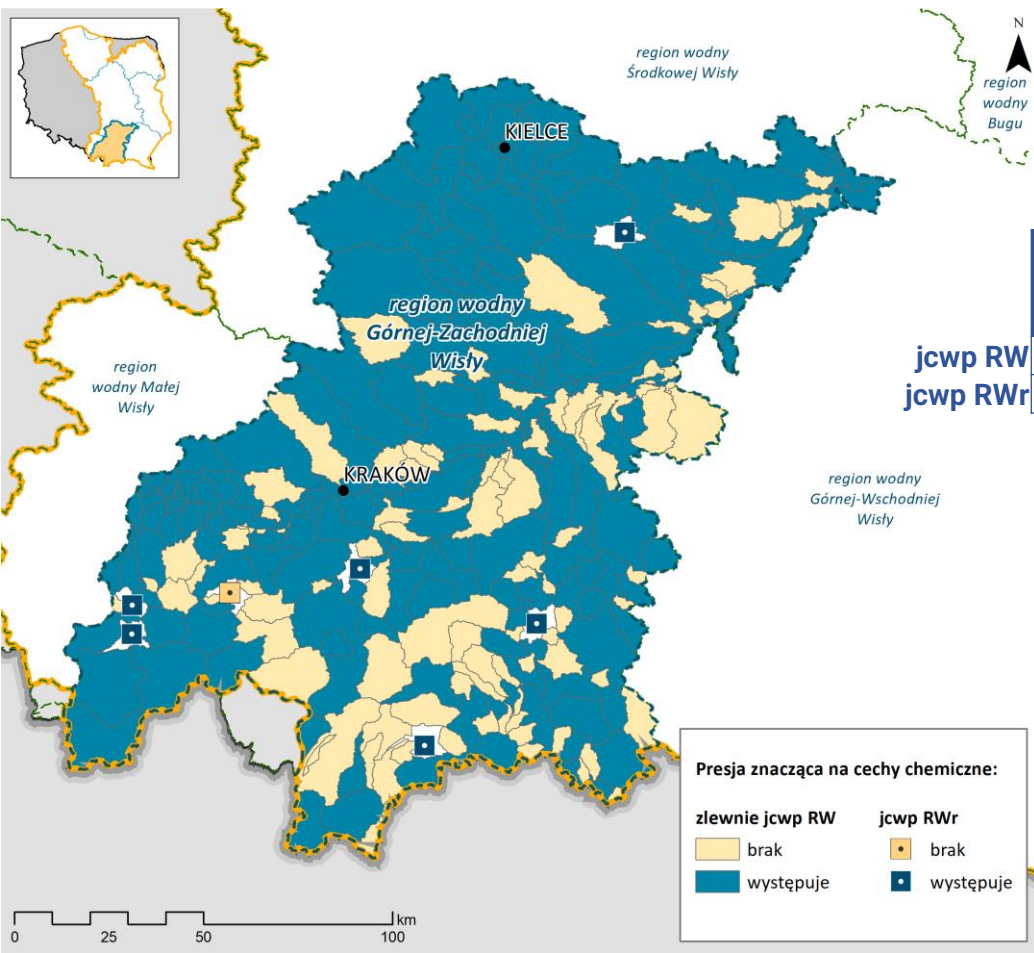


Zidentyfikowane presje na elementy fizykochemiczne - region wodny Górnej-Zachodniej Wisły



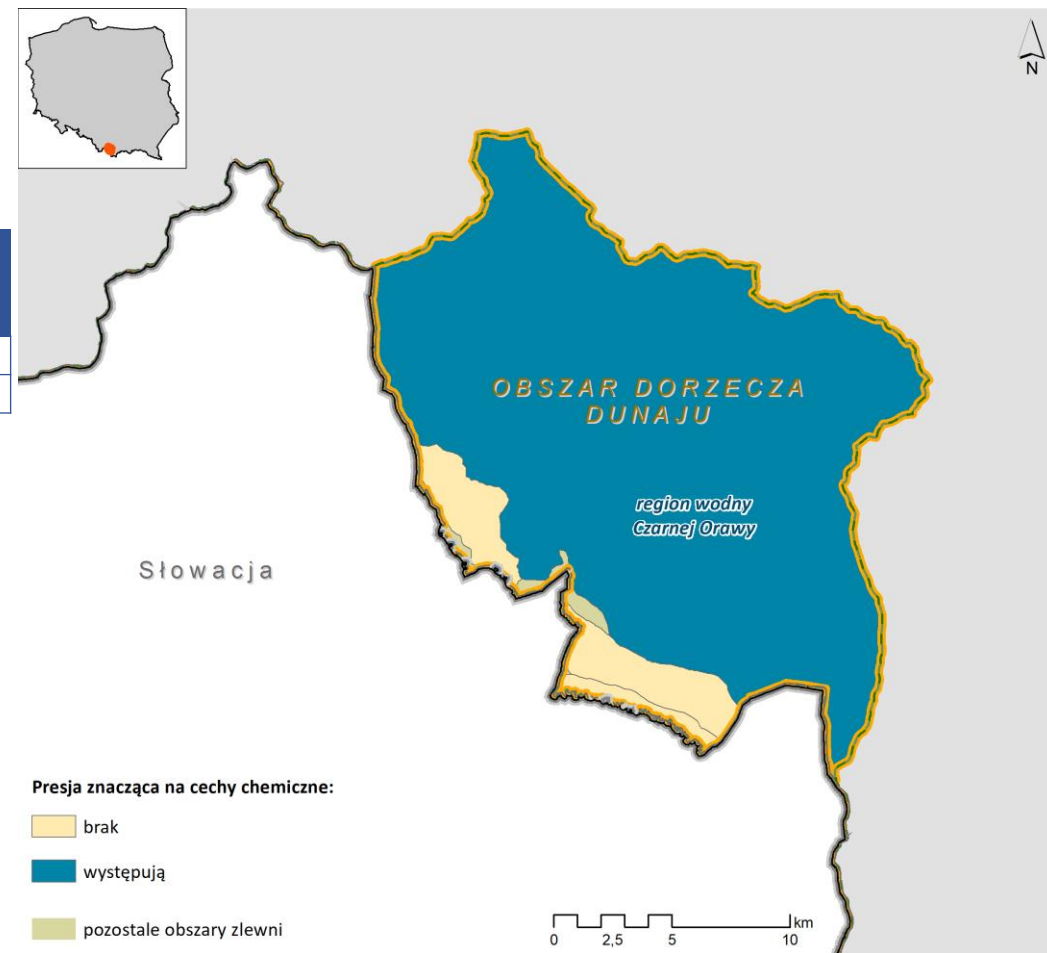
Zidentyfikowane presje na elementy fizykochemiczne - region wodny Czarnej Orawy

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły i region wodny Czarnej Orawy - presje na cechy chemiczne



	Region wodny Górnej-Zachodniej Wisły	Region wodny Czarnej Orawy
jcwp RW	136	1
jcwp RWr	6	nd

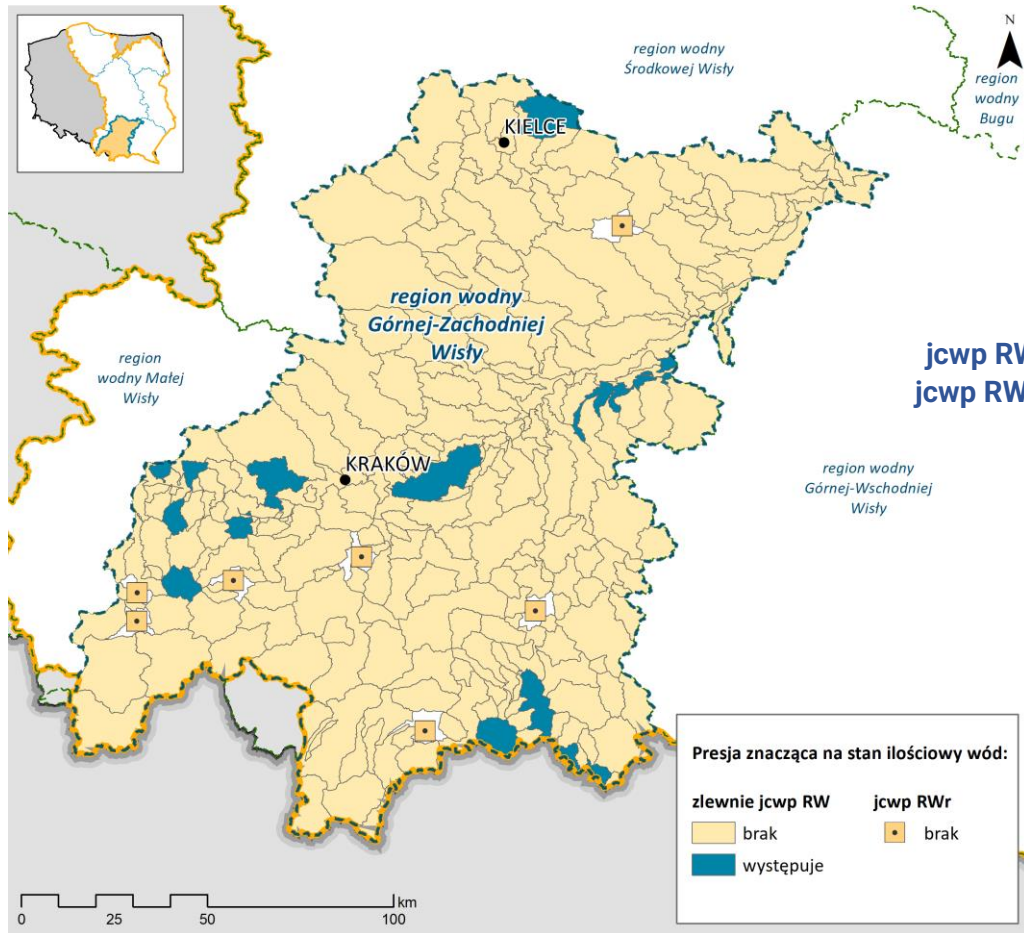
nd – nie dotyczy z uwagi na brak tej kategorii w regionie wodnym



Zidentyfikowane presje na cechy chemiczne - region wodny Górnej-Zachodniej Wisły

Zidentyfikowane presje na cechy chemiczne - region wodny Czarnej Orawy

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły i region wodny Czarnej Orawy - presje na zasoby wodne



Zidentyfikowane presje na zasoby wodne - region wodny Górnej-Zachodniej Wisły

	Region wodny Górnej-Zachodniej Wisły	Region wodny Czarnej Orawy
jcw RW	12	0
jcw RWr	0	nd

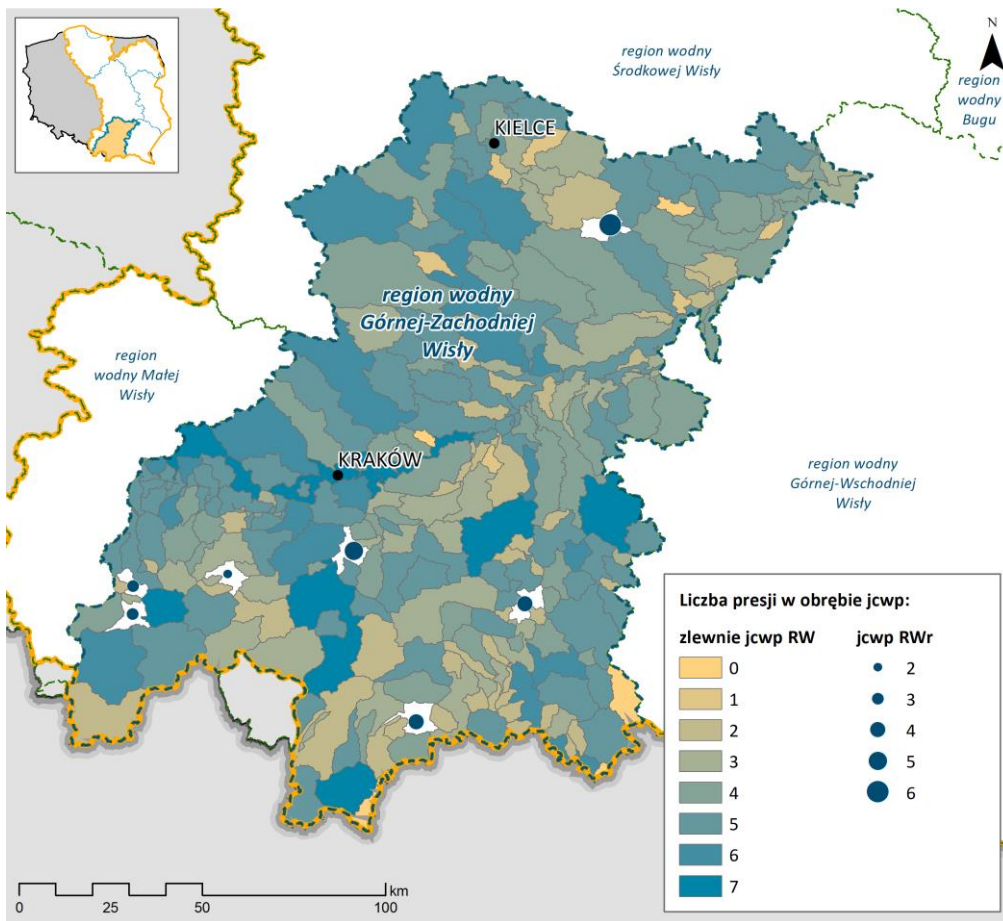
nd – nie dotyczy z uwagi na brak tej kategorii w regionie wodnym



Zidentyfikowane presje na zasoby wodne - region wodny Czarnej Orawy

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły i region wodny Czarnej Orawy – liczba presji

Analiza zidentyfikowanych presji znaczących w poszczególnych jcwp obejmowała badanie występujących zależności pomiędzy różnymi rodzajami presji. Analiza ta umożliwiła zaprojektowanie efektywnych działań naprawczych.

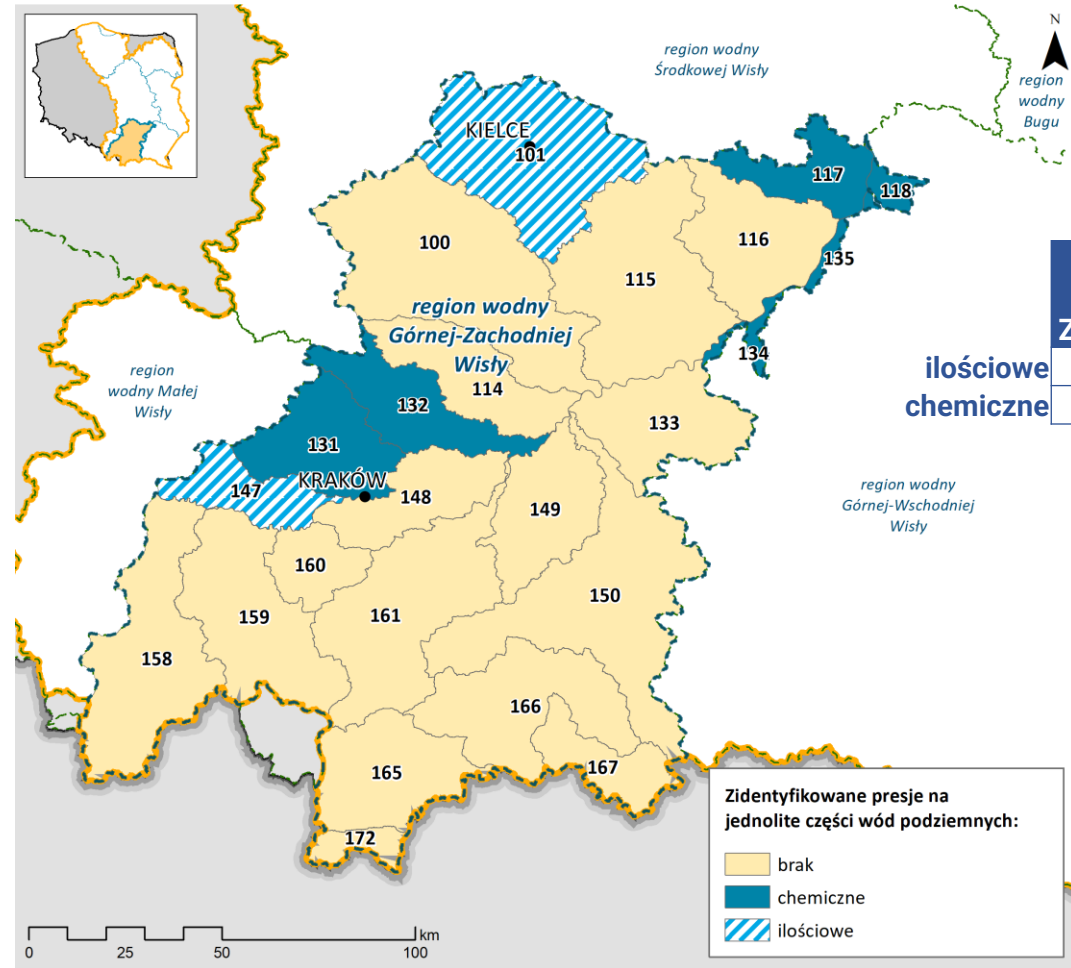


Zidentyfikowane presje łącznie - region wodny Górnej-Zachodniej Wisły



Zidentyfikowane presje łącznie - region wodny Czarnej Orawy

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły i region wodny Czarnej Orawy - presje znaczące na jcwpd



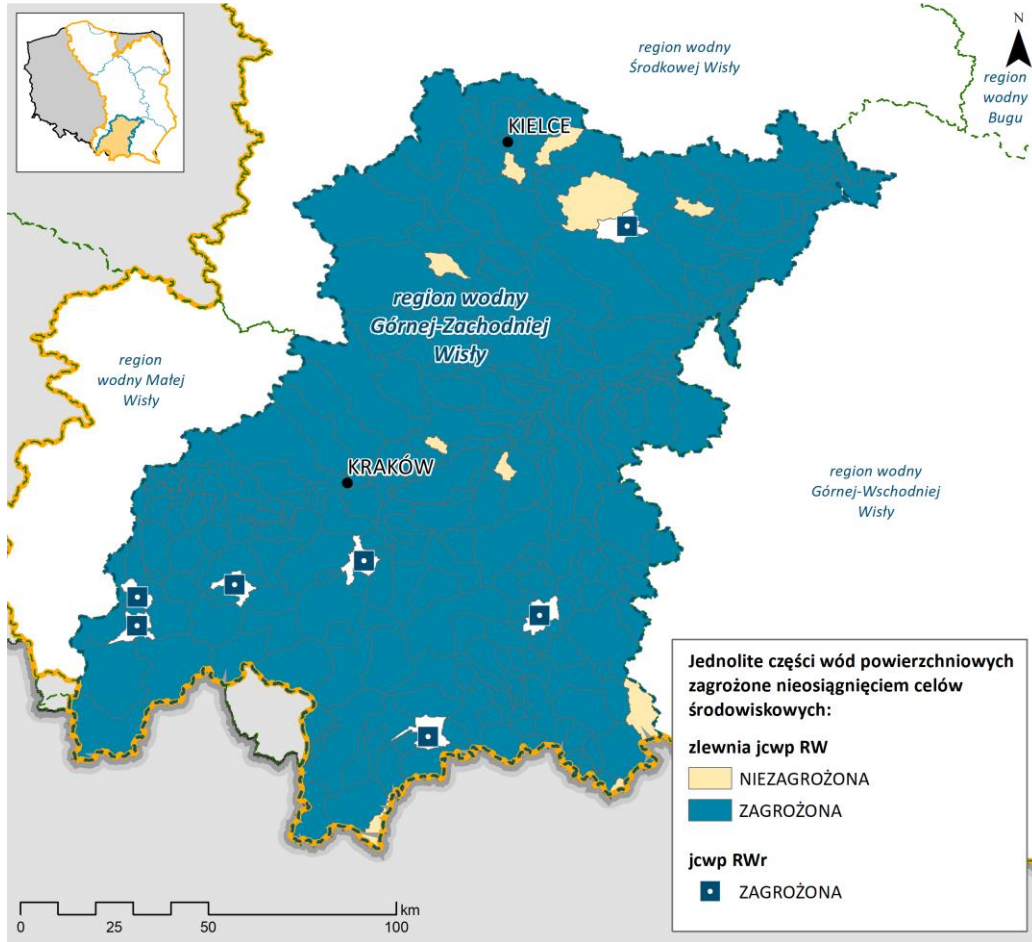
	Region wodny Górnej-Zachodniej Wisły	Region wodny Czarnej Orawy
ilościowe	2	0
chemiczne	6	1



Zidentyfikowane presje jcwpd - region wodny Górnej-Zachodniej Wisły

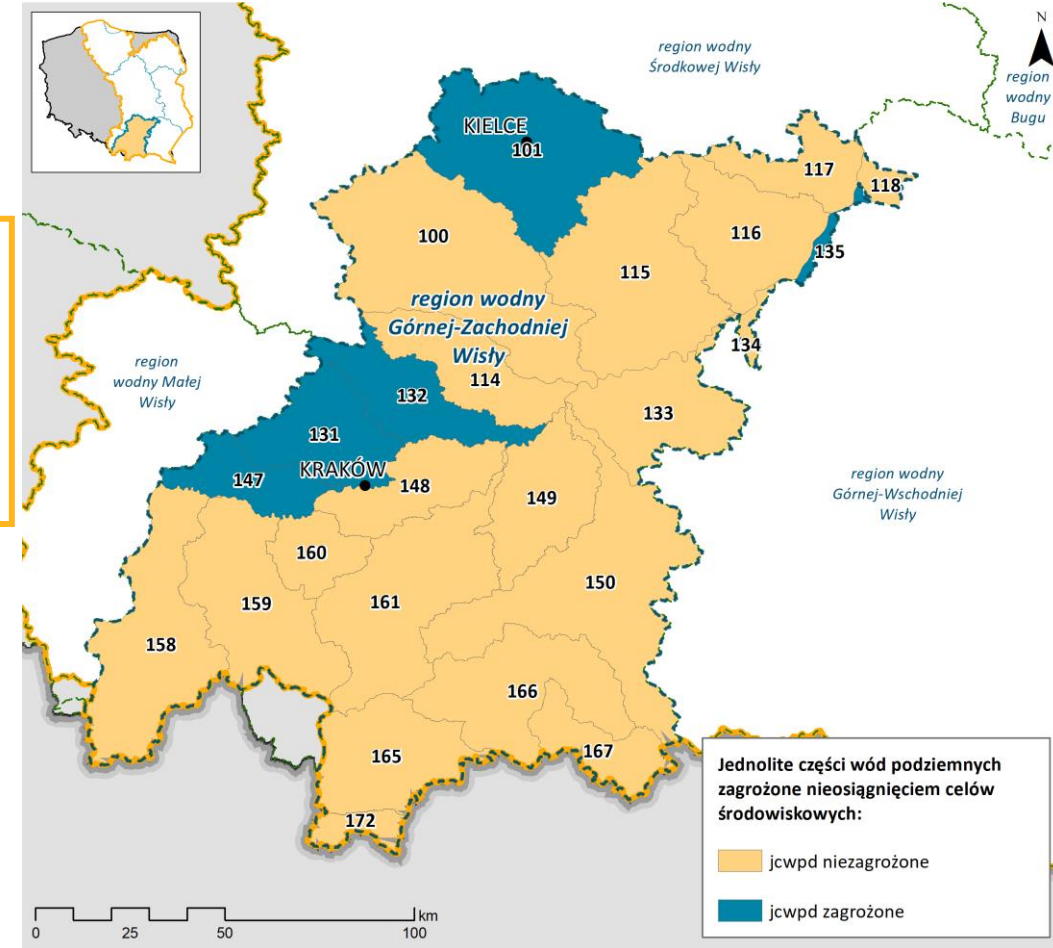
Zidentyfikowane presje jcwpd- region wodny Czarnej Orawy

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły



Jednolite części wód regionu Górnej-Zachodniej Wisły zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych:

jcwp rzeczne (RW): **94%**
 jcwp zbiornikowe (RWr): **100%**
 jcwpd (podziemne): **21%**



Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – region wodny Czarnej Orawy



Jednolite części wód regionu Czarnej Orawy zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych:

jcwpr rzeczne (RW): **50%**
jcwpr (podziemne): **100%**



Cele środowiskowe

Cele środowiskowe ustala się w odniesieniu do wymagań dla stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego jcwp.

Celem środowiskowym dla wód powierzchniowych (art. 4 ust. 1 RDW) jest:

- nie pogarszanie się stanu wód powierzchniowych oraz ochrona i przywrócenie dobrego stanu jcw
- osiągnięcie, co najmniej dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód powierzchniowych;
- stopniowe eliminowanie, a w rezultacie zaprzestanie zrzutów do wód powierzchniowych substancji priorytetowych i niebezpiecznych, a także zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń do wód podziemnych
- odwrócenie każdej znaczącej i ciągłej tendencji wzrostu stężenia każdego zanieczyszczenia wynikającego z wpływu działalności człowieka w celu stopniowej redukcji zanieczyszczenia wód podziemnych
- osiągnięcie zgodności ze wszystkimi normami i celami określonymi w ustawodawstwie wspólnotowym dla obszarów chronionych



Zgodnie z powyższym, celem środowiskowym dla naturalnych (NAT) części wód jest:

- dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, w przypadku oceny z monitoringu wód wskazującej na stan dobry lub zły
- bardzo dobry stan ekologiczny, w przypadku jcwp, dla których wyniki monitoringu wskazują na bardzo dobry stan ekologiczny
- stan dobry, w przypadku jcwp niemonitorowanych
- spełnienie warunków określonych dla obszarów chronionych

Cele środowiskowe

Celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych części wód jest:

- dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, w przypadku oceny z monitoringu wód wskazującej na stan dobry lub zły
- maksymalny potencjał ekologiczny w przypadku jcwp, dla których wyniki monitoringu wskazują na maksymalny potencjał ekologiczny
- stan dobry w przypadku jcwp niemonitorowanych
- spełnienie warunków określonych dla obszarów chronionych



Celem środowiskowym dla jcwp rzecznych i zbiornikowych może być również zapewnienie drożności cieku dla migracji ryb

Celem środowiskowym dla jcwpd jest:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu
- ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan

Liczba działań - obszar dorzecza Odry

Cele środowiskowe – ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych



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

Elementem aktualizacji planów gospodarowania wodami jest przeprowadzenie oceny spełnienia celów środowiskowych oraz postępu w osiągnięciu celów środowiskowych.

- ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych stanowi element wskazujący na konieczność lub brak konieczności bardziej szczegółowej analizy w zakresie ustalonego celu oraz dobranego zestawu działań
- wyniki przeprowadzonej oceny stanowią wskazanie do aktualizacji ustalonego celu środowiskowego na podstawie najbardziej aktualnych dostępnych danych

Wyniki oceny stopnia osiągnięcia celów środowiskowych:

Region wodny Górnej-Zachodniej Wisły

- jcwp rzeczne (RW) – **ok. 1%** jcwp osiągnęło zakładany cel środowiskowy
- jcwp zbiornikowe (RWr) – **żadna** nie osiągnęła zakładanego celu środowiskowego
- jcwpd – **92%** osiągnęło zakładany cel środowiskowy

Region wodny Czarnej Orawy

- jcwp rzeczne (RW) – **żadna** nie osiągnęła zakładanego celu środowiskowego
- jcwpd – **brak jcwpd** z potwierdzonym osiągnięciem zakładanego celu środowiskowego



Dziękuję za uwagę

Ewa Wilkos-Gładki – 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)