

Konsultacje społeczne drugiej aktualizacji Planów gospodarowania wodami – IIaPGW

**Kluczowe informacje dotyczące regionów wodnych: Górnej-Wschodniej Wisły
(obszar dorzecza Wisły), Dniestru (obszar dorzecza Dniestru)**



Kluczowe informacje dotyczące regionów wodnych: Górnej-Wschodniej Wisły (obszar dorzecza Wisły), Dniestru (obszar dorzecza Dniestru)

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 Dniestru

- dwa z dziewięciu obszarów dorzeczy w granicach Polski:
 - Wisły - wschodnia i fragment środkowej części kraju, powierzchnia około 185 tys. km² (ok. 59% powierzchni kraju)
 - Dniestru - południowo-wschodnia część kraju, powierzchnia 233 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 Dniestru

- **region wodny Dniestru (RZGW Rzeszów)**

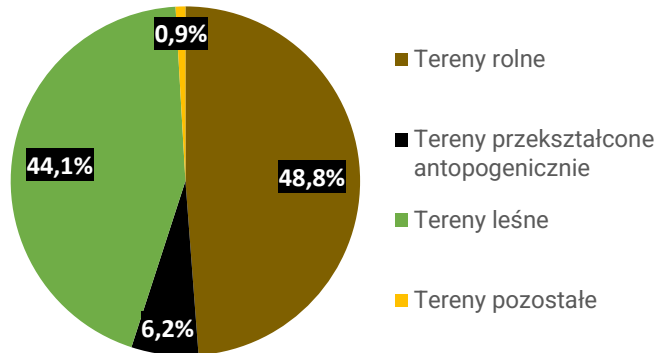


Mapa ogólna – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły, Dniestru na tle obszarów dorzeczy

Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Górnej-Wschodniej Wisły (obszar dorzecza Wisły)

Region wodny Górnej-Wschodniej Wisły

- jeden z siedmiu regionów wodnych obszaru dorzecza Wisły. Zajmuje powierzchnię ok. 11% powierzchni obszaru dorzecza Wisły
- pod względem administracyjnym region wodny leży w województwach: podkarpackim, małopolskim oraz lubelskim
- w obrębie regionu wodnego Górnej-Wschodniej Wisły występują jcwp rzeczne (RW), zbiornikowe (RWr) oraz jcwpd (podziemne). Nie występują w regionie jcwp jeziorne (LW), przybrzeżne (CW), ani przejściowe (TW)
- przeważający sposób użytkowania gruntów: tereny rolne oraz leśne



Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Górnej-Wschodniej Wisły



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

Charakterystyka regionu wodnego Górnej-Wschodniej Wisły – jcwp rzeczne



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

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

jcwp rzeczne (RW): 208 (12%)

jcwp zbiornikowe (RWr): 4 (15%)

jcwp jeziorne (LW): 0

jcwp przejściowe (TW): 0

jcwp przybrzeżne (CW): 0

jcwpd (podziemne): 11 (12%)

Status jcwp w regionie wodnym
Górnej-Wschodniej Wisły :

NAT: 81%

SCW: 0

SZCW: 19%

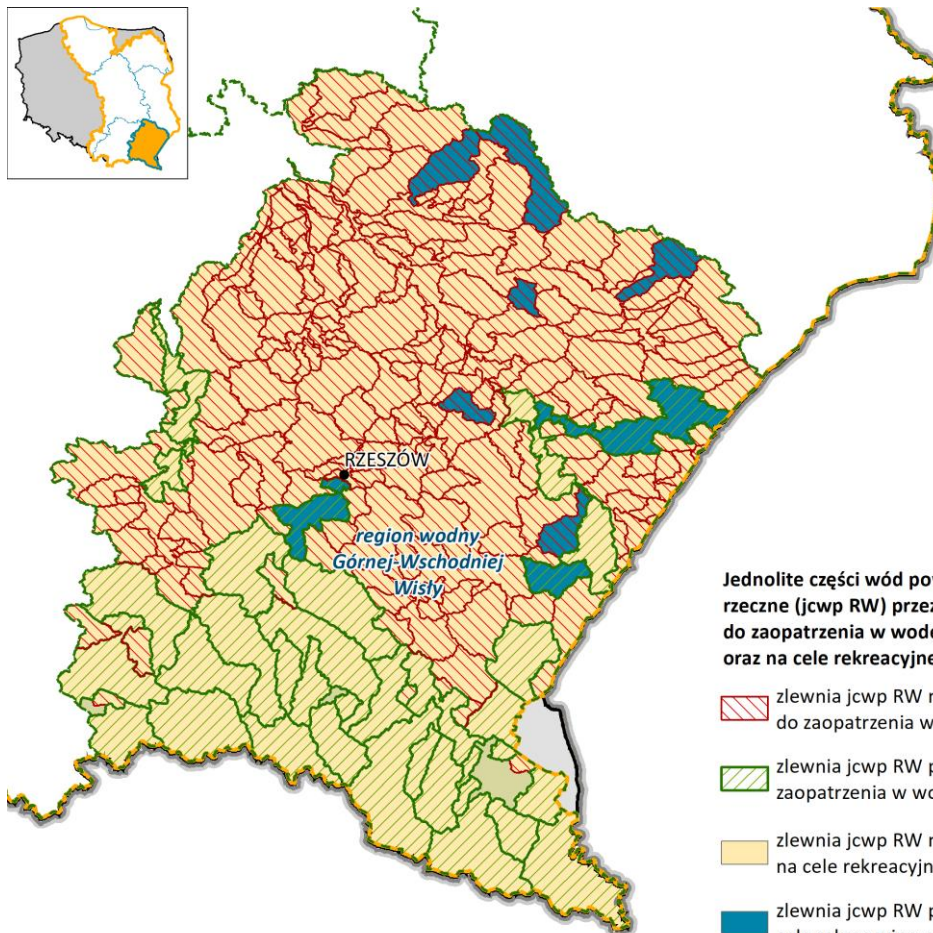
Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę): 37 jcwp, 11
jcwpd

RK (rekreacja): 11 jcwp

SiG (siedliska i gatunki): 177 jcwp

EUT (eutrofizacja): 212 jcwp

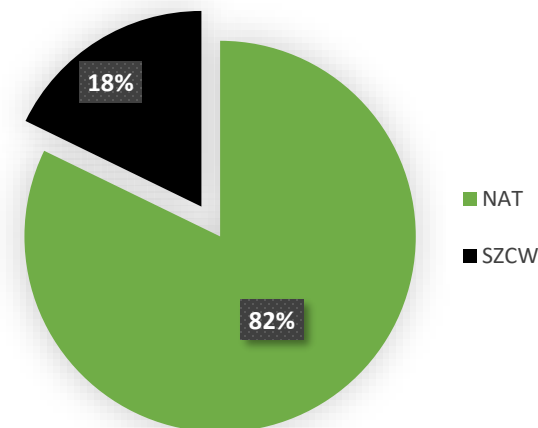


0 25 50 100 km

Zlewnie jcwp KW – region wodny Górnej-wschodniej Wisły

Jednolite części wód powierzchniowych
rzeczne (jcwp RW) przeznaczone
do zaopatrzenia w wodę do picia
oraz na cele rekreacyjne:

- zlewnia jcwp RW nieprzeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia
- zlewnia jcwp RW przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia
- zlewnia jcwp RW nieprzeznaczona na cele rekreacyjne
- zlewnia jcwp RW przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska
- Pozostałe obszary zlewni



Status jcwp RW – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Górnej-Wschodniej Wisły – jcwp zbiornikowe

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

jcwp rzeczne (RW):	208 (12%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	4 (15%)
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	11 (12%)

Status jcwp w regionie wodnym Górnej-Wschodniej Wisły :

NAT:	81%
SCW:	0
SZCW:	19%

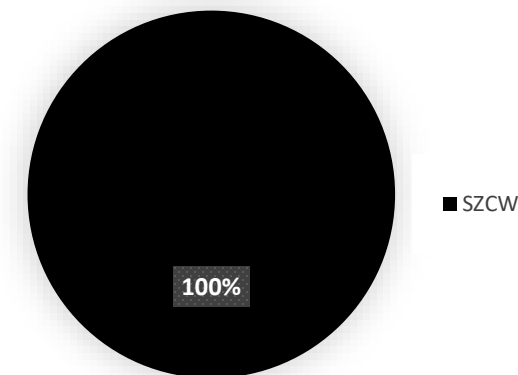
Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	37 jcwp, 11 jcwpd
RK (rekreacja):	11 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	177 jcwp
EUT (eutrofizacja):	212 jcwp



Jednolite części wód powierzchniowych zbiornikowe (jcwp RWr) przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do picia oraz na cele rekreacyjne:

- jcwp RWr przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia
- jcwp RWr nieprzeznaczona na cele rekreacyjne
- jcwp RWr przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska



Status jcwp RWr – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły

Zlewnie jcwp RWr – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Górnej-Wschodniej Wisły - jcwpd

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

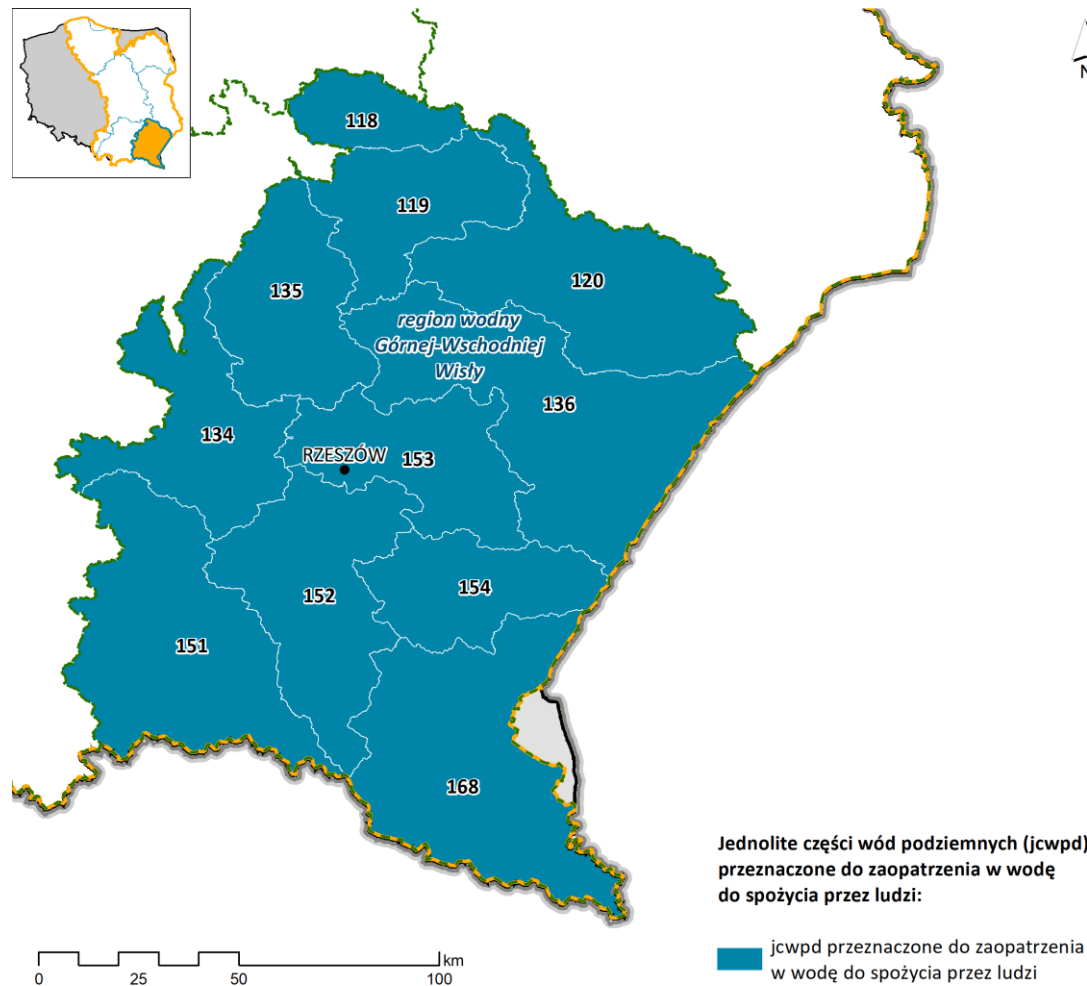
jcwp rzeczne (RW):	208 (12%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	4 (15%)
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	11 (12%)

Status jcwp w regionie wodnym Górnej-Wschodniej Wisły :

NAT:	81%
SCW:	0
SZCW:	19%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	37 jcwp, 11 jcwpd
RK (rekreacja):	11 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	177 jcwp
EUT (eutrofizacja):	212 jcwp



jcwpd – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Górnej-Wschodniej Wisły – obszary chronione SiG (siedliska i gatunki)

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

jcwp rzeczne (RW):	208 (12%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	4 (15%)
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	11 (12%)

Status jcwp w regionie wodnym Górnej-Wschodniej Wisły :

NAT:	81%
SCW:	0
SZCW:	19%

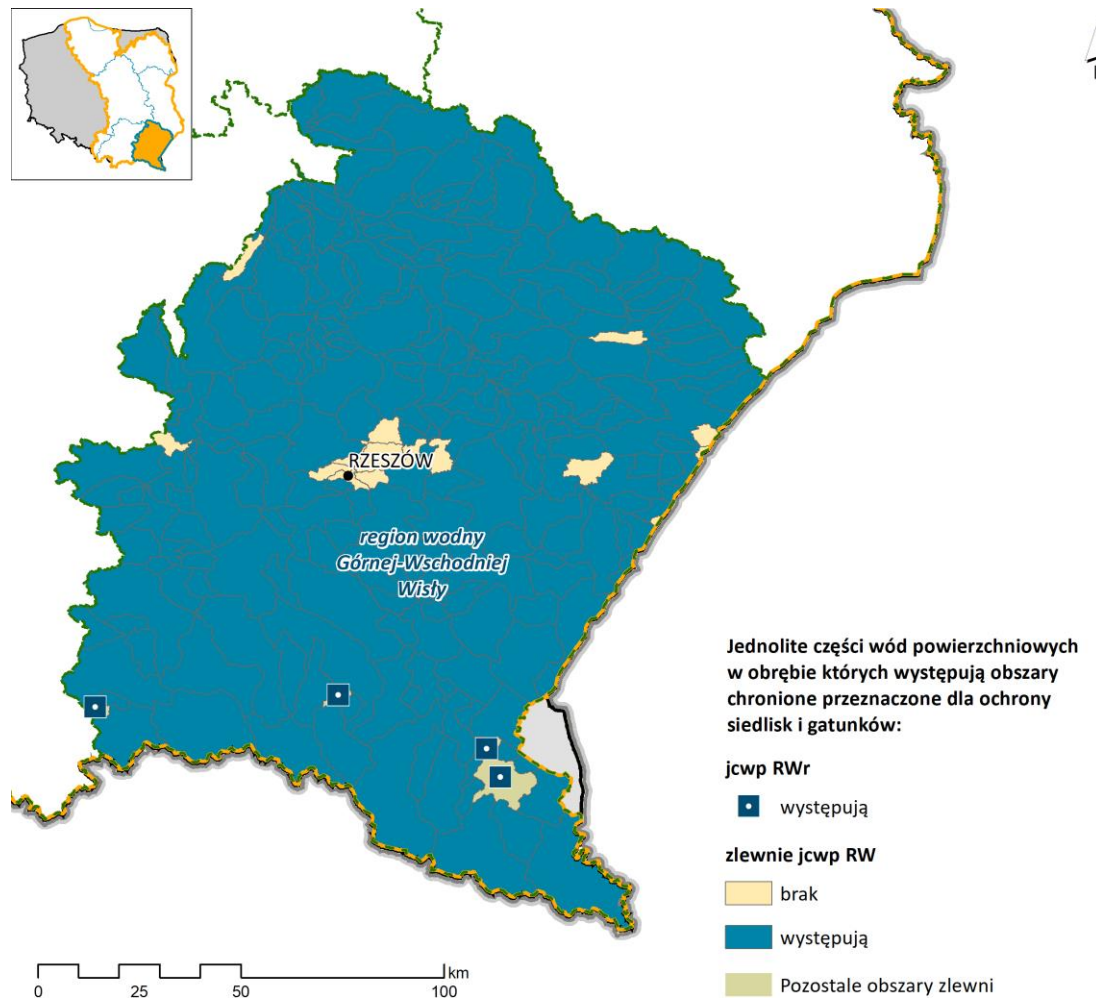
Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę): **37 jcwp, 11 jcwpd**

RK (rekreacja): **11 jcwp**

SiG (siedliska i gatunki): 177 jcwp

EUT (eutrofizacja): **212 jcwp**

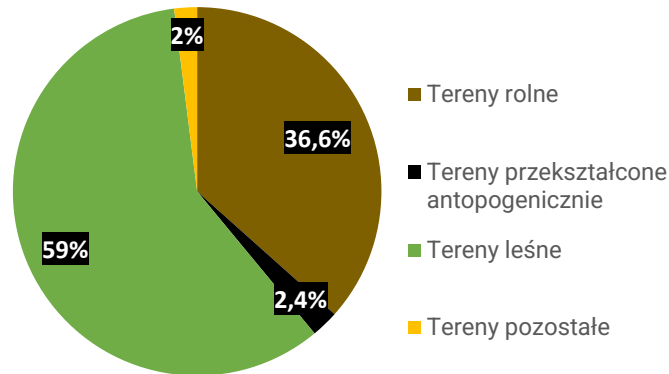


jcwp w obrębie których występują SiG – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły

Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Dniestru (obszar dorzecza Dniestru)

Region wodny Dniestru

- jedyny region wodny obszaru dorzecza Dniestru
- pod względem administracyjnym obszar dorzecza Dniestru znajduje się w południowo-wschodniej części województwa podkarpackiego
- w obrębie regionu wodnego Dniestru występują jcwp rzeczne (RW), oraz jcwpd (podziemne). Brak jcwp zbiornikowych (RWr), jeziornych (LW), przybrzeżnych (CW) i przejściowych (TW)
- przeważający sposób użytkowania gruntów: tereny leśne



Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Dniestru



Mapa ogólna – region wodny Dniestru na tle obszaru dorzecza Dniestru

Charakterystyka regionu wodnego Dniestru – jcwp rzeczne

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Dniestru:

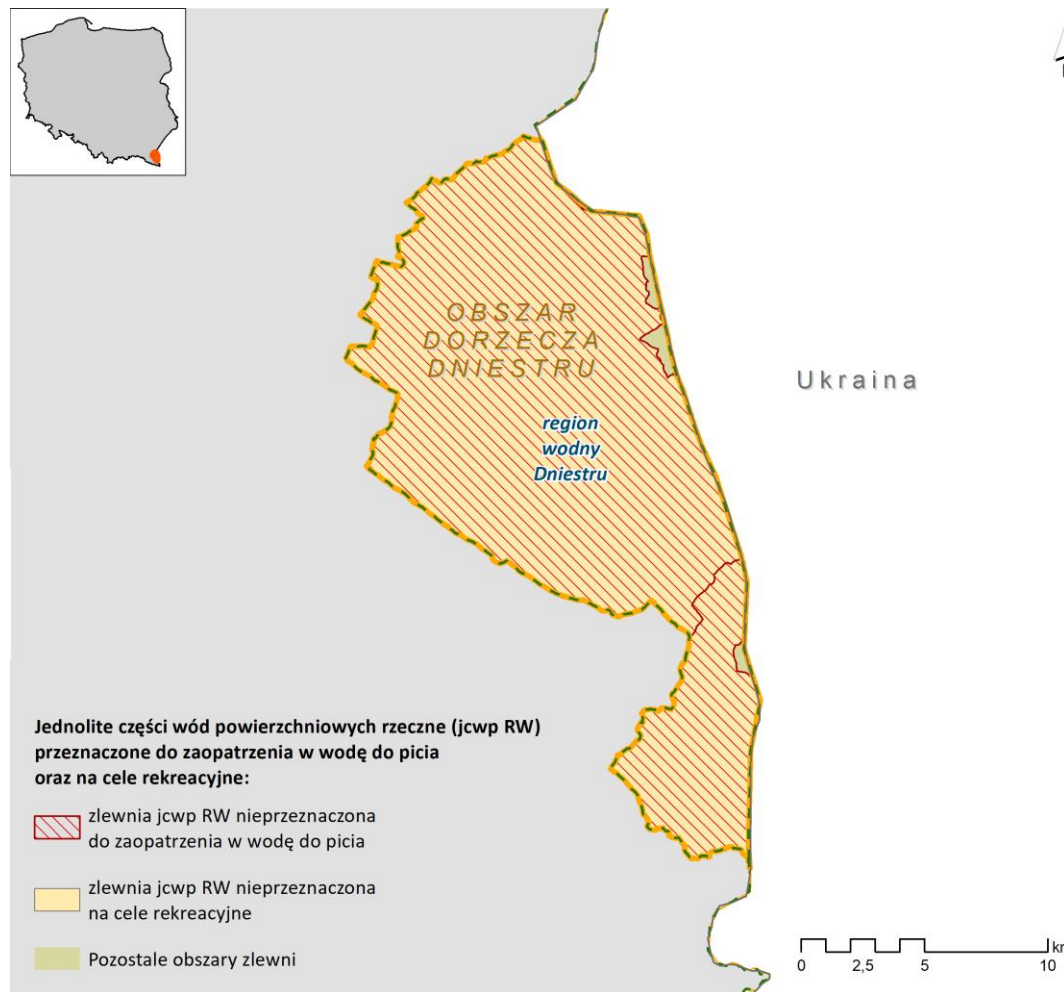
jcwp rzeczne (RW):	2
jcwp zbiornikowe (RW _r):	0
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	1

Status jcwp w regionie wodnym Dniestru:

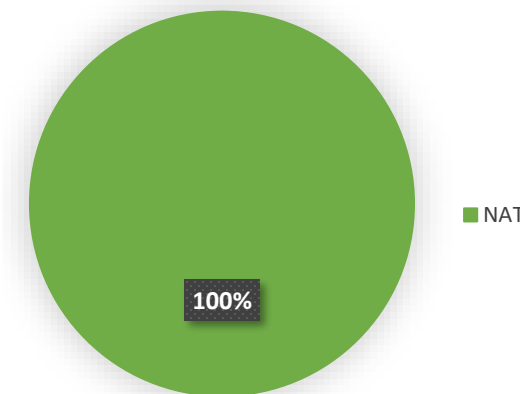
NAT:	100%
SCW:	0%
SZCW:	0%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	1 jcwpd
RK (rekreacja):	brak
SiG (siedliska i gatunki):	2 jcwp
EUT (eutrofizacja):	2 jcwp



Zlewnie jcwp RW – region wodny Dniestru



Status jcwp RW – region wodny Dniestru

Charakterystyka regionu wodnego Dniestru - jcwpd

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Dniestru:

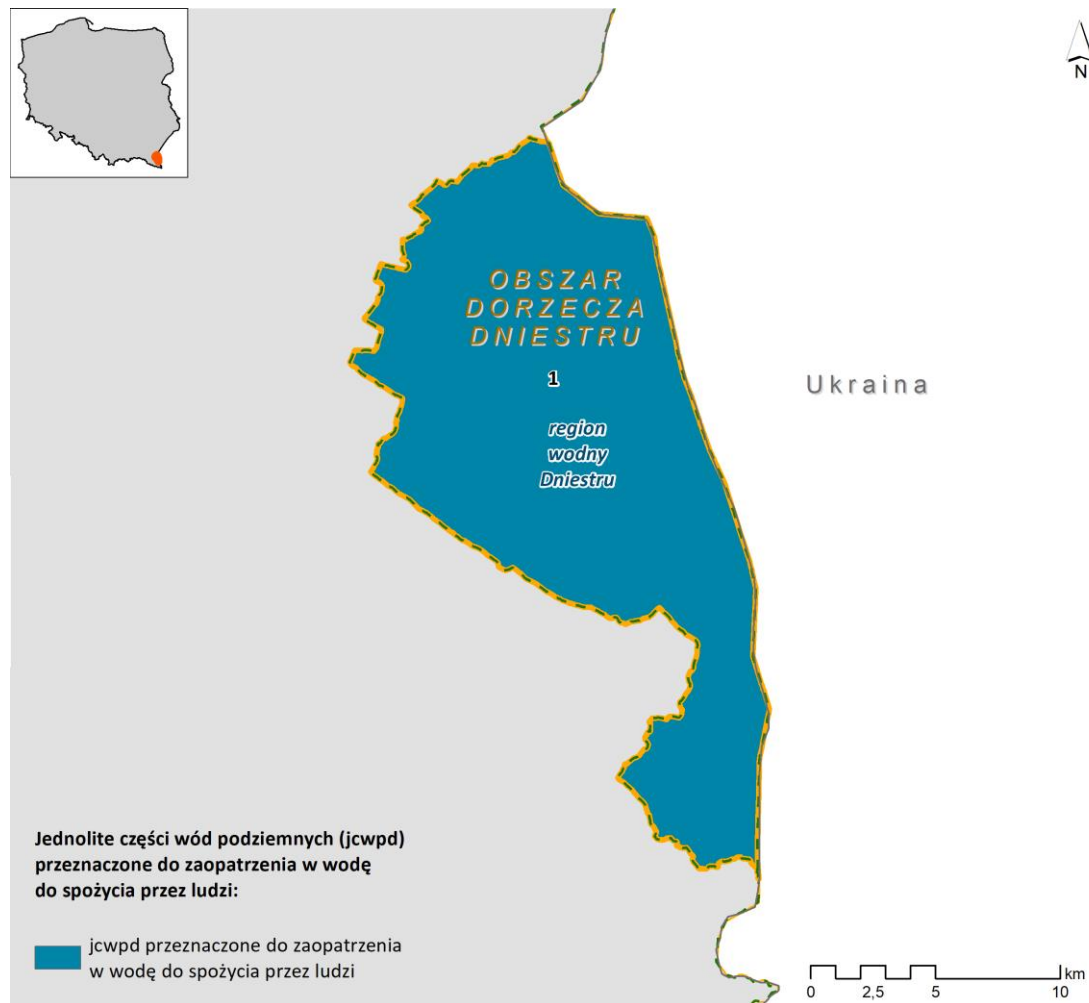
jcwp rzeczne (RW):	2
jcwp zbiornikowe (RWr):	0
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	1

Status jcwp w regionie wodnym Dniestru:

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

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	1 jcwpd
RK (rekreacja):	brak
SiG (siedliska i gatunki):	2 jcwp
EUT (eutrofizacja):	2 jcwp



jcwpd– region wodny Dniestru

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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Dniestru:

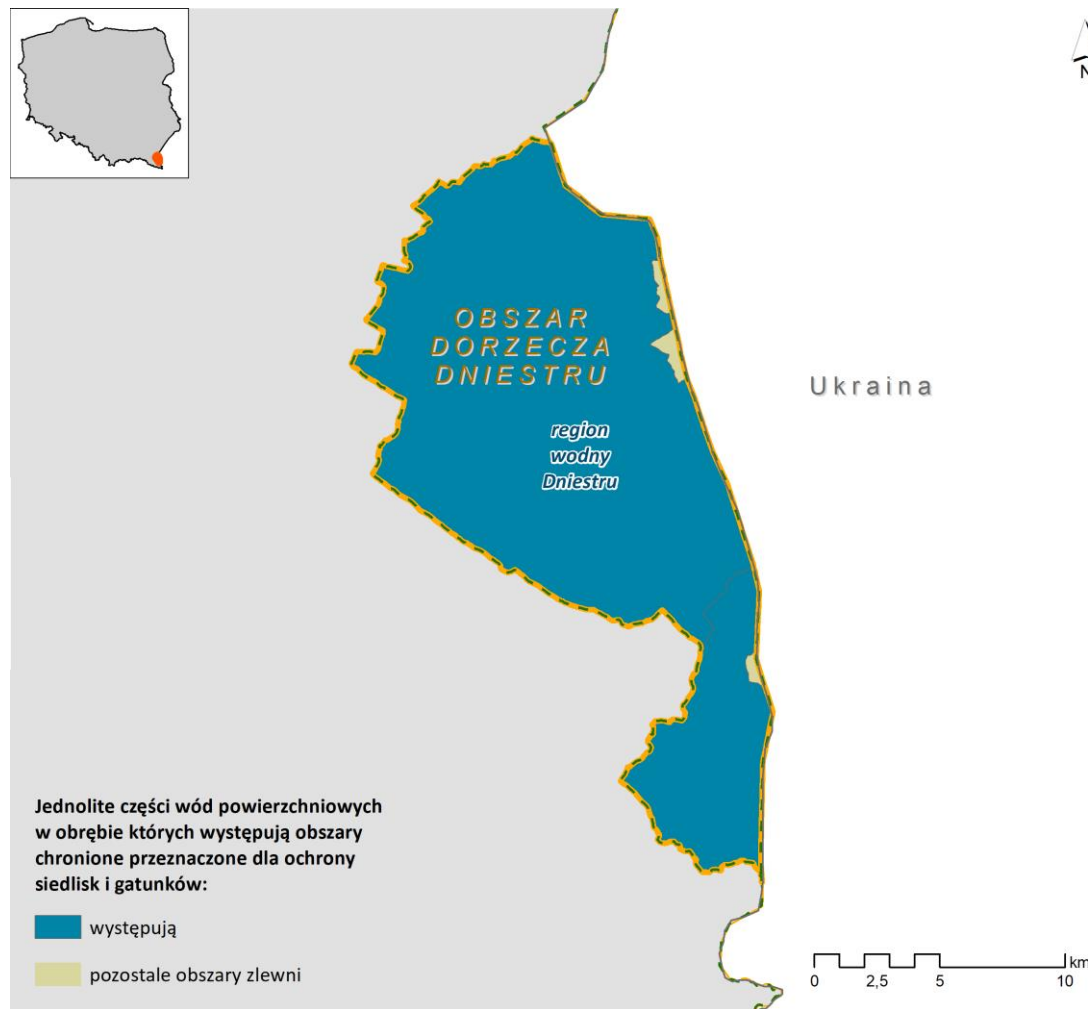
jcwp rzeczne (RW):	2
jcwp zbiornikowe (RWr):	0
jcwp jeziorne (LW):	0
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	1

Status jcwp w regionie wodnym Dniestru:

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

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	1 jcwpd
RK (rekreacja):	brak
SiG (siedliska i gatunki):	2 jcwp
EUT (eutrofizacja):	2 jcwp



jcwp w obrębie których występują SiG – region wodny Dniestru

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

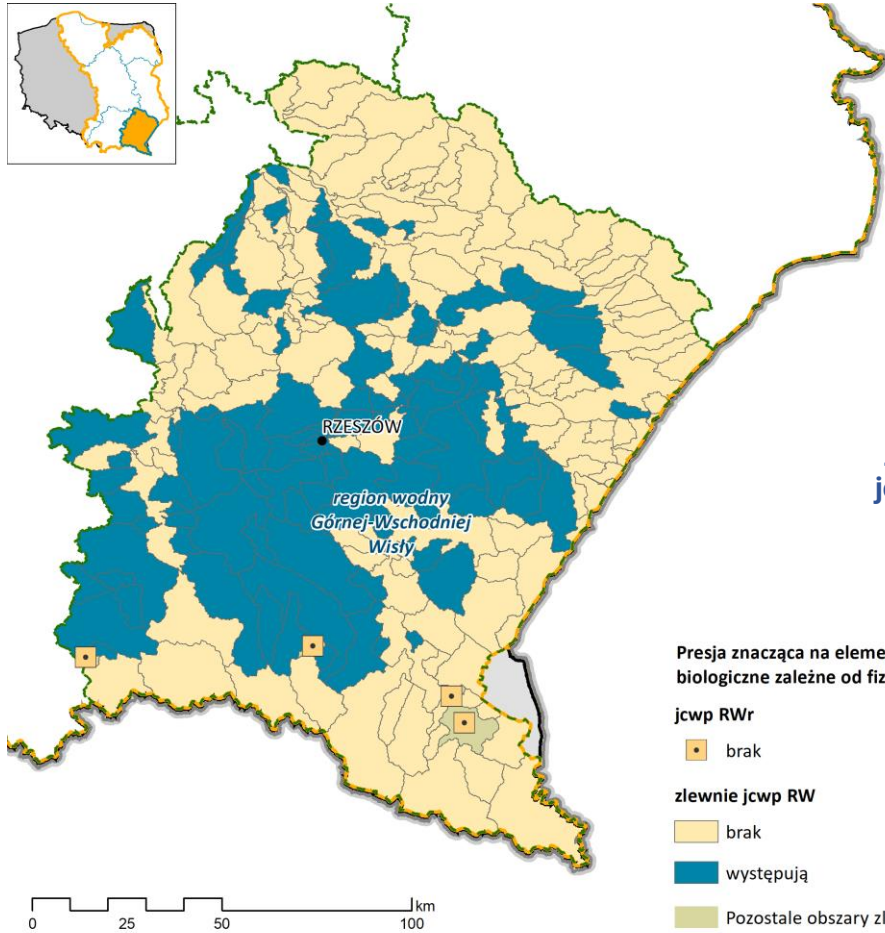
W przypadku jcwpd analizy dotyczyły:

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

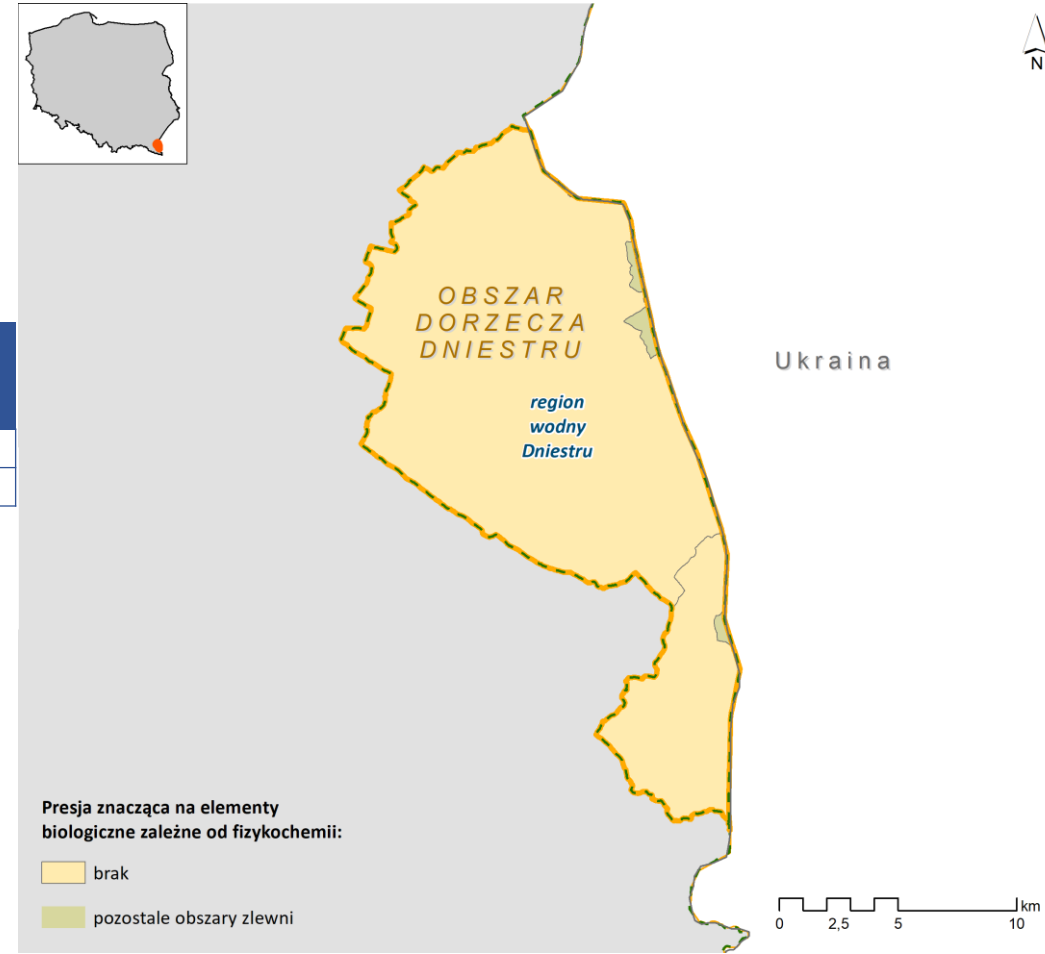


PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły i region wodny Dniestru - presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii



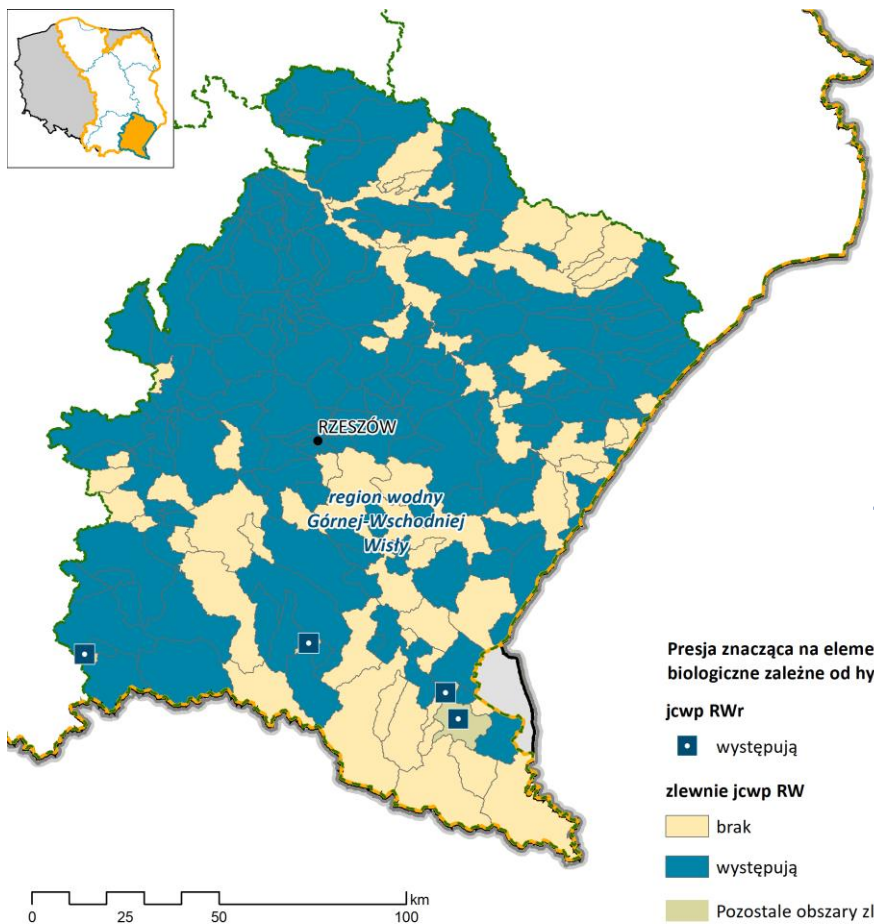
	Region wodny Górnej-Wschodniej Wisły	Region wodny Dniestru
jcwp RW	89	0
jcwp RWr	0	nd



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

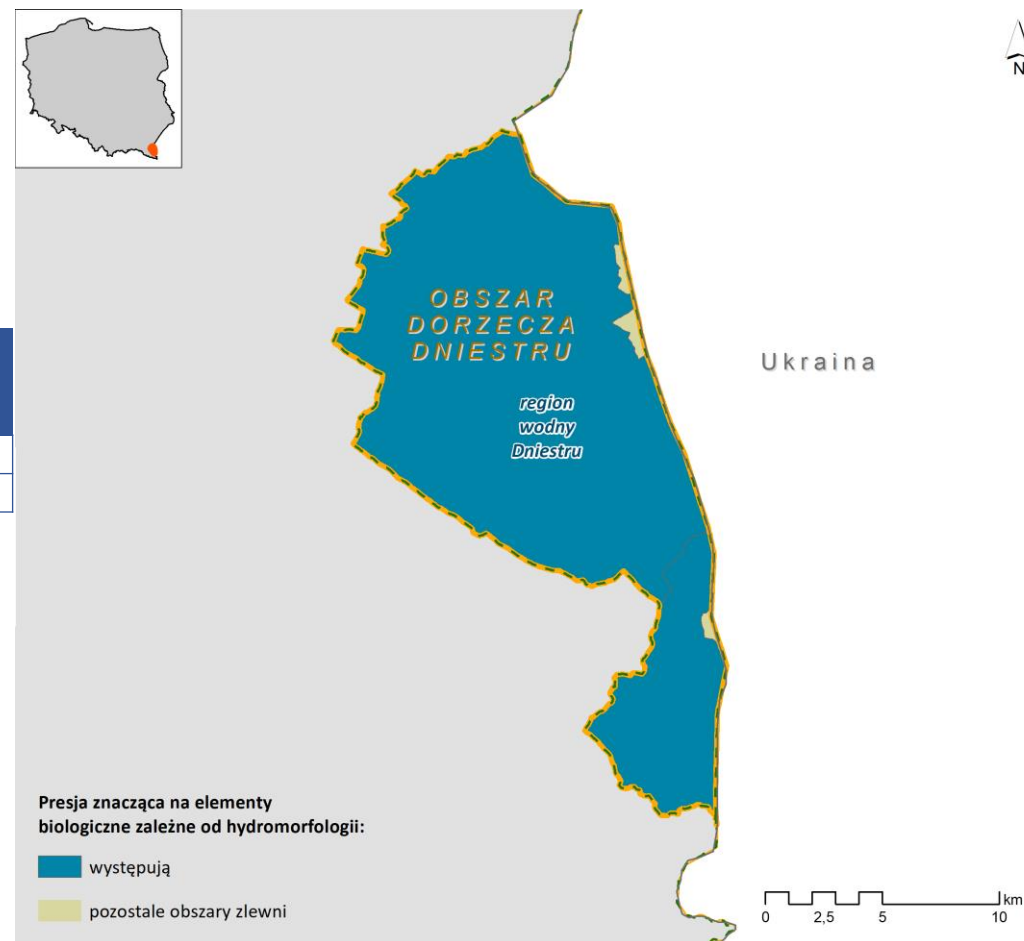
Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii - region wodny Dniestru

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły i region wodny Dniestru - presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii



jcwp RW
jcwp RWr

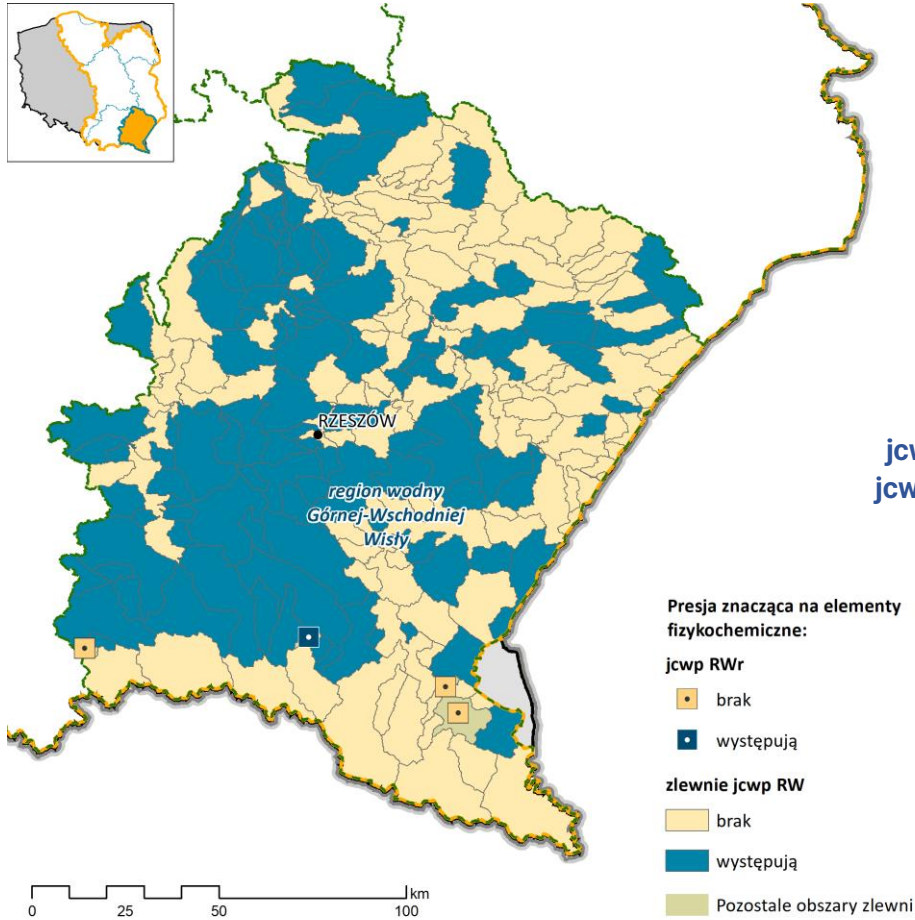
	Region wodny Górnej- Wschodniej Wisły	Region wodny Dniestru
jcwp RW	156	2
jcwp RWr	4	nd



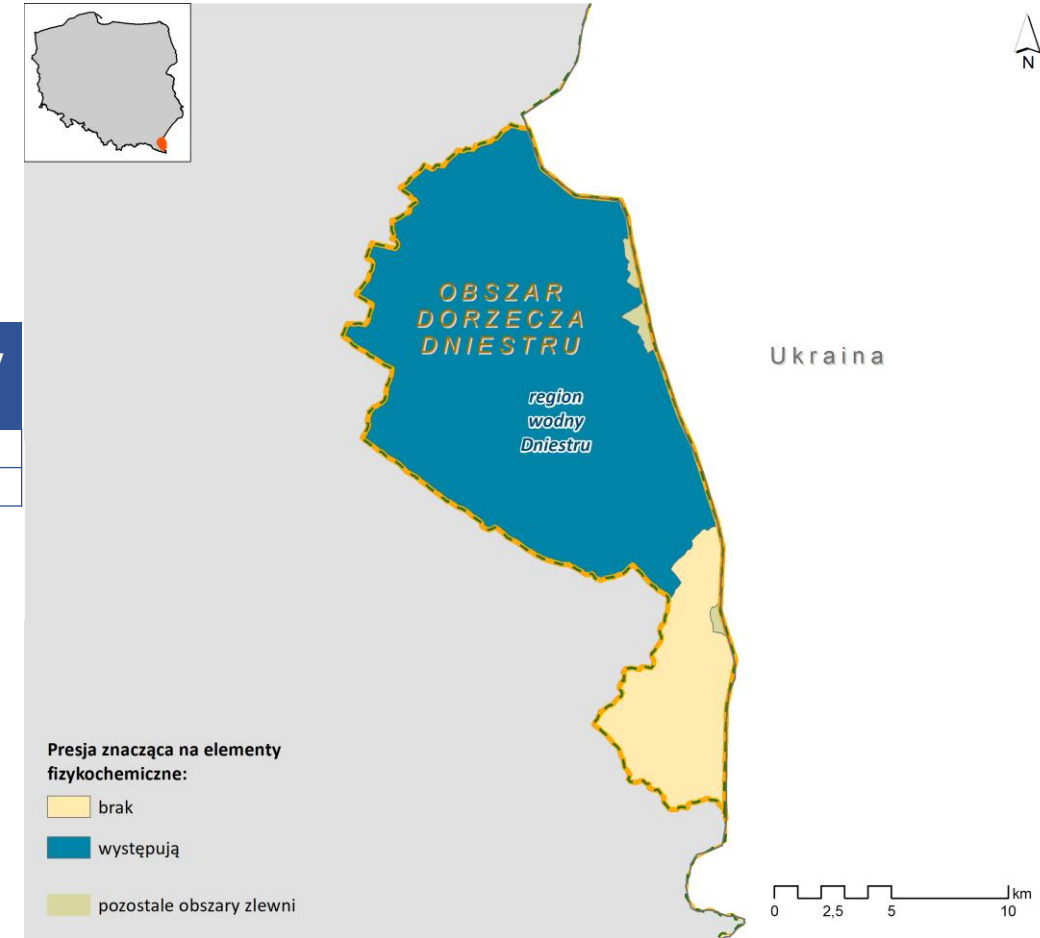
Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii - region wodny Górnej-Wschodniej Wisły

Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii - region wodny Dniestru

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły i region wodny Dniestru - presje na elementy fizykochemiczne



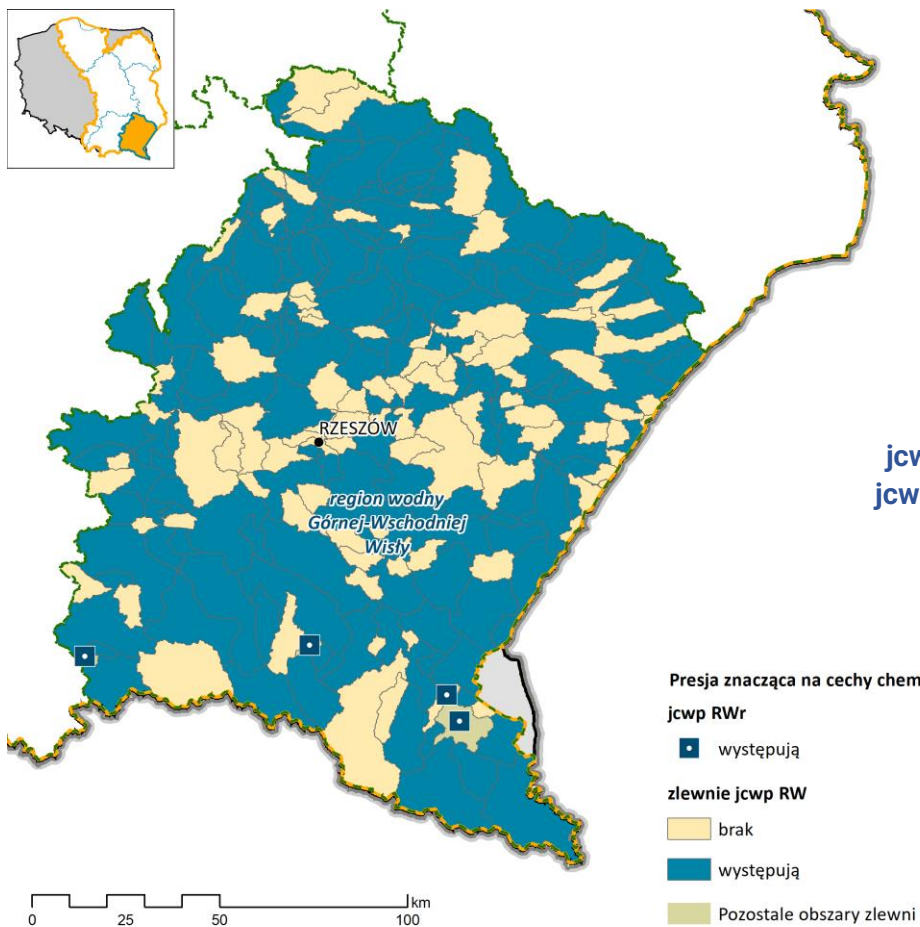
	Region wodny Górnej-Wschodniej Wisły	Region wodny Dniestru
jcwp RWr	131	1
zlewnie jcwp RWr	1	nd



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

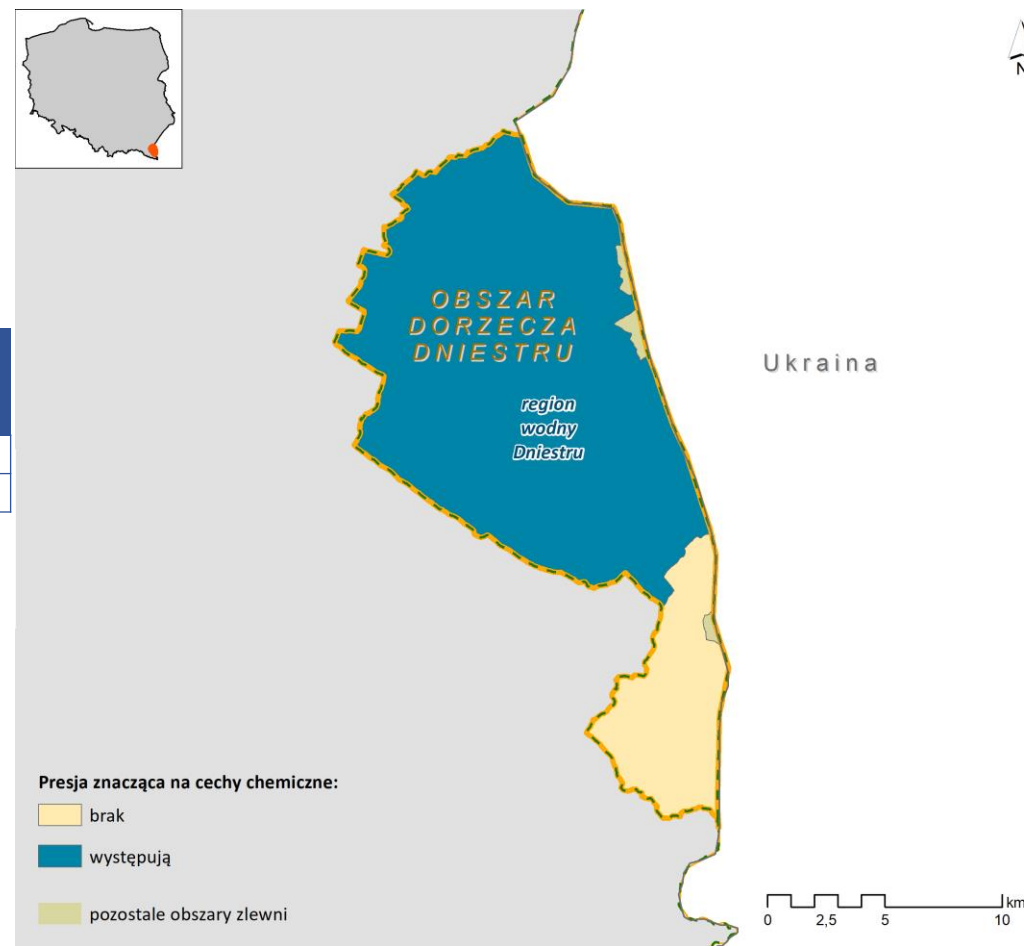
Zidentyfikowane presje na elementy fizykochemiczne - region wodny Dniestru

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły i region wodny Dniestru - presje na cechy chemiczne



jcwP RW
jcwP RWr

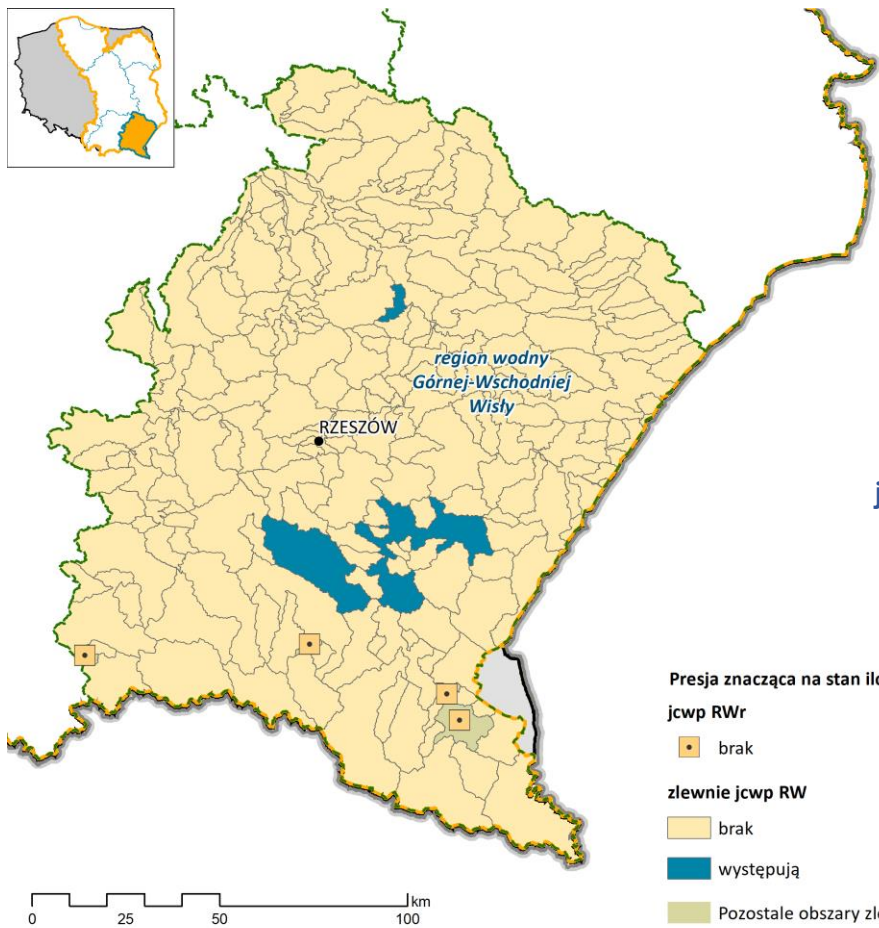
	Region wodny Górnej- Wschodniej Wisły	Region wodny Dniestru
jcwP RW	120	1
jcwP RWr	1	nd



Zidentyfikowane presje na cechy chemiczne - region wodny Dniestru

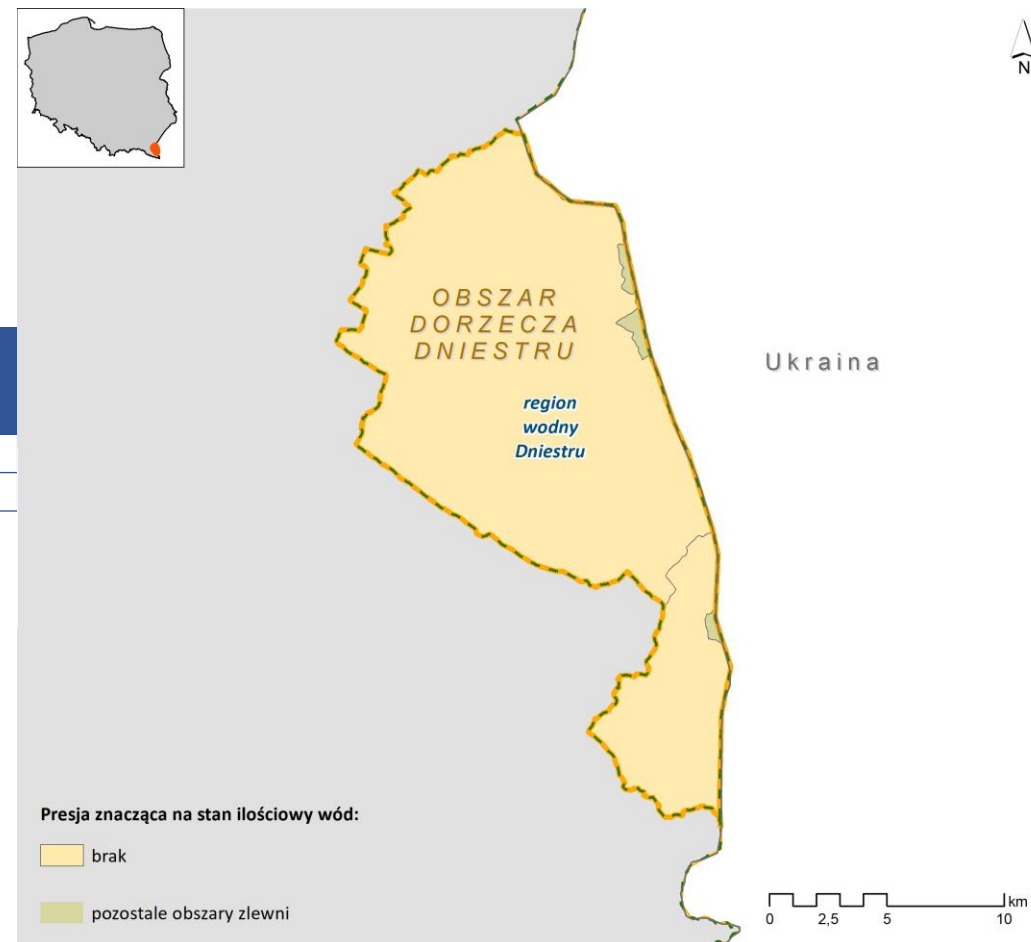
Zidentyfikowane presje na cechy chemiczne - region wodny Górnej-Wschodniej Wisły

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły i region wodny Dniestru - presje na zasoby wodne



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

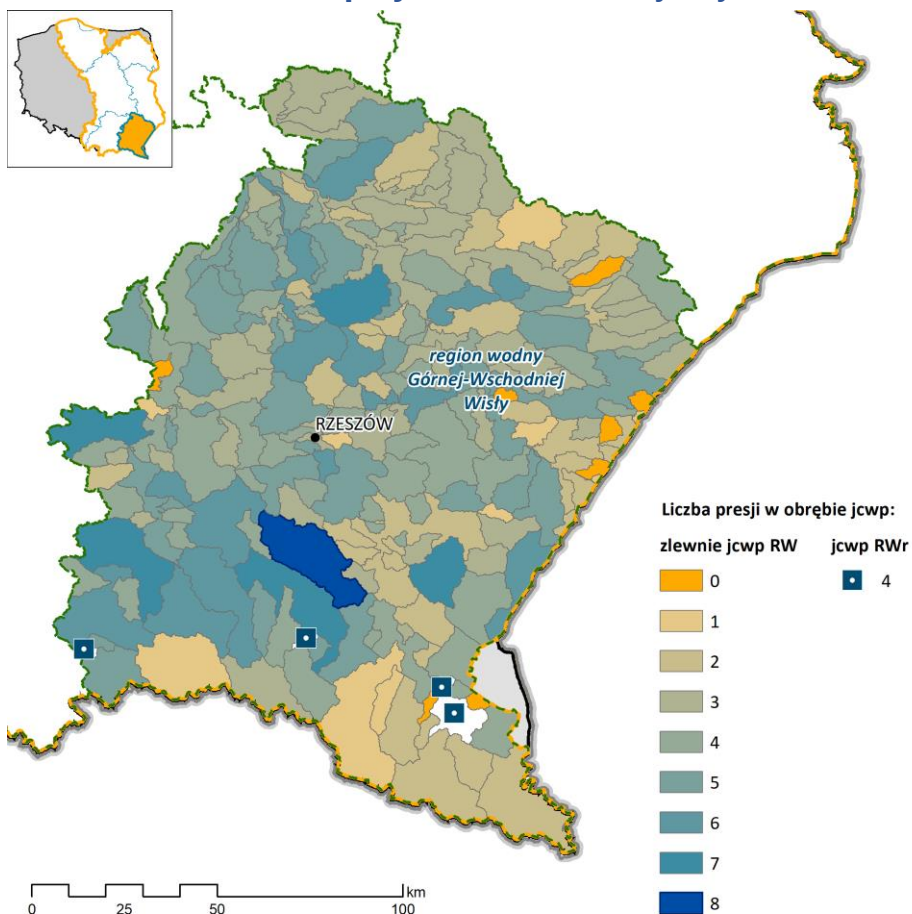
	Region wodny Górnej-Wschodniej Wisły	Region wodny Dniestru
jcwp RW	3	0
zlewnie jcwp RW	0	nd



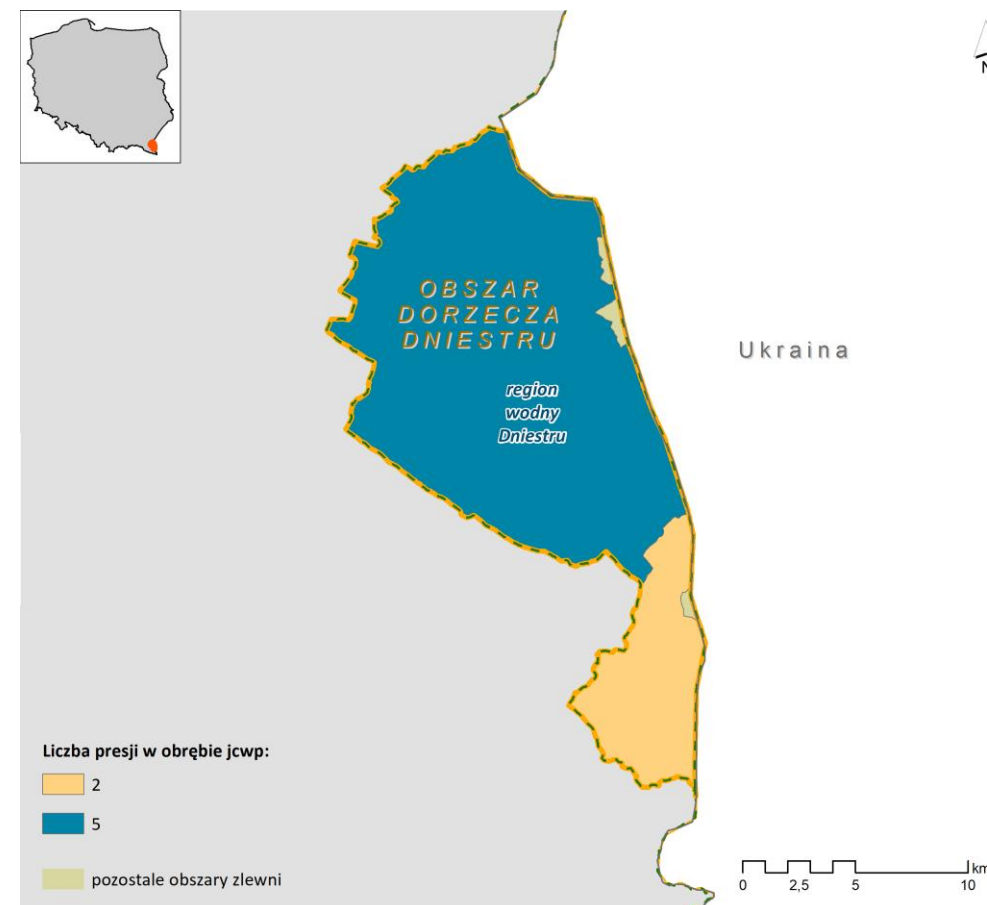
Zidentyfikowane presje na zasoby wodne - region wodny Dniestru

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły i region wodny Dniestru – liczba presji

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

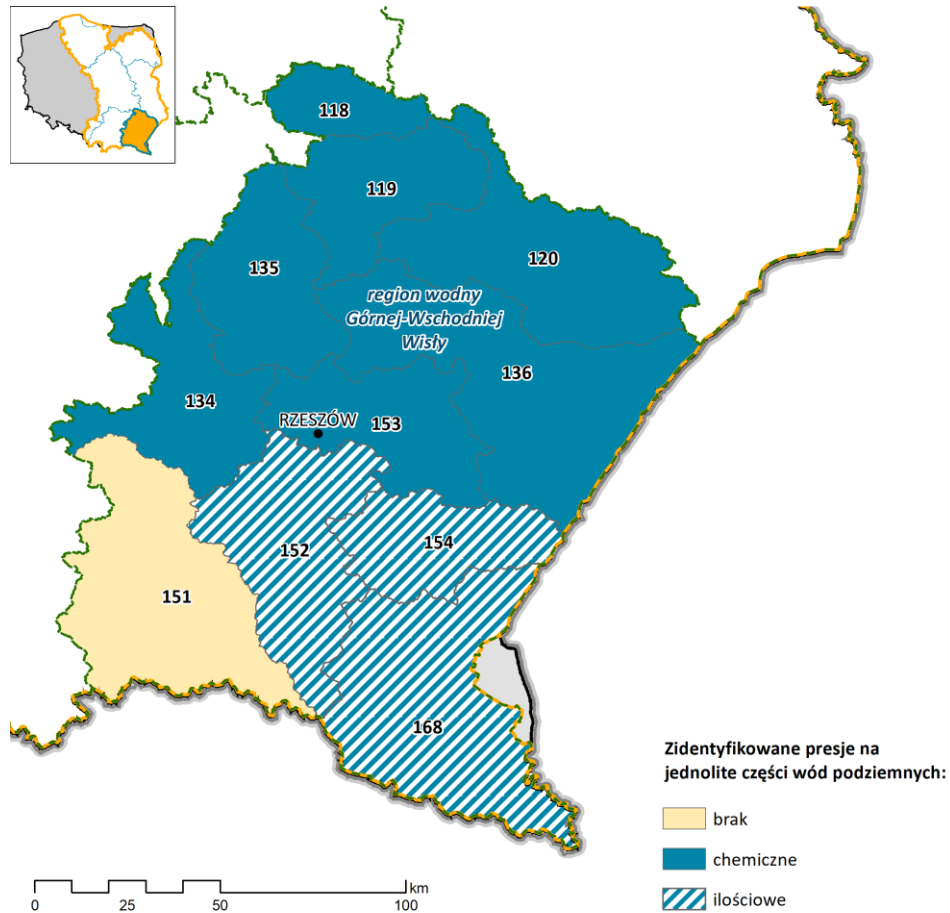


Zidentyfikowane presje łącznie - region wodny Górnej-Wschodniej Wisły



Zidentyfikowane presje łącznie - region wodny Dniestru

Identyfikacja presji – region wodny Górnej-Wschodniej Wisły i region wodny Dniestru - presje znaczące na jcwpd

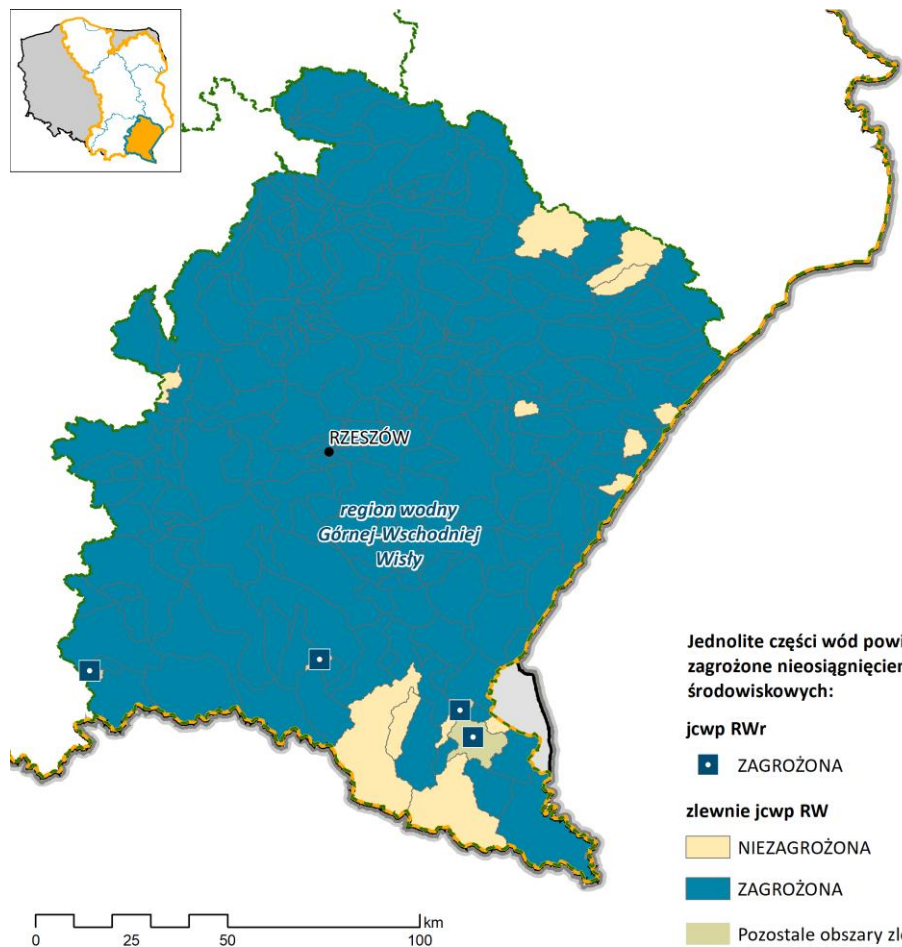


Zidentyfikowane presje jcwpd - region wodny Górnej-Wschodniej Wisły



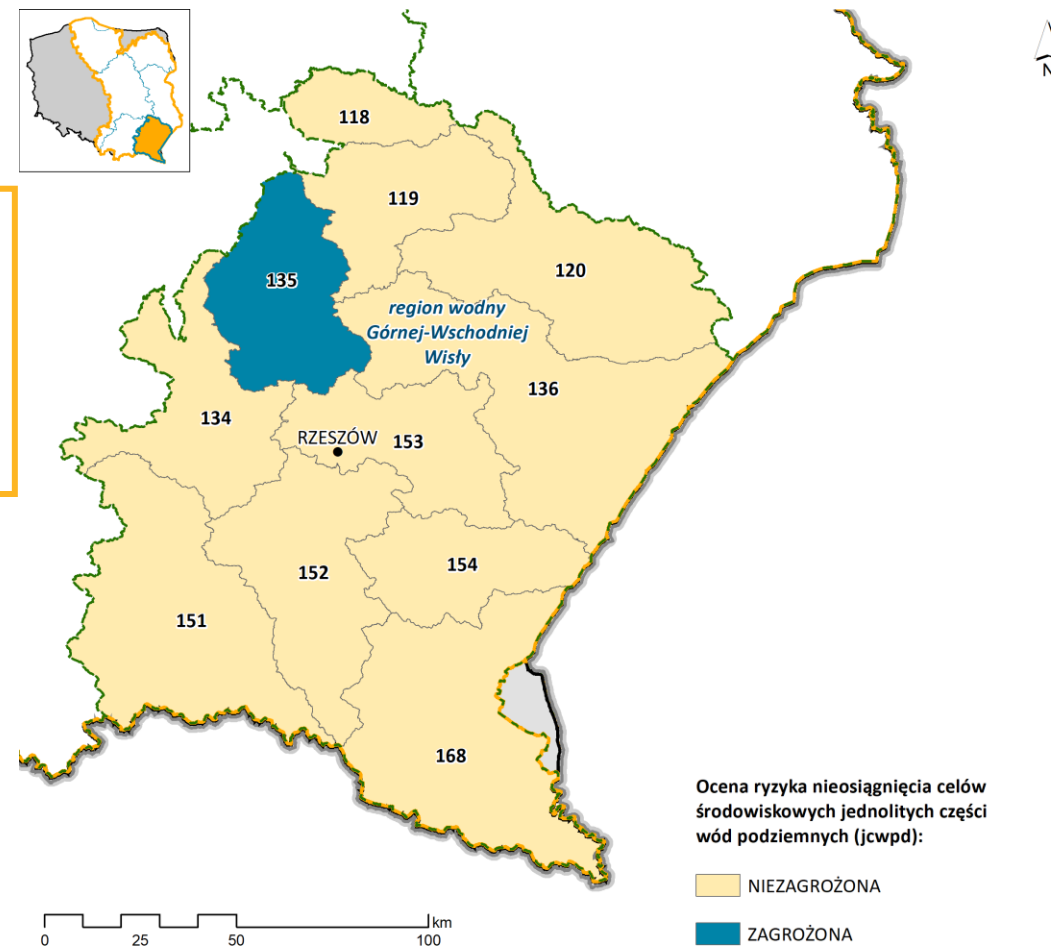
Zidentyfikowane presje jcwpd- region wodny Dniestru

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

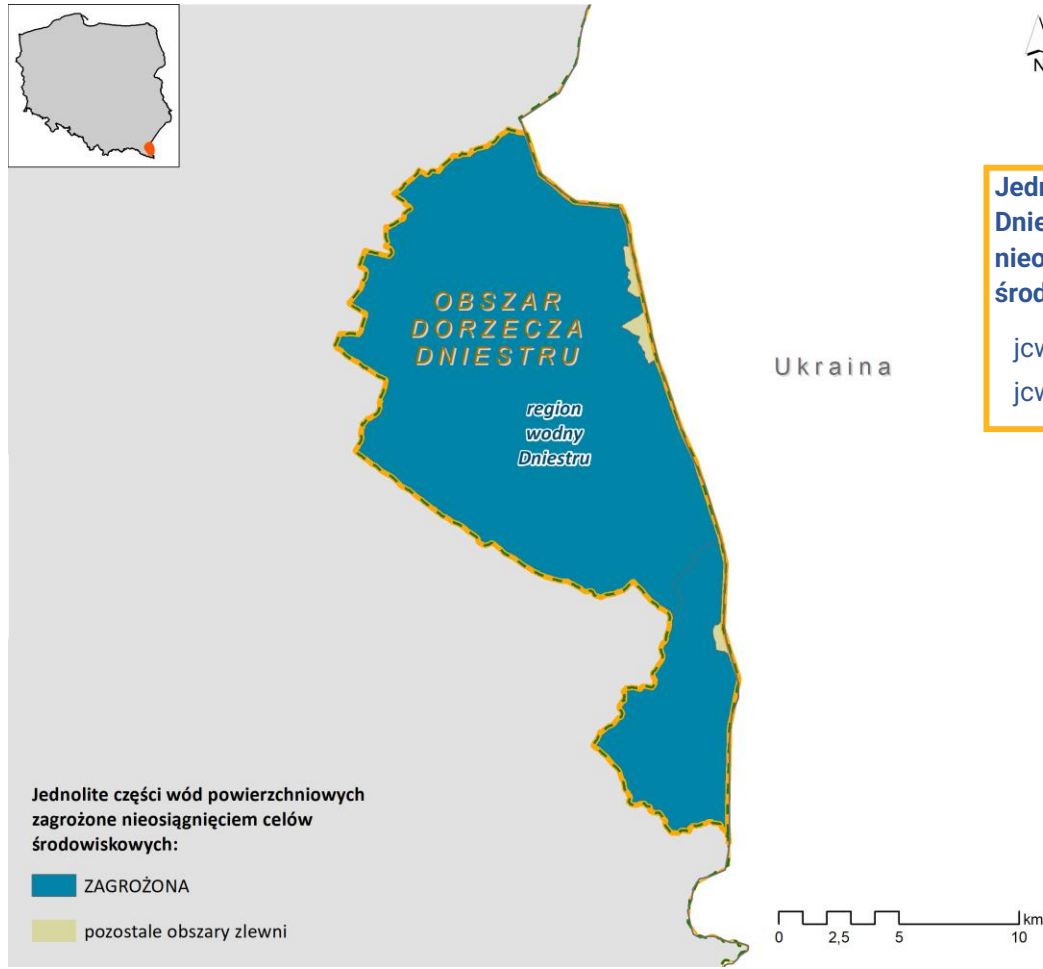


Jednolite części wód regionu Górnej-Wschodniej Wisły zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych:

jcwp rzeczne (RW): **94%**
 jcwp zbiornikowe (RW): **100%**
 jcwpd (podziemne): **9%**

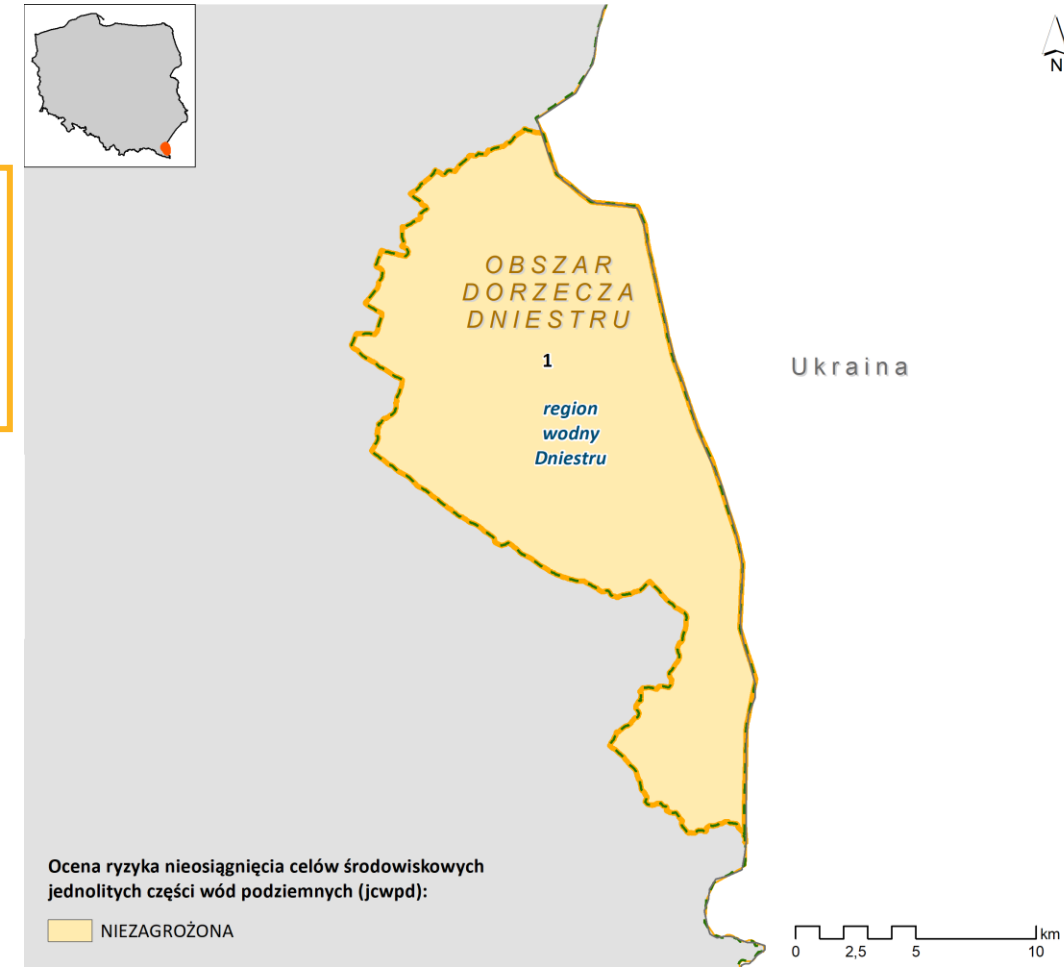


Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – region wodny Dniestr



Jednolite części wód regionu Dniestr zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych:

jcwp rzeczne (RW):	100%
jcwpd (podziemne):	0%



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 osiąganiu 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-Wschodniej Wisły

- jcwp rzeczne (RW) – **brak** jcwp z potwierdzonym osiągnięciem zakładanego celu środowiskowego
- jcwp zbiornikowe (RWr) – **żadna** nie osiągnęła zakładanego celu środowiskowego
- jcwpd – **91%** osiągnęło zakładany cel środowiskowy

Region wodny Dniestru

- jcwp rzeczne (RW) – **żadna** nie osiągnęła zakładanego celu środowiskowego
- jcwpd – **100%** osiągnęło zakładany cel środowiskowy

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)