

Konsultacje społeczne drugiej aktualizacji Planów gospodarowania wodami – IIaPGW

Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Warty (obszar dorzecza Odry)



Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Warty (obszar dorzecza Odry)

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)

Charakterystyka obszaru dorzecza

Obszar dorzecza Odry

- jeden z dziewięciu obszarów dorzeczy w granicach Polski i drugi co do wielkości. Zajmuje zachodnią część kraju, a jego powierzchnia wynosi około 118 tys. km², co stanowi około 38% powierzchni kraju
- pod względem administracyjnym obszar dorzecza Odry leży w województwach: śląskim, opolskim, dolnośląskim, łódzkim, kujawsko-pomorskim, wielkopolskim, lubuskim, zachodniopomorskim i pomorskim
- reprezentowany jest przez pięć regionów wodnych:
 - region wodny Górnej Odry (RZGW Gliwice),
 - region wodny Środkowej Odry (RZGW Wrocław),
 - region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (RZGW Szczecin),
 - **region wodny Warty (RZGW Poznań),**
 - region wodny Noteci (RZGW Bydgoszcz).



Mapa ogólna – region wodny Warty na tle obszarów dorzeczy

Liczba jednolitych części wód w obszarze dorzecza Odry:

jcwp rzeczne (RW):	1 272
jcwp zbiornikowe (RWr):	19
jcwp jeziorne (LW):	427
jcwp przejściowe (TW):	2
jcwp przybrzeżne (CW):	2
jcwpd (podziemne):	66

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę): jcwpd	53 jcwp, 66
RK (rekreacja):	256 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	1 487 jcwp
EUT (eutrofizacja):	1 722 jcwp

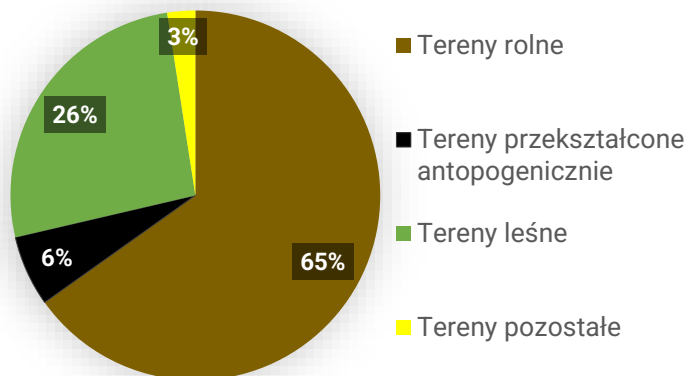
Jednolite części wód w obszarze dorzecza Odry zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych:

jcwp rzeczne (RW):	95%
jcwp zbiornikowe (RWr):	100%
jcwp jeziorne (LW):	71%
jcwp przejściowe (TW):	100%
jcwp przybrzeżne (CW):	100%
jcwpd (podziemne):	32%

Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Warty (obszar dorzecza Odry)

Region wodny Warta

- jeden z pięciu regionów wodnych obszaru dorzecza Odry. Zajmuje powierzchnię ok. 31% powierzchni obszaru dorzecza Odry
- w obrębie regionu wodnego Warty występują jcwp rzeczne (RW), zbiornikowe (RWr), jeziorne (LW) oraz jcwpd (podziemne). Brak jcwp przybrzeżnych (CW) i przejściowych (TW)
- przeważający sposób użytkowania gruntów: tereny rolne



Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Warty



Mapa ogólna – region wodny Warty na tle obszaru dorzecza Odry

Charakterystyka regionu wodnego Warty – jcwp rzeczne



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Warty:

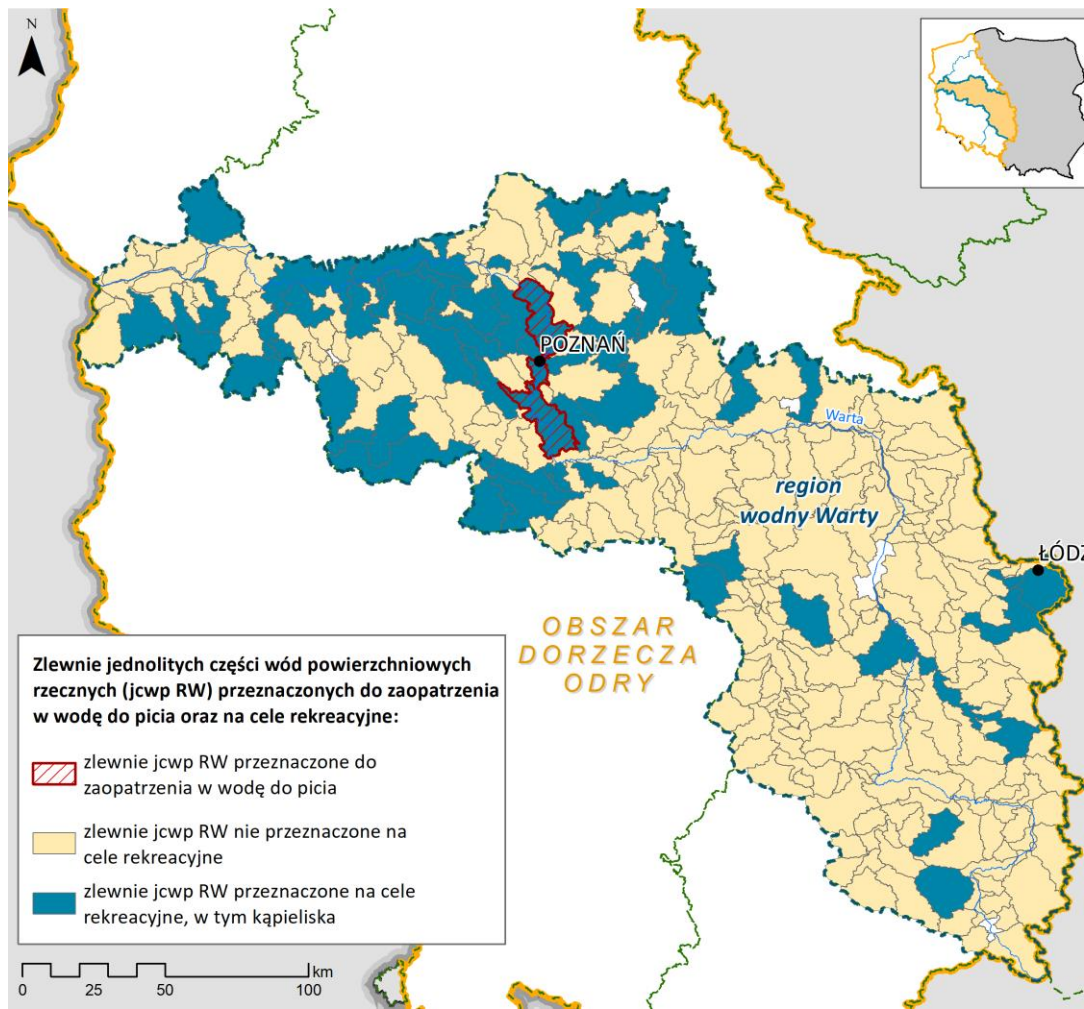
jcwp rzeczne (RW):	279 (22%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	2 (11%)
jcwp jeziorne (LW):	124 (29%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	16 (24%)

Status jcwp w regionie wodnym Warty:

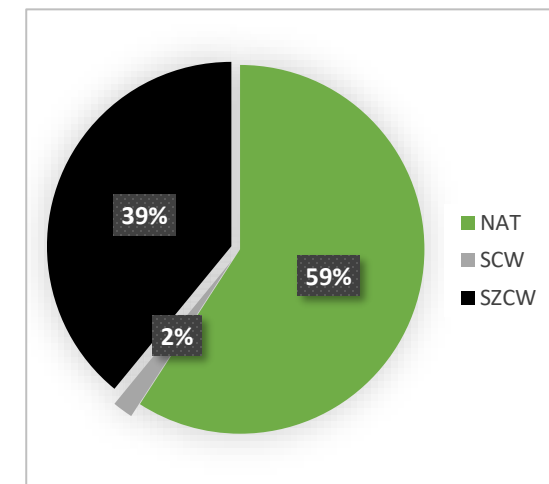
NAT:	64%
SCW:	1%
SZCW:	35%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	2 jcwp, 16 jcwpd
RK (rekreacja):	144 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	348 jcwp
EUT (eutrofizacja):	405 jcwp



Zlewnie jcwp RW – region wodny Warty



Status jcwp RW – region wodny Warty

Charakterystyka regionu wodnego Warty – jcwp zbiornikowe



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Warty:

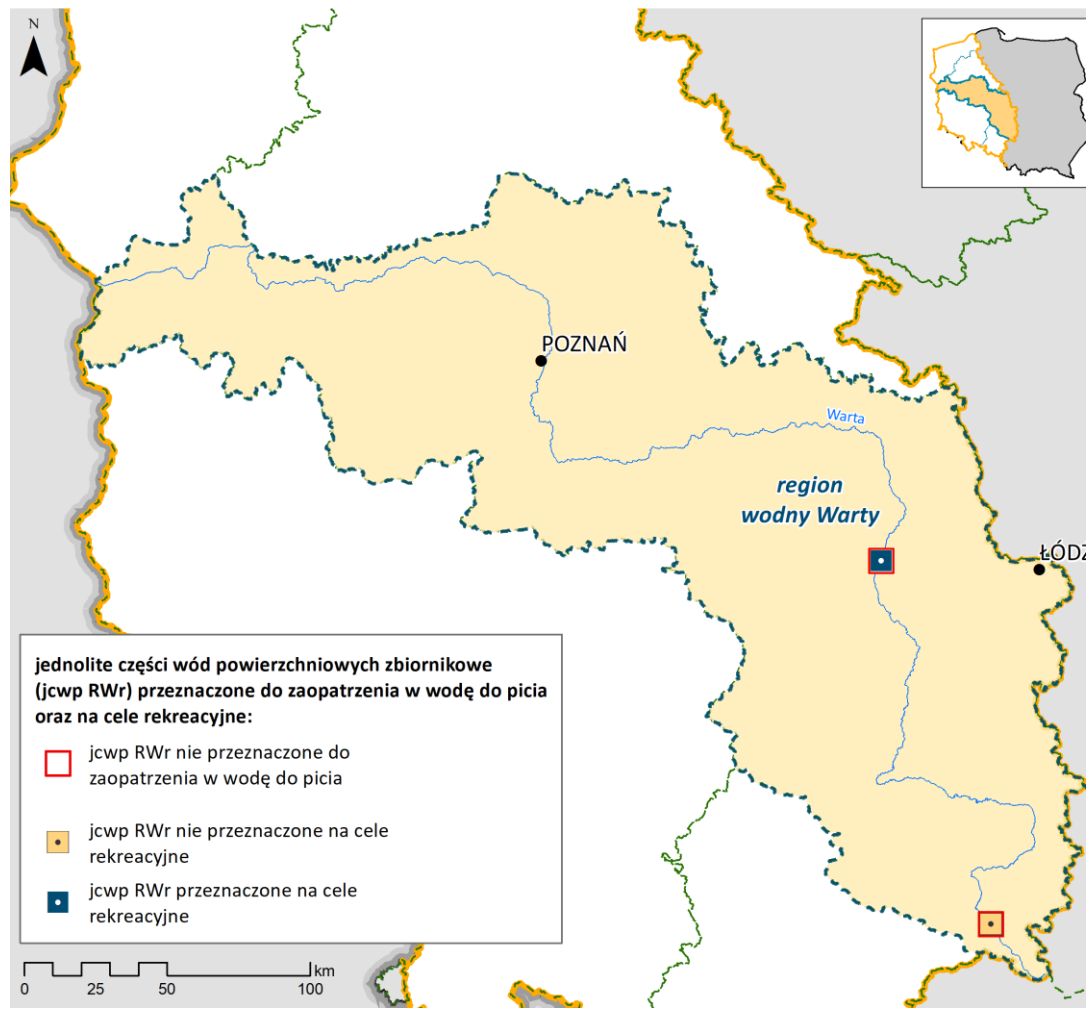
jcwp rzeczne (RW):	279 (22%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	2 (11%)
jcwp jeziorne (LW):	124 (29%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	16 (24%)

Status jcwp w regionie wodnym Warty:

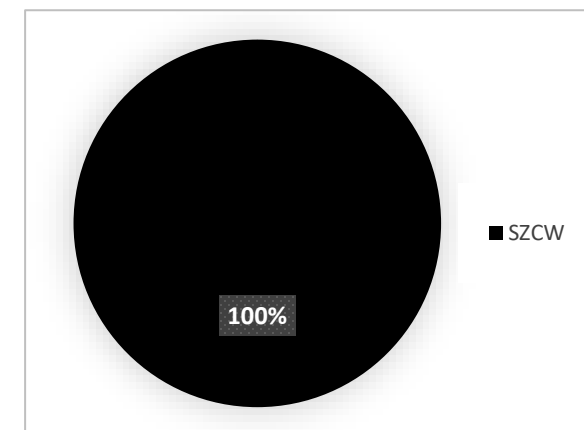
NAT:	64%
SCW:	1%
SZCW:	35%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	2 jcwp, 16 jcwpd
RK (rekreacja):	144 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	348 jcwp
EUT (eutrofizacja):	405 jcwp



Zlewnie jcwp RWr – region wodny Warty



Status jcwp RWr – region wodny Warty

Charakterystyka regionu wodnego Warty – jcwp jeziorne



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Warty:

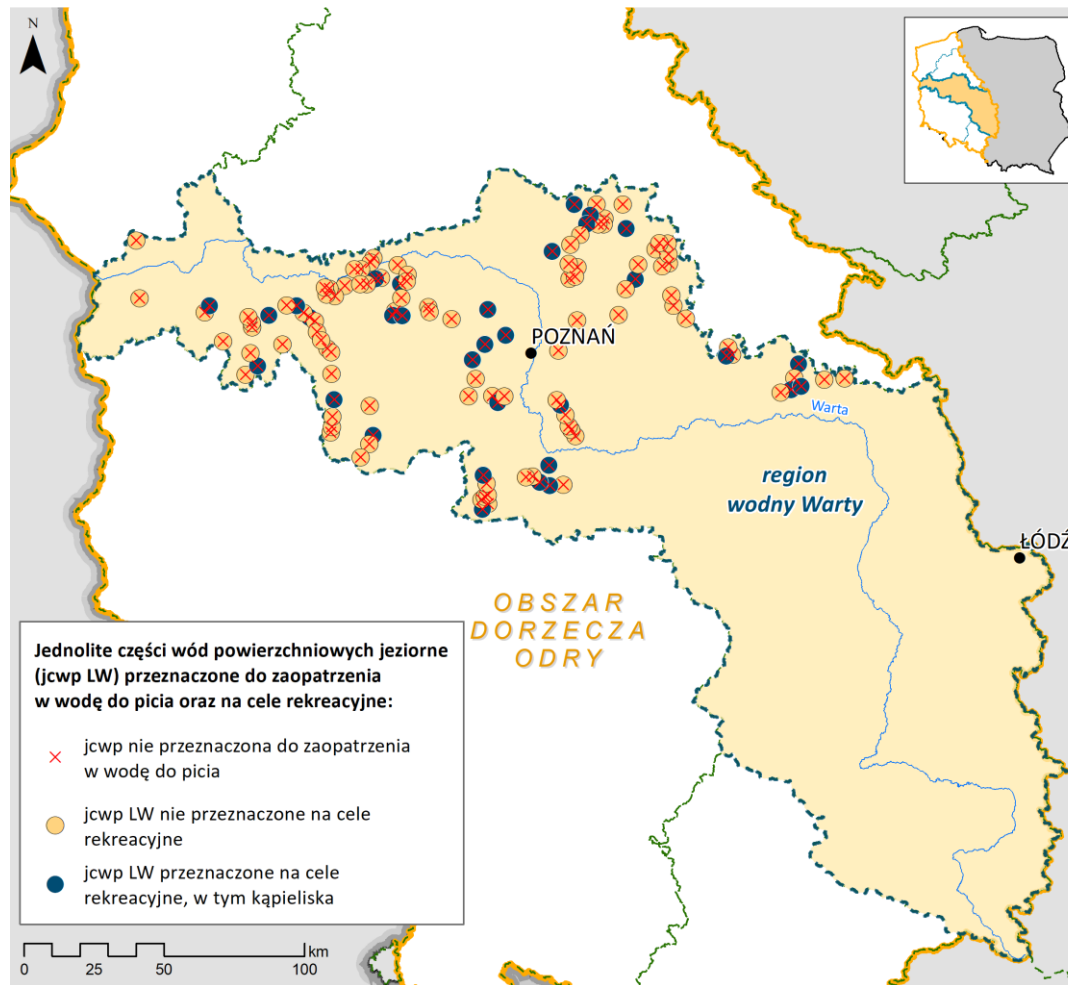
jcwp rzeczne (RW):	279 (22%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	2 (11%)
jcwp jeziorne (LW):	124 (29%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	16 (24%)

Status jcwp w regionie wodnym Warty :

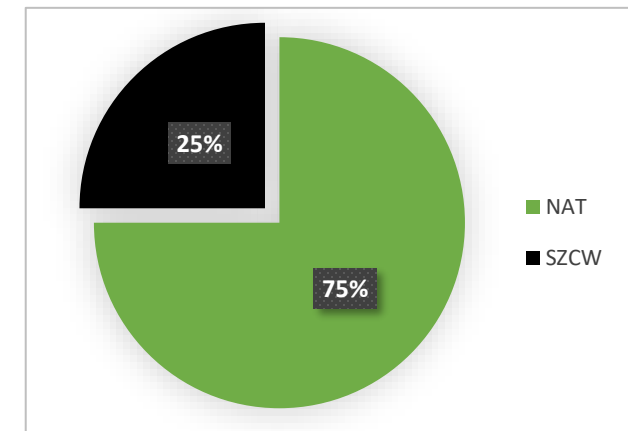
NAT:	64%
SCW:	1%
SZCW:	35%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	2 jcwp, 16 jcwpd
RK (rekreacja):	144 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	348 jcwp
EUT (eutrofizacja):	405 jcwp



Zlewnie jcwp LW – region wodny Warty



Status jcwp LW – region wodny Warty

Charakterystyka regionu wodnego Warty - jcwpd

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Warty:

jcwp rzeczne (RW):	279 (22%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	2 (11%)
jcwp jeziorne (LW):	124 (29%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	16 (24%)

Status jcwp w regionie wodnym Warty :

NAT:	64%
SCW:	1%
SZCW:	35%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	2 jcwp, 16 jcwpd
RK (rekreacja):	144 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	348 jcwp
EUT (eutrofizacja):	405 jcwp



jcwpd – region wodny Warty

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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Warty:

jcwp rzeczne (RW):	279 (22%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	2 (11%)
jcwp jeziorne (LW):	124 (29%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	16 (24%)

Status jcwp w regionie wodnym Warty:

NAT:	64%
SCW:	1%
SZCW:	35%

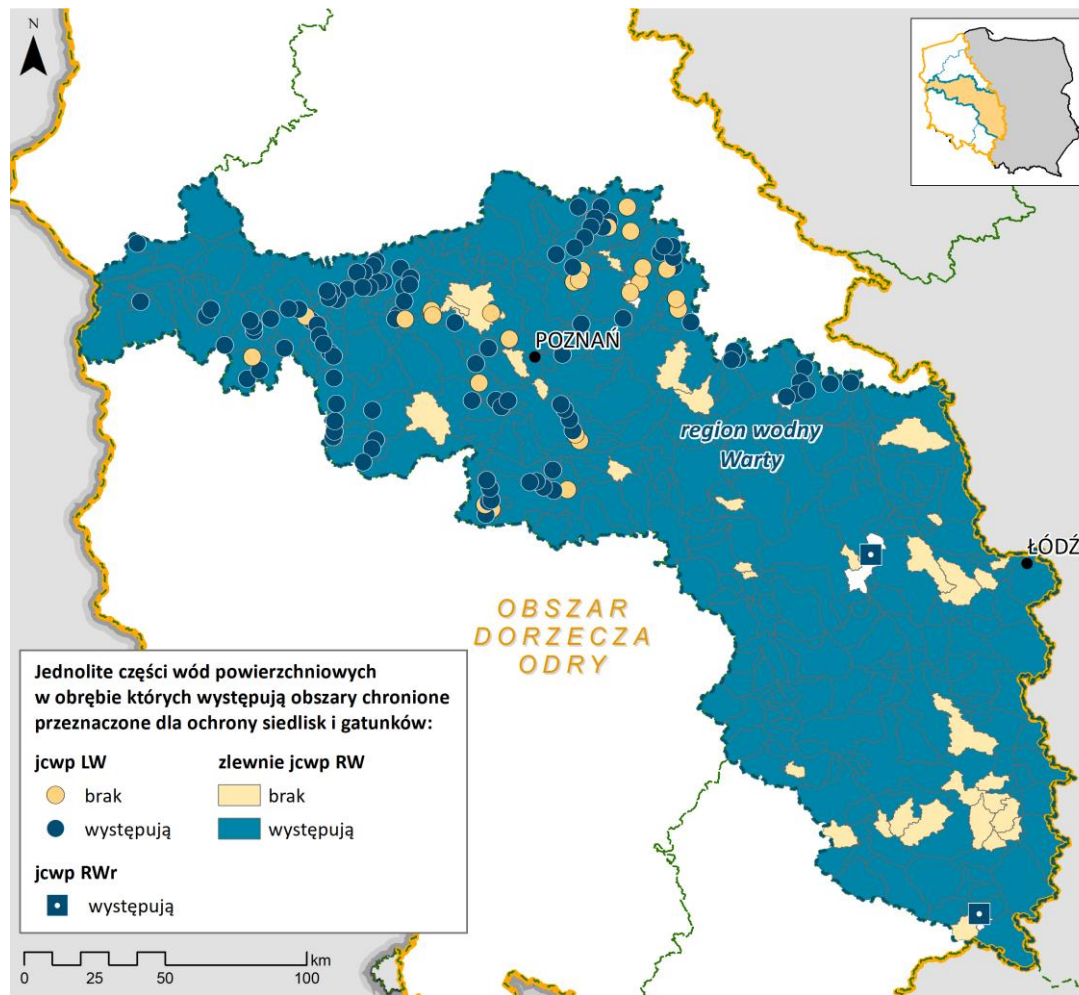
Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę): **2 jcwp, 16 jcwpd**

RK (rekreacja): **144 jcwp**

SiG (siedliska i gatunki): 348 jcwp

EUT (eutrofizacja): **405 jcwp**



jcwp w obrębie których występują SiG – region wodny Warty

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

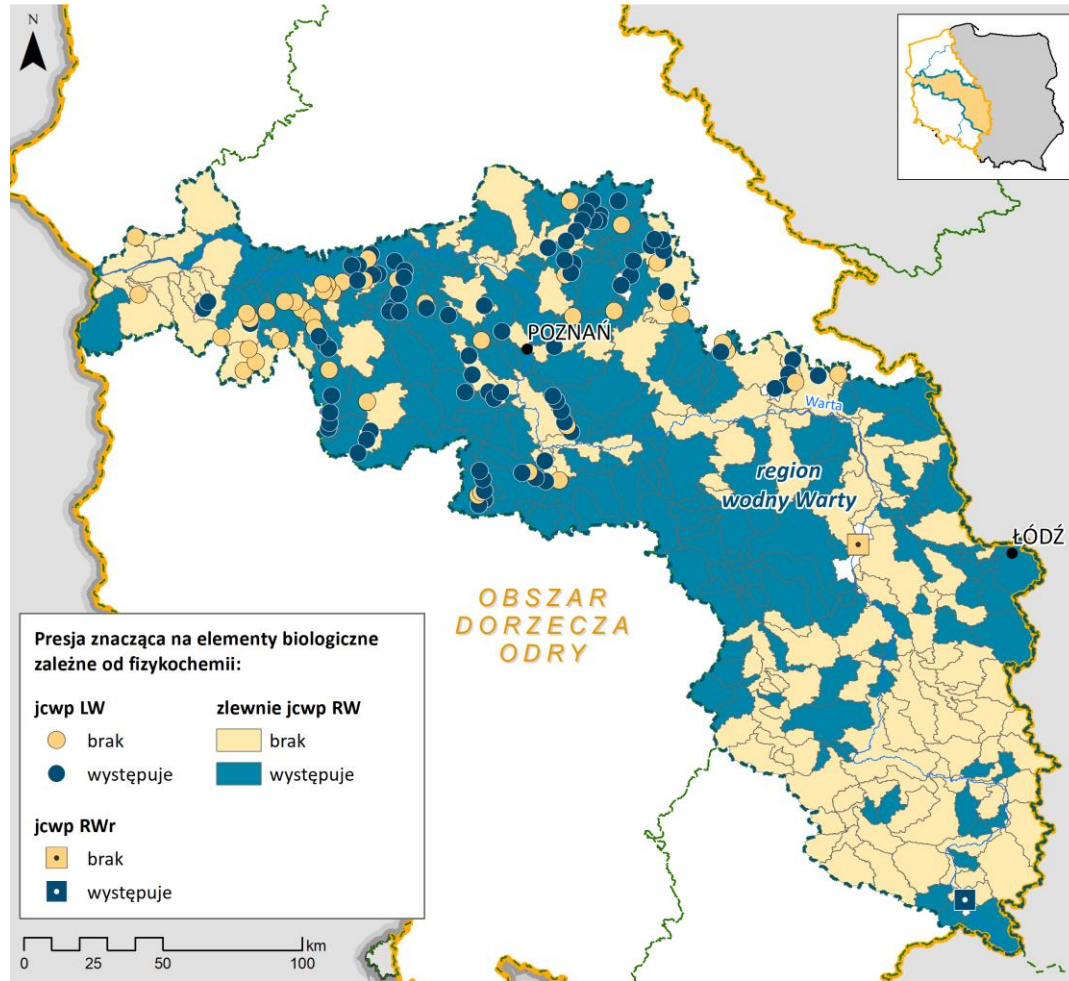
W przypadku jcwpd analizy dotyczyły:

- 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 Warty - presje znaczące na elementy biologiczne zależne od fizykochemii



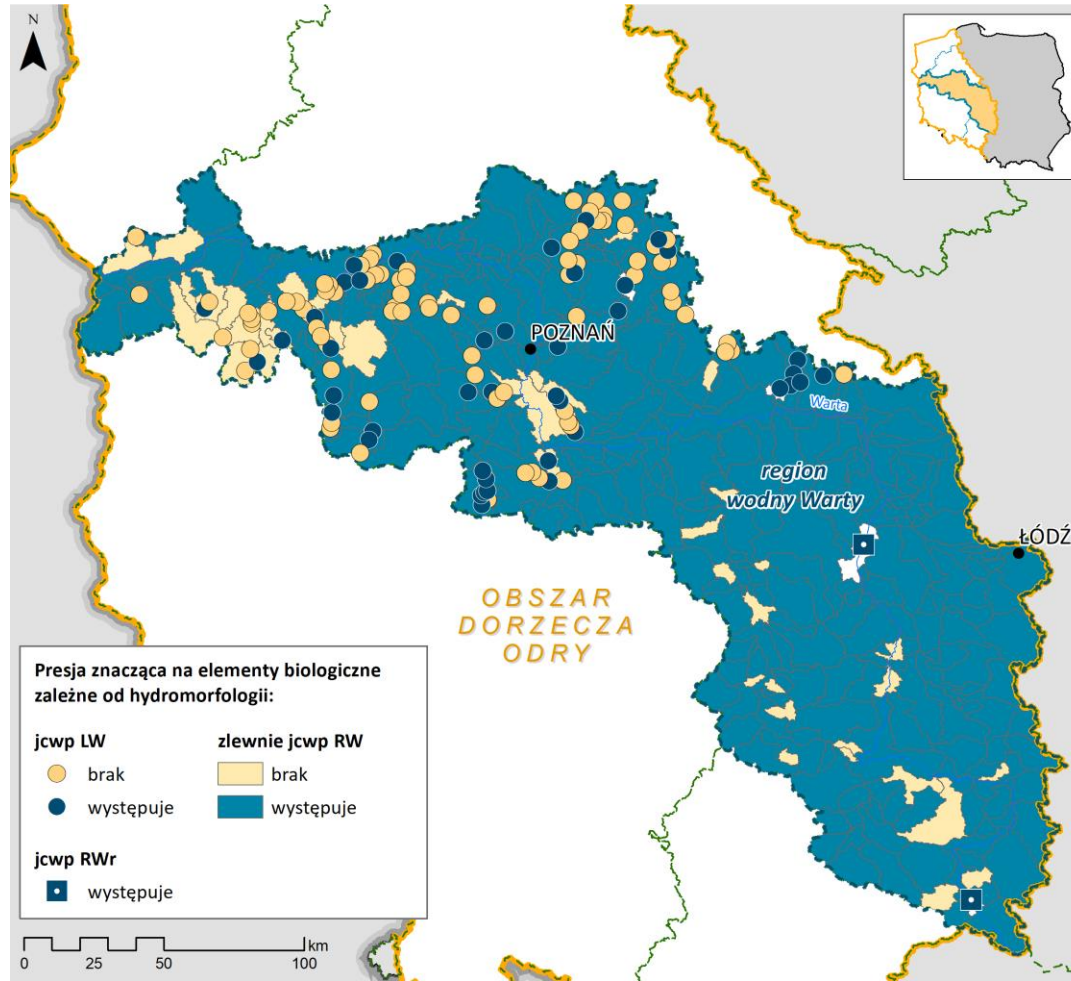
Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii - region wodny Warty

	Region wodny Warty
jcwp RW	157
jcwp RWr	1
jcwp LW	79



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

Identyfikacja presji – region wodny Warty - presje znaczące na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii

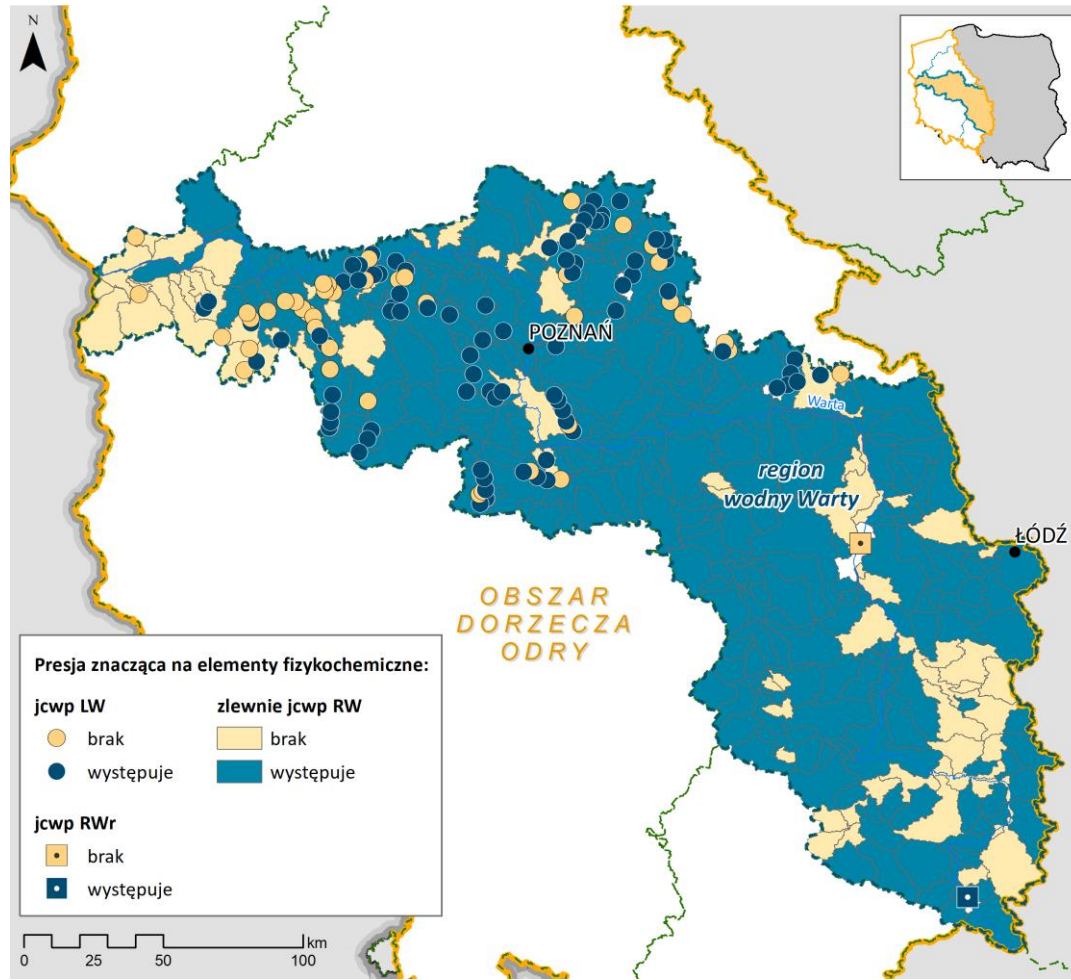


Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii - region wodny Warty

	Region wodny Warty
jcwp RW	244
jcwp RWr	2
jcwp LW	42

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

Identyfikacja presji – region wodny Warty - presje znaczące na elementy fizykochemiczne

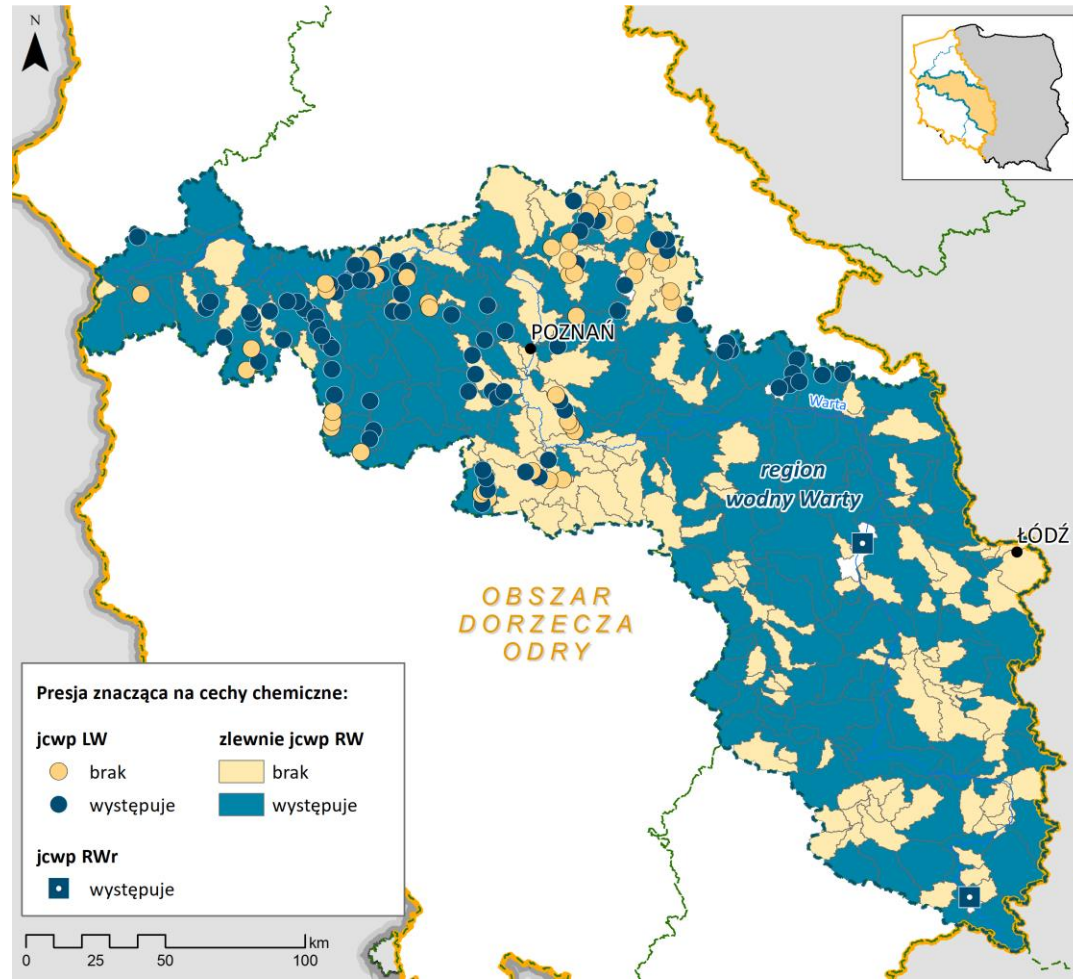


	Region wodny Warty
jcwp RW	230
jcwp RWr	1
jcwp LW	100

Zidentyfikowane presje na elementy fizykochemiczne - region wodny Warty

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

Identyfikacja presji – region wodny Warty - presje znaczące na cechy chemiczne

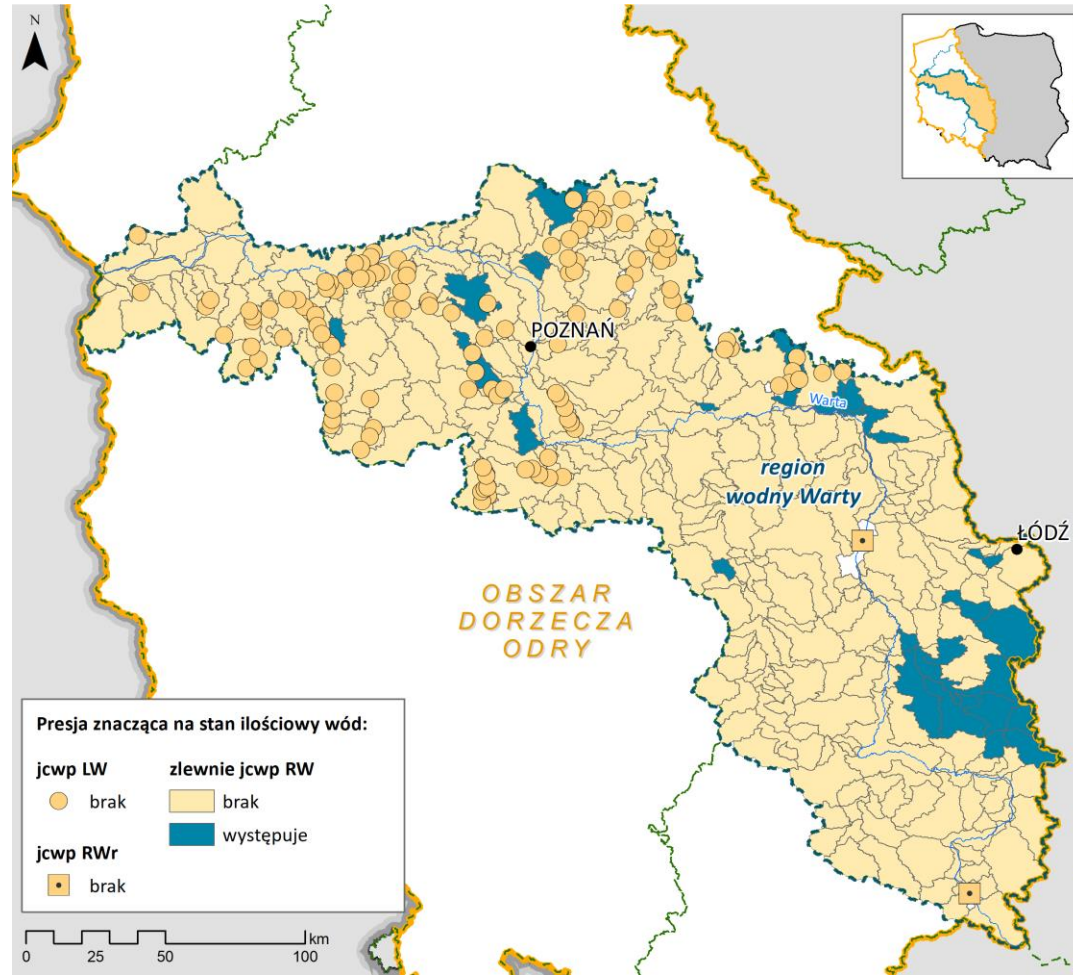


Zidentyfikowane presje na cechy chemiczne - region wodny Warty

	Region wodny Warty
jcwp RW	157
jcwp RWr	2
jcwp LW	80

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

Identyfikacja presji – region wodny Warty - presje znaczące na zasoby wodne

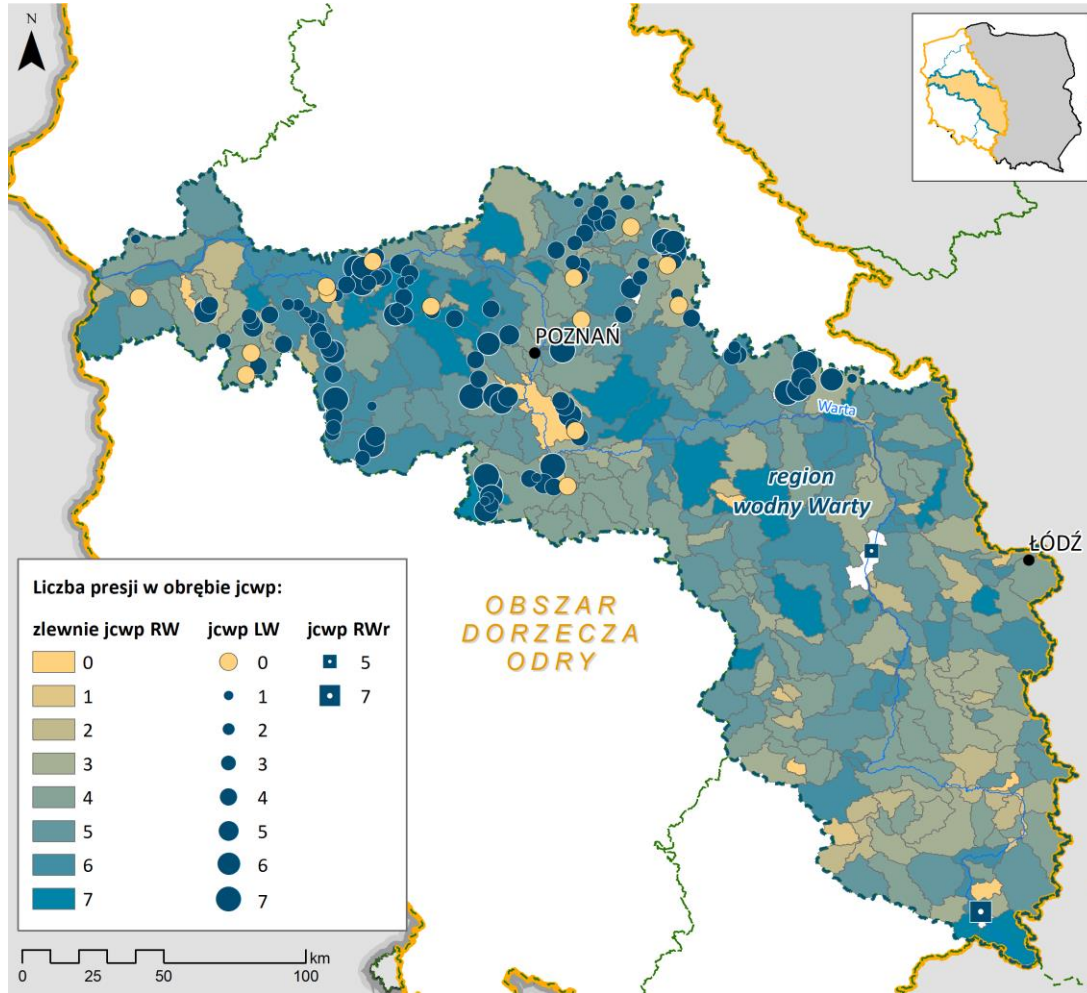


Zidentyfikowane presje na zasoby wodne - region wodny Warty

	Region wodny Warty
jcwp RW	26
jcwp RWr	0
jcwp LW	0

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

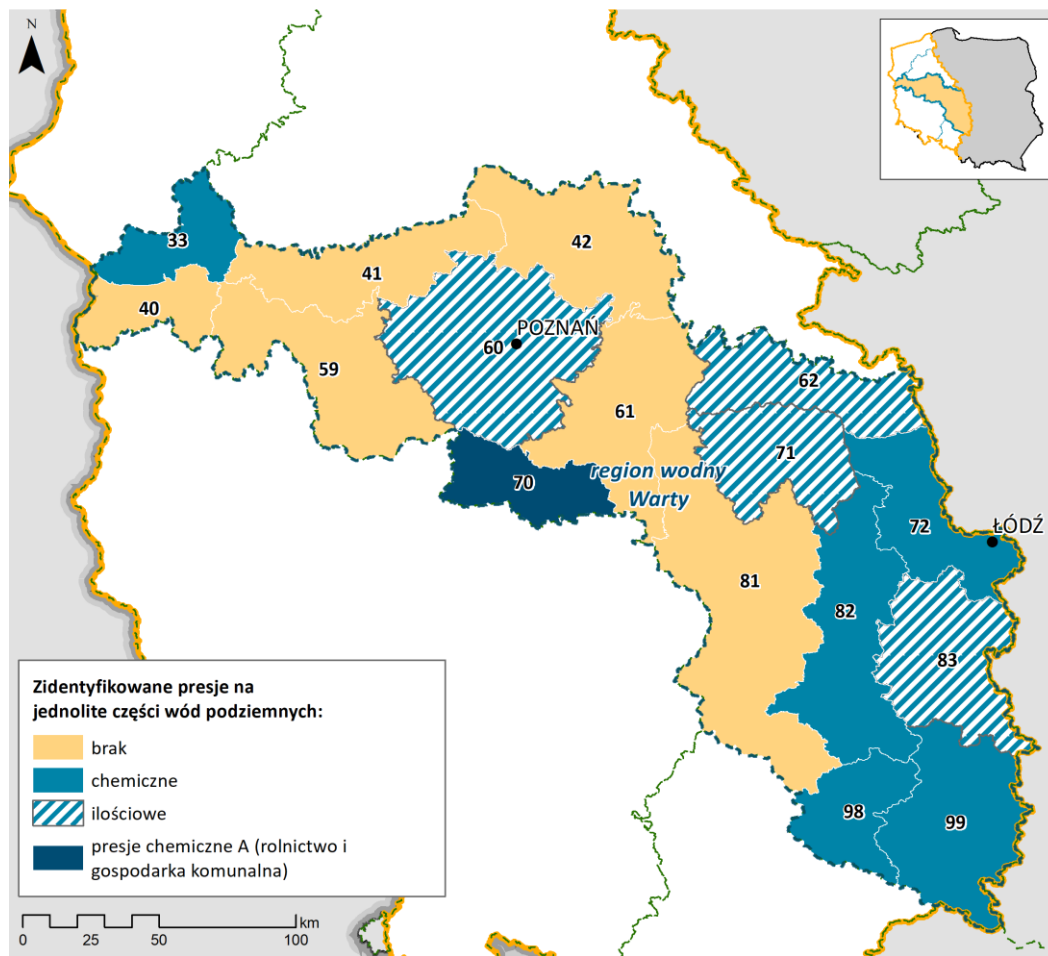
Identyfikacja presji – region wodny Warty – liczba presji



Zidentyfikowane presje łącznie - region wodny Warty

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

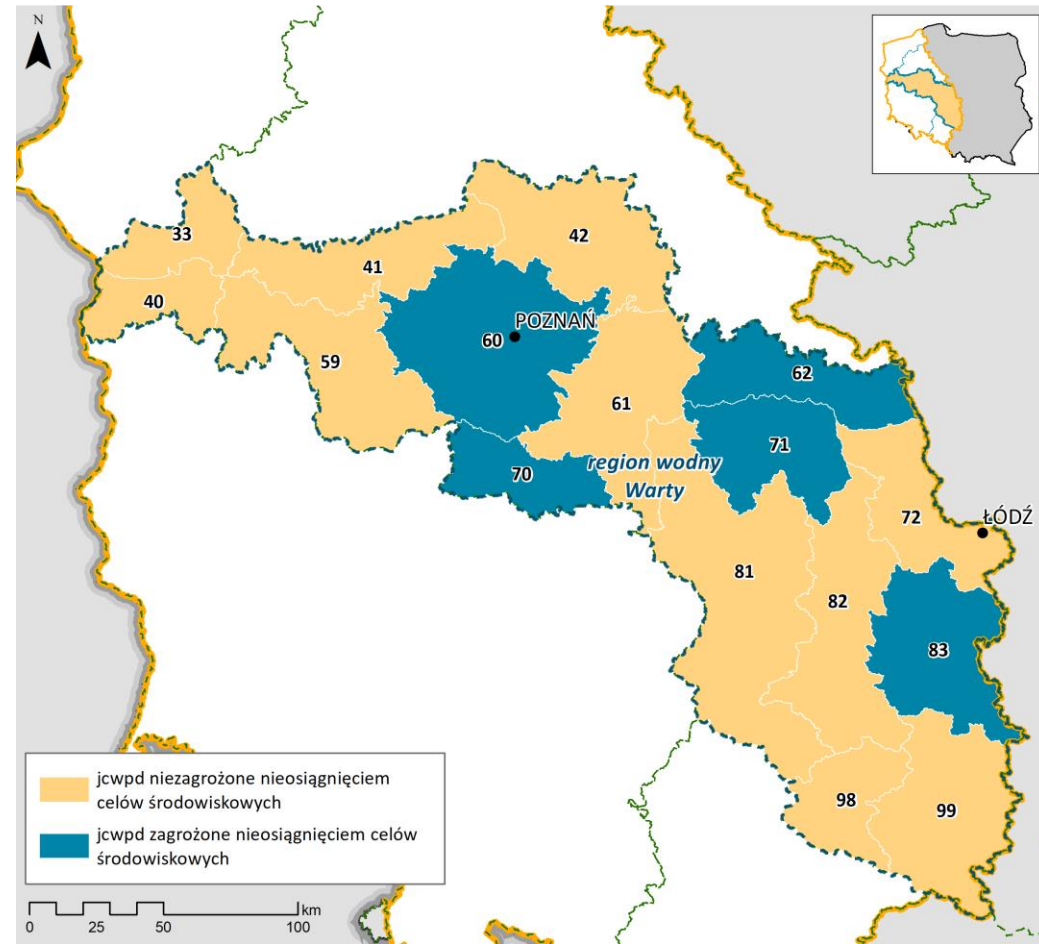
Identyfikacja presji – region wodny Warty - presje znaczące na jcwpd



Zidentyfikowane presje na zasoby wodne - region wodny Warty

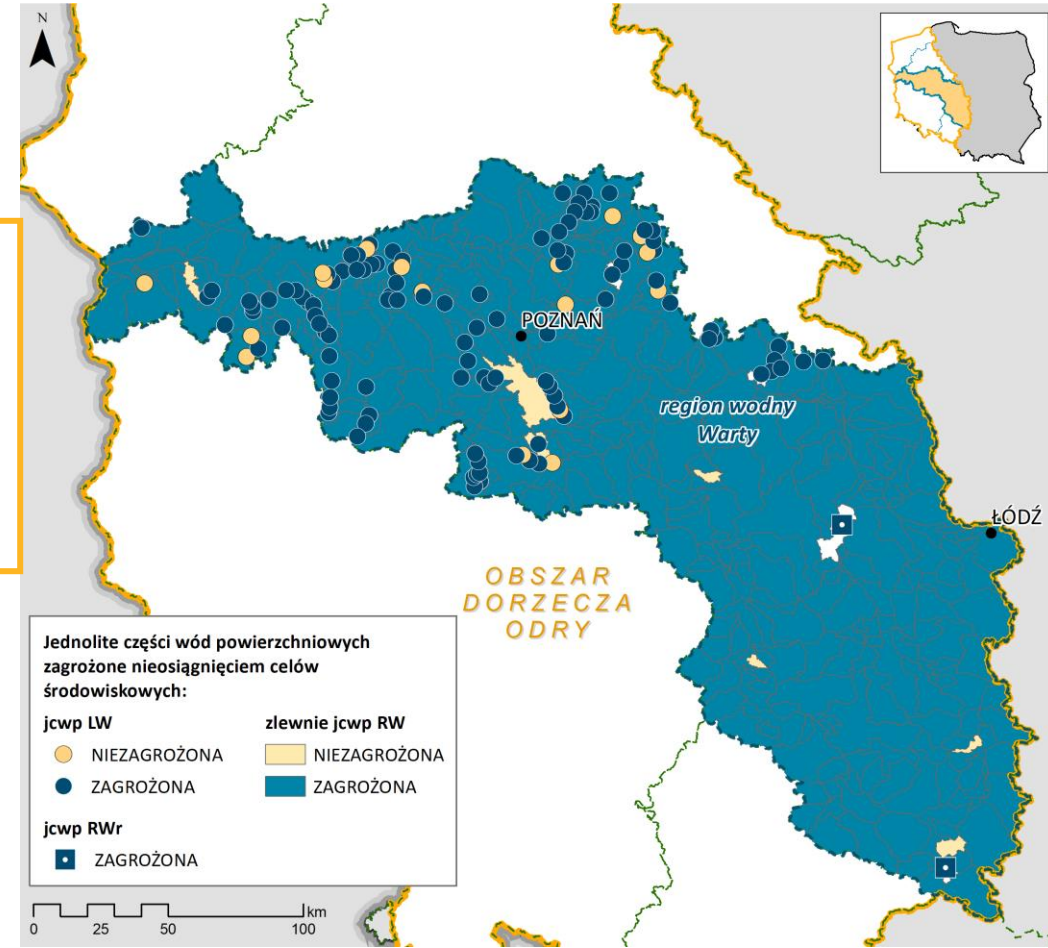
Region wodny Warty	
ilościowa	1
chemiczna	17
chem (A)	0
chem (B)	0
brak	4

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – region wodny Warty



Jednolite części wód regionu wodnego Warty zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych:

jcwpc rzeczne (RW):	97%
jcwpc zbiornikowe (RW):	100%
jcwpc jeziorne (LW):	71%
jcwpc (podziemne):	31%



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

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:

- jcwp rzeczne (RW) – ok. 0,5% osiągnęło zakładany cel środowiskowy
- jcwp zbiornikowe (RWr) – **żadna** nie osiągnęła zakładanego celu środowiskowego
- jcwp jeziorne (LW) – **18%** osiągnęło zakładany cel środowiskowy
- jcwpd – **81%** 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)