

Konsultacje społeczne drugiej aktualizacji Planów gospodarowania wodami – IIaPGW

Metodyka opracowania IIaPGW wraz z kluczowymi informacjami dotyczącymi regionów wodnych: Środkowej Wisły (obszar dorzecza Wisły), Warty (obszar dorzecza Odry)



Metodyka opracowania IIaPGW wraz z kluczowymi informacjami dotyczącymi regionów wodnych: Środkowej Wisły (obszar dorzecza Wisły), Warty (obszar dorzecza Odry)

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

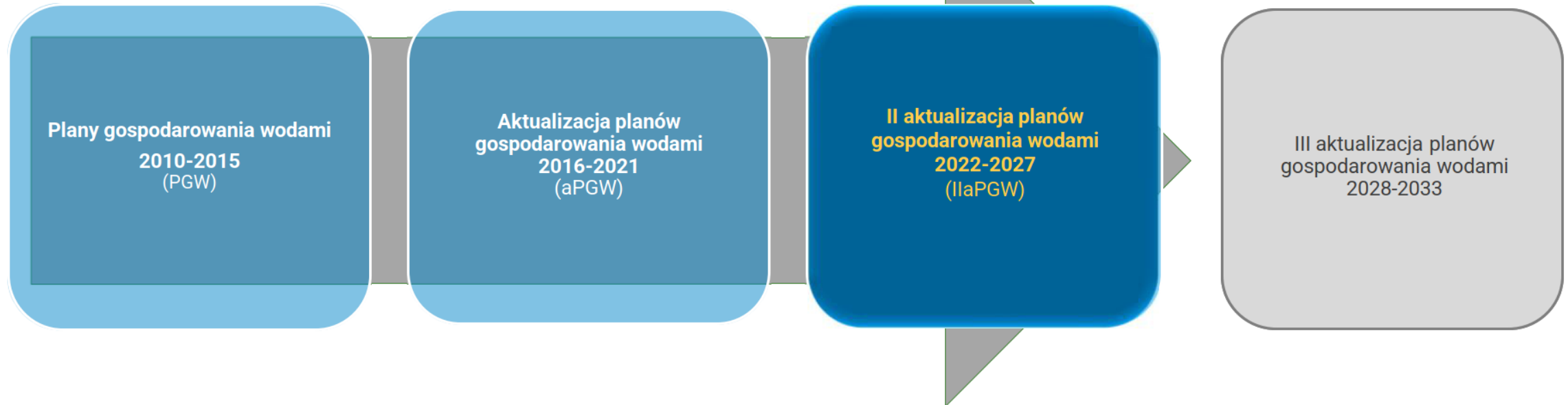


Projekt IIaPGW
dostępny jest na
[www.apgw.gov.pl/
konsultacje-projekty-planow](http://www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow)

Sposób podejścia do opracowania IIaPGW



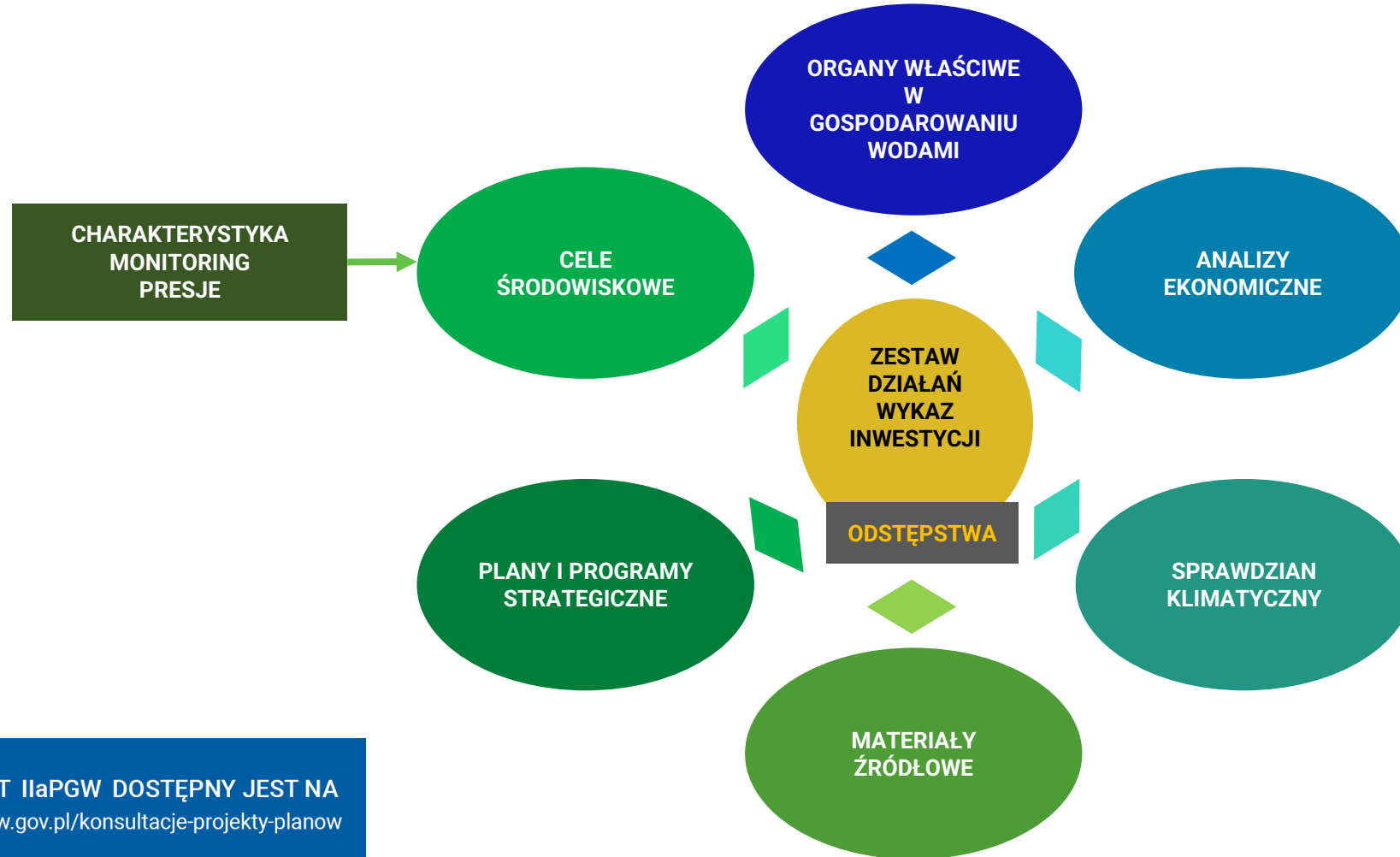
PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow



Główne zmiany wprowadzone w III cyklu planistycznym (2016-2021)

- **zmiany o charakterze instytucjonalnym**, zapewniono całkowitą zgodność z prawem UE (w tym przede wszystkim z RDW) oraz wprowadzono wiele instrumentów pozwalających na racjonalne korzystanie z zasobów wodnych, z uwzględnieniem zwrotu kosztów za usługi wodne
- **zmiana obszarów dorzeczy** - plany gospodarowania wodami opracowane zostały dla 9 obszarów dorzeczy, a nie jak dotychczas dla 10. Do obszaru dorzecza Odry włączony został dodatkowo obszar dorzecza Ücker, który w cyklu planistycznym 2016-2021 stanowił odrębny obszar dorzecza. Nastąpiły również zmiany dotycząca regionów wodnych obszarów dorzeczy. W wyniku dokonanego podziału obszar dorzecza Odry obejmuje obecnie 5 regionów wodnych (wydzielenie regionu wodnego Noteci z regionu wodnego Warty), natomiast obszar dorzecza Wisły – 7 regionów wodnych (podział regionu wodnego Górnej Wisły na region wodny Górnej-Zachodniej Wisły i region wodny Górnej-Wschodniej Wisły, oraz wydzielenie z dotychczasowego regionu wodnego Środkowej Wisły dwóch regionów: Narwi i Bugu)
- **weryfikacja i aktualizacja jednostek planistycznych** - wprowadzenie nowego wykazu jcwp, dokonanie weryfikacji wykazu jcwpd oraz weryfikacji wykazu sztucznych i silnie zmienionych części wód
- **zmiany rejestru obszarów chronionych** w tym zmiany w zakresie typów wykazów obszarów chronionych. Nie sporządza się wykazu obszarów narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu, pochodzącymi ze źródeł rolniczych
- **zmiany w zakresie ppk reprezentatywnych dla zaktualizowanego układu jednostek planistycznych wraz z ustaleniem nowej sieci monitoringu 2022-2027**
- **zmiany warunków klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych**
- **zmiany dotyczące wskazywanych wartości granicznych potencjału ekologicznego** - wartości prezentowane są w planie gospodarowania wodami
- **włączenie zestawu działań do planu gospodarowania wodami** – dotychczas plany gospodarowania wodami zawierały podsumowanie programów działań stanowiących odrębny dokument - Program wodnośrodowiskowy kraju

Relacje głównych zagadnień planu gospodarowania wodami

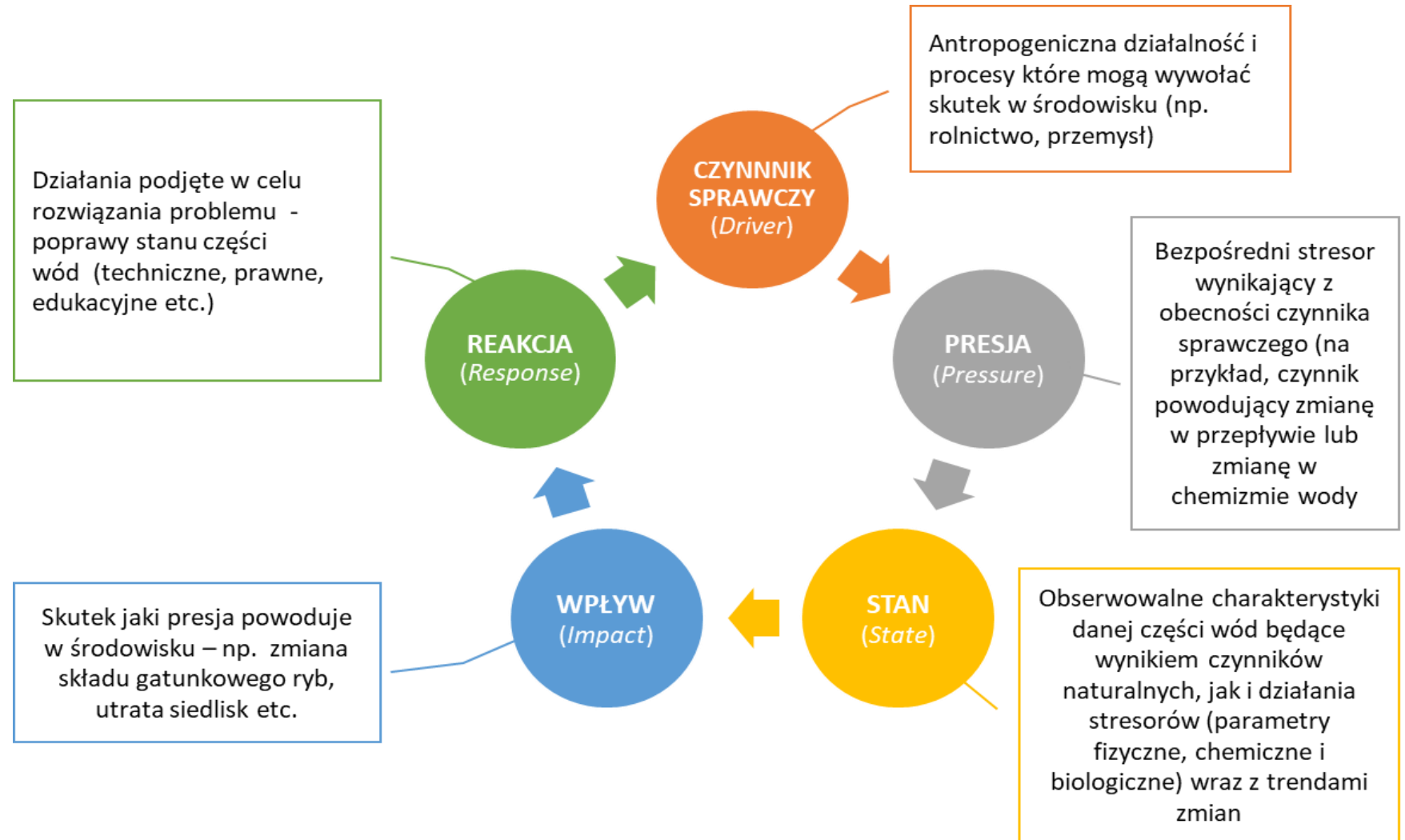


PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Schemat analityczny DPSIR

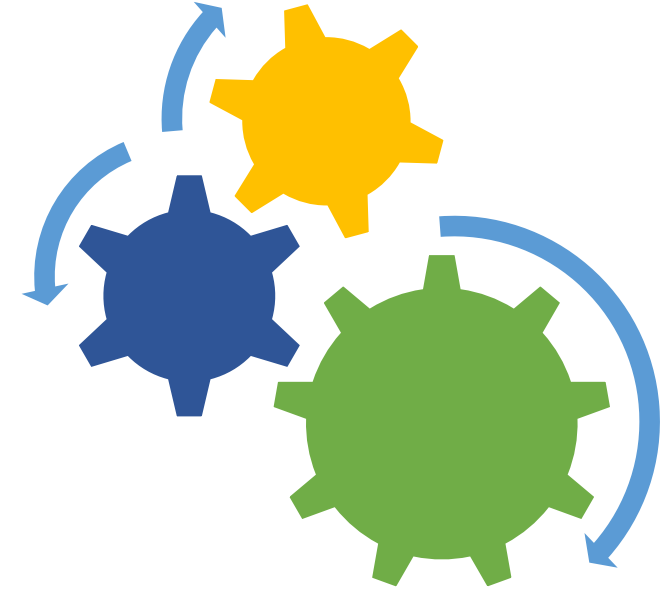
Całość analiz prowadzonych na potrzeby IIaPGW wykonana została według schematu analitycznego DPSIR (ang. *Driver, Pressure, State, Impact, Response*).

Schemat DPSIR zakłada cykliczność dokonywania określonej sekwencji analiz, co odpowiada charakterowi planistyki w gospodarce wodnej.



Źródła danych i zakres informacji stanowiących podstawę dla IIaPGW

- Ramy prawne: dyrektywy UE, prawodawstwo krajowe
- Krajowe dokumenty strategiczne
- Dokumenty wytworzone na potrzeby IIaPGW
- Dane Państwowego Monitoringu Środowiska
- Raporty Komisji Europejskiej wskazujące uwagi do aPGW i rekomendacje dla IIaPGW
- Wytyczne KE nr 24 (CIS Guidance Document No. 24 River Basin Management in a changing climate) dotyczące zagadnienia zmian klimatu
- Inne dane, materiały, opracowania stanowiące wartość dodaną dla kompletności prowadzonych prac



Cały proces opracowania IIaPGW prowadzony jest przez PGW WP poprzez realizację szeregu prac, których wyniki docelowo są wykorzystane w IIaPGW.

Wszystkie niezbędne dokumentacje planistyczne opracowane zostały na podstawie zaktualizowanych metodyk, uwzględniających najnowsze dostępne dane i informacje. Prace planistyczne wykonywano zgodnie z wytycznymi KE, bazując na doświadczeniach z kilkunastoletniego wdrażania RDW.

Główne dokumenty wytworzone na potrzeby IIaPGW

Analiza i aktualizacja jednostek do planowania z uwzględnieniem MPHP10 (2017)

Przegląd i weryfikacja metodyk wyznaczania silnie zmienionych (SZCW) i sztucznych (SCW) części wód wraz ze wstępnym i ostatecznym wyznaczeniem (2019)

Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych (2019)

Identyfikacja presji (bazy danych)

Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z określeniem ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jcwp oraz obszarów chronionych (2020)

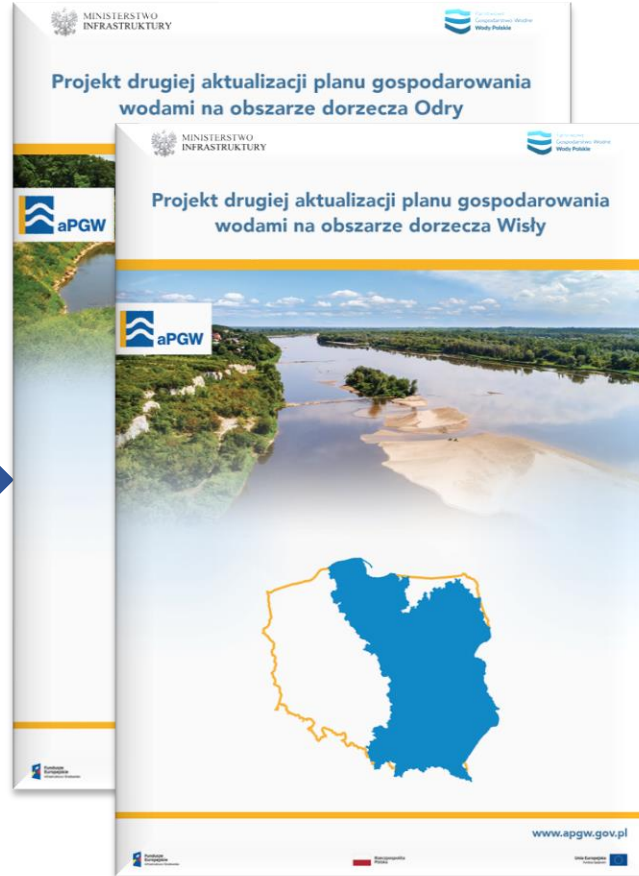
Przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej na obszarach dorzeczy

Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z Załącznikiem II.2 RDW wraz z oceną ryzyka (2019)

Analizy ekonomiczne związane z korzystaniem z wód (2020)

Ocena postępu we wdrażaniu programów działań wraz ze sporządzeniem raportu dla KE (z aPWŚK)

Struktura dokumentów IIaPGW



Dokument główny
IIaPGW

Załączniki do IIaPGW

Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie

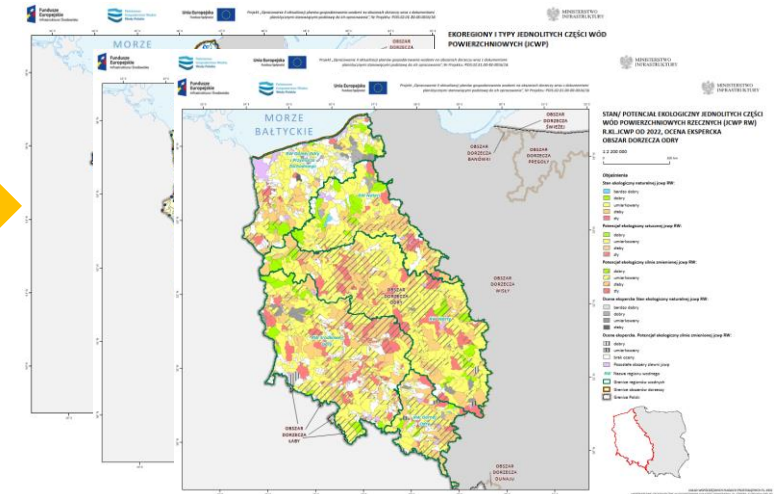
Unia Europejska
Fundusz Spójności

Projekt: "Opracowanie II aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarach amwz z aktualizacją procedury zatwierdzenia planów dla 49 województw", Nr projektu: POK.01.01.00-00-00/16/16

Arkusz 1. Dane identyfikujące element planu

Informacje ogólna	Arkusz 1. Dane identyfikujące element planu												
Kod planu zgodnie z ustawą o planowaniu regionalnym (IIaPGW)	Kod elementu zgodnie z ustawą o planowaniu regionalnym (IIaPGW)	Nazwa planu	Obszar planu	Region	Województwo	Kraj	Typ planu	Wzrost planu	Wzrost planu	Wzrost planu	Wzrost planu	Wzrost planu	Wzrost planu
1	1	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
2	2	Plan gospodarki wodnej dla województwa świętokrzyskiego	Świętokrzyskie	Świętokrzyskie	Świętokrzyskie	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
3	3	Plan gospodarki wodnej dla województwa łubuskiego	Łubuskie	Łubuskie	Łubuskie	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
4	4	Plan gospodarki wodnej dla województwa lubuskiego	Lubuskie	Lubuskie	Lubuskie	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
5	5	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
6	6	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
7	7	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
8	8	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
9	9	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
10	10	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
11	11	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
12	12	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
13	13	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
14	14	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
15	15	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
16	16	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
17	17	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
18	18	Plan gospodarki wodnej dla województwa łódzkiego	Łódź	Łódź	Łódź	P	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022

Załączniki graficzne do
IIaPGW



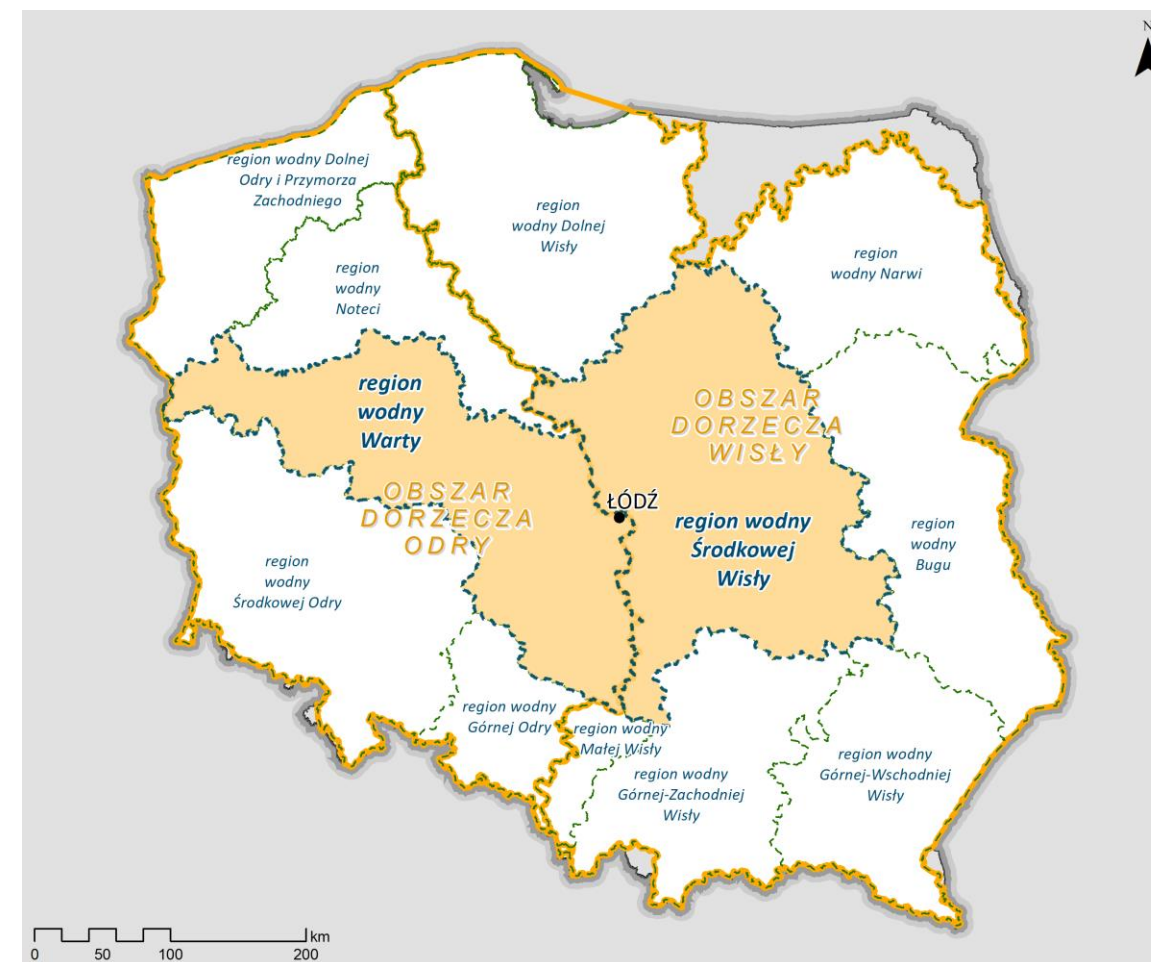
PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Charakterystyka obszaru dorzecza

Obszar dorzecza Odry oraz obszar dorzecza Wisły

- dwa z dziewięciu obszarów dorzeczy w granicach Polski:
 - Wisły - wschodnia i fragment środkowej części kraju, powierzchnia około 185 tys. km² (ok. 59% powierzchni kraju)
 - Odry - zachodnia część kraju, powierzchnia około 118 tys. km², (ok. 38% powierzchni kraju)

Obszar dorzecza Wisły	Obszar dorzecza Odry
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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)

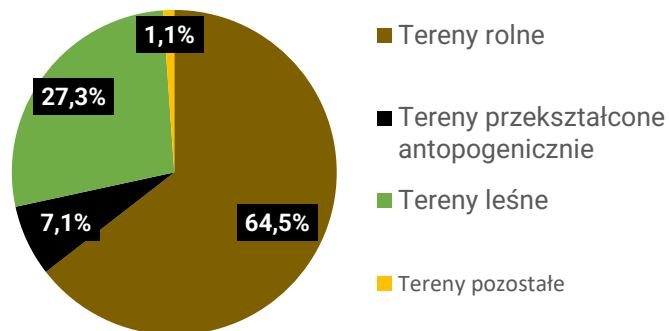


Mapa ogólna – region wodny Środkowej Wisły i Warty na tle obszarów dorzeczy

Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Środkowej Wisły (obszar dorzecza Wisły)

Region wodny Środkowej Wisły

- jeden z siedmiu regionów wodnych obszaru dorzecza Wisły. Region wodny Środkowej Wisły w obecnym kształcie powstał z podzielenia regionu wodnego Środkowej Wisły (aPGW) na trzy regiony: region wodny Narwi, region wodny Bugu i region wodny Środkowej Wisły. Zajmuje powierzchnię ok. 25% powierzchni obszaru dorzecza Wisły
- pod względem administracyjnym region wodny leży w województwach: łódzkim, mazowieckim, warmińsko-mazurskim, kujawsko-pomorskim, świętokrzyskim
- w obrębie regionu wodnego Środkowej Wisły występują jcwpc rzeczne (RW), zbiornikowe (RWrr), jeziorne (LW) oraz jcwpcp (podziemne). Brak jcwpcp przybrzeżnych (CW) i przejściowych (TW)
- przeważający sposób użytkowania gruntów: tereny rolne



Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Środkowej Wisły



Mapa ogólna – region wodny Środkowej Wisły na tle obszaru dorzecza Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Środkowej Wisły – jcwp rzeczne



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Środkowej Wisły:

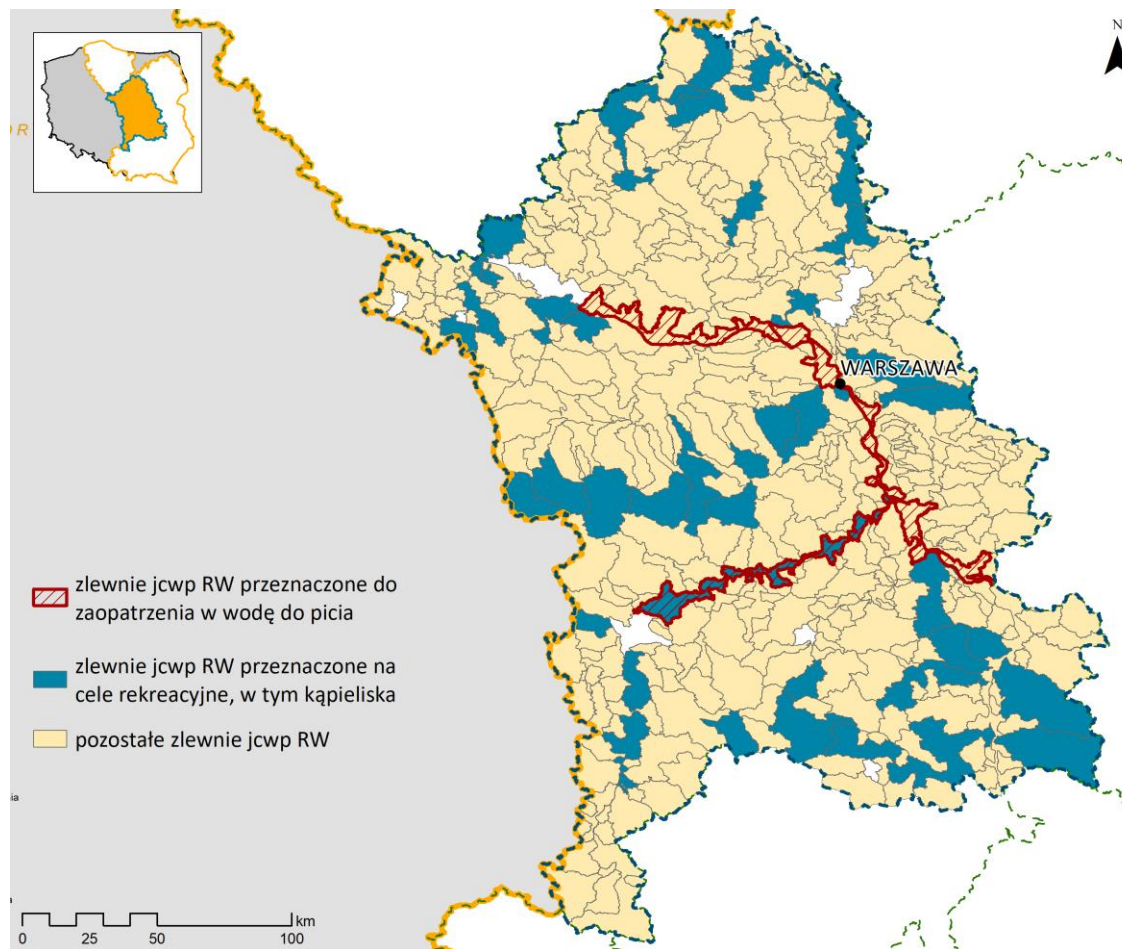
jcwp rzeczne (RW):	398 (23%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	5 (19%)
jcwp jeziorne (LW):	21 (4%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	22 (22%)

Status jcwp w regionie wodnym Środkowej Wisły:

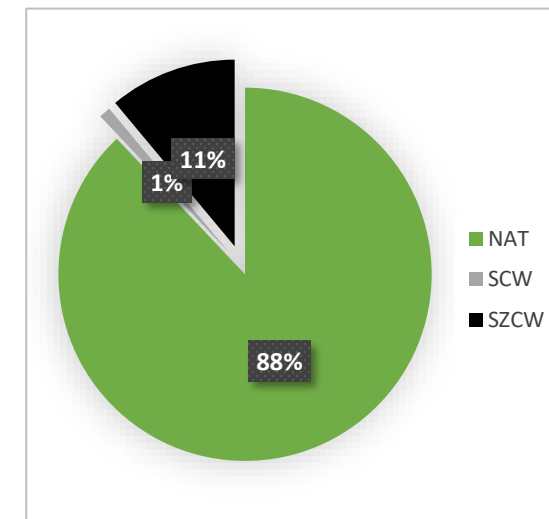
NAT:	87%
SCW:	1%
SZCW:	87%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	5 jcwp, 22 jcwpd
RK (rekreacja):	47 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	377 jcwp
EUT (eutrofizacja):	424 jcwp



Zlewnie jcwp RW – region wodny Środkowej Wisły



Status jcwp RW – region wodny Środkowej Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Środkowej Wisły – jcwp zbiornikowe



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Środkowej Wisły:

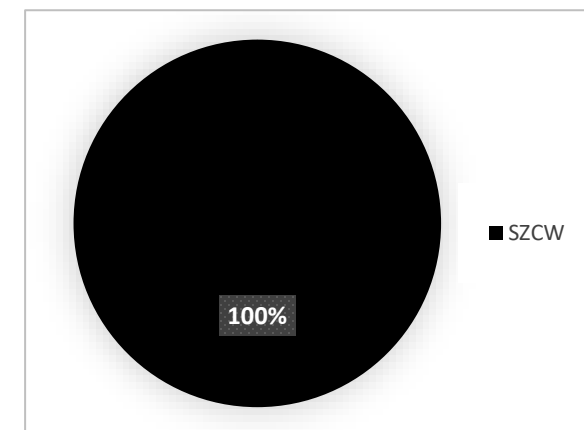
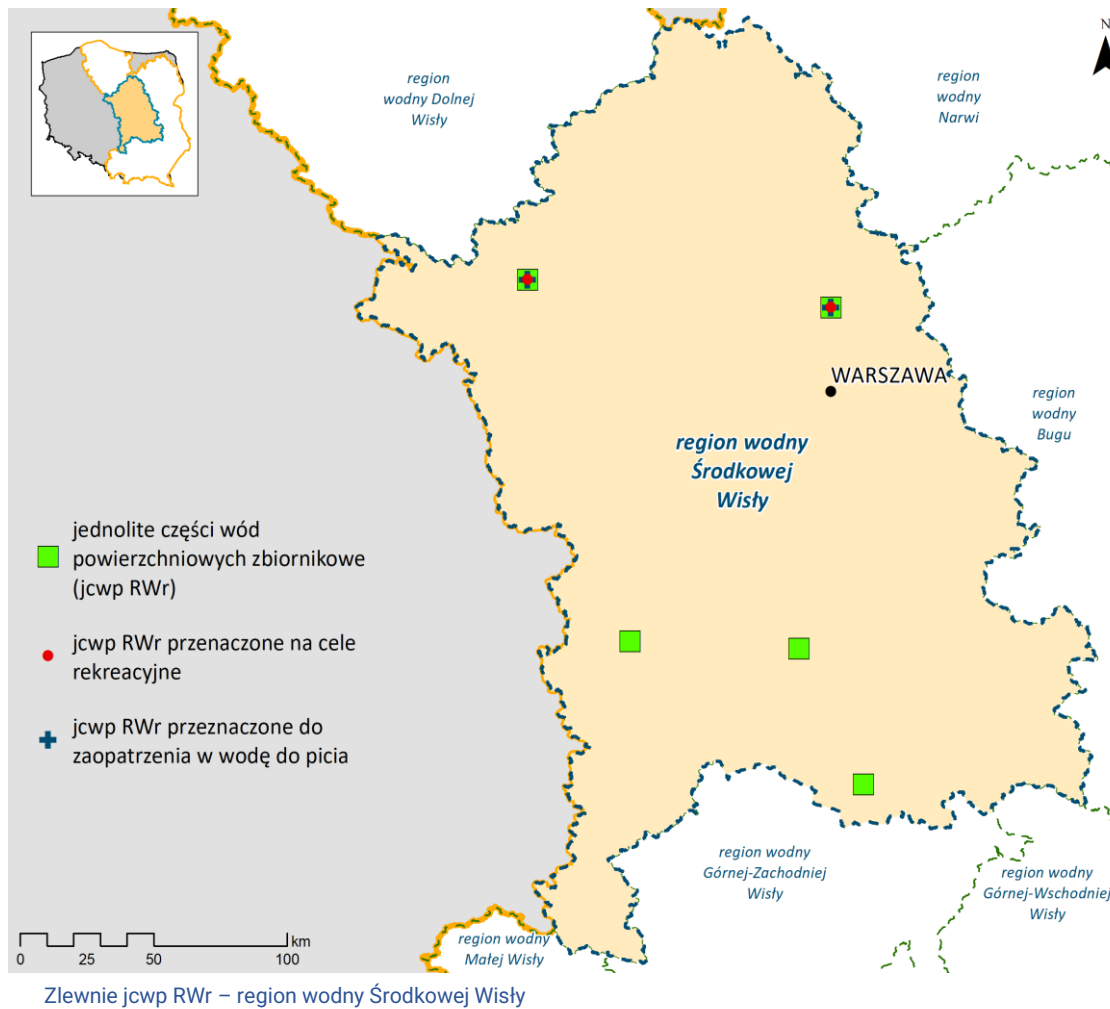
jcwp rzeczne (RW):	398 (23%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	5 (19%)
jcwp jeziorne (LW):	21 (4%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	22 (22%)

Status jcwp w regionie wodnym Środkowej Wisły:

NAT:	87%
SCW:	1%
SZCW:	12%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	5 jcwp, 22 jcwpd
RK (rekreacja):	47 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	377 jcwp
EUT (eutrofizacja):	424 jcwp



Status jcwp RWr – region wodny Środkowej Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Środkowej Wisły – jcwp jeziorne



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Środkowej Wisły:

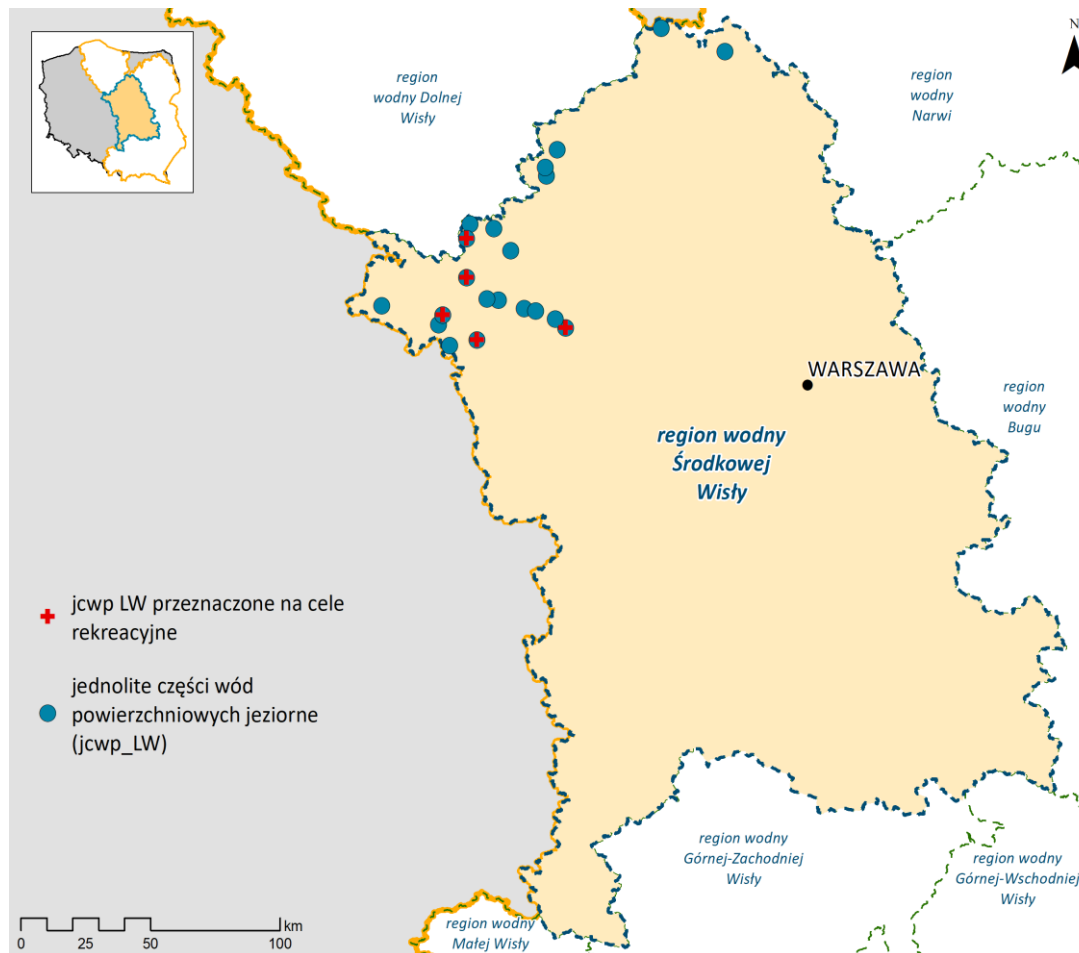
jcwp rzeczne (RW):	398 (23%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	5 (19%)
jcwp jeziorne (LW):	21 (4%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	22 (22%)

Status jcwp w regionie wodnym Środkowej Wisły:

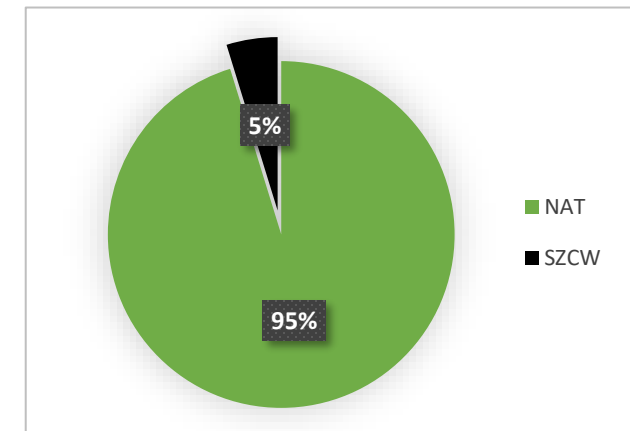
NAT:	87%
SCW:	1%
SZCW:	12%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	5 jcwp, 22 jcwpd
RK (rekreacja):	47 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	377 jcwp
EUT (eutrofizacja):	424 jcwp



Zlewnie jcwp LW – region wodny Środkowej Wisły



Status jcwp LW – region wodny Środkowej Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Środkowej Wisły - jcwpd

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Środkowej Wisły:

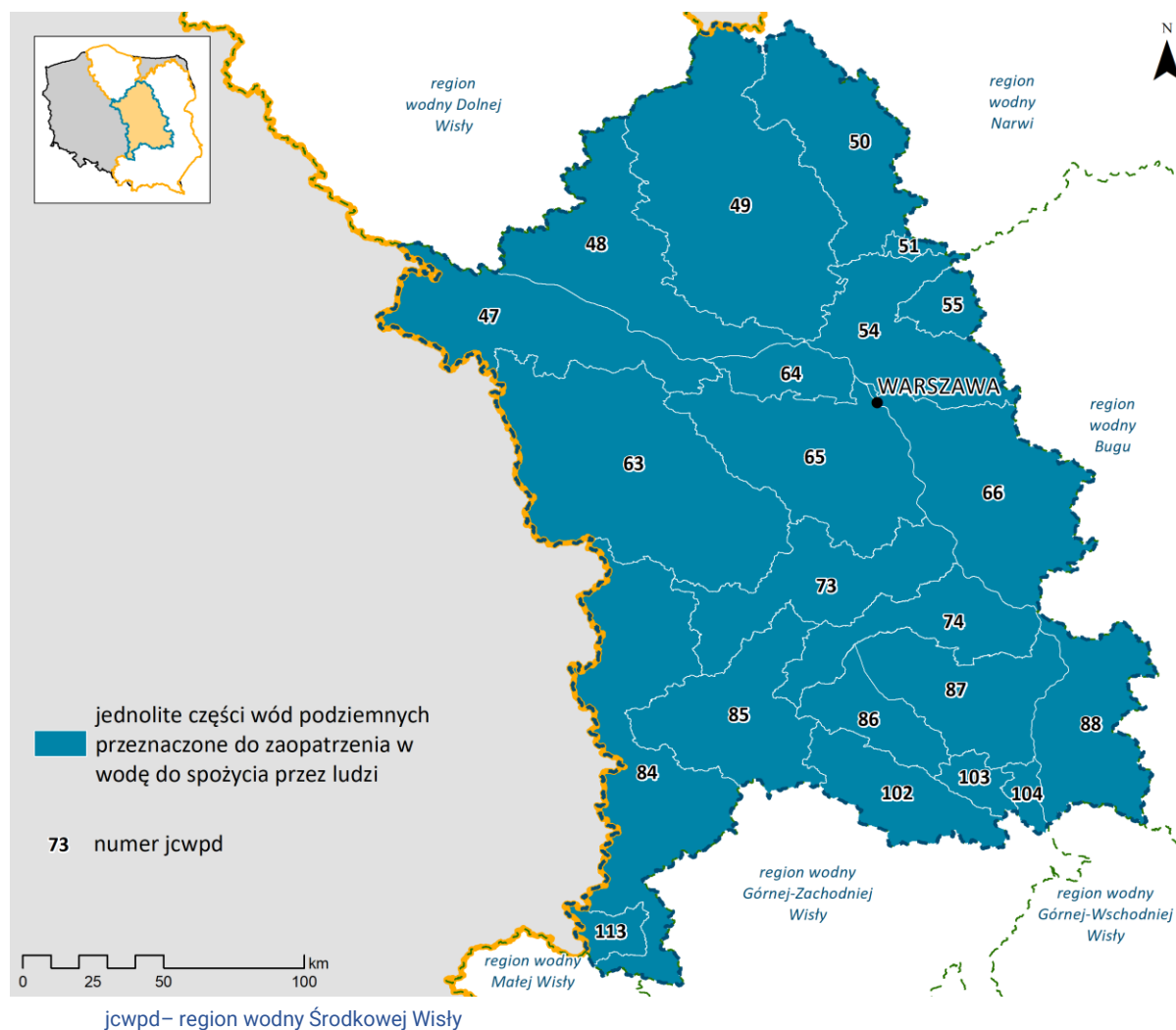
jcwp rzeczne (RW):	398 (23%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	5 (19%)
jcwp jeziorne (LW):	21 (4%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	22 (22%)

Status jcwp w regionie wodnym Środkowej Wisły:

NAT:	87%
SCW:	1%
SZCW:	12%

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	5 jcwp, 22 jcwpd
RK (rekreacja):	47 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	377 jcwp
EUT (eutrofizacja):	424 jcwp



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Środkowej Wisły:

jcwp rzeczne (RW):	398 (23%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	5 (19%)
jcwp jeziorne (LW):	21 (4%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	22 (22%)

Status jcwp w regionie wodnym Środkowej Wisły:

NAT:	87%
SCW:	1%
SZCW:	12%

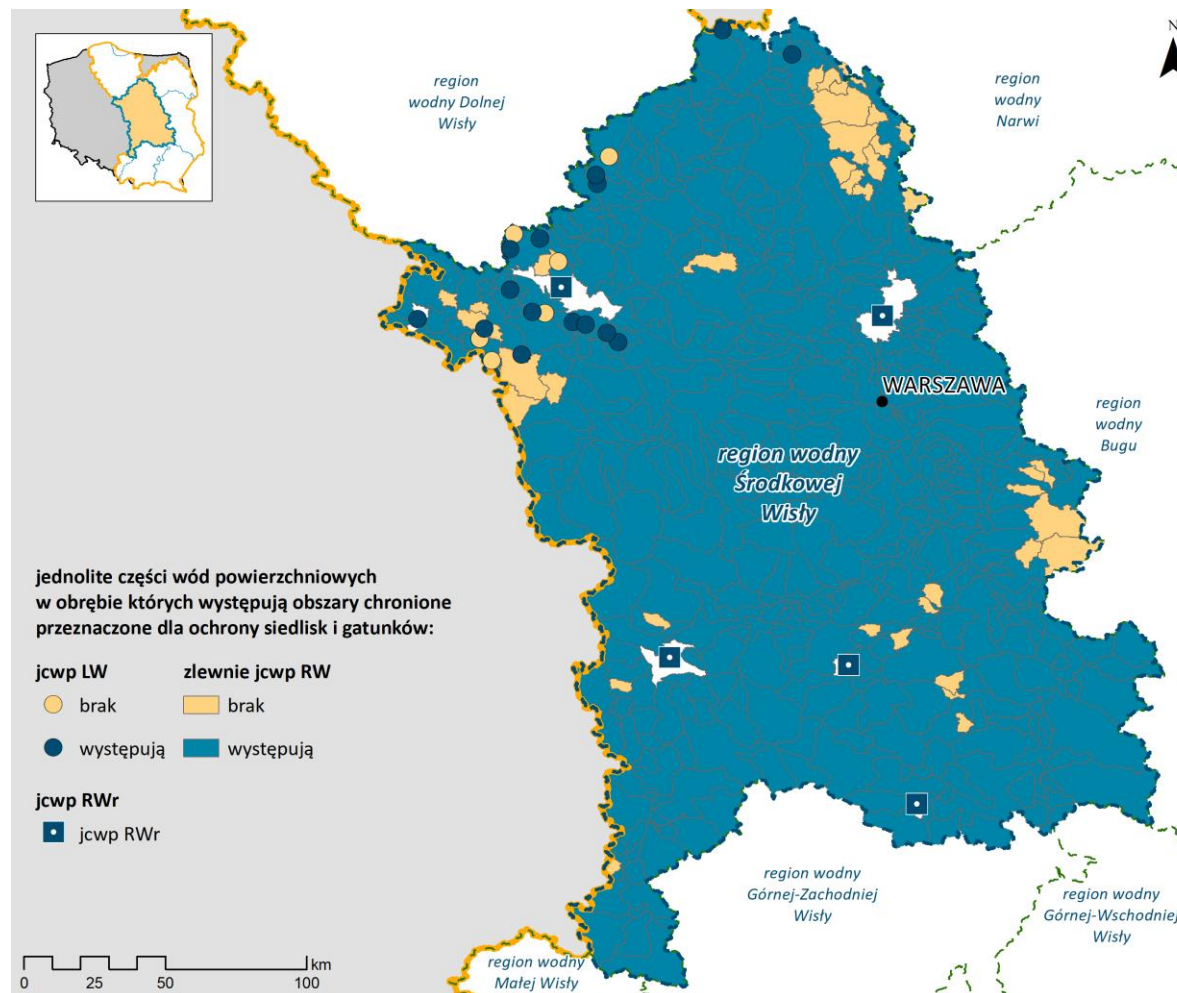
Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę): **5 jcwp, 22 jcwpd**

RK (rekreacja): 47 jcwp

SiG (siedliska i gatunki): 377 jcwp

EUT (eutrofizacja): 424 jcwp

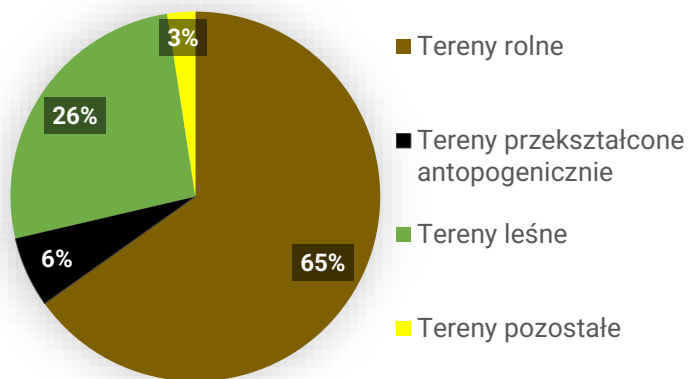


Jcwp w obrębie których występują SiG – region wodny Środkowej Wisły

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
- pod względem administracyjnym region wodny leży w województwach: łódzkim, wielkopolskim, lubuskim i niewielkim fragmentem kujawsko-pomorskim
- w obrębie regionu wodnego Środkowej Wisły 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 Warta 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:

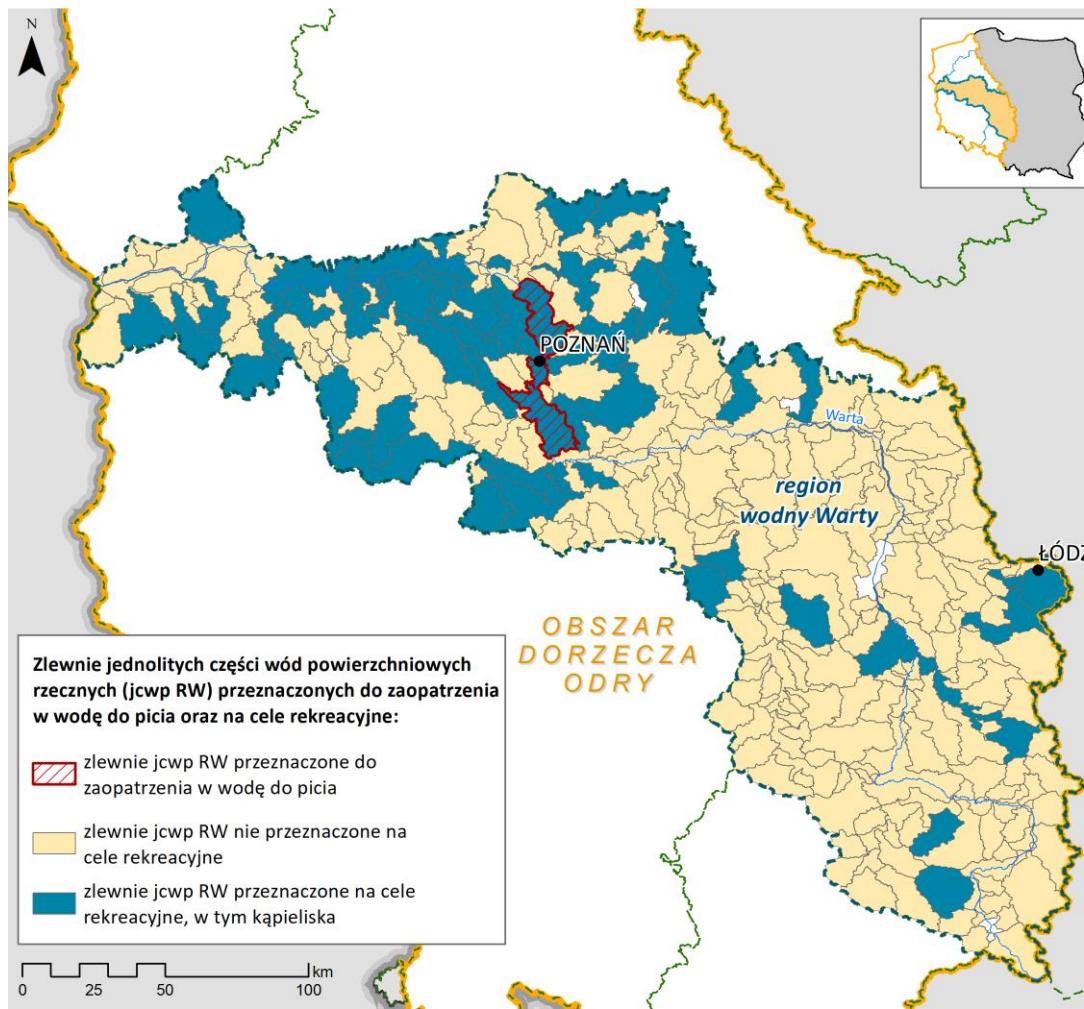
jcwp rzeczne (RW):	279 (22%)
jcwp zbiornikowe (RW _r):	2 (11%)
jcwp jeziorne (LW):	124 (29%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	16 (24%)

Status jcwp w regionie wodnym Warty:

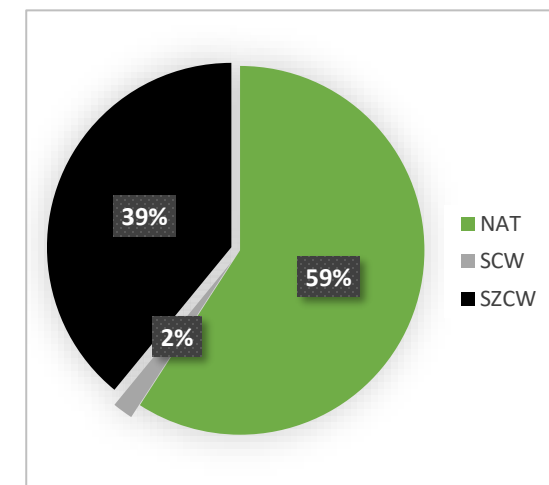
NAT:	64%
SCW:	1%
SZCW:	35%

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:

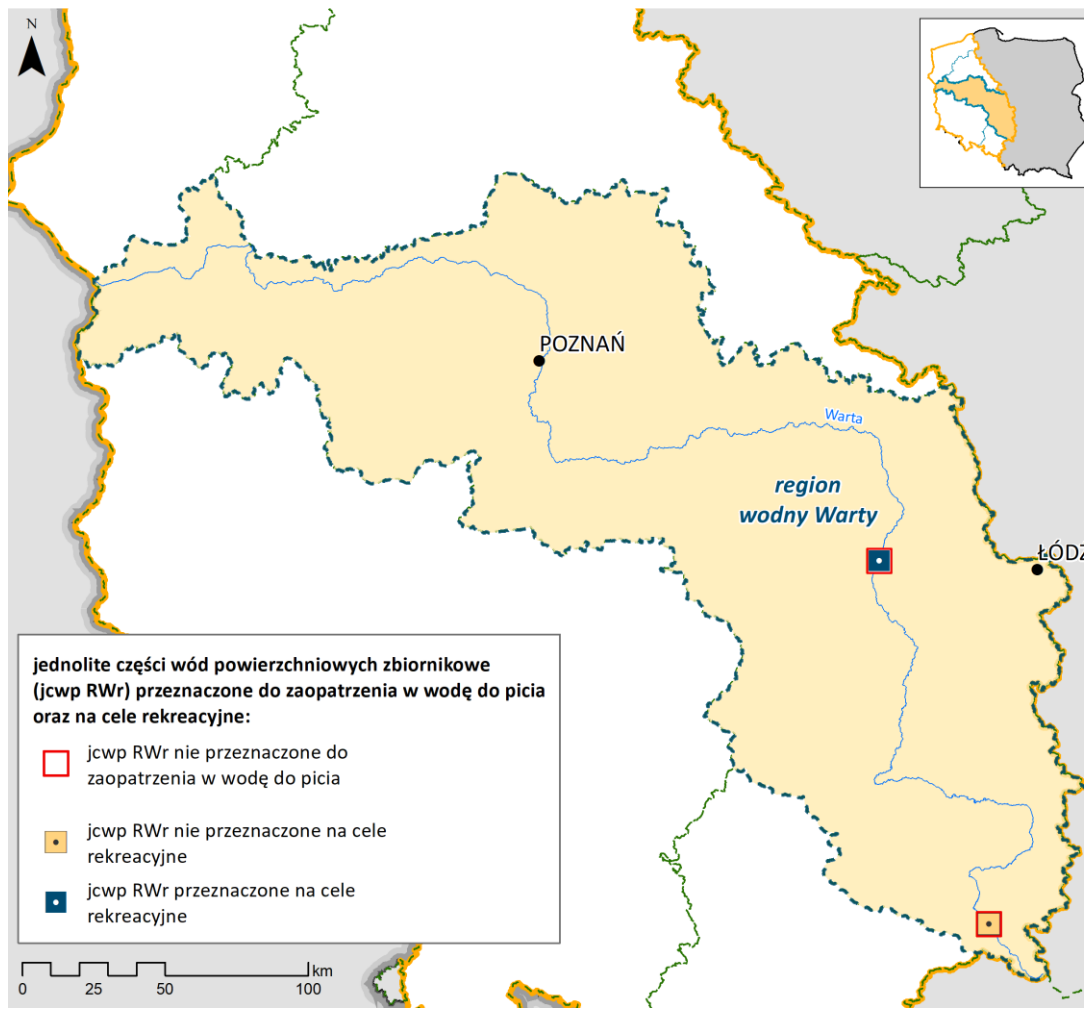
jcwp rzeczne (RW):	279 (22%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	2 (11%)
jcwp jeziorne (LW):	124 (29%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	16 (24%)

Status jcwp w regionie wodnym Warty:

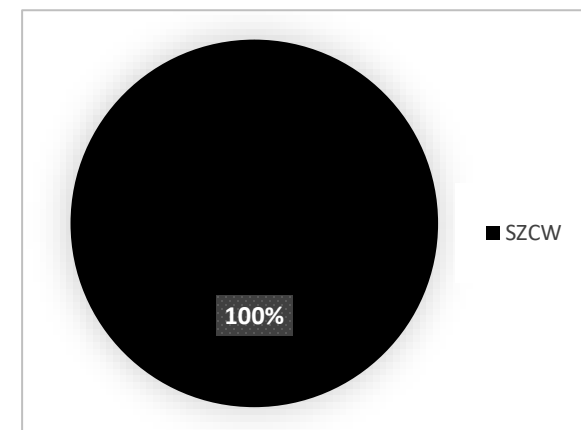
NAT:	64%
SCW:	1%
SZCW:	35%

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 Warta



Status jcwp RWr – region wodny Warta

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:

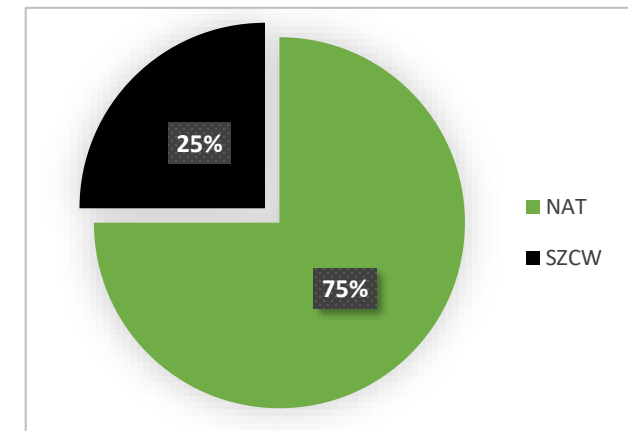
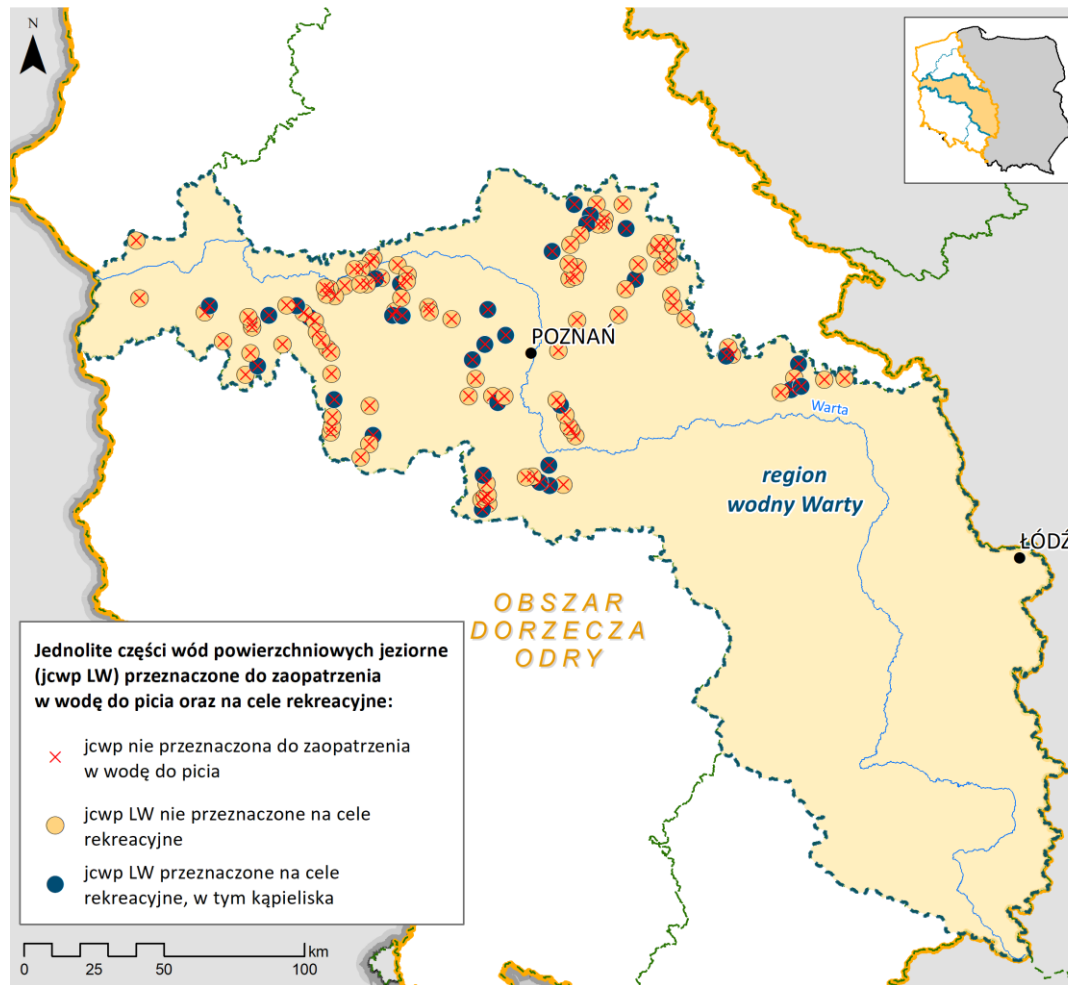
jcwp rzeczne (RW):	279 (22%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	2 (11%)
jcwp jeziorne (LW):	124 (29%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	16 (24%)

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



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



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

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Warty:

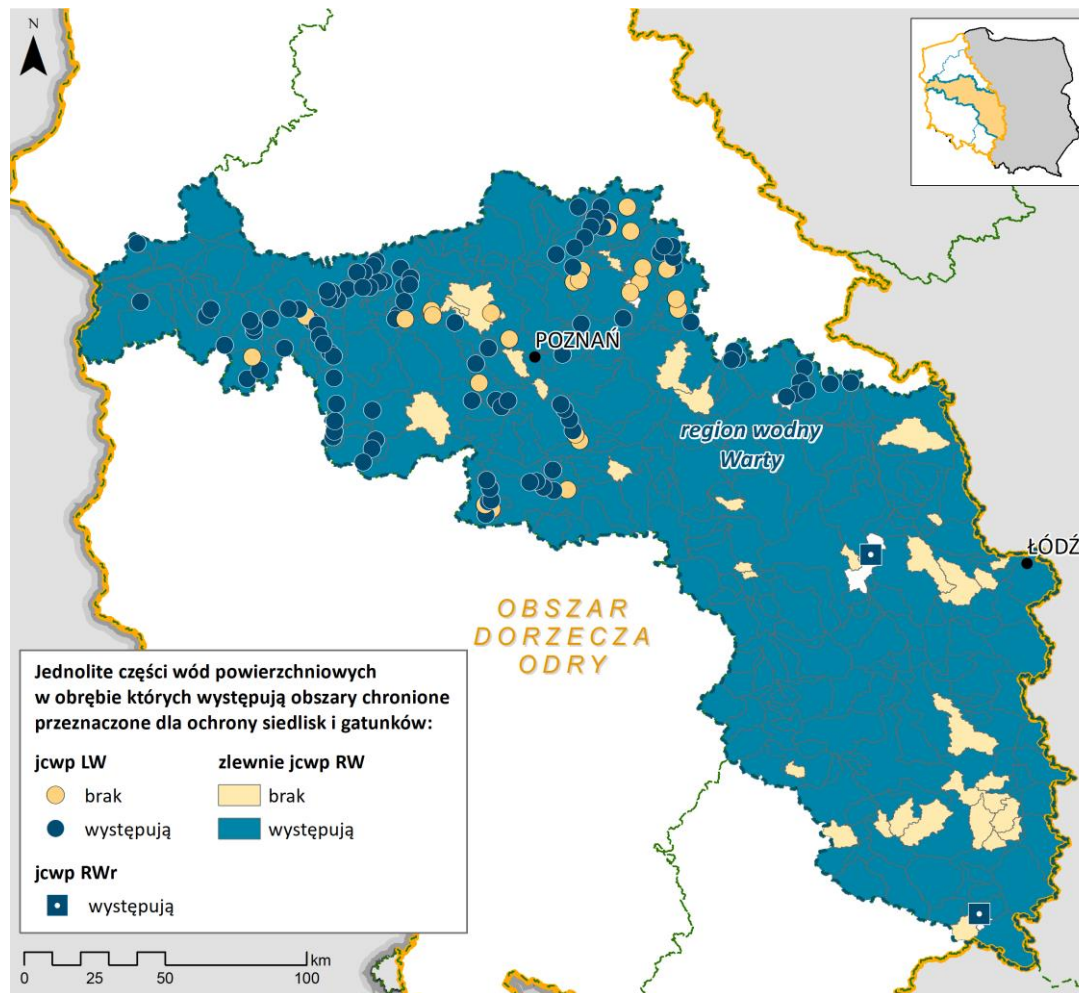
jcwp rzeczne (RW):	279 (22%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	2 (11%)
jcwp jeziorne (LW):	124 (29%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	16 (24%)

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:

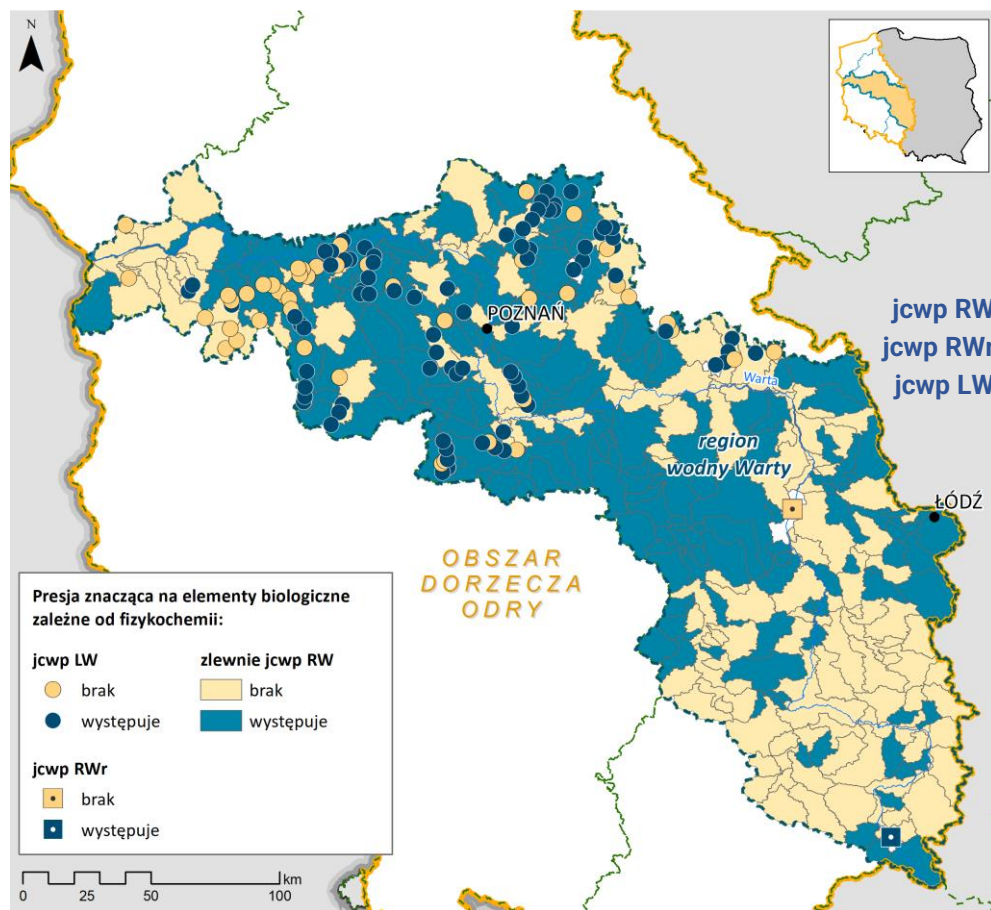
- presji wywieranych na stan chemiczny;
- presji wywieranych na stan ilościowy.



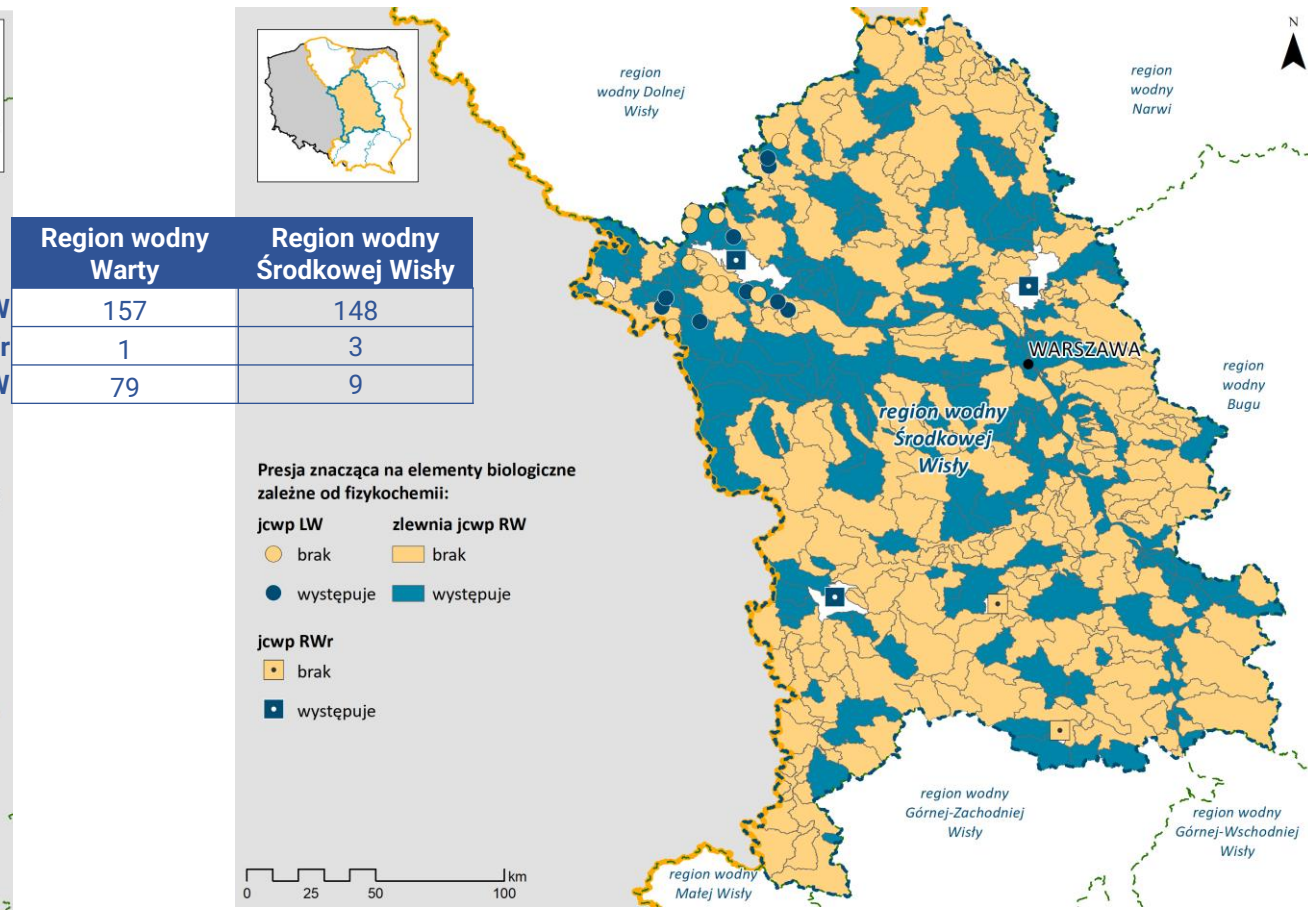
PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow

Identyfikacja presji – region wodny Środkowej Wisły, region wodny Warty - presje znaczące na elementy biologiczne zależne od fizykochemii

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



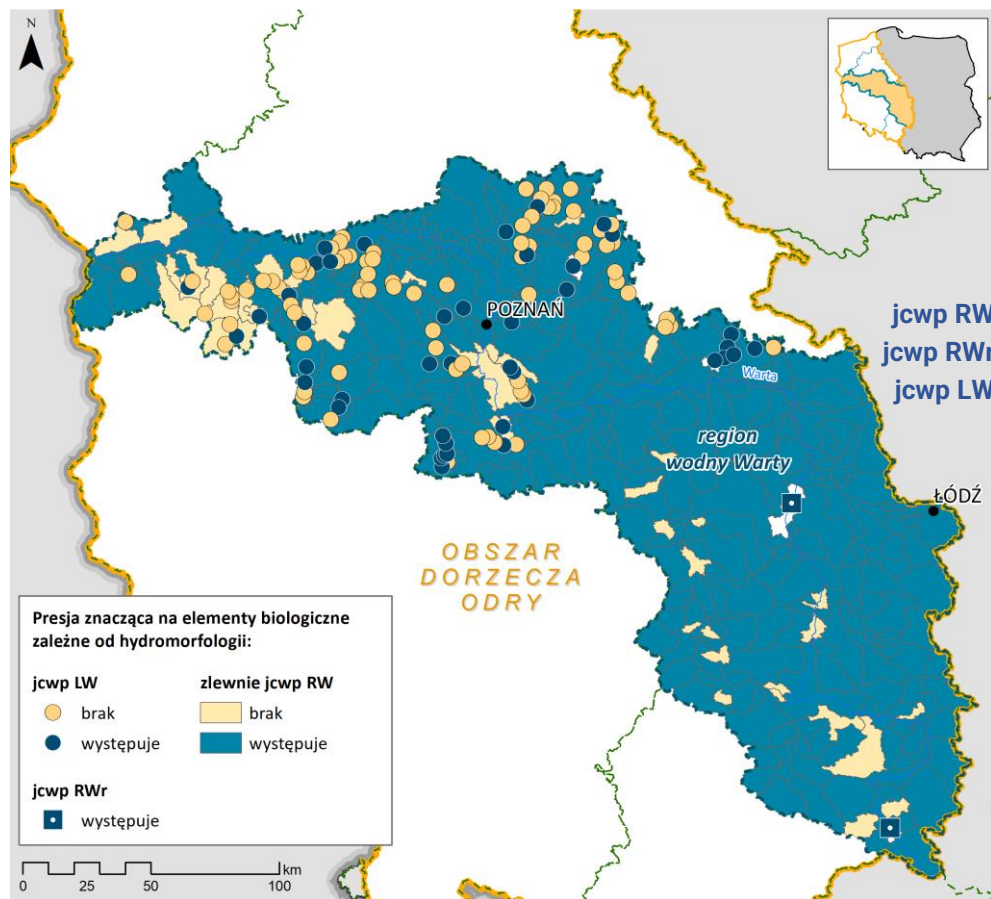
Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii - region wodny Warty



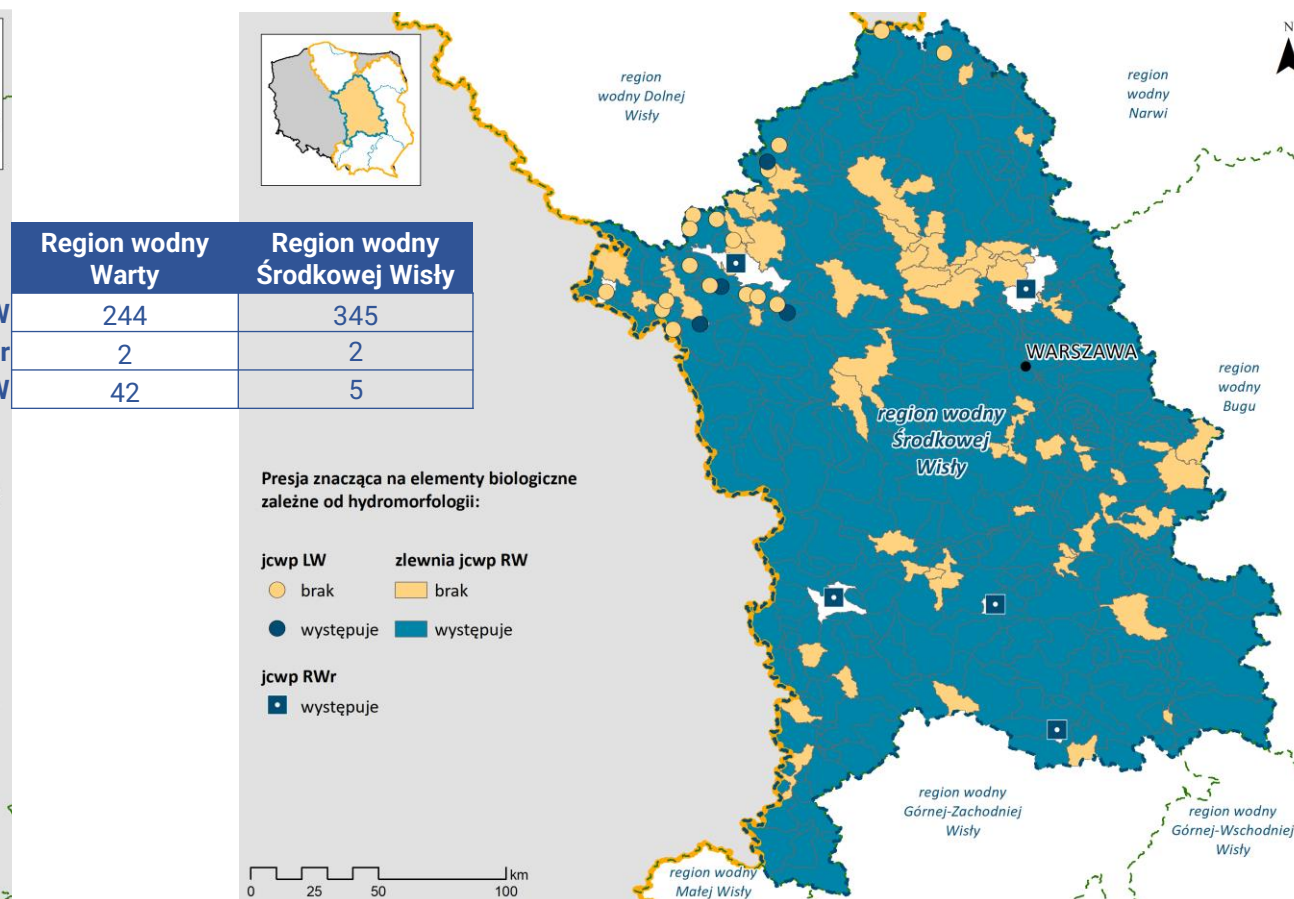
Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii - region wodny Środkowej Wisły

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

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



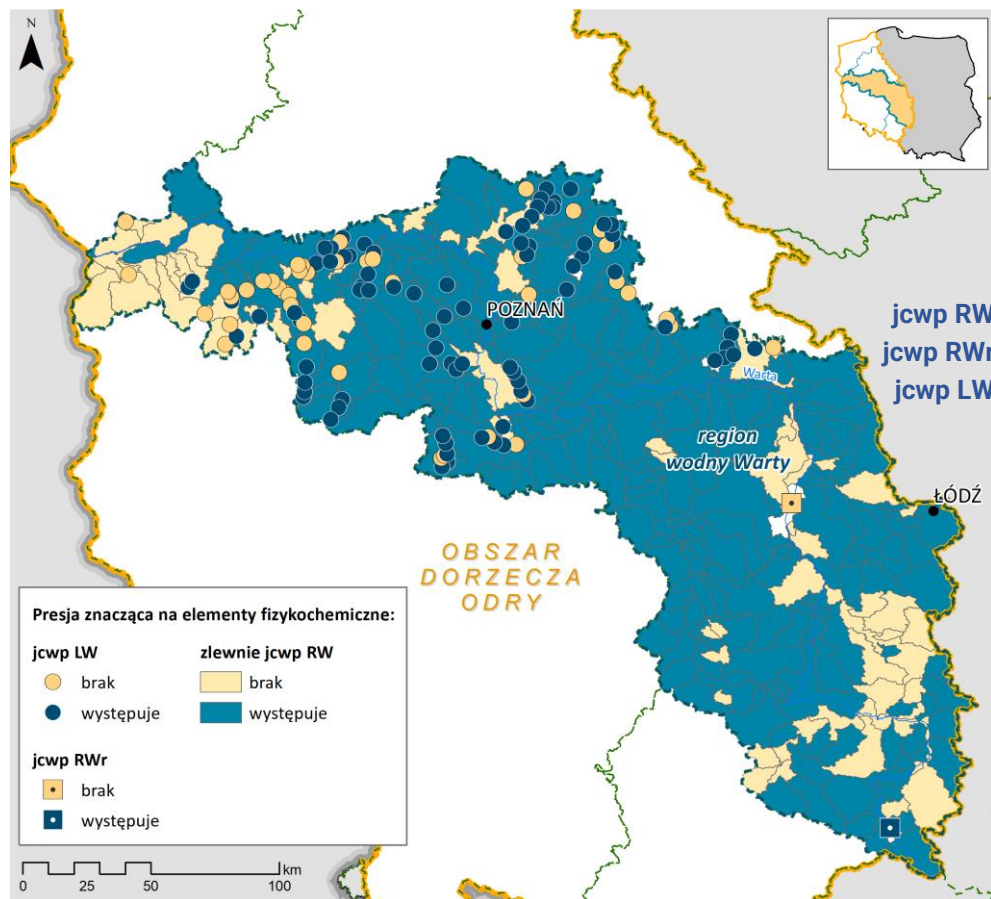
Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii - region wodny Warty



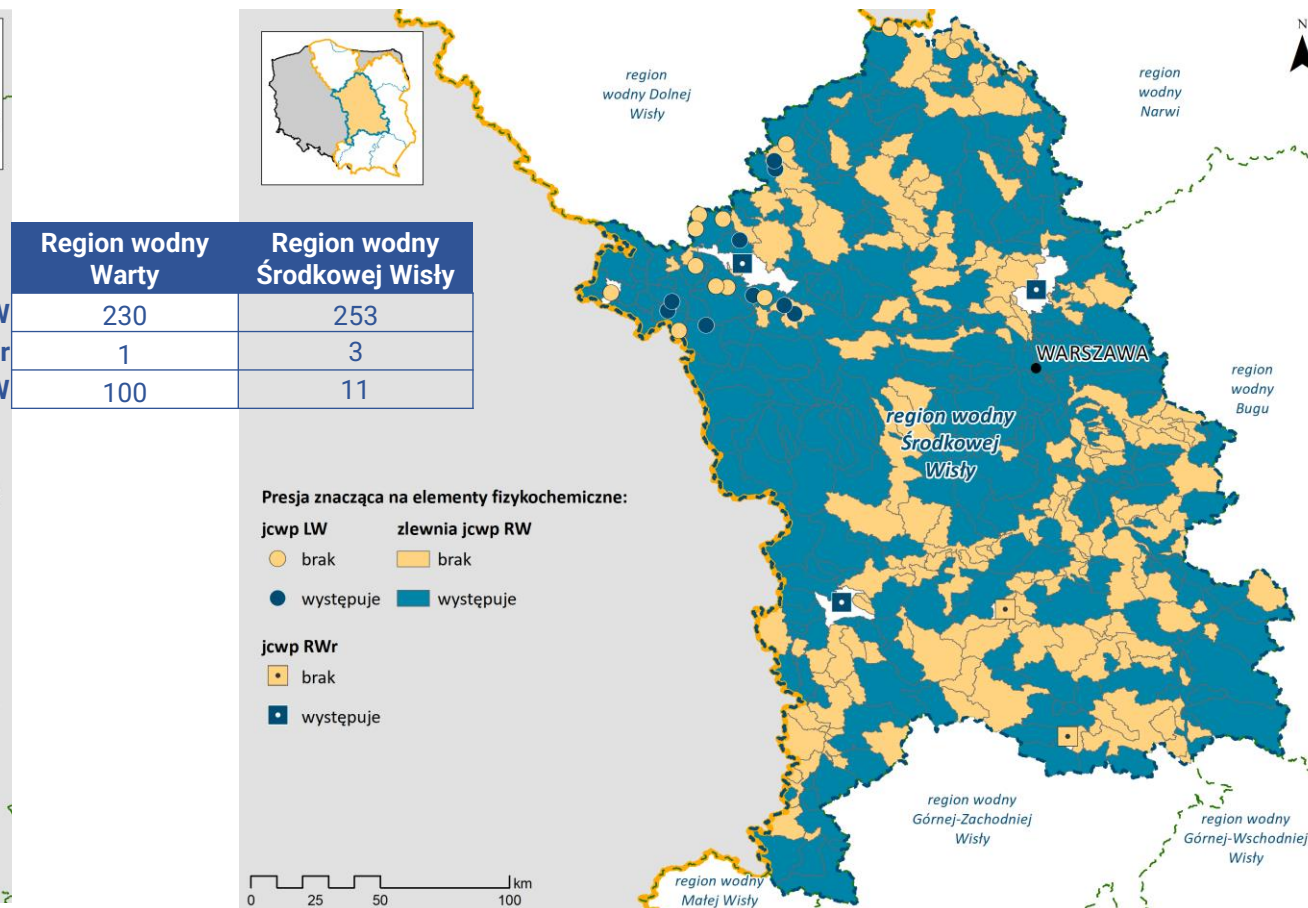
Zidentyfikowane presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii - region wodny Środkowej Wisły

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

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



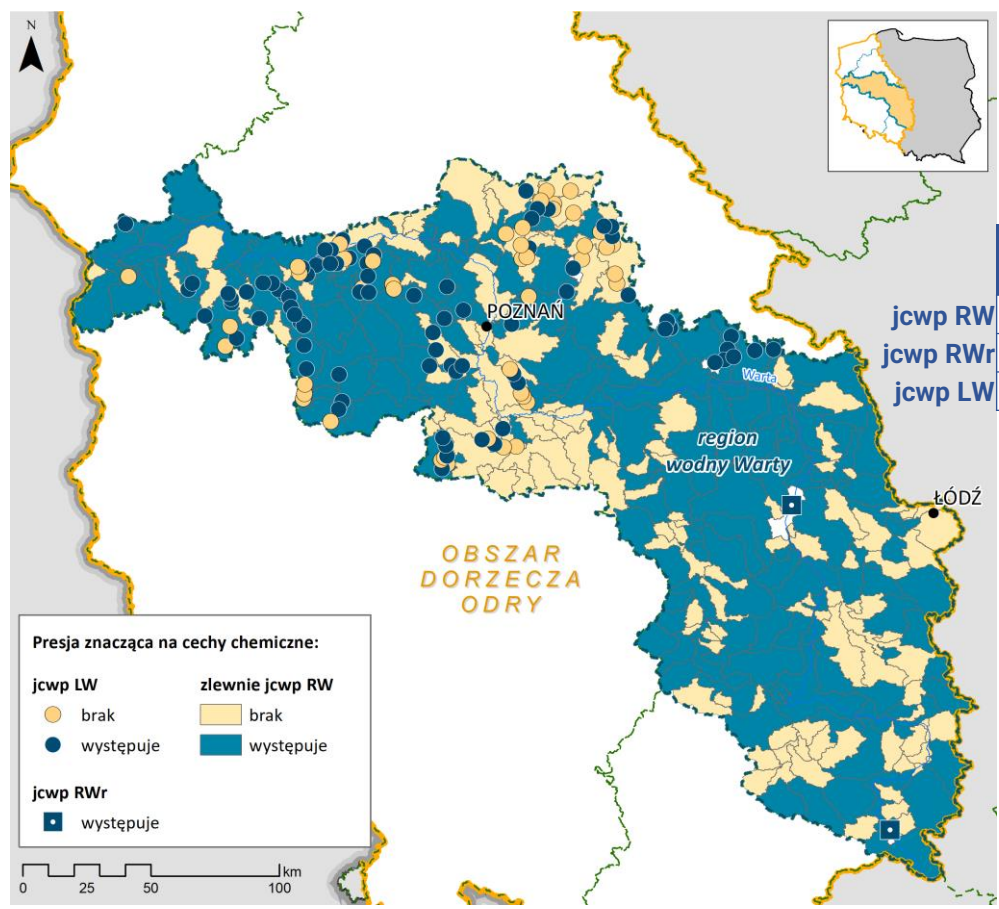
Zidentyfikowane presje na elementy fizykochemiczne - region wodny Warty



Zidentyfikowane presje na elementy fizykochemiczne - region wodny Środkowej Wisły

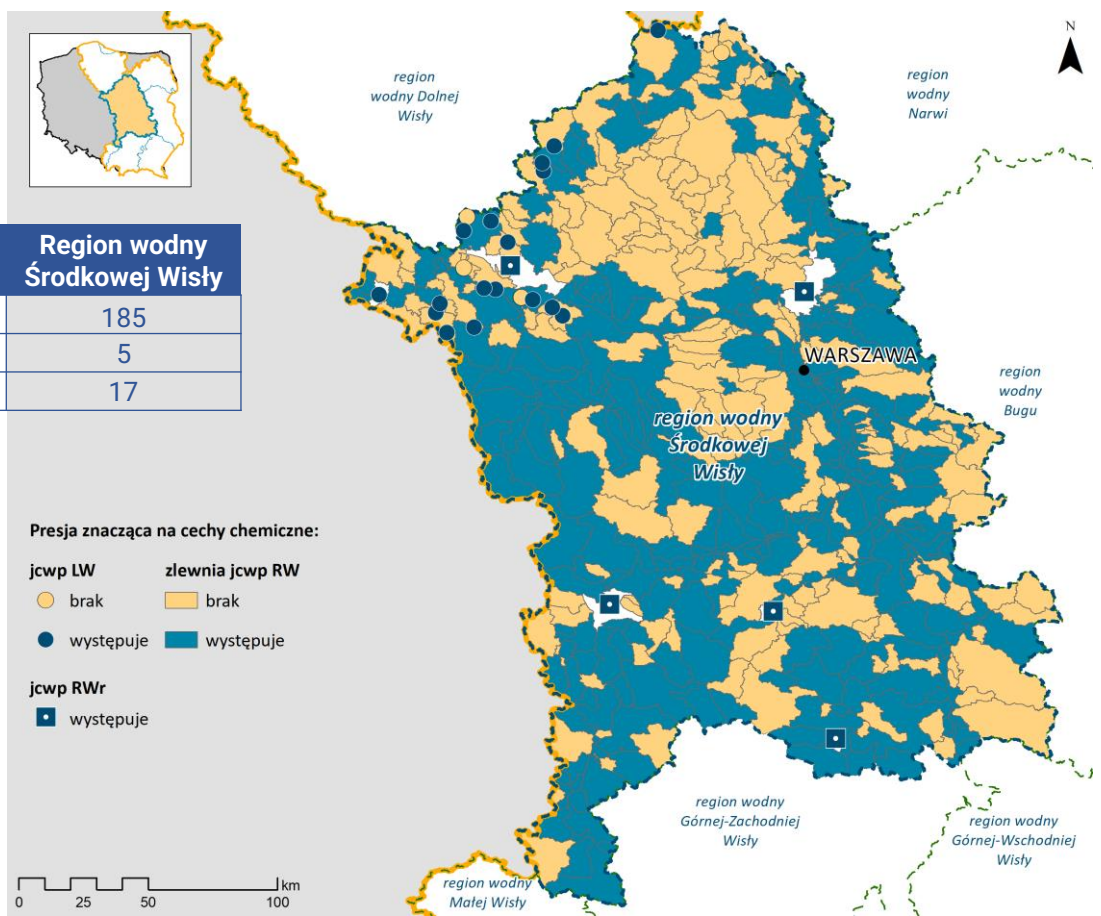
Identyfikacja presji – region wodny region wodny Warty, Środkowej Wisły - presje znaczące na cechy chemiczne

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



Zidentyfikowane presje na cechy chemiczne - region wodny Warty

Region wodny Warty	Region wodny Środkowej Wisły
157	185
2	5
80	17

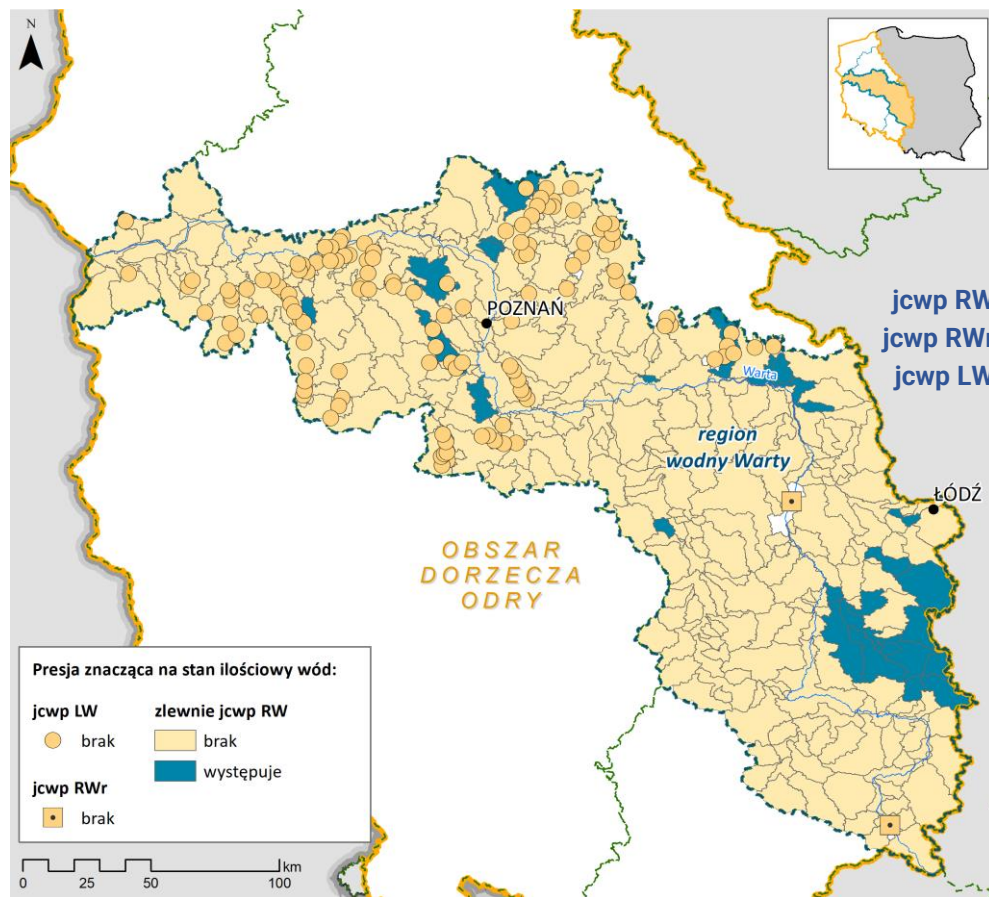


Zidentyfikowane presje na cechy chemiczne - region wodny Środkowej Wisły

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

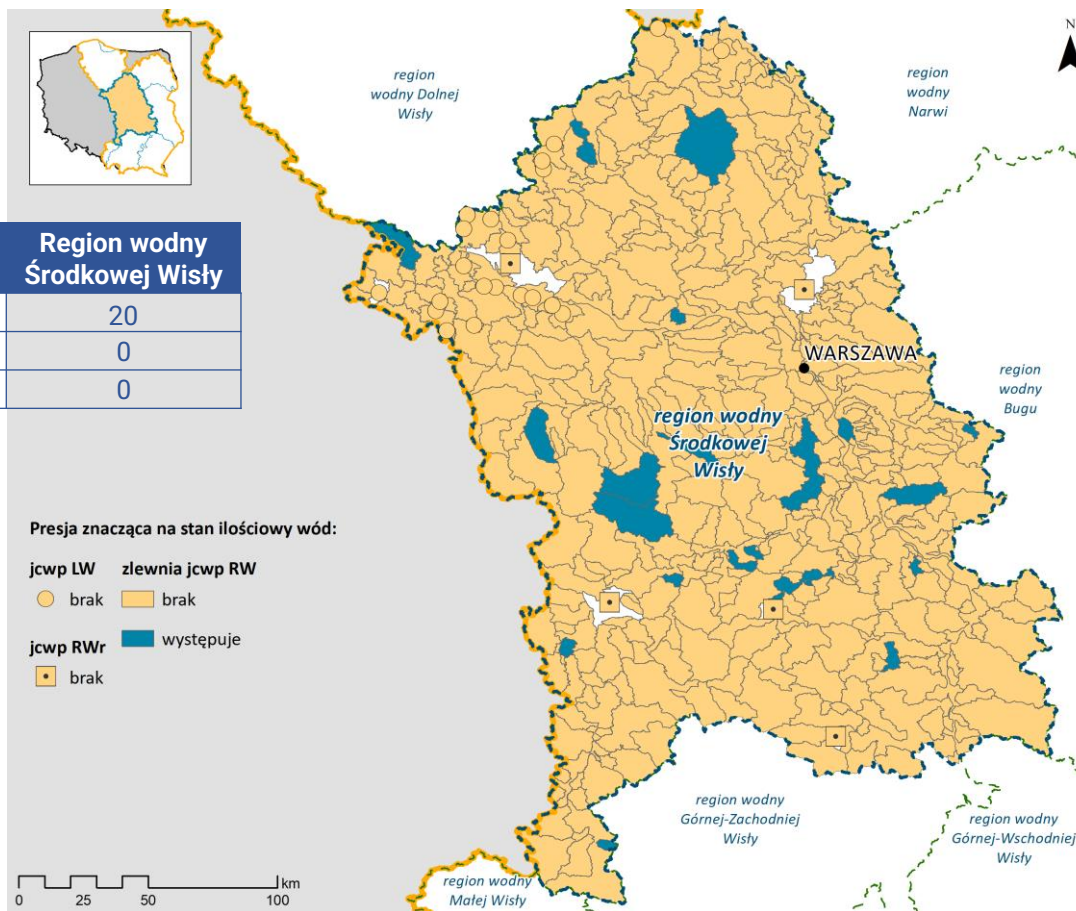


PROJEKT IIaPGW DOSTĘPNY JEST NA
www.apgw.gov.pl/konsultacje-projekty-planow



Zidentyfikowane presje na zasoby wodne - region wodny Warty

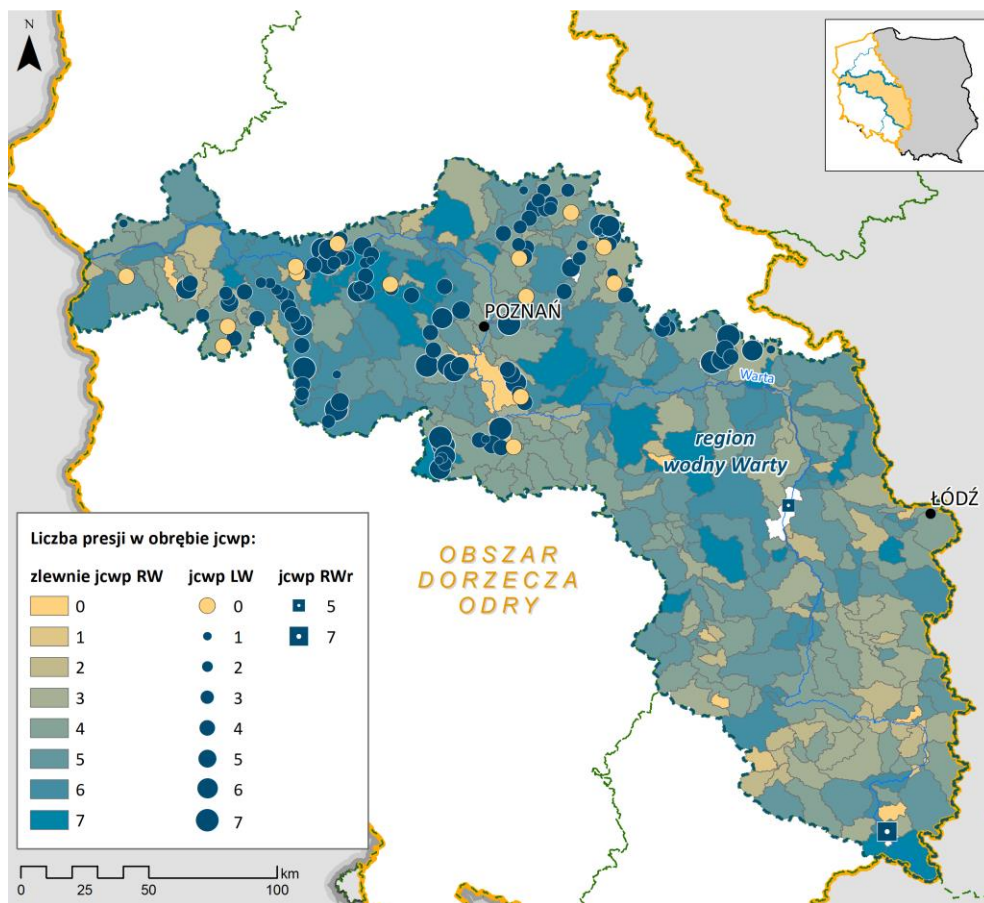
	Region wodny Warty	Region wodny Środkowej Wisły
jcw p RW	26	20
jcw p RW r	0	0
jcw p LW	0	0



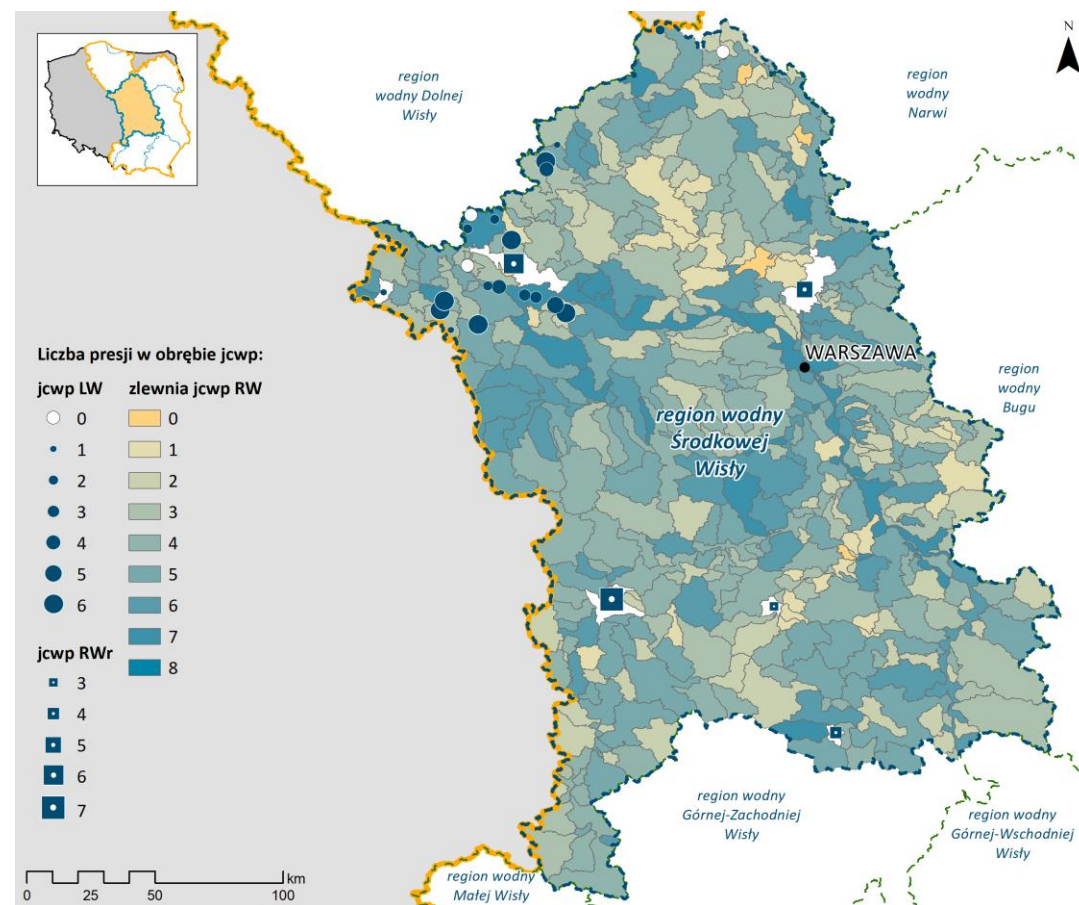
Zidentyfikowane presje na zasoby wodne - region wodny Środkowej Wisły

Identyfikacja presji – region wodny Środkowej Wisły, region wodny Warty – liczba presji

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



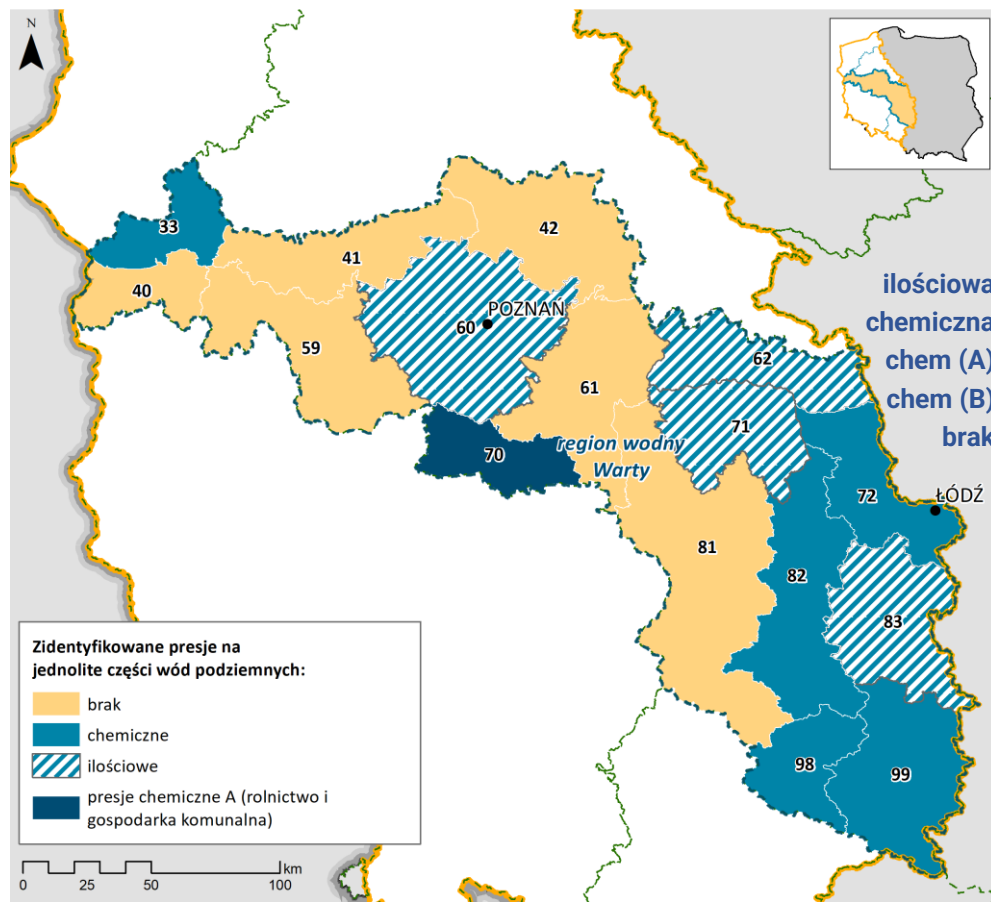
Zidentyfikowane presje łącznie - region wodny Warty



Zidentyfikowane presje łącznie - region wodny Środkowej Wisły

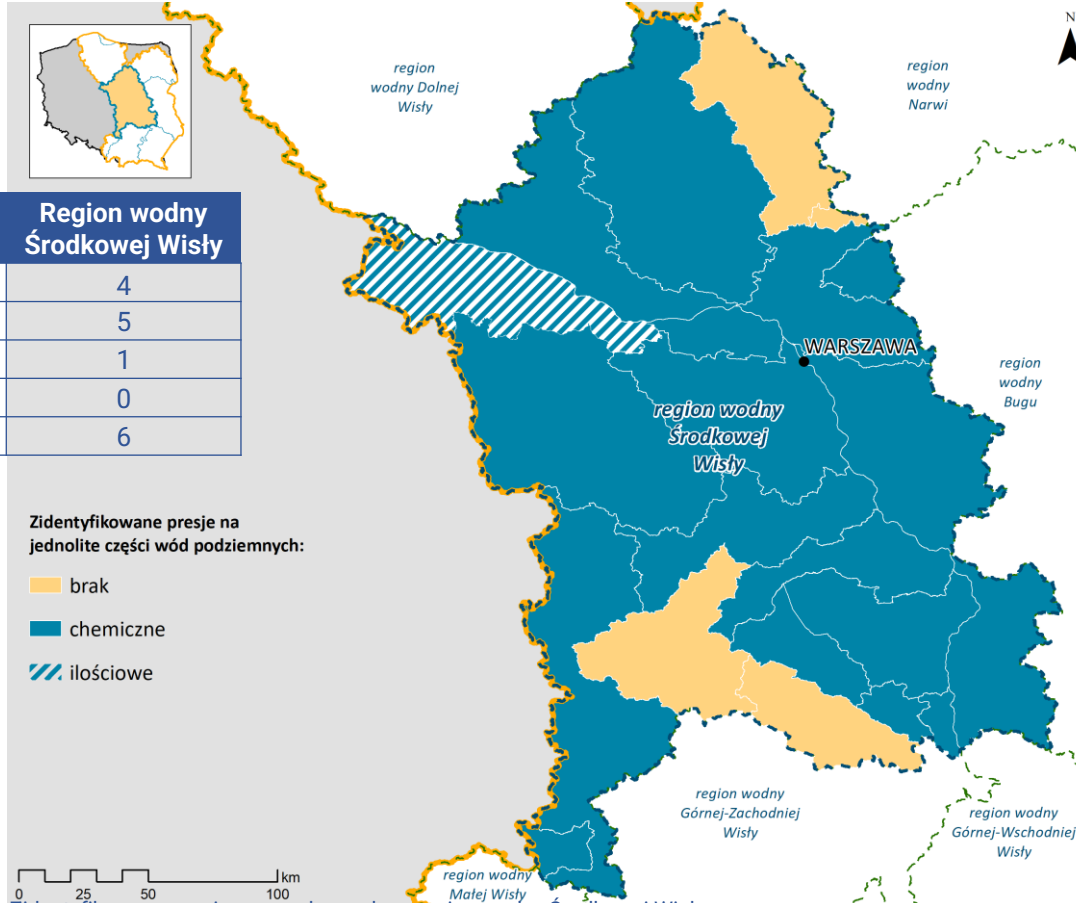
Identyfikacja presji – region wodny region wodny Warty, Środkowej Wisły - presje znaczące na jcwpd

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



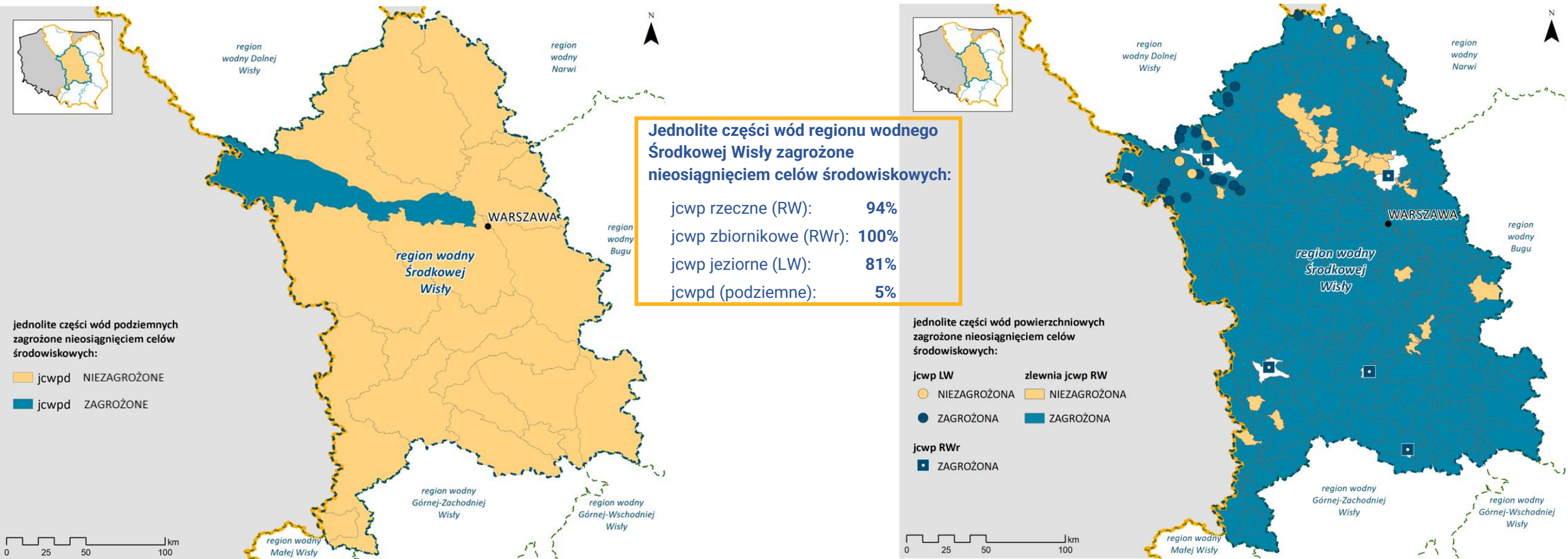
Zidentyfikowane presje na zasoby wodne - region wodny Warty

Region wodny Warty	Region wodny Środkowej Wisły
1	4
17	5
0	1
0	0
4	6

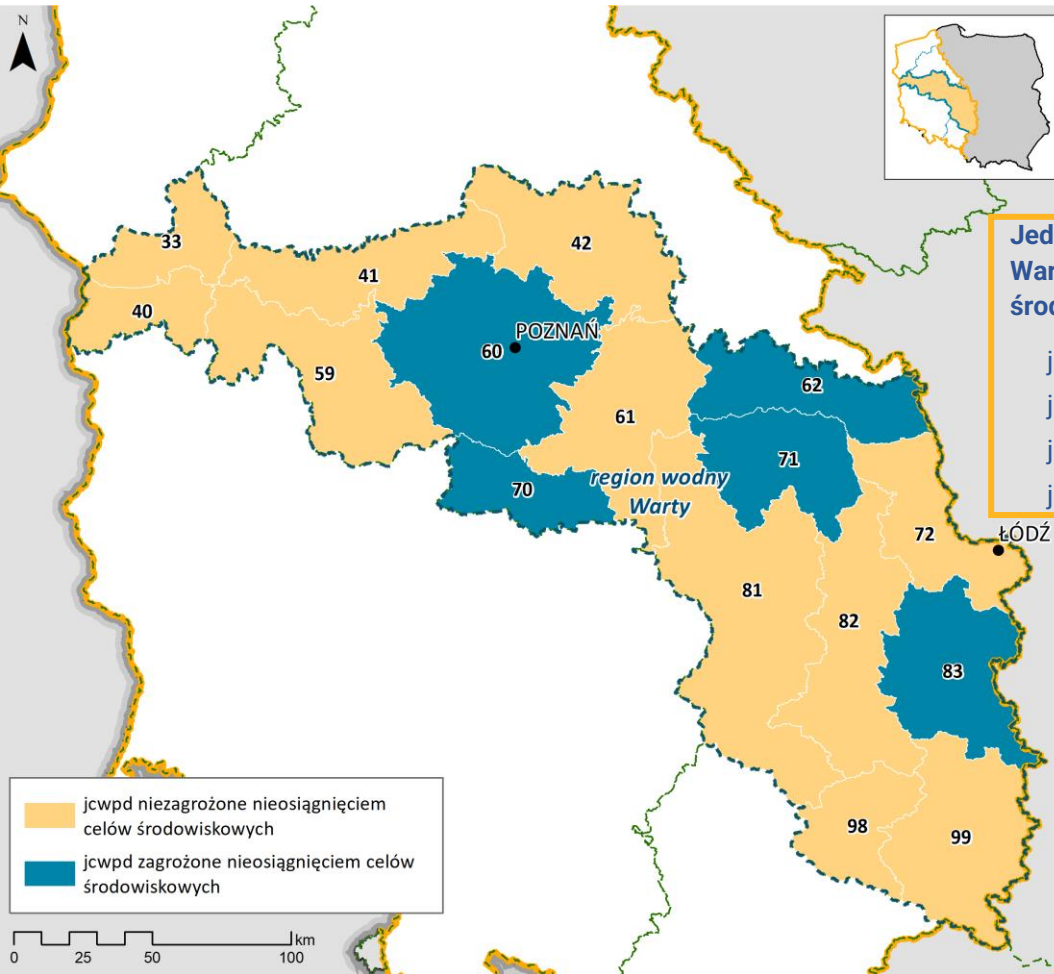


Zidentyfikowane presje na zasoby wodne - region wodny Środkowej Wisły

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – region wodny Środkowej Wisły

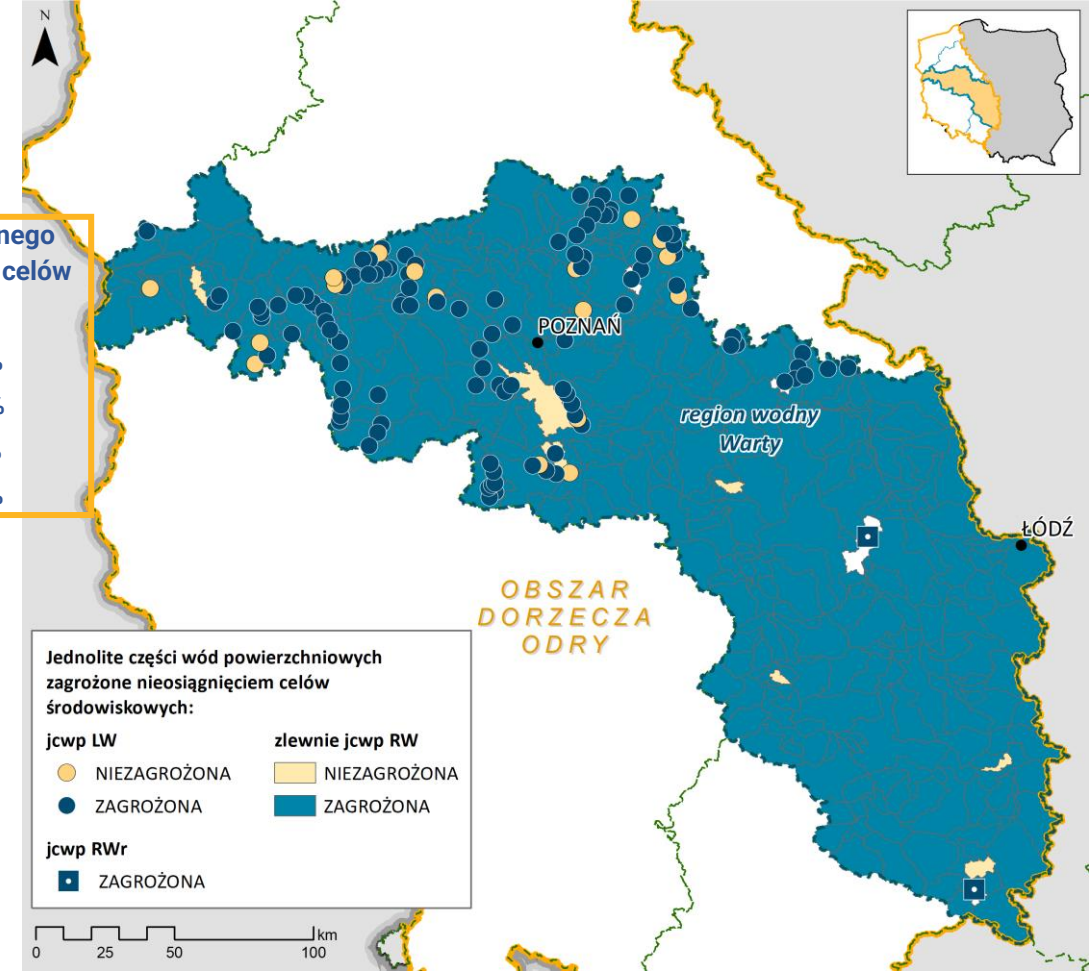


Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – region wodny Warty



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%



Jednolite części wód powierzchniowych zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych:

jcwpc LW	zlewnie jcwpc RW
● NIEZAGROŻONA	■ NIEZAGROŻONA
● ZAGROŻONA	■ ZAGROŻONA
jcwpc RWr	
■ ZAGROŻONA	

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



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

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

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 Środkowej Wisły

- jcwp rzeczne (RW) – **ok. 3%** osiągnęło zakładany cel środowiskowy
- jcwp zbiornikowe (RWr) – **żadna** nie osiągnęła zakładanego celu środowiskowego
- jcwp jeziorne (LW) – **20%** osiągnęło zakładany cel środowiskowy
- jcwpd – **95%** osiągnęło zakładany cel środowiskowy

Region Wodny Warty

- 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



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



Cele środowiskowe 2022-2027 – region wodny Środkowej Wisły

Cele środowiskowe jcwp RW (2022-2027)	Liczba jcwp RW	Udział w ogólnej liczbie jcwp RW regionu wodnego
dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny	77	19%
dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny	8	2%
zapewnienie drożności cieku	376	94%
odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	271	68%
odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW	251	63%

Cel środowiskowy jcwpd (2022-2027)	Liczba jcwpd	Udział w ogólnej liczbie jcwpd regionu wodnego
dobry stan chemiczny i ilościowy	21	95%
odstępstwo z art. 4 ust. 4. RDW	1	5%
odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW	0	-

Cel środowiskowy jcwp RWr (2022-2027)	Liczba jcwp RWr	Udział w ogólnej liczbie jcwp RWr regionu wodnego
dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny	0	-
zapewnienie drożności dla migracji ichtiofauny	3	60%
odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	4	80%
odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW ¹	5	100%

Cele środowiskowe jcwp LW (2022-2027)	Liczba jcwp LW	Udział w ogólnej liczbie jcwp LW regionu wodnego
dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny	0	-
dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny	3	14%
odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	17	81%
odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW	10	48%



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



Cele środowiskowe 2022-2027 – region wodny Warty

Cele środowiskowe jcwp RW (2022-2027)	Liczba jcwp RW	Udział w ogólnej liczbie jcwp RW regionu wodnego
dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny	10	4%
dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny	7	3%
zapewnienie drożności cieku	160	57%
odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	238	85%
odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW	192	69%

Cel środowiskowy jcwpd (2022-2027)	Liczba jcwpd	Udział w ogólnej liczbie jcwpd regionu wodnego
dobry stan chemiczny i ilościowy	13	81%
odstępstwo z art. 4 ust. 4. RDW	1	6%
odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW	2	13%

Cel środowiskowy jcwp RWr (2022-2027)	Liczba jcwp RWr	Udział w ogólnej liczbie jcwp RWr regionu wodnego
dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny	0	-
zapewnienie drożności dla migracji ichtiofauny	0	-
odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	2	100%
odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW	2	100%

Cele środowiskowe jcwp LW (2022-2027)	Liczba jcwp LW	Udział w ogólnej liczbie jcwp LW regionu wodnego
dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny	2	2%
dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny	11	9%
odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	109	88%
odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW	57	46%



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

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)