

Konsultacje społeczne drugiej aktualizacji Planów gospodarowania wodami – IIaPGW

Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Bugu (obszar dorzecza Wisły)



Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Bugu (obszar dorzecza Wisły)

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

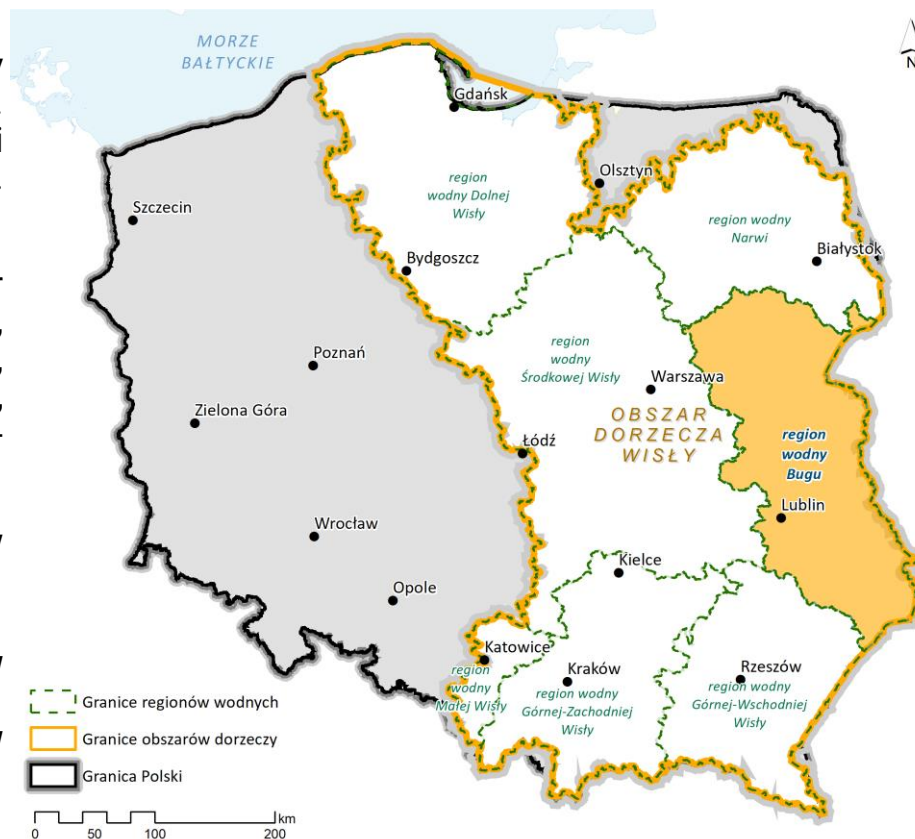


Projekt IIaPGW
dostępny jest na
www.apgw.gov.pl/
konsultacje-projekty-planow

Charakterystyka obszaru dorzecza

Obszar dorzecza Wisły

- jeden z dziewięciu obszarów dorzeczy w granicach Polski a zarazem największy. Zajmuje wschodnią i fragment środkowej części kraju, a jego powierzchnia wynosi ok. 185 tys. km², co stanowi ok. 59% powierzchni kraju
- pod względem administracyjnym obszar dorzecza Wisły leży w województwach: śląskim, małopolskim, podkarpackim, lubelskim, świętokrzyskim, łódzkim, mazowieckim, podlaskim, warmińsko-mazurskim, kujawsko-pomorskim i pomorskim
- reprezentowany jest przez siedem regionów wodnych:
 - 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).



Mapa ogólna – region wodny Bugu na tle obszaru dorzecza Wisły

Liczba jednolitych części wód w obszarze dorzecza Wisły:

jcwp rzeczne (RW):	1 719
jcwp zbiornikowe (RW):	26
jcwp jeziorne (LW):	499
jcwp przejściowe (TW):	5
jcwp przybrzeżne (CW):	2
jcwpd (podziemne):	94

Obszary chronione:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	169 jcwp, 94 jcwpd
RK (rekreacja):	240 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	2 056 jcwp
EUT (eutrofizacja):	2 251 jcwp

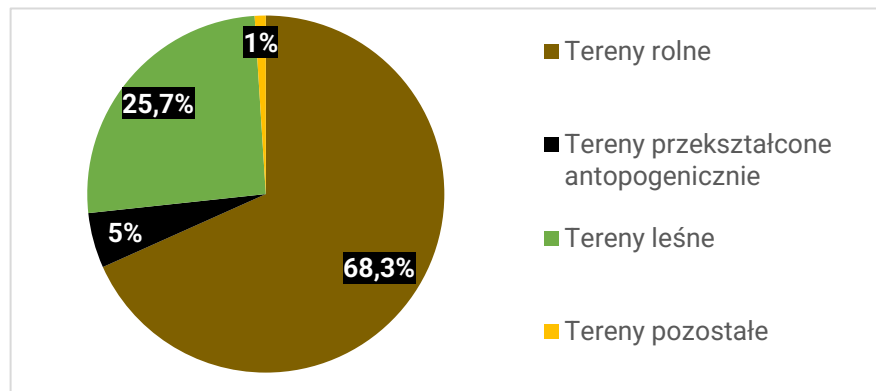
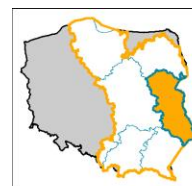
Jednolite części wód w obszarze dorzecza Wisły zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych:

jcwp rzeczne (RW):	94%
jcwp zbiornikowe (RW):	100%
jcwp jeziorne (LW):	60%
jcwp przejściowe (TW):	100%
jcwp przybrzeżne (CW):	100%
jcwpd (podziemne):	21%

Kluczowe informacje dotyczące regionu wodnego Bugu

Region wodny Bugu

- jeden z siedmiu regionów wodnych obszaru dorzecza Wisły. Region wodny Bugu powstał z wydzielenia z regionu wodnego Środkowej Wisły (aPGW) dodatkowych dwóch regionów: Bugu i Narwi. Zajmuje powierzchnię ok. 16% powierzchni obszaru dorzecza Wisły
- pod względem administracyjnym region wodny leży w województwach: lubelskim, mazowieckim i podlaskim
- w obrębie regionu wodnego Bugu występują jcwp rzeczne (RW), zbiornikowe (RW_r), 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 Bugu

Mapa ogólna – region wodny Bugu na tle obszaru dorzecza Wisły

Charakterystyka regionu wodnego Bugu

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Bugu:

jcwp rzeczne (RW):	254 (15%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	1 (4%)
jcwp jeziorne (LW):	23 (5%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	9 (10%)

Status jcwp w regionie wodnym Bugu :

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

Obszary chronione w regionie:

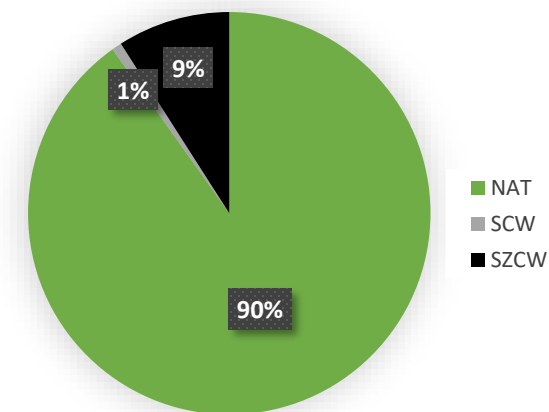
ZL (zaopatrzenie w wodę):	9 jcwpd
RK (rekreacja):	27 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	248 jcwp
EUT (eutrofizacja):	278 jcwp



Zlewnie jcwp RW – region wodny Bugu



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



Status jcwp RW – region wodny Bugu

Charakterystyka regionu wodnego Bugu

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Bugu:

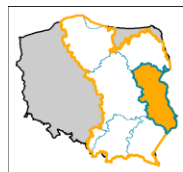
jcwp rzeczne (RW):	254 (15%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	1 (4%)
jcwp jeziorne (LW):	23 (5%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	9 (10%)

Status jcwp w regionie wodnym Bugu :

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

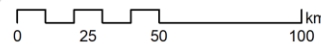
Obszary chronione w regionie:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	9 jcwpd
RK (rekreacja):	27 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	248 jcwp
EUT (eutrofizacja):	278 jcwp



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

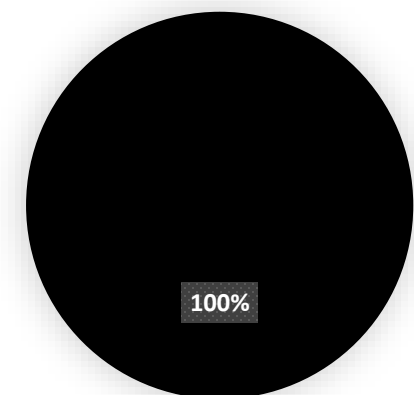
- ☒ jcwp RWr nieprzeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia
- jcwp RWr przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska



Zlewnie jcwp RWr – region wodny Bugu



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



Status jcwp RWr – region wodny Bugu

Charakterystyka regionu wodnego Bugu

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Bugu:

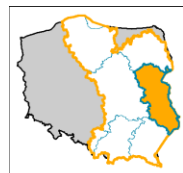
jcwp rzeczne (RW):	254 (15%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	1 (4%)
jcwp jeziorne (LW):	23 (5%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	9 (10%)

Status jcwp w regionie wodnym Bugu :

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

Obszary chronione w regionie:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	9 jcwpd
RK (rekreacja):	27 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	248 jcwp
EUT (eutrofizacja):	278 jcwp



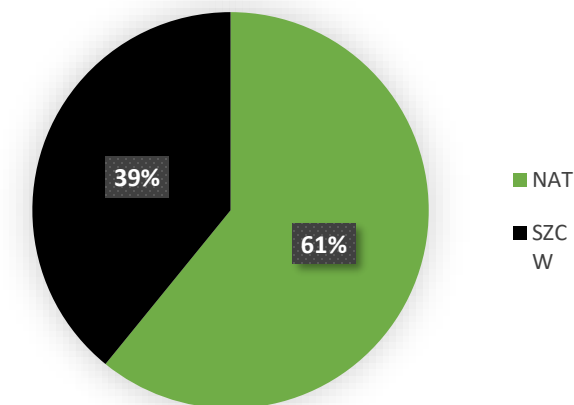
Jednolite części wód powierzchniowych jeziorne (jcwp LW) przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do picia oraz na cele rekreacyjne:

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

Zlewnie jcwp LW – region wodny Bugu



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



Status jcwp LW – region wodny Bugu

Charakterystyka regionu wodnego Bugu

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Bugu:

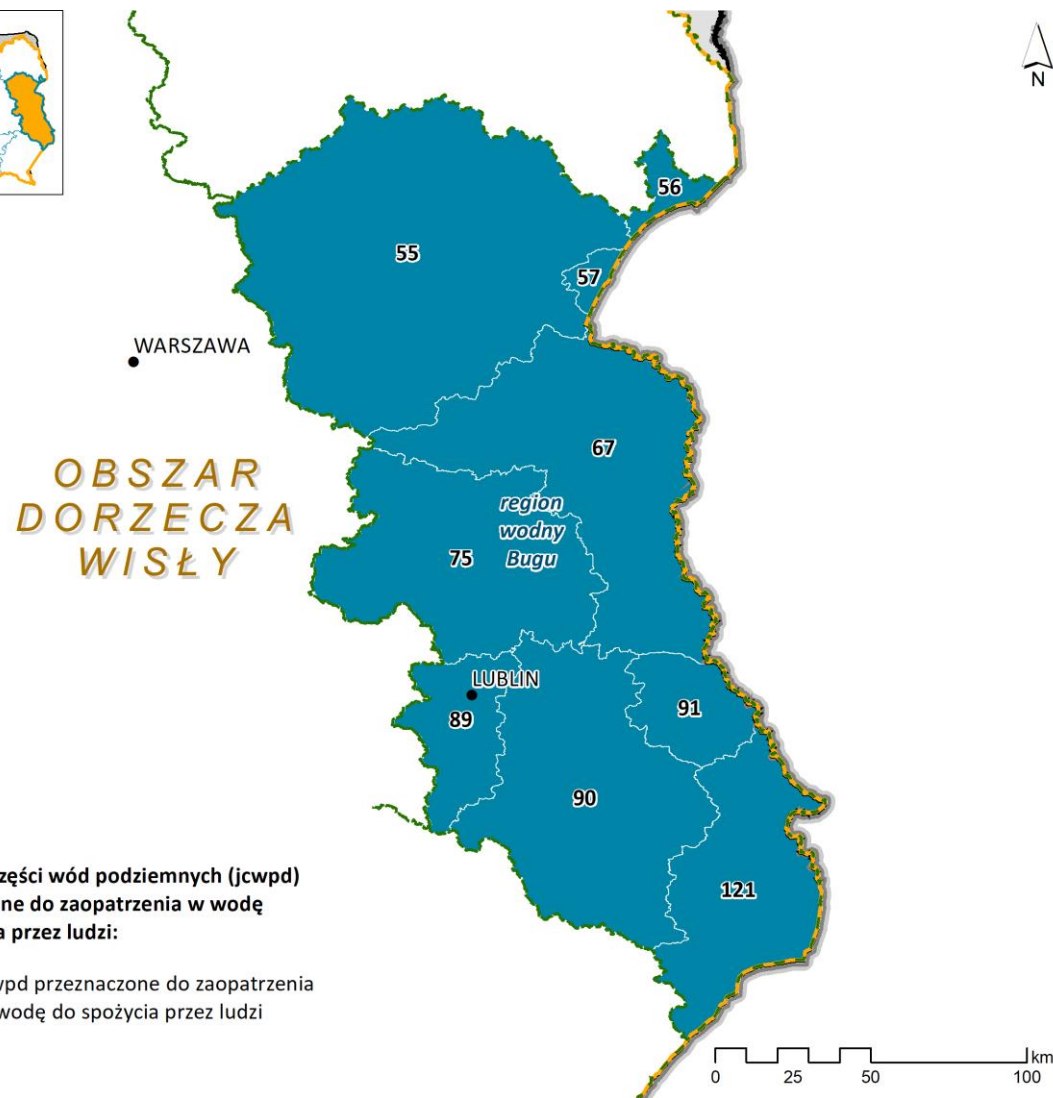
jcwp rzeczne (RW):	254 (15%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	1 (4%)
jcwp jeziorne (LW):	23 (5%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	9 (10%)

Status jcwp w regionie wodnym Bugu :

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

Obszary chronione w regionie:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	9 jcwpd
RK (rekreacja):	27 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	248 jcwp
EUT (eutrofizacja):	278 jcwp



jcwpd – region wodny Bugu

Charakterystyka regionu wodnego Bugu

Liczba jednolitych części wód w regionie wodnym Bugu:

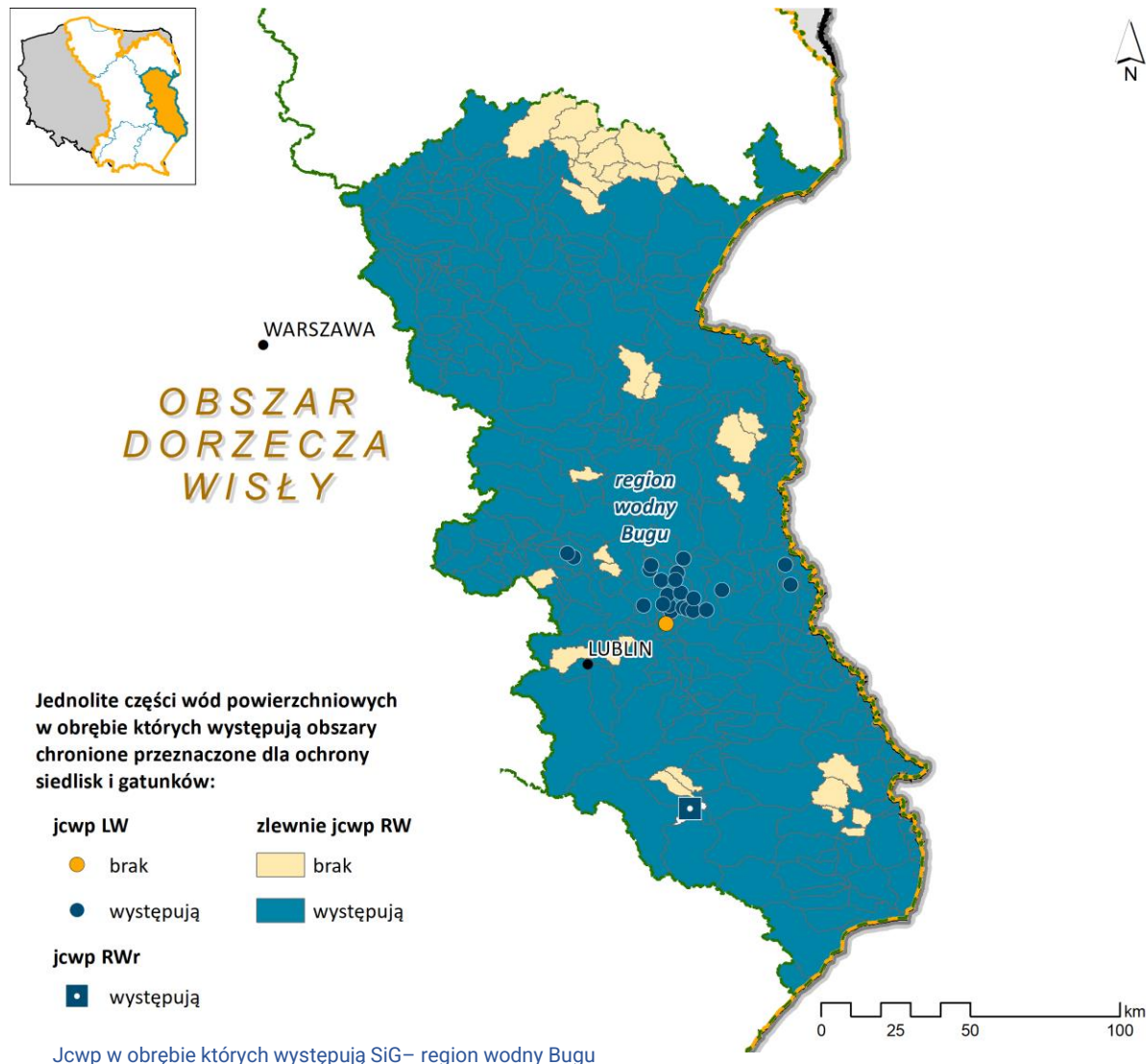
jcwp rzeczne (RW):	254 (15%)
jcwp zbiornikowe (RWr):	1 (4%)
jcwp jeziorne (LW):	23 (5%)
jcwp przejściowe (TW):	0
jcwp przybrzeżne (CW):	0
jcwpd (podziemne):	9 (10%)

Status jcwp w regionie wodnym Bugu :

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

Obszary chronione w regionie:

ZL (zaopatrzenie w wodę):	9 jcwpd
RK (rekreacja):	27 jcwp
SiG (siedliska i gatunki):	248 jcwp
EUT (eutrofizacja):	278 jcwp



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 Bugu - presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii

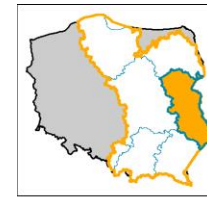
	Region wodny Bugu
jcwp RW	74
jcwp RWr	1
jcwp LW	7



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

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

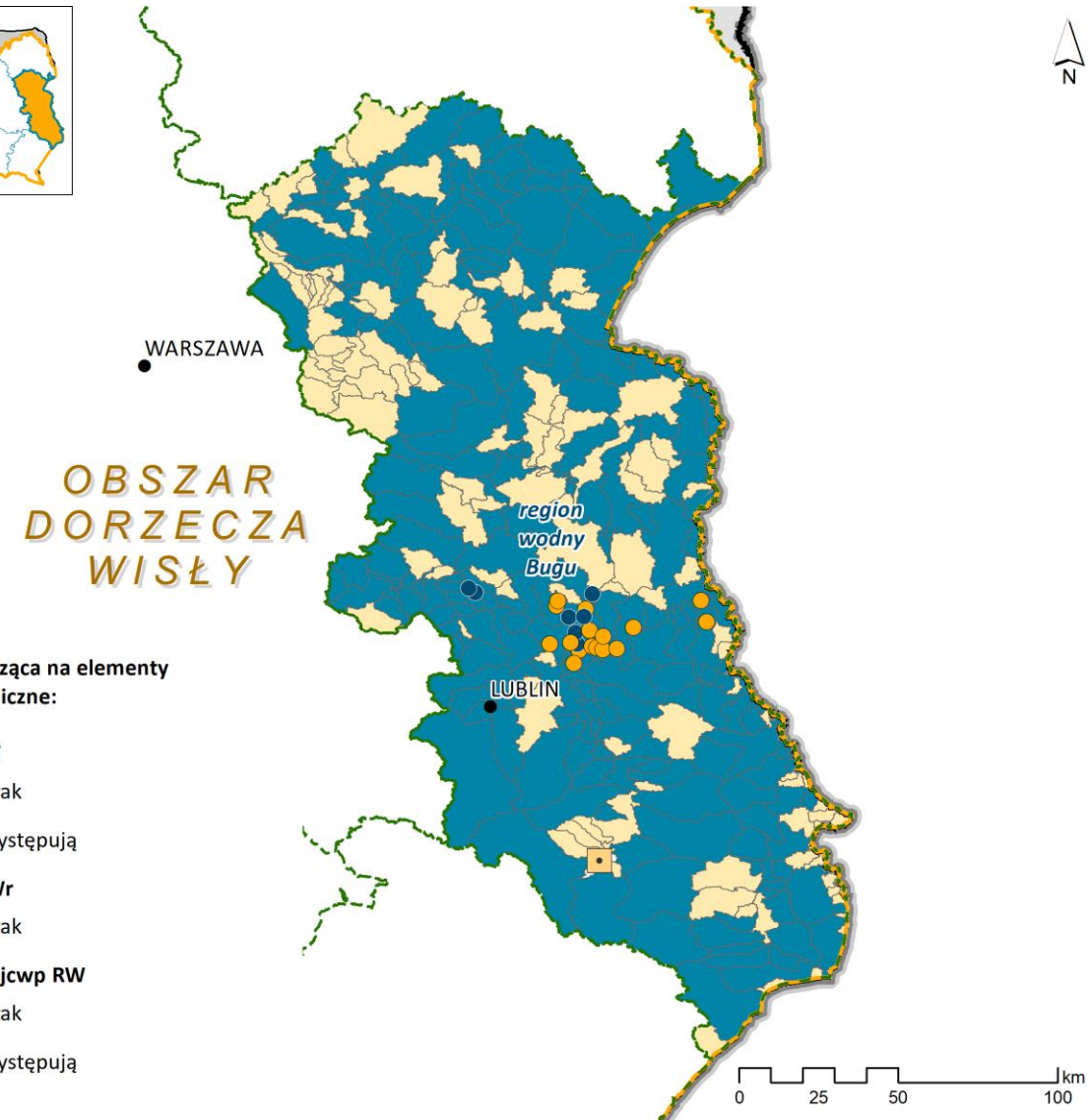
	Region wodny Bugu
jcwp RW	225
jcwp RWr	1
jcwp LW	10



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

Identyfikacja presji – region wodny Bugu - presje na elementy fizykochemiczne

	Region wodny Bugu
jcwp RW	170
jcwp RWr	0
jcwp LW	10



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

Identyfikacja presji – region wodny Bugu - presje na cechy chemiczne

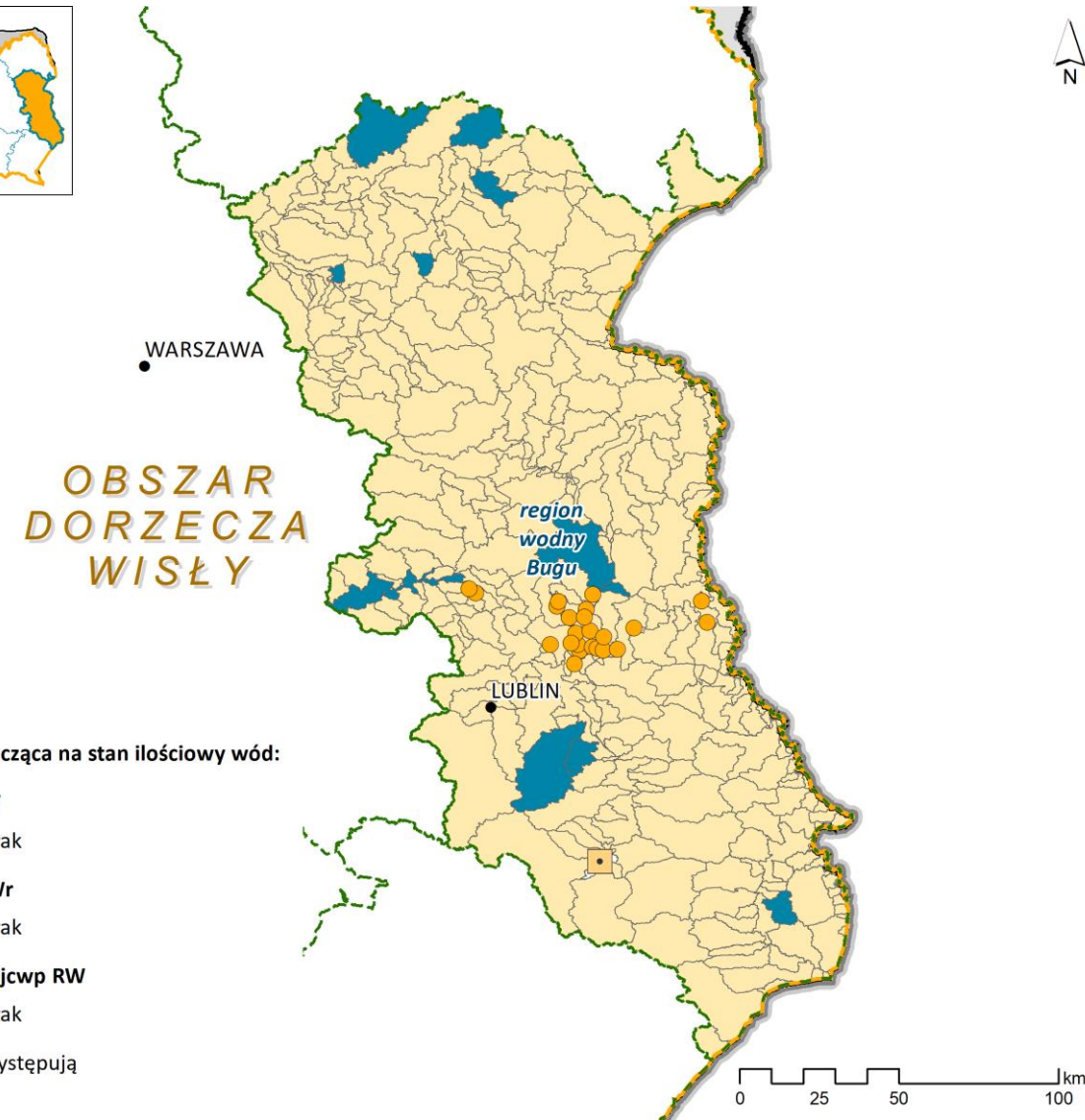
	Region wodny Bugu
jcwp RW	103
jcwp RWr	1
jcwp LW	14



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

Identyfikacja presji – region wodny Bugu - presje na zasoby wodne

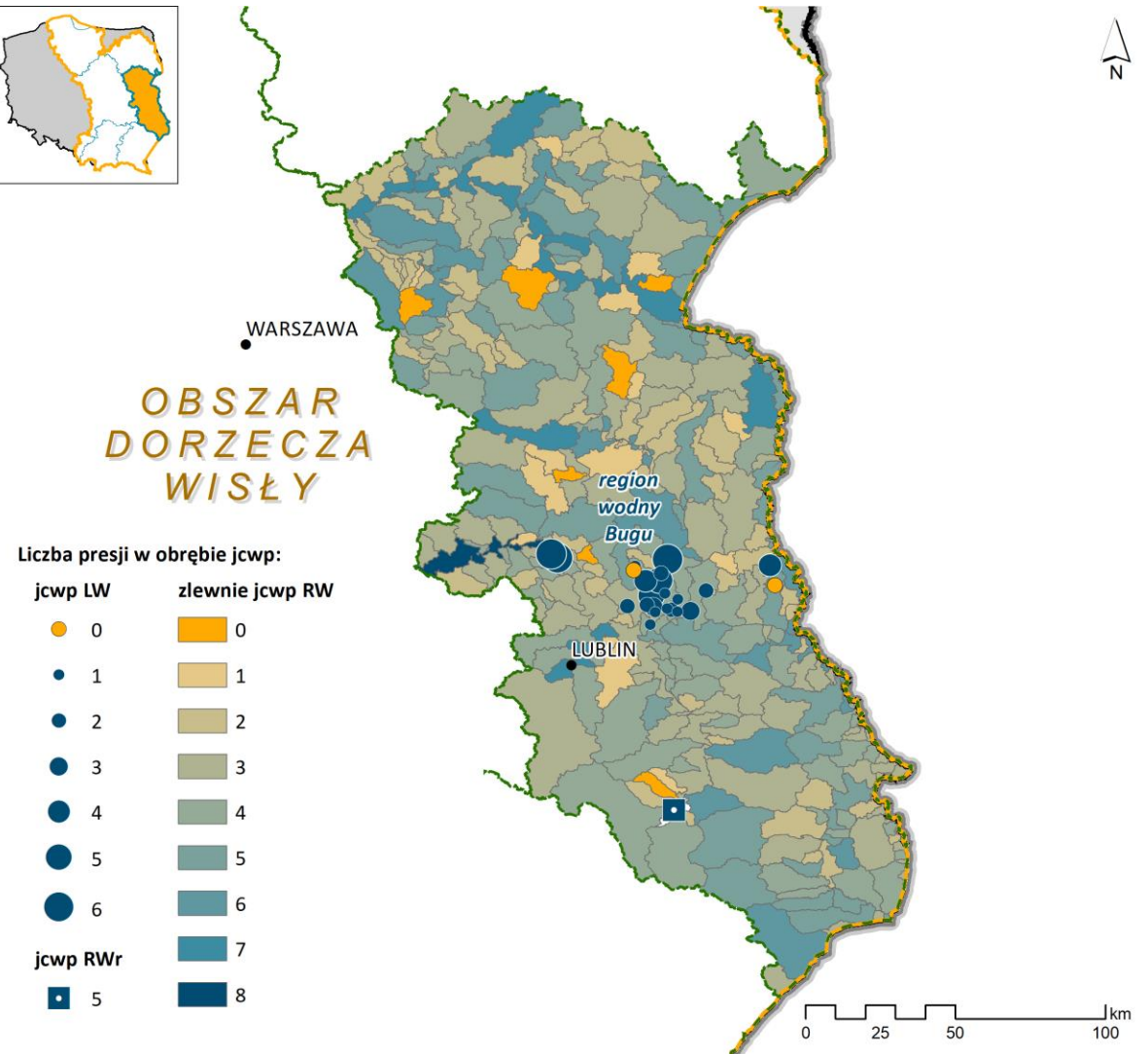
	Region wodny Bugu
jcwp RW	10
jcwp RWr	0
jcwp LW	0



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

Identyfikacja presji – region wodny Bugu – liczba presji

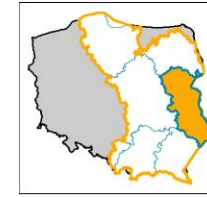
Analiza zidentyfikowanych presji znaczących w poszczególnych jcwp obejmowała badanie występujących zależności pomiędzy różnymi rodzajami presji. Analiza ta umożliwiła zaprojektowanie efektywnych działań naprawczych.



Zidentyfikowane presje łącznie - region wodny Bugu

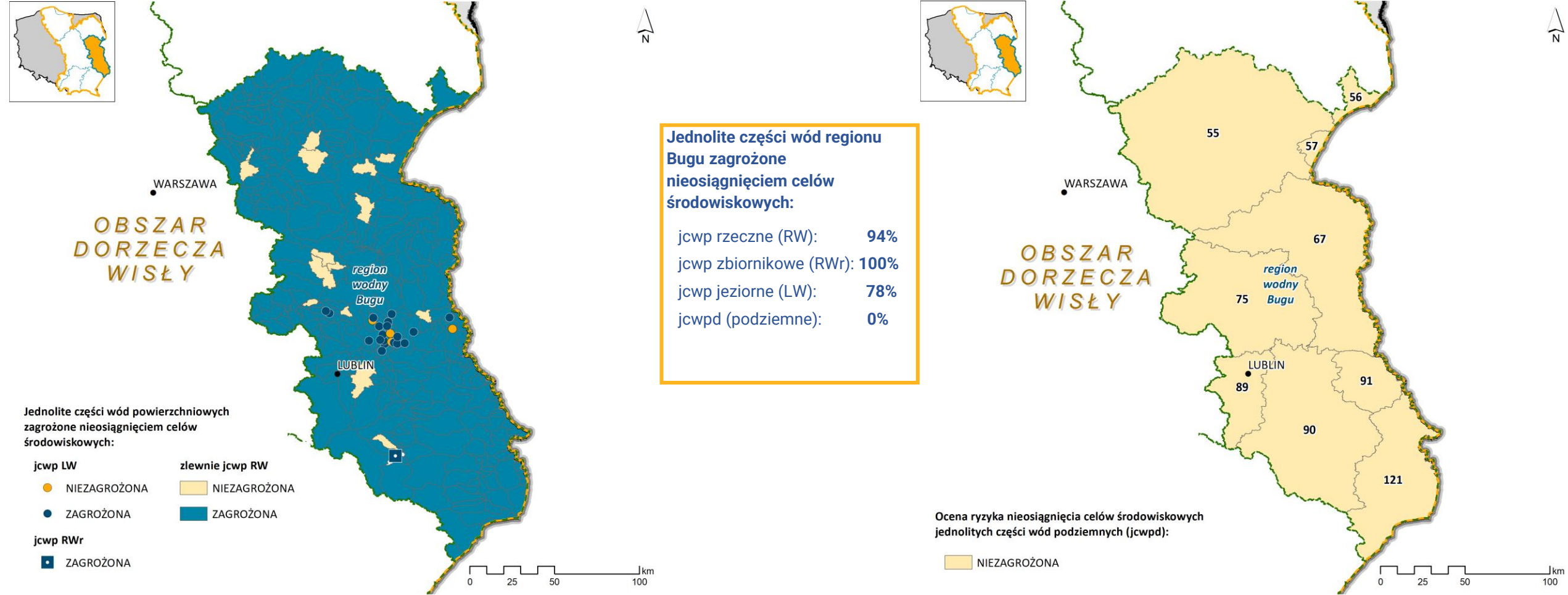
Identyfikacja presji – region wodny Bugu - presje znaczące na jcwpd

	Region wodny Bugu
ilościowe	0
chemiczne	7



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

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – region wodny Bugu



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



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

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 Bugu

- jcwp rzeczne (RW) – **poniżej 1%** osiągnęło zakładany cel środowiskowy
- jcwp zbiornikowe (RWr) – **żadna** nie osiągnęła zakładanego celu środowiskowego
- jcwp jeziorne (LW) – **10%** osiągnęło zakładany cel środowiskowy
- 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)