



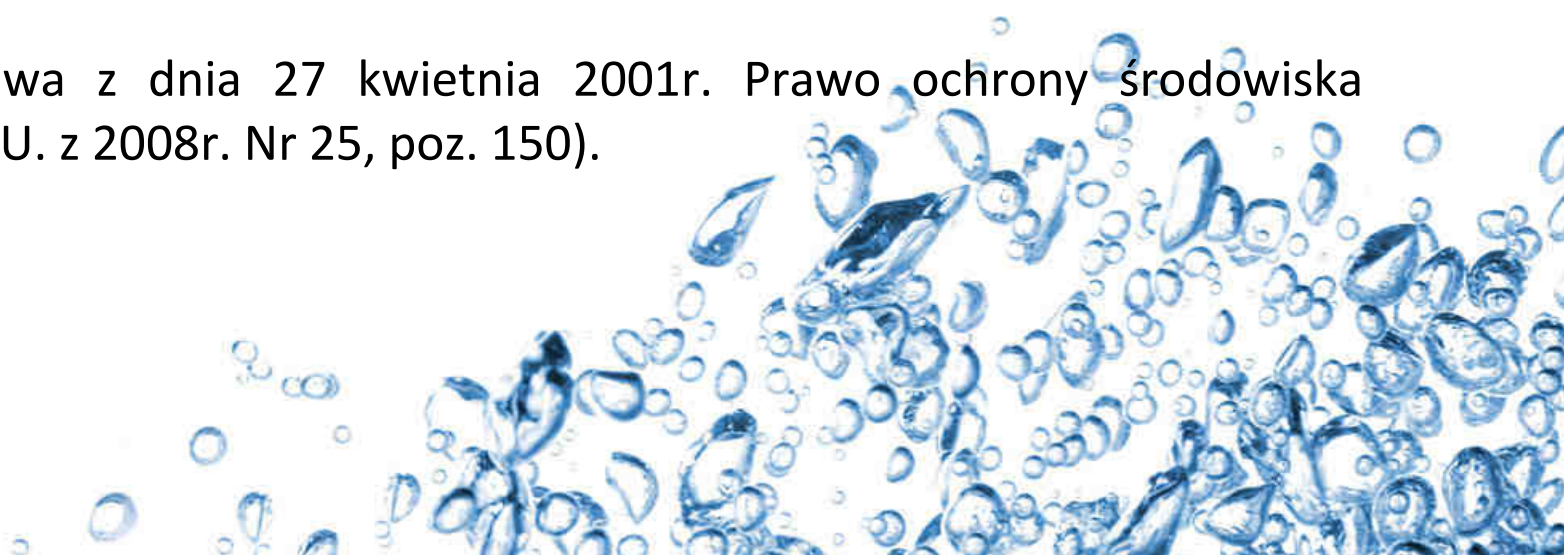
Tworzenie planów gospodarowania wodami w pierwszym cyklu planistycznym w Polsce

Agnieszka Hobot
MGGP S.A.

RADY GOSPODARKI WODNEJ – SEMINARIUM – 4 KWIETNIA 2009, USTRÓŃ

Podstawa prawna

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 roku ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej UE, zwana Ramową Dyrektywą Wodną;
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150).



Obszary dorzeczy

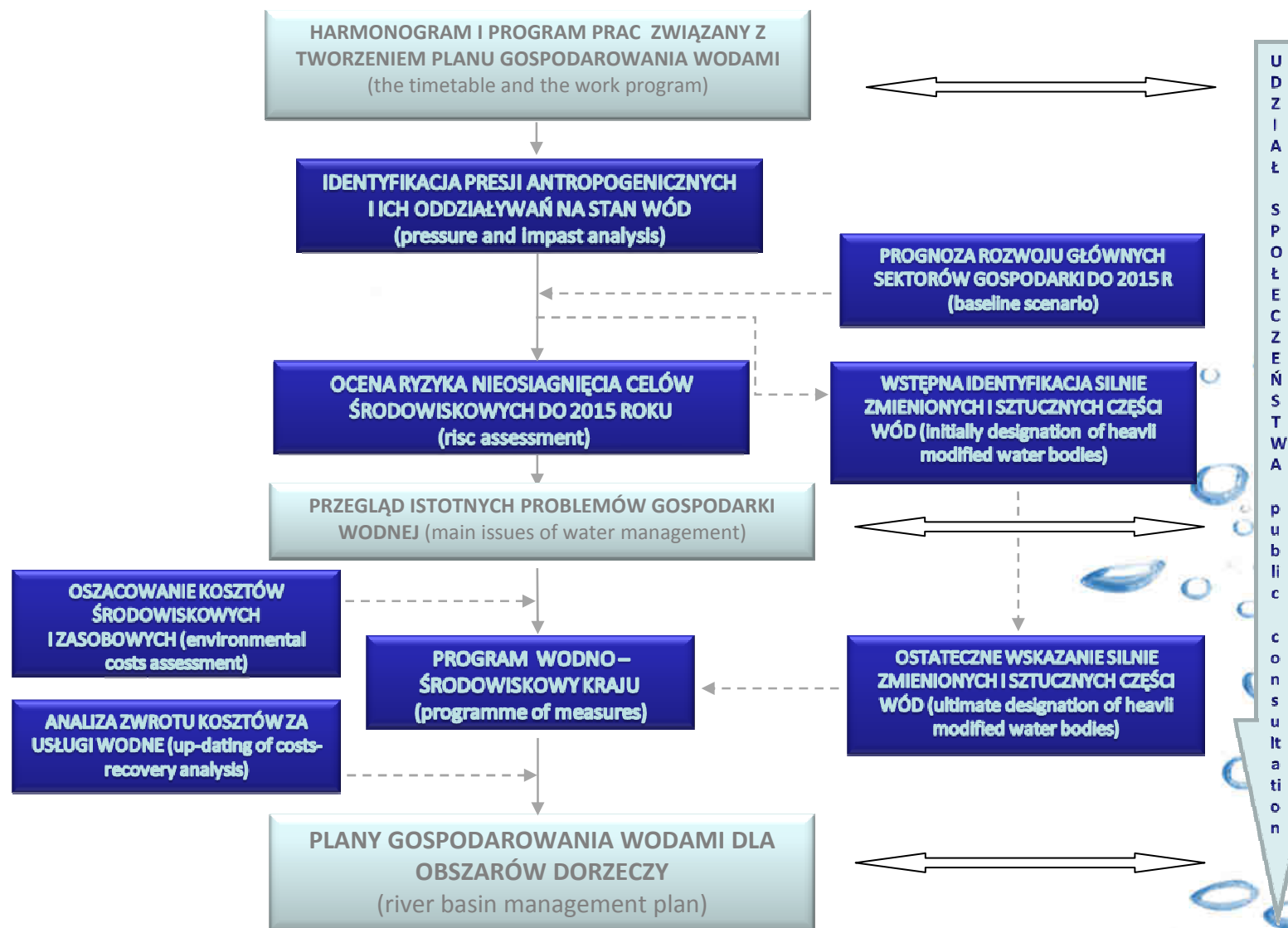


Art. 3 Ustawy Prawo wodne

Obszary dorzeczy:

- Wisły
- Odry
- Dniestru
- Dunaju
- Jarftu
- Łaby
- Niemna
- Pregoly
- Świeżej
- Ücker

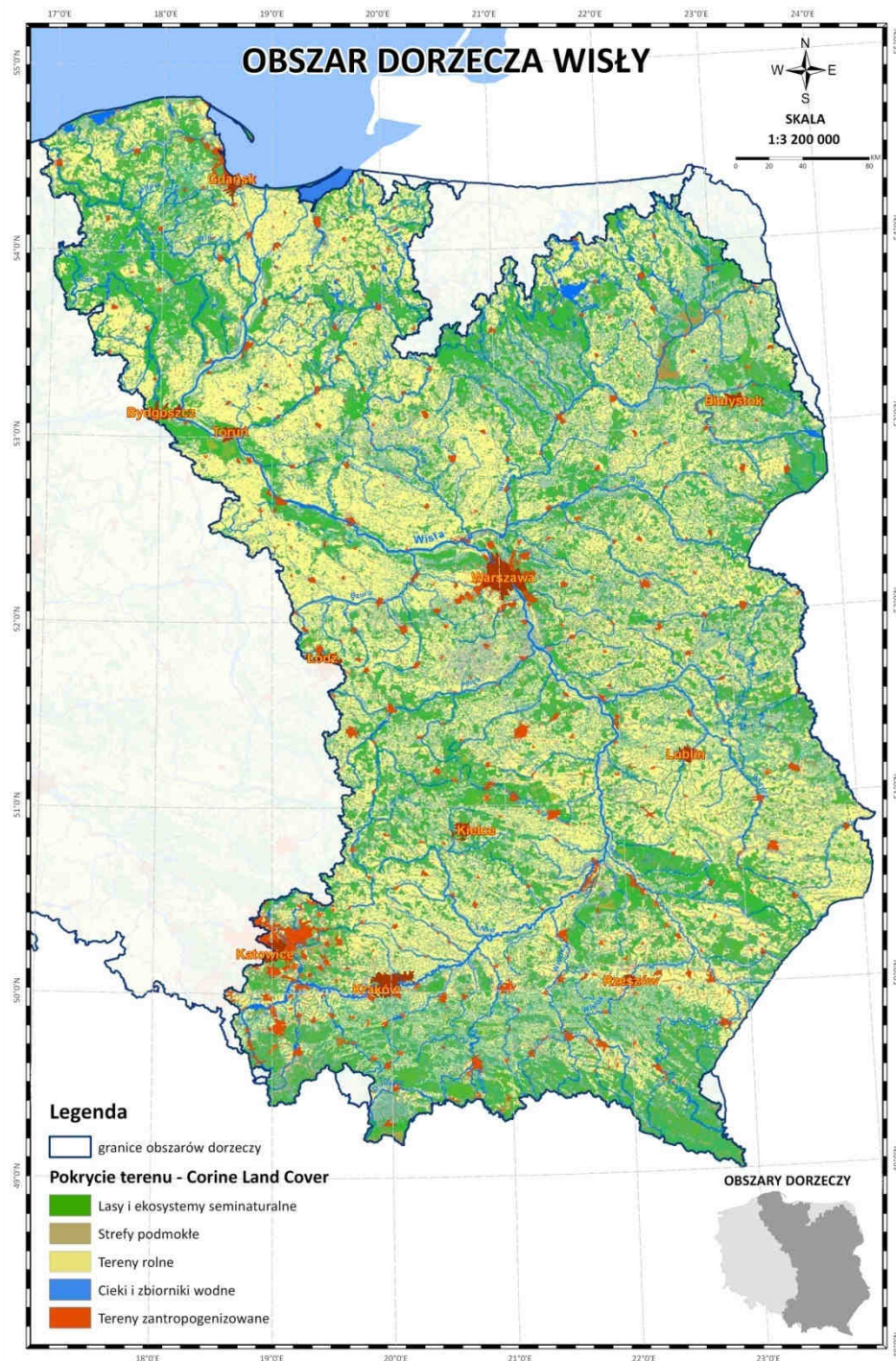
Planowanie według RDW



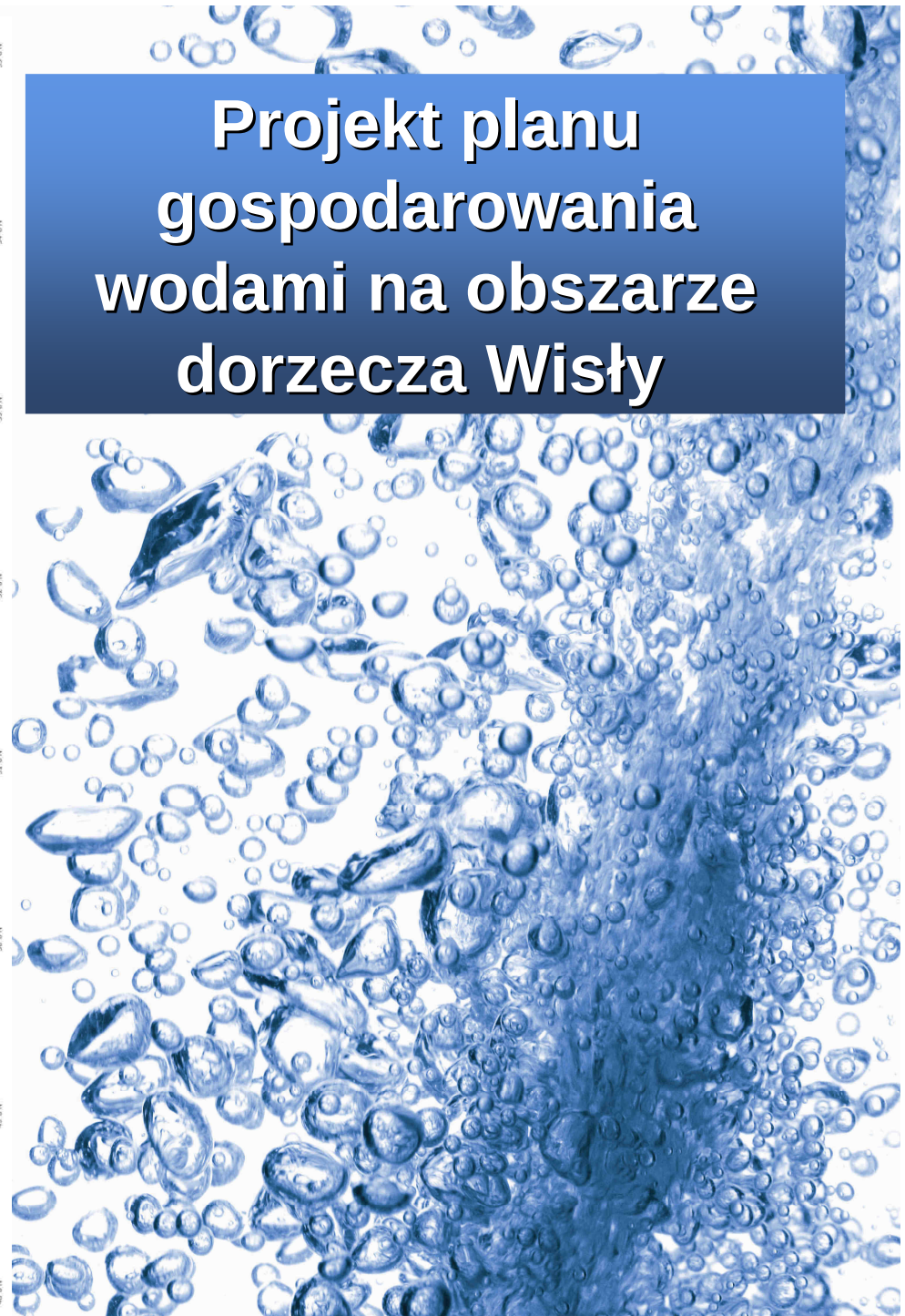
Zawartość planu gospodarowania wodami

- Charakterystyka obszaru dorzecza z wyznaczeniem części wód i warunkami referencyjnymi
- Podsumowanie znaczących oddziaływań i wpływów działalności człowieka na stan wód powierzchniowych i podziemnych
- Określenie i odwzorowanie obszarów chronionych
- Mapy sieci monitoringu
- Wykaz celów środowiskowych
- Podsumowanie analizy ekonomicznej związanej z korzystaniem z wód
- Podsumowanie programów działań (program wodno-środowiskowy)
- Wykaz pozostałych programów i planów
- Podsumowanie działań zastosowanych w celu informowania społeczeństwa
- Wykaz właściwych władz
- Punkty kontaktowe i źródła danych



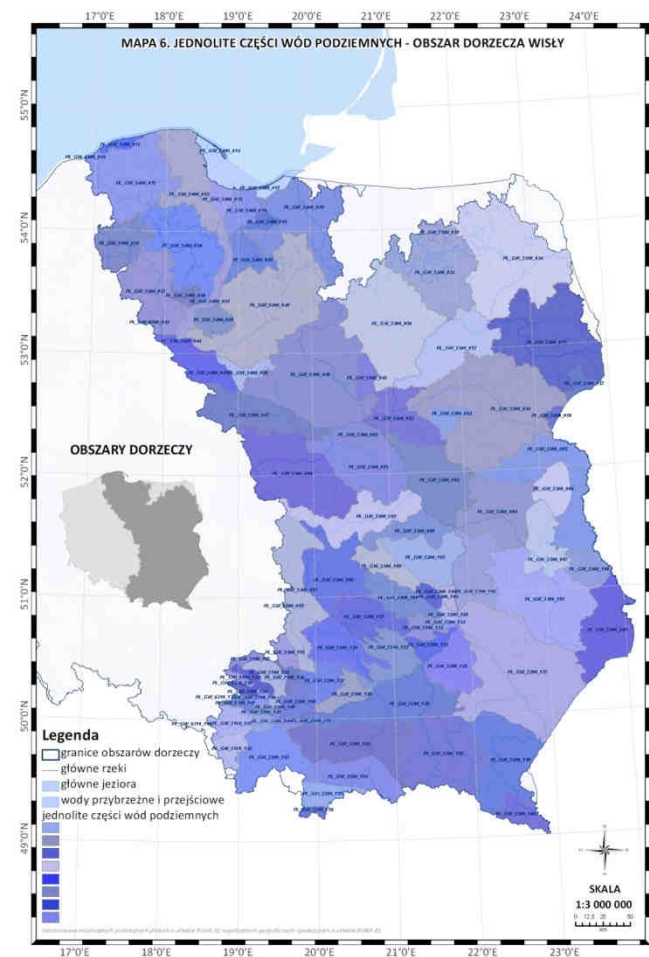
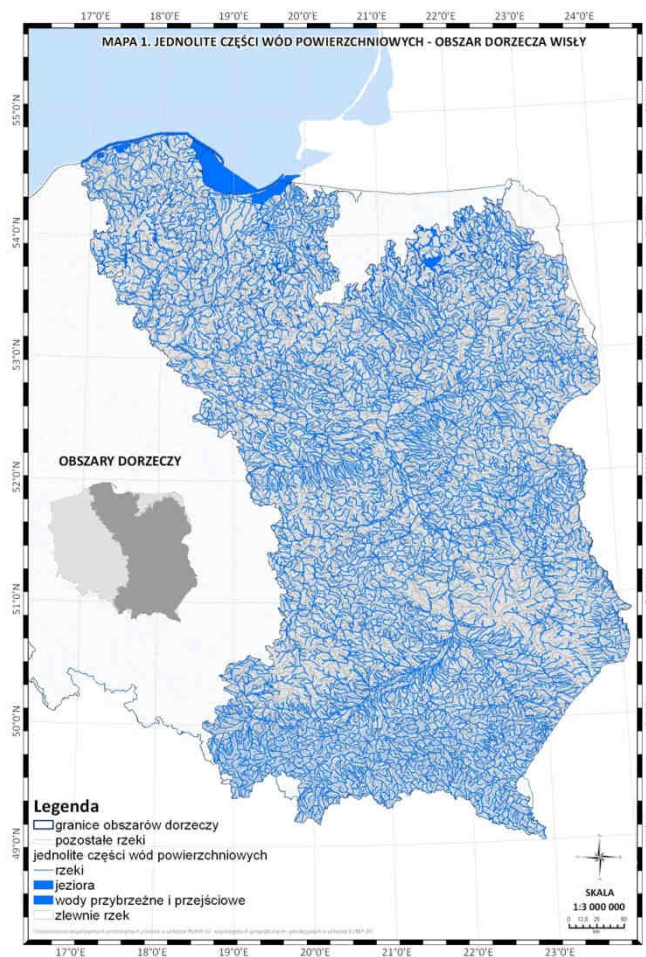


Projekt planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły



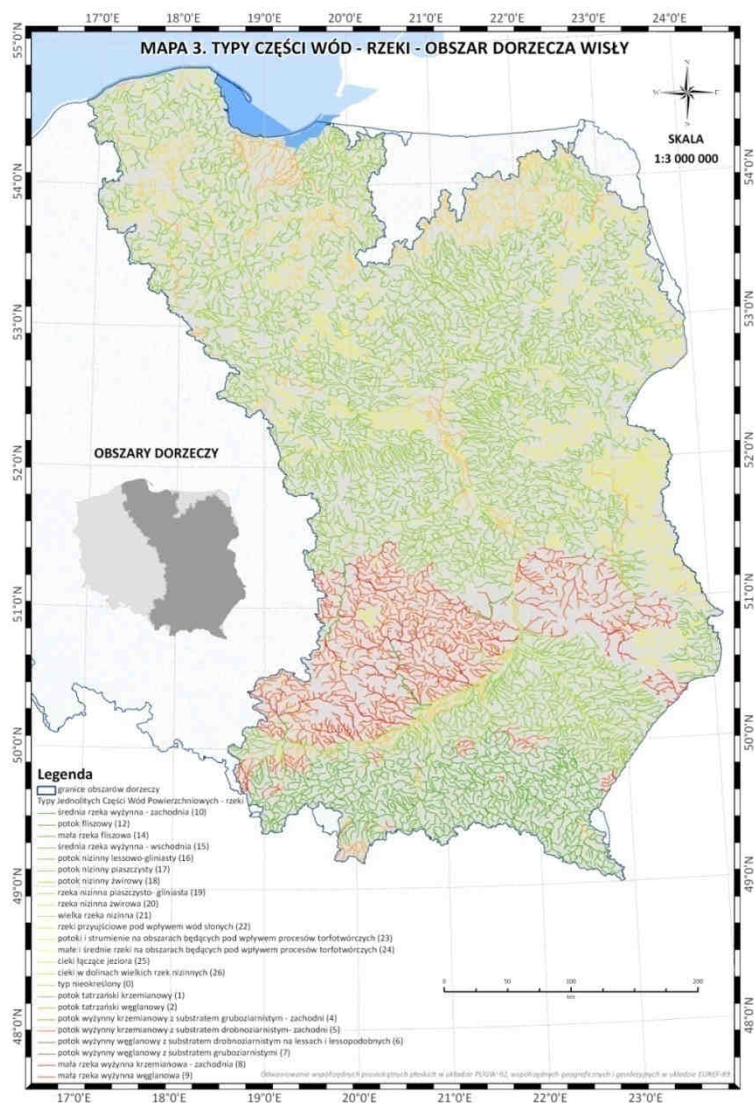
Charakterystyka obszaru dorzecza

- 2661 jednolitych części wód rzek
 - 5 jednolitych części wód przejściowych
 - 6 jednolitych części wód przybrzeżnych
 - 483 jednolite części wód jezior
- 90 jednolitych części wód podziemnych

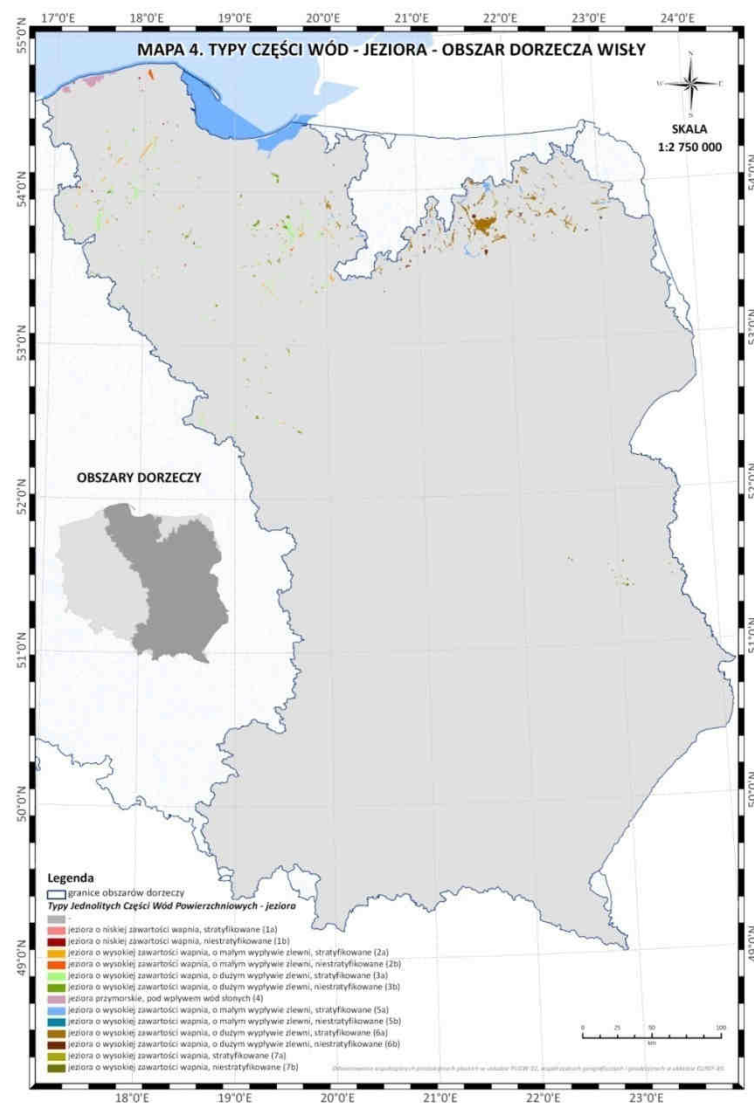


Charakterystyka obszaru dorzecza

➤ 23 typy rzek

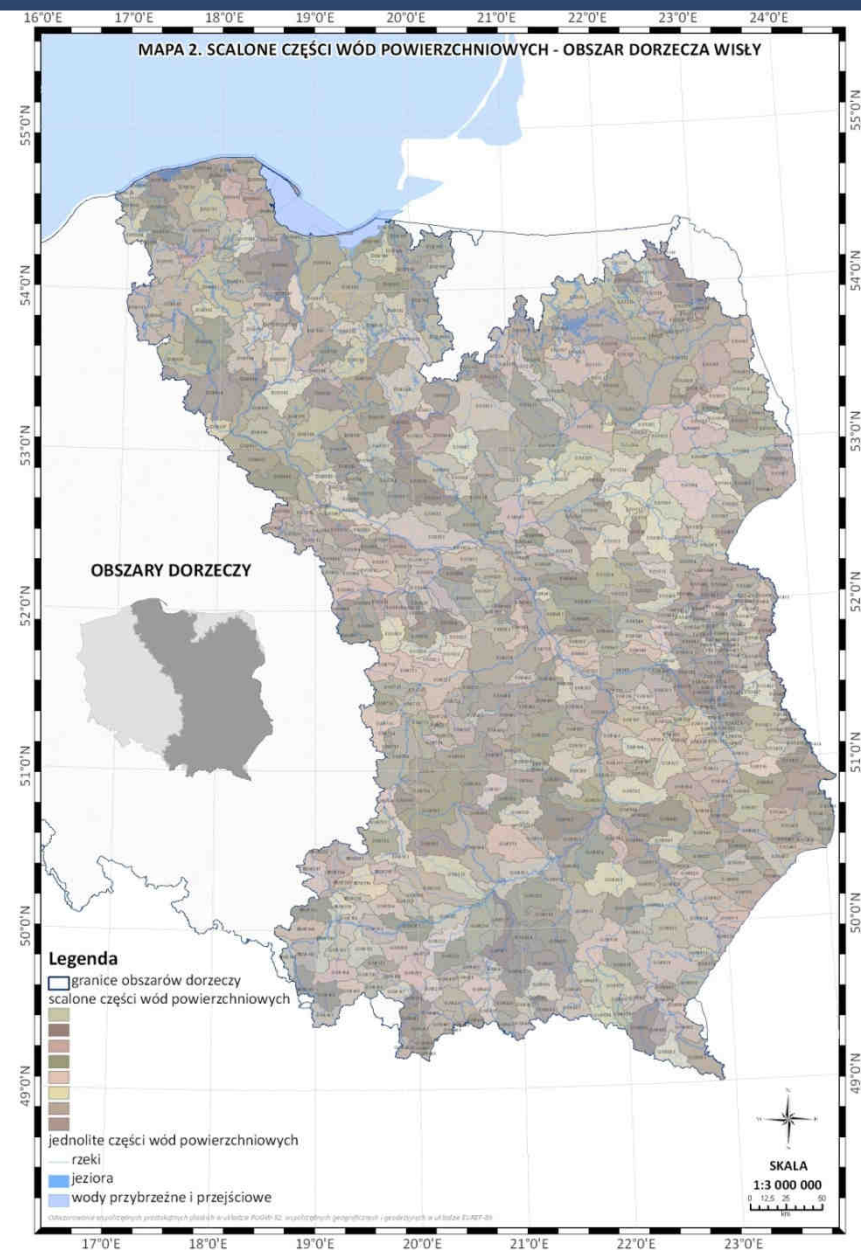
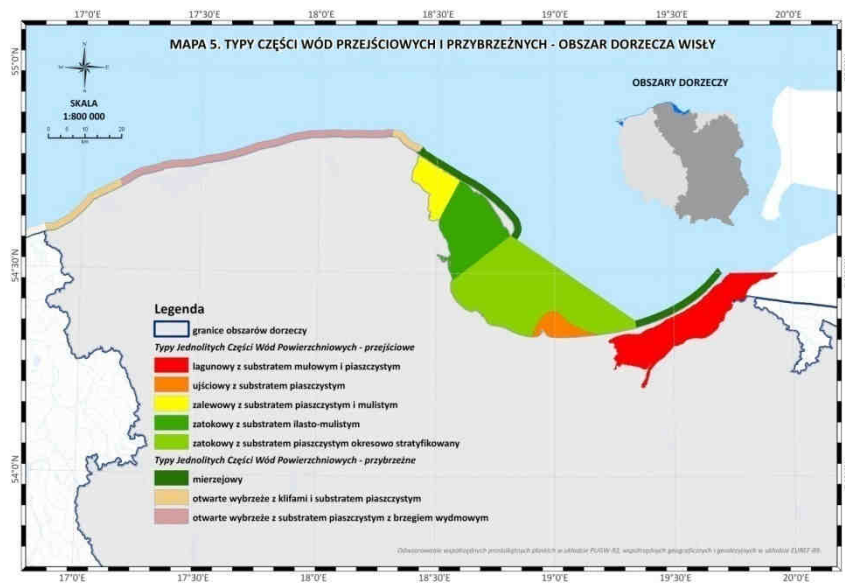


➤ 13 typów jezior



Charakterystyka obszaru dorzecza

- 5 typów wód przejściowych
- 3 typy wód przybrzeżnych



Analiza presji i oddziaływań

➤ Odprowadzanie nieoczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych

Dane z GUS za 2007 rok:

- *Ilość ścieków wymagających oczyszczenia wynosi rocznie ok. 1105,4 mln m³.*
- *Oczyszczanych mechanicznie jest 292,9 mln m³.*
- *Ilość ścieków nieoczyszczonych odprowadzanych do wód to 78,5 mln m³.*

➤ Niekontrolowane zrzuty ścieków bytowo – gospodarczych

➤ Zanieczyszczenia obszarowe ze źródeł rolniczych (zanieczyszczenia związkami azotu)

➤ Odprowadzanie zasolonych wód kopalnianych

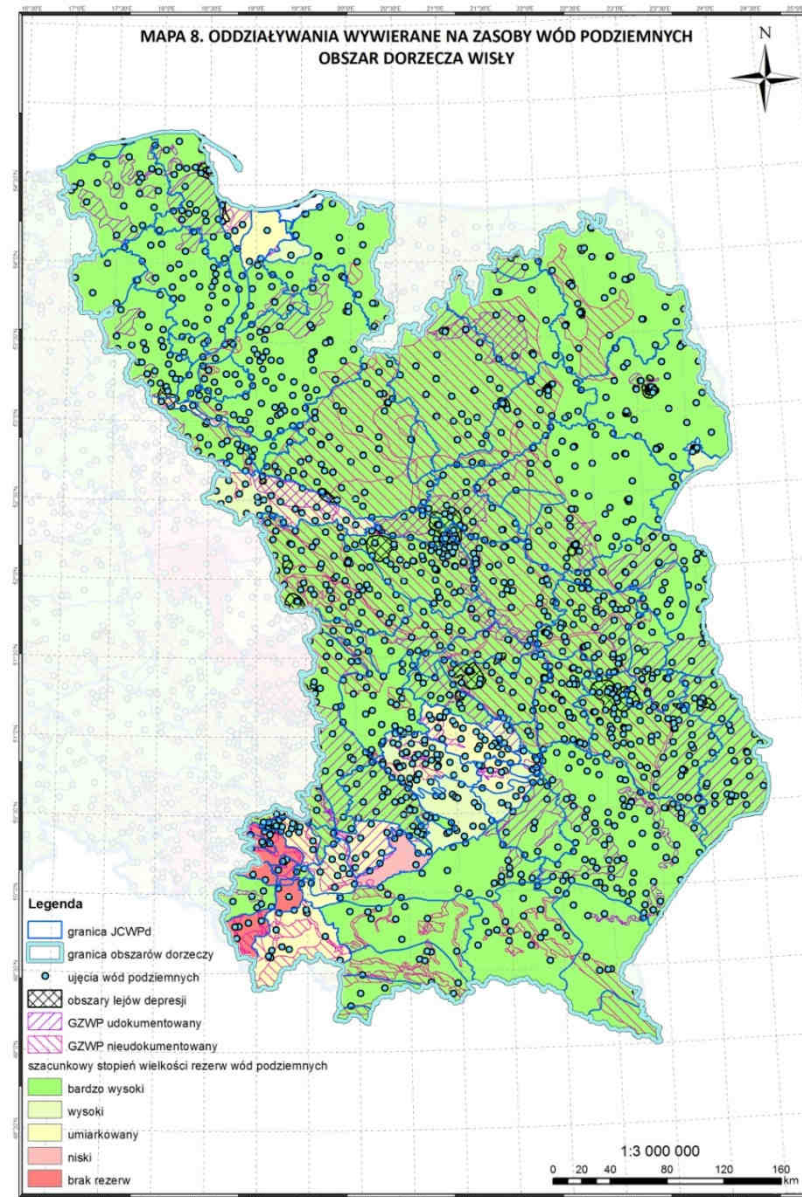
➤ Nadmierny pobór wód

➤ Zmiany hydromorfologiczne: 39% łącznej długość JCWP to ciek przekształcone morfologicznie

➤ **90 JCWPd -> 18 zagrożonych nieosiągnięciem dobrego stanu w 2015 roku (4,83% powierzchni obszaru dorzecza).**

➤ **1734 JCWP -> 652 zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu w 2015 roku.**

Analiza presji i oddziaływań



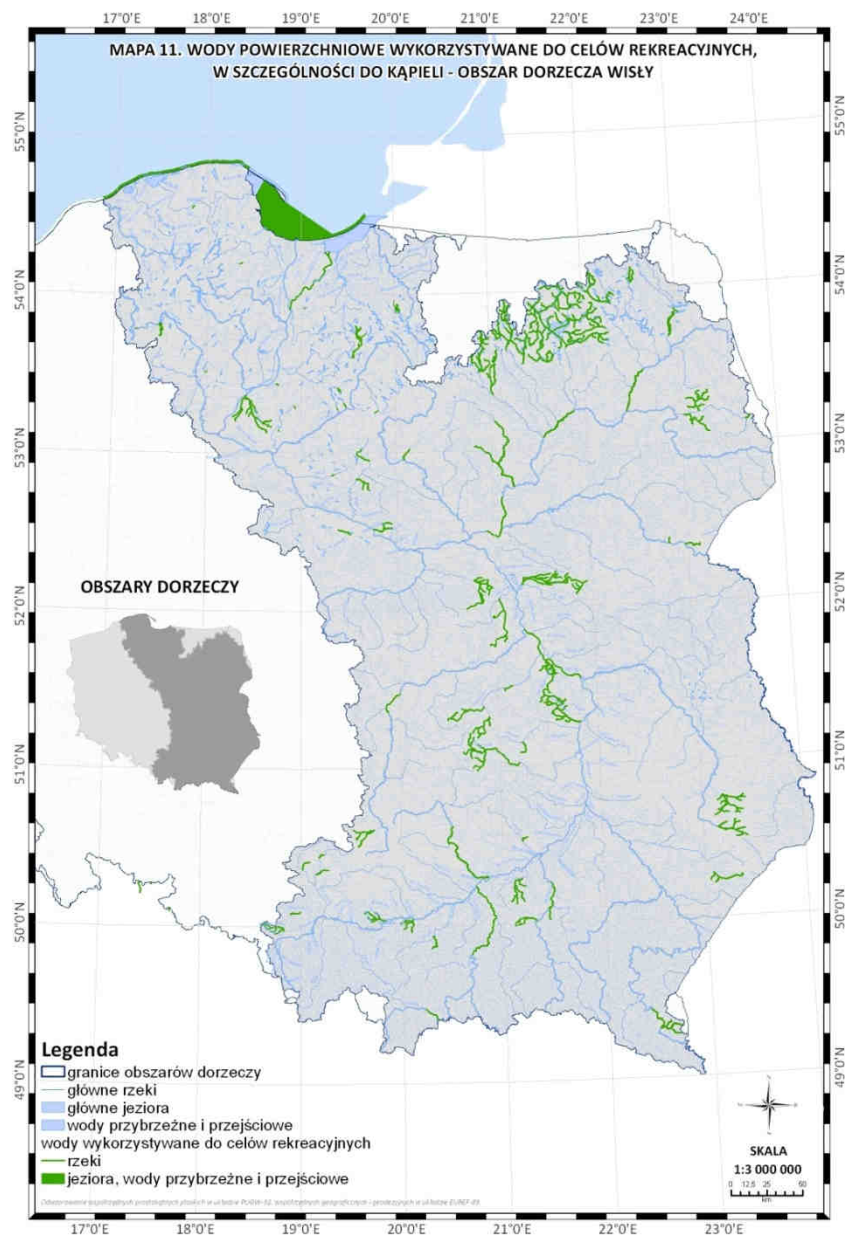
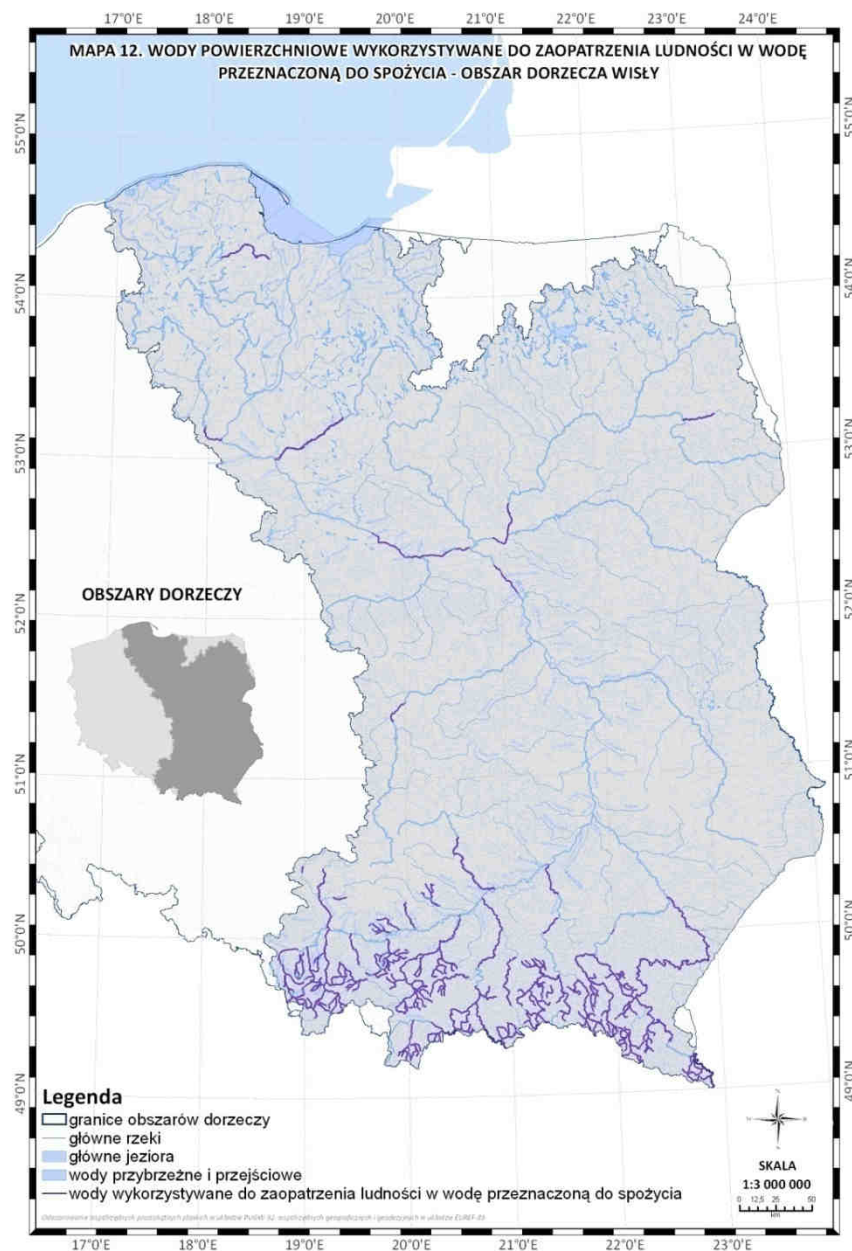
Rejestr obszarów chronionych

Obecnie obowiązujące wykazy:

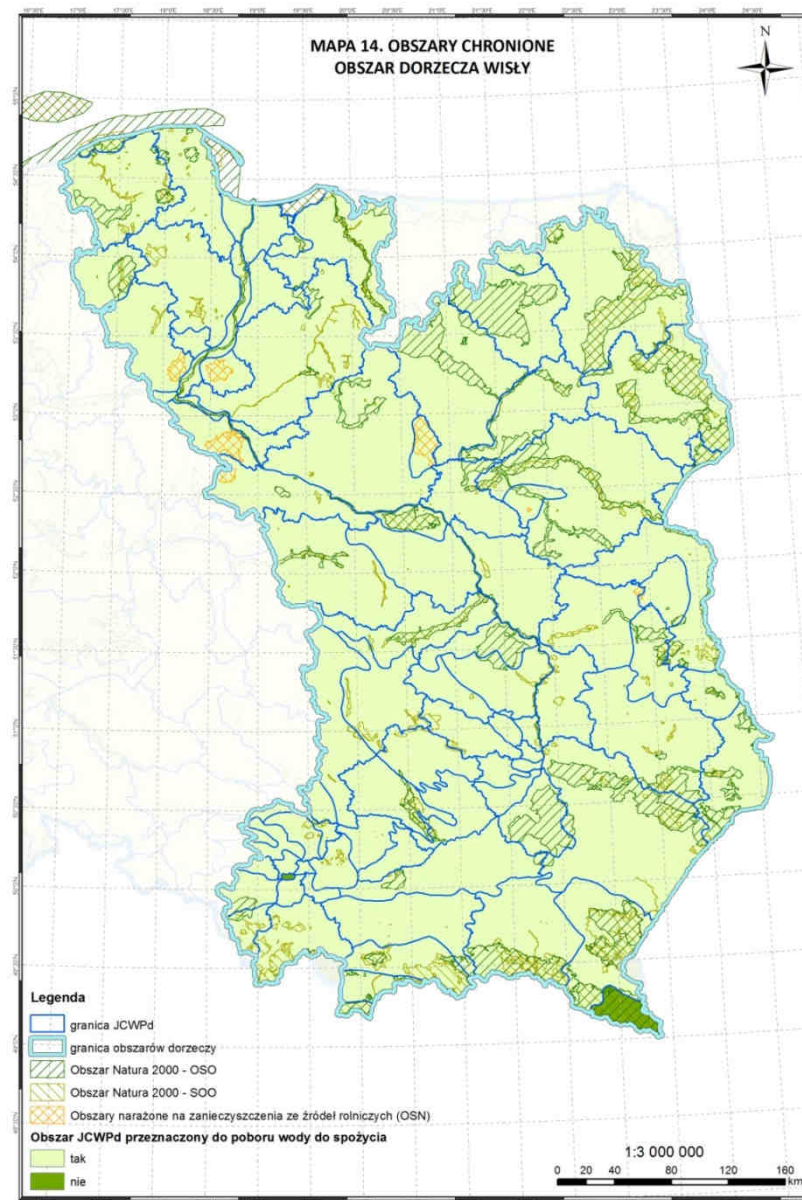
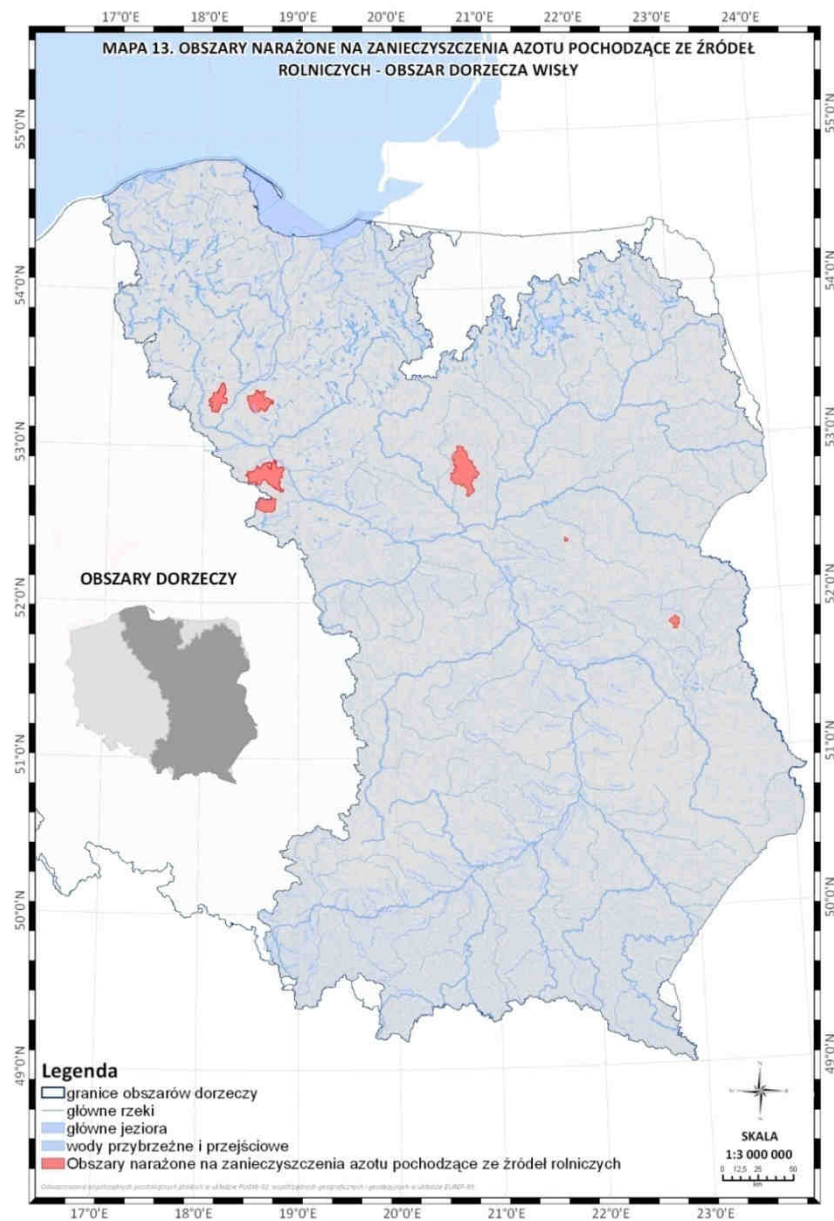
- Wykaz jednolitych części wód powierzchniowych wykorzystywanych do poboru wody dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz Wykaz jednolitych części wód podziemnych wykorzystywanych do poboru wody dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia;
- Wykazy części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, a w szczególności do kąpieli;
- Wykazy wód powierzchniowych i podziemnych uznanych za wrażliwe oraz obszarów szczególnie narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, z których należy ograniczyć odpływ azotu do tych wód;
- Wykaz obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Wykaz części wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania ryb (karpowate, łososiowate)



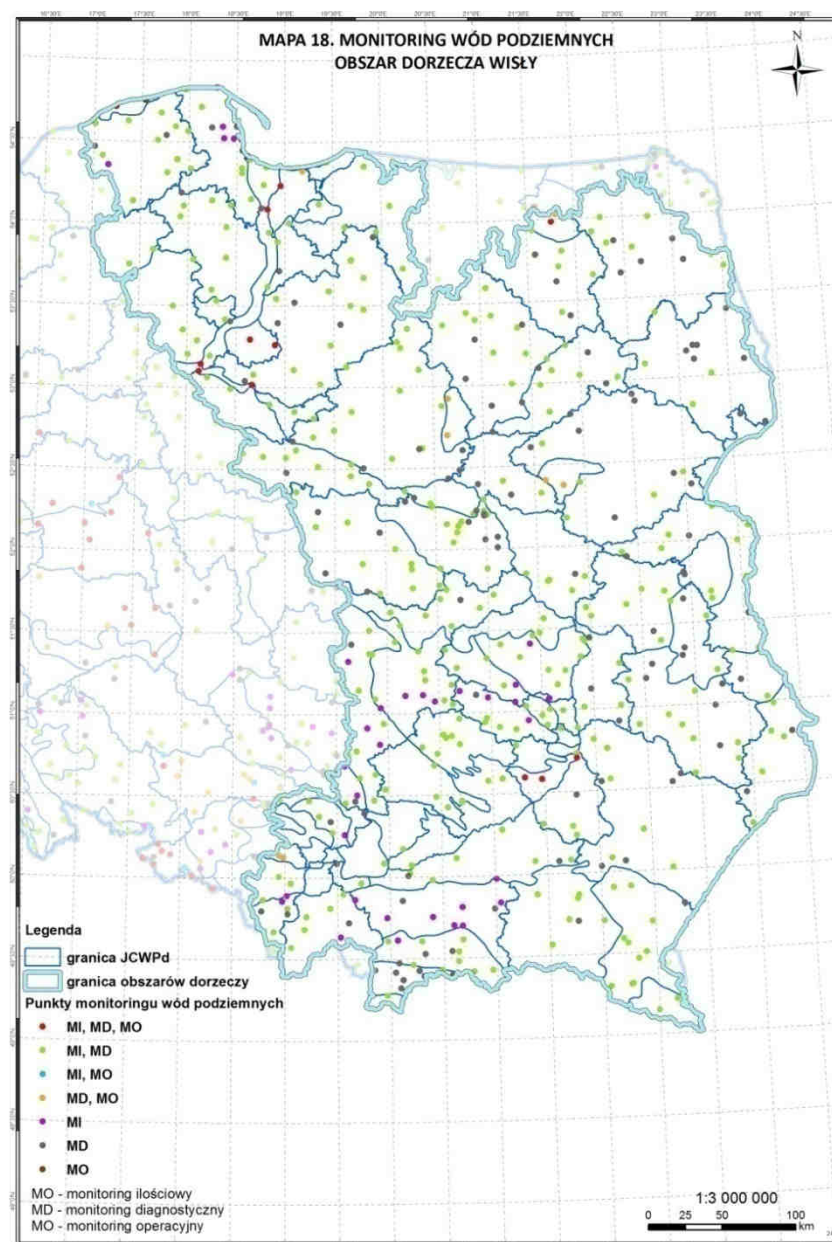
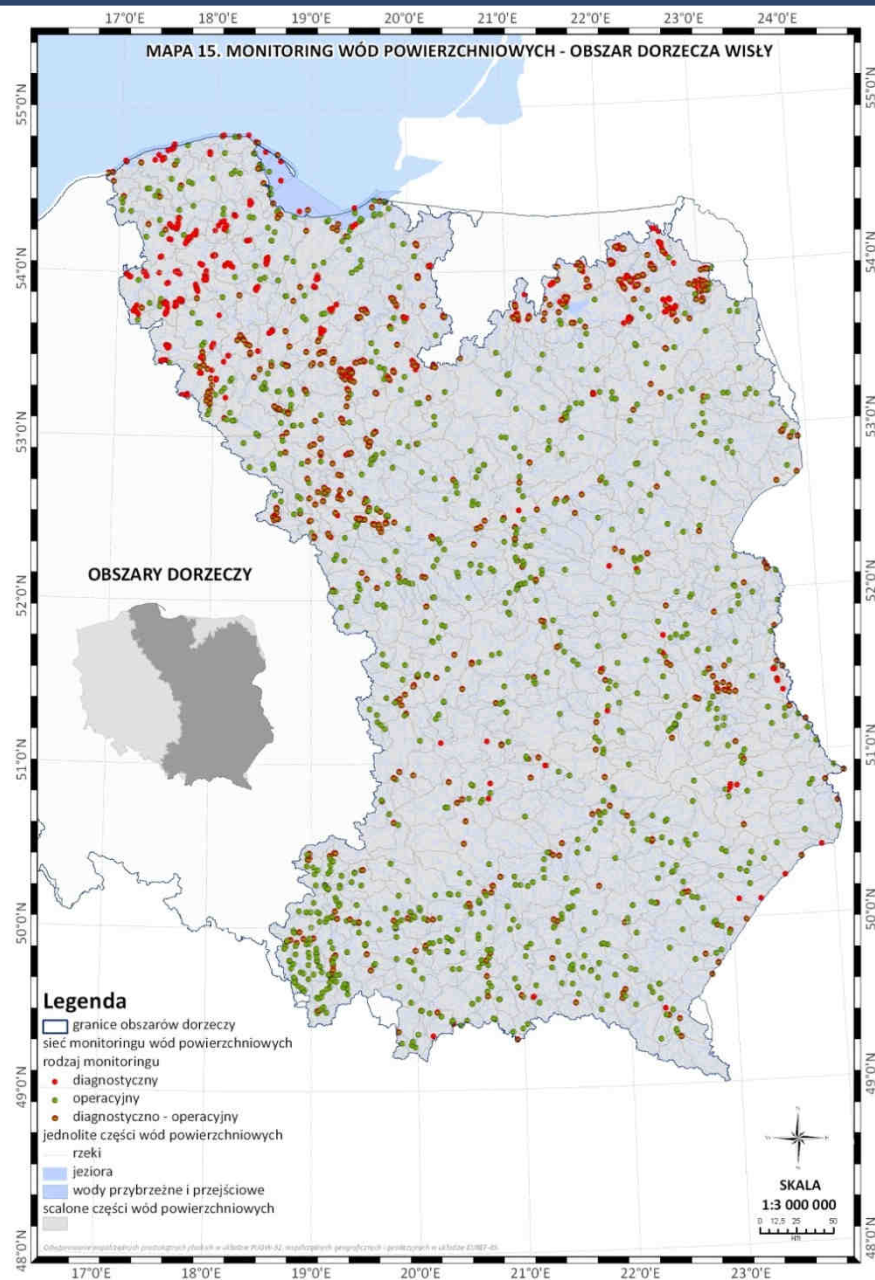
Rejestr obszarów chronionych



Rejestr obszarów chronionych



Mapy sieci monitoringu



Cele środowiskowe

- *niepogarszanie stanu części wód*
- *osiągnięcie dobrego stanu wód: dobry stan ekologiczny i chemiczny dla wód powierzchniowych, dobry stan chemiczny i ilościowy dla wód podziemnych*
- *spełnienie wymagań specjalnych, zawartych w innych unijnych aktach prawnych i polskim prawie, w odniesieniu do obszarów chronionych*
- *zaprzestanie lub stopniowe wyeliminowanie zrzutu substancji priorytetowych do środowiska lub ograniczanie zrzutu tych substancji*

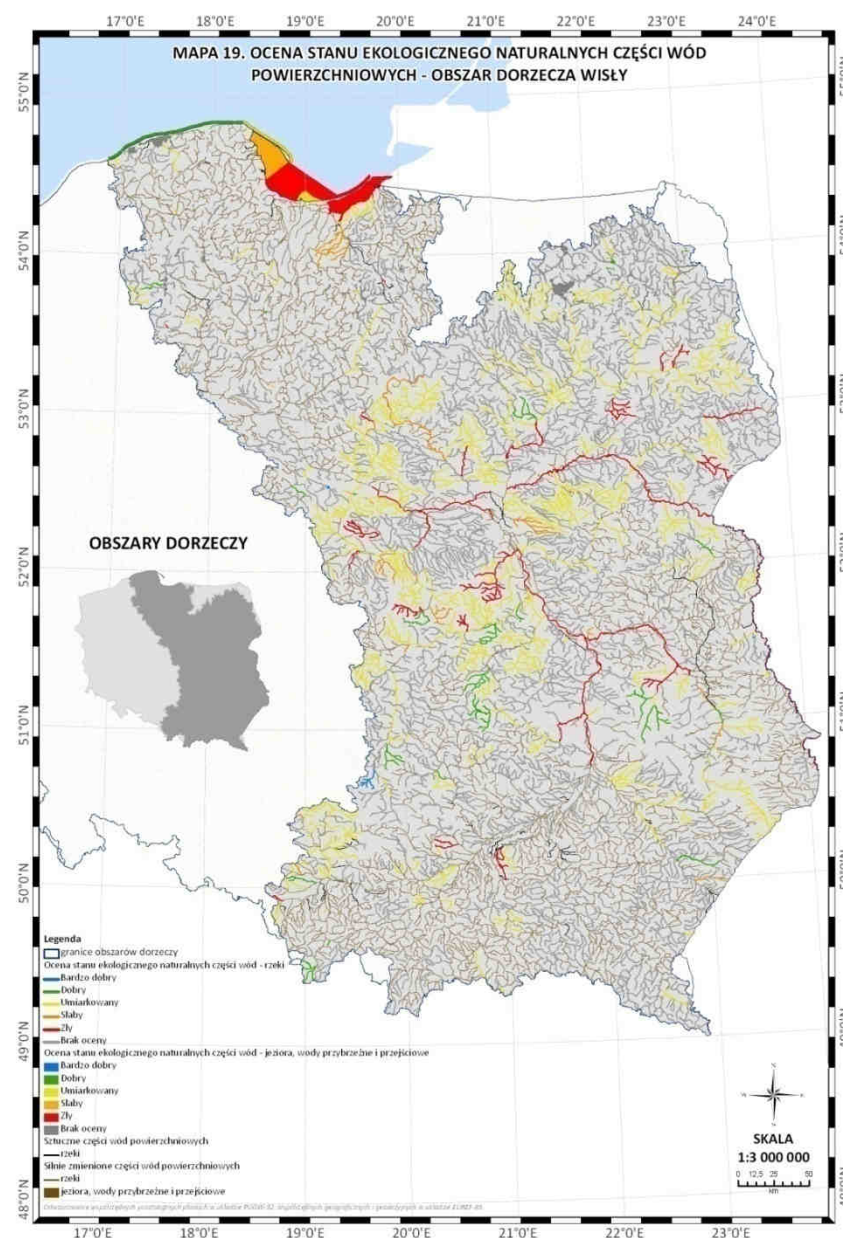


Cele środowiskowe

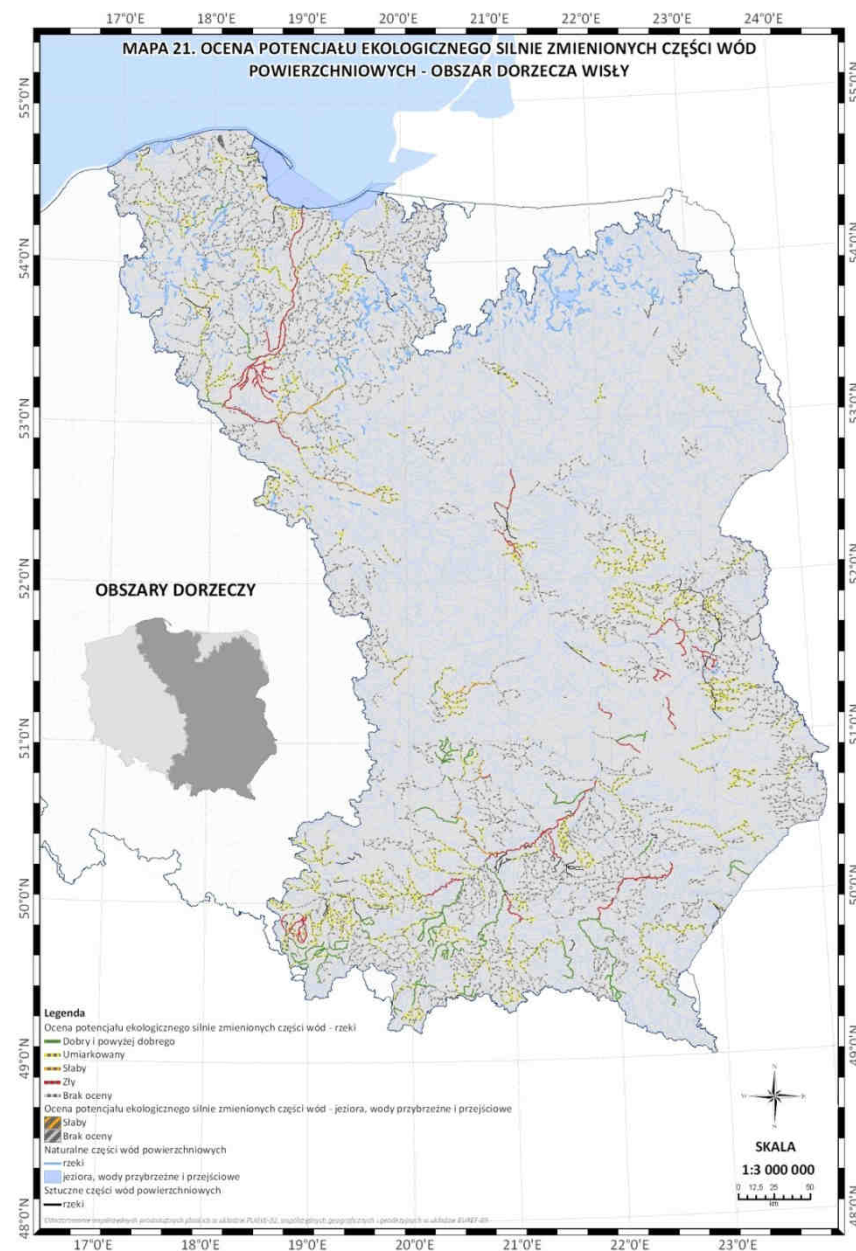
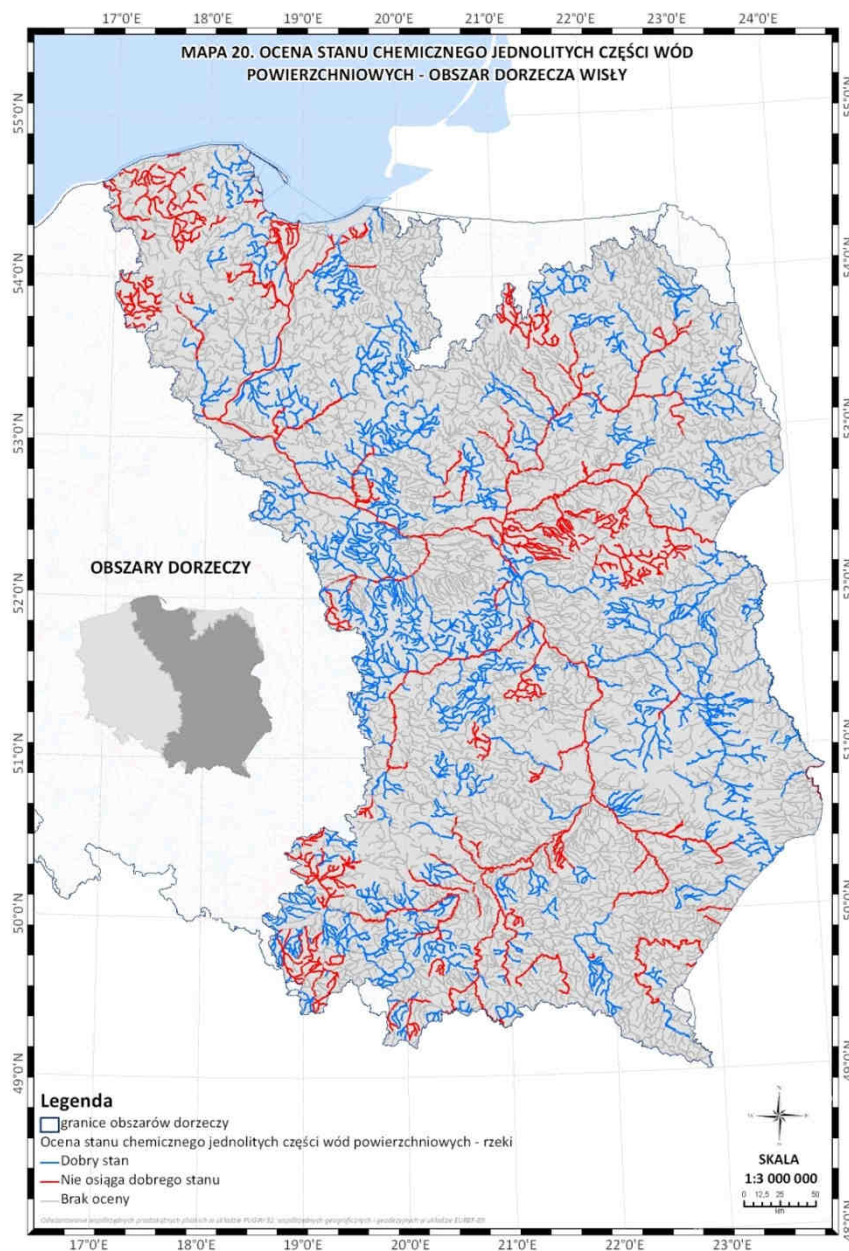
Cele dla części wód w pierwszym cyklu planistycznym – wartości graniczne poszczególnych wskaźników fizyko – chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadającym warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Wody naturalne – dobry stan

Wody silnie zmienione lub sztuczne – dobry potencjał



Cele środowiskowe – ocena stanu



Podsumowanie analizy ekonomicznej korzystania z wód

- Stopień zwrotu kosztów usług wodnych (dostarczanie wody, odbiór i oczyszczanie ścieków)

Przykład

RZGW Kraków

Koszty i przychody operatorów świadczących usługi w zakresie zaopatrzenia w wodę

Obszar opracowania	Koszty (K) operatorów	Przychody (P) operatorów	Wynik finansowy brutto (Wb)	% zwrotu kosztów:
	[tys. PLN/rok]	[tys. PLN/rok]	[tys. PLN/rok]	$[(P/K)*100\%]$
GW1	88 336,36	95 471,11	7 134,75	108,08%
GW2	2 864,94	2 752,81	-112,13	96,09%
GW3	56 177,61	55 381,09	-796,52	98,58%
GW4	44 764,07	42 590,29	-2 173,78	95,14%
GW5	16 025,16	16 428,65	403,49	102,52%
GW6	30 467,62	29 097,37	-1 370,26	95,50%
GW7	1 949,44	1 996,88	47,44	102,43%
GW8	80 027,35	80 510,25	482,90	100,60%

Oszacowanie kosztów środowiskowych i zasobowych

➤ Koszty środowiskowe.

obszar	koszty środowiskowe [mln zł/rok]
Polska	6693,8
Wiśła	4161,1
RZGW Gdańsk	661,6
RZGW Gliwice, Mała Wiśła	439,4
RZGW Kraków	776,4
RZGW Warszawa	2283,7

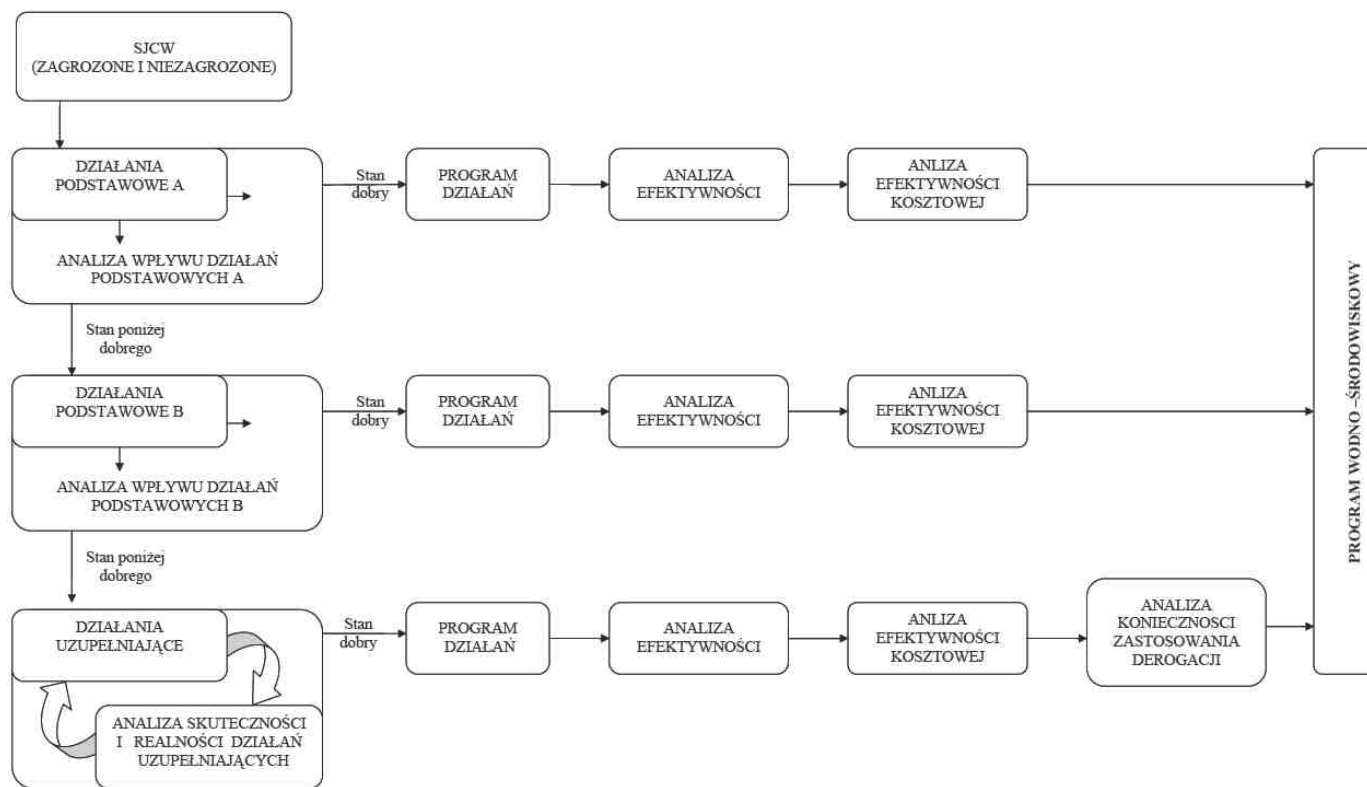
➤ Podział kosztów środowiskowych pomiędzy poszczególne sektory.

obszar	komunalny	przemysł	rolnictwo
RZGW Gdańsk	61%	5%	34%
RZGW Gliwice, Mała Wiśła	61%	35%	4%
RZGW Kraków	84%	1%	15%
RZGW Warszawa	71%	1%	28%

Podsumowanie programów działań

Podsumowanie programów działań = podsumowanie działań zawartych w Programie wodno - środowiskowym kraju.

Ogólny schemat postępowania



Podsumowanie programów działań

Wdrożenie działań powinno nastąpić
do 22 grudnia 2012r.

Załącznik VI RDW:

- Dyrektywa 91/271/EWG dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych;
- Dyrektywa 91/676/EWG dotycząca azotanów;
- Dyrektywa 2006/7/WE dotycząca zarządzania jakością wody w kąpieliskach;
- Dyrektywa 80/778/EWG odnosząca się do jakości wody przeznaczonej do picia przez ludzi, zmieniona Dyrektywą 98/83/WE;
- Dyrektywa 86/278/EWG w sprawie osadów ściekowych;
- Dyrektywa 92/43/EWG w sprawie siedlisk przyrodniczych;
- Dyrektywa 79/409/EWG w sprawie dzikiego ptactwa;
- Dyrektywa 91/414/EWG dotycząca środków ochrony roślin;
- Dyrektywa 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii (Seveso);
- Dyrektywa 96/61/WE dotycząca zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli;
- Dyrektywa 85/337/EWG w sprawie oceny wpływu na środowisko;
- Dyrektywa 90/313/EWG w sprawie swobodnego dostępu do informacji o środowisku. oraz
- Dyrektywa 2004/35/WE w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zarządzania szkodami wyrządzonym środowisku naturalnemu;
- Dyrektywa 2006/118/WE w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami i pogorszeniem ich stanu.

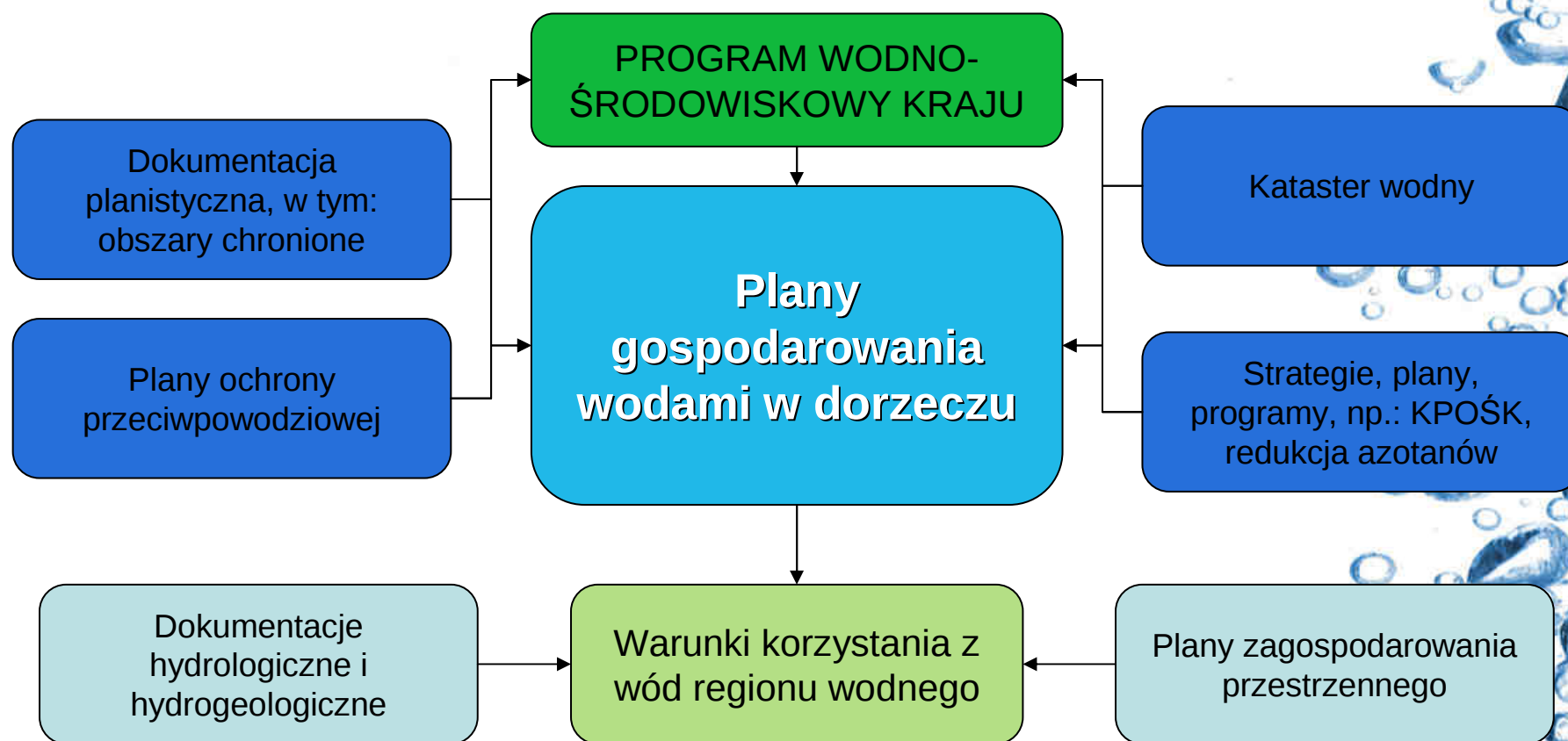
Podsumowanie programów działań

Ilość JCWP rzek	2661
Ilość niezagrażonych JCWP	2107
Ilość zagrożonych JCWP	554
Ilość JCWP podlegających derogacjom	914
Koszty działań A [tys.PLN]	14 237 678,14
Koszty działań B [tys. PLN]	30 522 655,12
Koszty działań uzupełniających	2 476 059,13

Ilość JCWPd	90		
Ilość zagrożonych JCWPd	Stan ilościowy	JCWPd	14
		Subczęści JCWPd	12
	Stan jakościowy	Słaby udokumentowany	10
		Słaby – brak podstaw do jednoznacznej oceny stanu chemicznego	12
Ilość JCWPd podlegających derogacjom	JCWPd		11
	Subczęści JCWPd		7

Wykaz pozostałych programów i planów

- Krajowe dokumenty o charakterze planistycznym i rozwojowym
- Regionalne dokumenty o charakterze planistycznym i rozwojowym



Podsumowanie udziału społeczeństwa



Wykaz właściwych władz

- Minister Środowiska
- Minister Infrastruktury

Organ właściwy	Adres	Strona www
Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej	ul. Świętokrzyska 36, kl. IV 00-116 Warszawa tel. +48 22 37 20 210	kzgw.gov.pl

Organ wspierający	Dane kontaktowe	Strona www
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku	ul. Franciszka Rogaczewskiego 9/19 80-804 Gdańsk	www.rzgw.gda.pl
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach	ul. Sienkiewicza 2 44-100 Gliwice	www.rzgw.gliwice.pl
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie	ul. Marsz. J. Piłsudskiego 22 31-109 Kraków	www.krakow.rzgw.gov.pl
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie	ul. Zarzecze 13 B 03-194 Warszawa	www.waw.rzgw.bip.waw.pl

Pierwsze wnioski

- **Odpowiednia ilość czasu** niezbędna do dokładnej analizy wszystkich wyników prac zrealizowanych w danym cyklu planistycznym
- **Jakość i zakres materiałów wyjściowych** – pełne analizy powinny być podstawą sporządzania PGW,
- **Dostosowanie prezentacji wyników** poszczególnych prac planistycznych do potrzeb sporządzania PGW – bazy danych na poziomie krajowym,
- **Wytyczne sporządzania PGW na poziomie krajowym** – przyjęcie dokładnego zakresu informacji i formy prezentowania wyników

Kolejne wnioski po przeprowadzeniu procesu konsultacji społecznych...



Dziękuję za uwagę

RADY GOSPODARKI WODNEJ – SEMINARIUM – 4 KWIETNIA 2009, USTRŃ