

Program wodno – środowiskowy kraju



Warszawa, 2010



KZGW
Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej



*Sfinansowano ze środków Narodowego
Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki
Wodnej na zamówienie Prezesa Krajowego
Zarządu Gospodarki Wodnej*

Szanowni Państwo,

Program wodno-środowiskowy dla Polski został opracowany po raz pierwszy. Wdrożenie przepisów Unii Europejskiej w zakresie ochrony zasobów wodnych jest niezbędne nie tylko z uwagi na traktat akcesyjny, ale przede wszystkim z uwagi na dbałość o zrównoważony rozwój naszego kraju. W tym szczególnym przypadku mówimy o ochronie jednego z najcenniejszych i coraz bardziej deficytowych dóbr, jakim jest czysta woda. Kraje członkowskie wypracowały zapisy będące podstawą do działań planistycznych w zakresie gospodarowania wodami, które znalazły się w przyjętej w 2000 r. Ramowej Dyrektywie Wodnej. W polskim Prawie wodnym, które transponuje Ramową Dyrektywę Wodną, głównym narzędziem planistycznym są plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy. Natomiast jednym z elementów składowych tych planów jest podsumowanie programów działań przedstawionych w Programie wodno-środowiskowym kraju. Celem Programu wodno-środowiskowego kraju jest zebranie najważniejszych działań, których wdrożenie pozwoli na osiągnięcie dobrego stanu wód do 2015 r.

Szansą na włączenie się w proces decyzyjny i zmiany zapisów projektu Programu wodno-środowiskowego kraju były półroczne (22.12.2008 – 22.06.2009) konsultacje społeczne projektów planów gospodarowania wodami, które przeprowadzone zostały przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej we współpracy z regionalnymi zarządami gospodarki wodnej. Proces ten pozwolił na dostosowanie zapisów planów do Państwa potrzeb i oczekiwań, a tym samym przyczynił się do „urealnienia” planowanych do wdrożenia działań.

Ponadto dla projektu Programu wodno-środowiskowego kraju opracowano Prognozę oddziaływania na środowisko, której celem było wskazanie ewentualnych oddziaływań będących skutkiem realizacji tego projektu. Konieczność sporządzenia Prognozy podyktowana jest przepisami ustawodawstwa polskiego. Przeprowadzona Prognoza pozwoliła na ocenę stopnia realizacji zawartych w PWŚK krajowych i międzynarodowych założeń środowiskowych. Dodatkowo sporządzony dokument nie wykazał możliwości wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań związanych z realizacją działań zawartych w projekcie Programu wodno – środowiskowego kraju, a zaproponowane w Prognozie środki minimalizujące mają na celu zmniejszenie negatywnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska oraz ludzi.

Spis treści:

1. Akronimy i nazwy skrócone stosowane w tekście	4
2. Wstęp	5
3. Cele i funkcje Programu	6
4. Struktura Programu	7
5. Proponowane programy działań.....	18
6. Harmonogram wdrożenia proponowanych programów działań	77
7. Potencjalne źródła finansowania	77
8. Koszty działań.....	83
9. Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych	84
10. Sposób monitorowania programu	87
11. Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Programu wodno – środowiskowego kraju	88
12. Materiały wykorzystane przy realizacji opracowania	94
13. Załączniki	98

załącznik 1. Charakterystyka JCW – płyta CD

załącznik 2. Programy działań dla SCWP – baza danych – płyta CD

załącznik 3. Programy działań dla JCWPd – płyta CD

załącznik 4. Klimat w Polsce oraz analiza programów działań pod kątem zmian klimatu do 2015r.

załącznik 5. Ochrona przed powodzią i Dyrektywa Powodziowa w kontekście identyfikacji działań

załącznik 6. Katalog działań podstawowych i uzupełniających – płyta CD

1. Akronimy i nazwy skrócone stosowane w tekście

BAT	najlepsze dostępne techniki
EWT	Europejska Współpraca Terytorialna
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
JCWP	jednolita część wód powierzchniowych
JCWPD	jednolita część wód podziemnych
KE	Komisja Europejska
KPOŚK	Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
KZGW	Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej
MŚ	Ministerstwo Środowiska
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OOS	ocena oddziaływania na środowisko
OSN	obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych
ONW	obszar o niekorzystnych warunkach gospodarowania
PSH	Państwowa Służba Hydrogeologiczna
PWŚK	Program wodno-środowiskowy kraju
RDW	dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna
RLM	równoważna liczba mieszkańców
RZGW	regionalny zarząd gospodarki wodnej
SCW	sztuczna część wód
SCWP	scalona część wód powierzchniowych
SOOS	strategiczna ocena oddziaływania na środowisko
SZCW	silnie zmieniona część wód
UE	Unia Europejska
WIOŚ	wojewódzki inspektorat ochrony środowiska

2. Wstęp

Program wodno – środowiskowy kraju (PWŚK) jako jeden z podstawowych dokumentów planistycznych, opracowany zgodnie z zapisami art. 113a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r., Nr 239, poz. 2019, z późn. zm.), stanowi realizację wymagań wskazanych w Dyrektywie 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, tzw. Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW) w zakresie konieczności opracowania programów działań. Zgodnie z art. 11 RDW PWŚK uwzględnia podział kraju na obszary dorzeczy, stanowiące jednostki podziału dla zarządzania zasobami wodnymi (art. 3 ustawy - Prawo wodne) tj.:

- *obszar dorzecza Wisły*
- *obszar dorzecza Odry*
- *obszar dorzecza Dniestru*
- *obszar dorzecza Dunaju*
- *obszar dorzecza Jarft*
- *obszar dorzecza Łaby*
- *obszar dorzecza Niemna*
- *obszar dorzecza Pregoty*
- *obszar dorzecza Świeżej*
- *obszar dorzecza Ücker*



Zgodnie z RDW rozpoczęcie realizacji działań zawartych w PWŚK powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 12 lat od dnia wejścia w życie RDW, czyli do 22 grudnia 2012 roku. Dotrzymanie ustalonych terminów zapewni osiągnięcie przez wody założonych celów środowiskowych. PWŚK zostanie poddany przeglądowi i w razie potrzeby zaktualizowany najpóźniej do 22 grudnia 2015 r. Po tym okresie aktualizacje odbywać się będą cyklicznie - co sześć lat. W przypadku wprowadzenia nowego bądź aktualizacji zidentyfikowanego już w PWŚK działania, należy je wdrożyć w ciągu trzech lat od jego ustalenia.

Opracowanie poszczególnych programów działań dla SCWP¹ oraz JCWPd, zebranych następnie w PWŚK, stanowi zasadniczy krok w procesie planowania gospodarowania wodami. Podsumowanie programów działań, zawartych w PWŚK, stanowić będzie element składowy planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy.

Pierwszym krokiem w zakresie planowania w gospodarowaniu wodami było sporządzenie charakterystyki każdego obszaru dorzecza. W ramach prac dokonano wyznaczenia jednolitych części wód, wyznaczono silnie zmienione² i sztuczne części wód³. Zasadniczym elementem tej charakterystyki było określenie znaczących oddziaływań na wody i ich skutków, a efektem - ocena zagrożenia nieosiągnięciem celów środowiskowych przez jednolite części wód na obszarze dorzecza, czyli wskazanie tych części wód, dla których osiągnięcie w 2015 r. stanu dobrego jest niemożliwe lub wątpliwe. W przypadkach, gdy części wód zostały tak zmienione w wyniku działalności człowieka lub ich stan naturalny jest taki, że osiągnięcie dobrego stanu może być niemożliwe do 2015 r. u lub niewspółmiernie kosztowne, dla tych części wód zastosowano odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych.

Wyniki przeprowadzonych prac na obszarze kraju, z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy, przedstawiono w załączniku nr 1.

3. Cele i funkcje Programu

PWŚK stanowi uporządkowany zbiór działań, których realizacja pozwoli na osiągnięcie przez wody celów środowiskowych. W myśl art. 4 RDW, cele sformułowano następująco:

- 1) niepogarszanie stanu części wód;

¹ SCWP – scalenie JCW wynikało z potrzeby przyjęcia większych jednostek (obszarów zlewni) do analiz we wszystkich etapach I cyklu planistycznego w Polsce, zgodnego z RDW.

² Silnie zmieniona część wód – jednolita część wód powierzchniowych, których charakter został w znacznym stopniu zmieniony w wyniku działalności człowieka (np. poprzez regulacje, przesunięcia, zabudowę techniczną, itp.).

³ Sztuczna część wód – jednolita część wód powstała w wyniku działalności człowieka (np. kanał wybudowany do celów żeglugowych).

- 2) osiągnięcie dobrego stanu wód: dobry stan ekologiczny i chemiczny dla wód powierzchniowych, dobry stan chemiczny i ilościowy dla wód podziemnych;
- 3) spełnienie wymagań specjalnych, zawartych w innych unijnych aktach prawnych i polskim prawie, w odniesieniu do obszarów chronionych (w tym wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych, przeznaczonych do celów rekreacyjnych, do poboru wody dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie);
- 4) zaprzestanie lub stopniowe wyeliminowanie zrzutu substancji priorytetowych do środowiska lub ograniczone zrzuty tych substancji.

Powyższe cele, jak już wspomniano we wstępie, powinny zostać osiągnięte do 2015 r. Działania wymienione w niniejszym Programie dla poszczególnych SCWP i JCWPd, uwzględniają podział na działania podstawowe i uzupełniające, zgodnie z art. 113a ustawy - Prawo wodne, w zależności od wyników oceny zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych. Zaproponowane programy dla poszczególnych SCWP stanowią zbiór efektywnych, skutecznych i realnych do wykonania działań. Tak opracowane programy zagregowano następnie dla wszystkich obszarów dorzeczy wyznaczonych na terenie Polski.

Reasumując, celem PWŚK jest przedstawienie zestawień działań dla realizacji założonych celów środowiskowych, których wypełnienie w określonym czasie pozwoli uzyskać efekty w postaci lepszego stanu wód. Analiza możliwości technicznych, finansowych oraz czasowych wykazała, iż niektóre z części wód nie osiągną do 2015 r. założonych celów środowiskowych. Zapisy ustawy - Prawo wodne i RDW dopuszczają takie „odstępstwo” w formie przedłużenia terminów lub ustalenia mniej rygorystycznych celów. Wszystkie tego typu przypadki należy opisać i uzasadnić. Ustalenia zawarte w PWŚK powinny zostać przeniesione do innych dokumentów szczebla krajowego i regionalnego, poprzez uwzględnienie ich zapisów w strategiach, programach operacyjnych i rozwojowych, planach zagospodarowania przestrzennego oraz studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a także w planach i programach tematycznych związanych w sposób bezpośredni bądź pośredni z gospodarką wodną. Taka sytuacja powinna umożliwić pełne wdrożenie zaplanowanych działań.

4. Struktura Programu

PWŚK uwzględnia wymagania RDW, w tym podział działań na działania podstawowe i działania uzupełniające. Działania podstawowe skierowane są do realizacji niemal we wszystkich

częściach wód (tam gdzie jest to wymagane na podstawie wyników analiz sporządzonych na podstawie art. 113 ustawy - Prawo wodne oraz art. 5 RDW), na terenie całego kraju. W ramach działań podstawowych zastosowano podział na dwie grupy, tj. działania podstawowe grupy A i B.

Działania podstawowe grupy A wynikają z:

- ✓ Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych;
- ✓ Programu wyposażenia aglomeracji poniżej 2000 RLM w oczyszczalnie ścieków i systemy kanalizacji zbiorczej;
- ✓ Programu wyposażenia zakładów przemysłu rolno-spożywczego o wielkości nie mniejszej niż 4000 RLM odprowadzających ścieki bezpośrednio do wód w urządzenia zapewniające wymagane przez polskie prawo standardy ochrony wód;
- ✓ Programów przyjętych dla obszarów wrażliwych na zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego;
- ✓ Działań zapobiegających zanieczyszczeniu wód substancjami zanieczyszczającymi lub grupami substancji zanieczyszczających, stanowiących poważne zagrożenie dla środowiska wodnego lub za jego pośrednictwem środowiska przyrodniczego.

Działania podstawowe grupy B obejmują:

- ✓ Działania dla silnie zmienionych i sztucznych części wód pozwalające na osiągnięcie przez te części wód dobrego potencjału;
- ✓ Działania wymagane na mocy części A załącznika VI RDW (działania wymagane w pozostałych dyrektywach);
- ✓ Zestawienie pozostałych działań podstawowych wymagane na mocy art. 11 ust. 3 RDW.

Działania podstawowe wynikają z zapisów aktów prawa krajowego oraz wspólnotowego w zakresie ochrony i przywracania właściwego stanu wód oraz ekosystemów od wód zależnych, czyli pozwalają na wypełnienie zobowiązań następujących dyrektyw zdefiniowanych w załączniku VI część A (zgodnie z art. 11 pkt 3. a RDW):

- ✓ dyrektywa Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych;
- ✓ dyrektywa Rady 91/676/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. dotycząca ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego;
- ✓ dyrektywa 2006/7/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 lutego 2006 r. dotycząca zarządzania jakością wody w kąpieliskach i uchylająca dyrektywę 76/160/EWG;
- ✓ dyrektywa Rady 98/83/WE z dnia 3 listopada 1998 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;
- ✓ dyrektywa Rady 86/278/EWG z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie;

- ✓ dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
- ✓ dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa;
- ✓ dyrektywa Rady 91/414/EWG z dnia 15 lipca 1991 r. dotycząca wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin;
- ✓ dyrektywa Rady 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (Seveso);
- ✓ dyrektywa 2008/1/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 stycznia 2008 r. dotycząca zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli;
- ✓ dyrektywa Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko;
- ✓ dyrektywa Rady 97/11/WE z dnia 3 marca 1999 r. zmieniająca dyrektywę 85/337/EWG w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko;
- ✓ dyrektywa 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylająca dyrektywę 90/313/EWG.

W PWŚK zawarto również działania, wynikające z zapisów następujących dyrektyw:

- ✓ dyrektywa 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2002 r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzonym środowisku naturalnemu;
- ✓ dyrektywa 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu.

Zadania wynikające z realizacji zapisów dyrektywy 91/271/EWG obejmują realizację inwestycji związanych z wdrażaniem zapisów KPOŚK, Programu wyposażenia aglomeracji poniżej 2000 RLM w oczyszczalnie ścieków i systemy kanalizacji zbiorczej oraz Programu wyposażenia zakładów przemysłu rolno - spożywczego o wielkości nie mniejszej niż 4000 RLM, odprowadzających ścieki bezpośrednio do wód, w urządzenia zapewniające wymagane przez polskie prawo standardy ochrony wód. Działania zidentyfikowane dla SCWP dotyczą budowy, rozbudowy bądź modernizacji obiektów oczyszczalni ścieków oraz budowy bądź modernizacji systemów kanalizacyjnych, dążących dla zapewnienia prawidłowego zbierania i oczyszczania ścieków komunalnych oraz ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych z niektórych dziedzin przemysłu, które nie są odprowadzane do oczyszczalni komunalnych, w celu redukcji

ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska. Wszystkie zadania w tym zakresie mają ściśle określony termin wdrożenia wynikający ze stanowiska negocjacyjnego Polski w obszarze „Środowisko”.

Dyrektywa 91/676/EWG wskazuje jako konieczne do realizacji, w celu ochrony wód przed zanieczyszczeniami pochodzenia rolniczego, programy opracowane dla obszarów wyznaczonych jako szczególnie narażone na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych. W PWŚK zostały wskazane do realizacji zadania pochodzące ze wspomnianych programów działań tam gdzie zostały one ustalone, natomiast na pozostałych obszarach w ramach określenia działań uzupełniających, pozwalających na osiągnięcie przez wody założonych celów, zostały wskazane działania polegające na ograniczeniu odpływu związków azotu do wód z powierzchni użytkowanych rolniczo, głównie poprzez: *prowadzenie monitoringu wód, wspieranie rolnictwa ekologicznego i rolnictwa zrównoważonego* oraz prowadzenie właściwej techniki gospodarowania w zakresie uprawy roślin i hodowli zwierząt, ograniczającej straty związków azotowych do wód, np.: *przechowywanie nawozów naturalnych w odpowiednich warunkach*.

Z dyrektywy 2006/7/WE przeniesiono do PWŚK zadania mające na celu kontrolowanie wody w kąpieliskach, zarządzanie jakością tej wody oraz udostępnianie społeczeństwu tych informacji. Wdrożenie powyższych wymagań nastąpi poprzez wskazanie jako koniecznych do realizacji działań typu: *objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonywanie oceny jakości wody oraz informowanie mieszkańców o jakości wody w kąpielisku*. Należy zaznaczyć, iż wszelkie działania polegające na ograniczaniu zrzutów substancji zanieczyszczających z poszczególnych sektorów (komunalny, przemysłowy, rolnictwo) będą miały pozytywny wpływ na poprawę stanu wody w kąpieliskach.

Dyrektywa 98/83/WE wskazała konieczność realizacji działań mających na celu spełnianie przez wody wykorzystywane do zaopatrzenia ludności, odpowiednich norm jakościowych. Działania te zostały przetransponowane do PWŚK poprzez następujące zapisy: *opracowanie oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia; informowanie mieszkańców o jakości wody przeznaczonej do spożycia*. Ponadto, tak jak w przypadku dyrektywy 2006/7/WE, wszelkie działania ograniczające zanieczyszczenie wód ze źródeł punktowych i rozproszonych będą realizować cele niniejszej dyrektywy.

Dyrektywa 86/278/EWG ma na celu niedopuszczenie do negatywnego oddziaływania stosowanych w Państwach Członkowskich osadów ściekowych na środowisko naturalne oraz na ludzi i zwierzęta. Realizacja założeń tej dyrektywy została zapewniona poprzez umieszczenie w PWŚK zadania: *zagospodarowanie osadów ściekowych*. Obowiązek ten regulowany jest również poprzez krajowe akty prawne, tj. przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 134, poz. 1140) oraz przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984).

Dyrektywa 92/43/EWG wskazuje na konieczność stworzenia spójnej Europejskiej Sieci Ekologicznej specjalnych obszarów ochrony siedlisk naturalnych i siedlisk gatunków, która pozwoli zachować te siedliska w odpowiednim dla nich stanie lub odtworzyć właściwe warunki dla uzyskania takiego stanu. Dyrektywa ta wskazuje również wymogi związane z realizacją inwestycji na obszarach Natura 2000.

Polska jako Państwo Członkowskie stworzyła listę potencjalnych obszarów ochrony siedlisk i przekazała do Komisji Europejskiej. W PWŚK zostały uwzględnione odpowiednie działania zmierzające do utrzymania siedlisk we właściwym stanie, w zakresie zagadnień uzależnionych od stanu wód. Główne działania stanowiące w PWŚK element zapewniający wdrażanie tejże dyrektywy to: *ochrona, zachowanie i przywracanie biotopów i naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory; opracowanie i wdrożenie planu zadań ochronnych obszaru prawnie chronionego; ochrona, zachowanie ekosystemów od wód zależnych zgodnie z planami ochrony obszarów prawnie chronionych; kompleksowa ochrona układu hydrologicznego poprzez ochronę źródeł i zapobieganie erozji.*

Konieczność *opracowania i wdrożenia planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000* zaproponowano dla tych obszarów siedliskowych, gdzie główną osią obszaru jest rzeka. Podejście takie zastosowano z uwagi na fakt, że doliny rzeczne odgrywają w przyrodzie rolę szczególną. W dolinach rzecznych najczęściej chroni się cenne ekosystemy, w tym miejsca występowania ważnych gatunków roślin, położone w dnach dolin. Ponadto pełnią one funkcję korytarzy ekologicznych, umożliwiając przemieszczanie się między głównymi ostojami rybn, ptakom, i innym zwierzętom.

Dyrektywa 79/409/EWG dotyczy ochrony wszystkich gatunków ptaków naturalnie występujących w stanie dzikim na europejskim terytorium Państw Członkowskich. Zadania związane z wdrażaniem dyrektywy skierowane są na ochronę, gospodarowanie i regulowanie liczebności tych gatunków. Działania przewidziane w PWŚK dotyczą prawidłowego gospodarowania na wyznaczonych obszarach NATURA 2000, do której należą obszary wytyczone zgodnie z zapisami Dyrektywy 79/409/EWG. Zadania przewidziane do wdrożenia na obszarach ochrony gatunkowej są tożsame z działaniami wdrażanymi na obszarach siedliskowych, oczywiście z uwzględnieniem cech charakterystycznych rozpatrywanego obszaru.

Dyrektywa 91/414/EWG (zmieniona dyrektywami: 2005/25/WE, 2006/75/WE, 2008/69/WE, 2009/82/WE, 2009/116/WE oraz 2009/117/WE) ustanawia w Państwach Członkowskich jednolite zasady dopuszczania do obrotu środków ochrony roślin oraz dopuszczania przez KE substancji aktywnych do stosowania w środkach ochrony roślin. W Polsce zagadnienia dotyczące wprowadzania środków ochrony roślin do obrotu reguluje ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. z 2008 r. Nr 133, poz. 849) implementująca zapisy przedmiotowej dyrektywy. Aktem wykonawczym do w/w ustawy jest Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 maja 2005 r. w sprawie zakresu badań, informacji i danych dotyczących środka ochrony roślin i substancji aktywnej oraz zasad sporządzania ich oceny (Dz. U. z 2005 r. Nr

100, poz. 839, z późn. zm.), które określa zakres dokumentacji wymaganej do uzyskania zezwolenia na dopuszczenie środka ochrony roślin do obrotu. Proponowane działanie wynikające i pozwalające na spełnienie celów dyrektywy 91/414/EWG to przede wszystkim: *obowiązek stosowania środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu zgodnie ustawą o ochronie roślin.*

Dyrektywa 96/82/WE wskazuje na konieczność eliminowania lub zmniejszenia skutków dla środowiska z tytułu nadzwyczajnych zagrożeń, a także doskonalenie istniejącego systemu ratowniczego na wypadek zaistnienia awarii i klęsk żywiołowych. Jak zapisano w Polityce Ekologicznej Państwa do roku 2025 należy osiągnąć taki stan, aby awaryjność przemysłowych instalacji niebezpiecznych oraz środków transportowych (rurociągów, samochodów, wagonów kolejowych, statków) nie przekraczała średnich wskaźników dla państw OECD. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.) obok podstawowych definicji i przepisów ogólnych w zakresie przeciwdziałania, zapobiegania i ograniczania skutków poważnych awarii przemysłowych określa również obowiązki prowadzącego zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia awarii przemysłowej, obowiązki organów administracji związane z awarią przemysłową oraz współpracę międzynarodową w tym samym zakresie pomiędzy różnymi instytucjami. Proponowane działania pozwalające na spełnienie celów dyrektywy 96/82/WE to przede wszystkim: *opracowanie programu zapobiegania poważnym awariom przez zakłady o zwiększonym bądź dużym ryzyku; opracowanie wewnętrznego i zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego przez odpowiedzialne służby; opracowanie planów operacyjno-ratowniczych dla wszystkich gmin, w których znajdują się obiekty niebezpieczne; opracowanie wojewódzkich planów zarządzania ryzykiem dla wszystkich województw oraz planów powiatowych dla tych powiatów, na terenie których znajduje się więcej niż 5 obiektów niebezpiecznych; zorganizowanie na szczeblu centralnym systemu analizy doświadczeń z przebiegu zaistniałych awarii i przebiegu akcji ratowniczych; prowadzenie krajowego rejestru obiektów niebezpiecznych; opracowanie programu informowania społeczeństwa o nadzwyczajnych zagrożeniach środowiska i edukacji w tym zakresie, obejmującego działania na szczeblu lokalnym, regionalnym i centralnym; prace legislacyjne w analizowanym zakresie.*

Dyrektywa 2008/1/WE dotyczy zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli (IPPC). Uchyła ona dyrektywę 96/61/WE, której zapisy zostały transponowane do polskiego prawa ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.) oraz poprzez akty wykonawcze do tej ustawy. Dyrektywa 2008/1/WE stanowi, że wszystkie istniejące instalacje, których funkcjonowanie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w nich działalności, mogą powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska, powinny uzyskać pozwolenie zintegrowane, natomiast wszystkie nowe instalacje muszą uzyskać pozwolenie zintegrowane przed uruchomieniem. Proponowane działania wynikające i pozwalające na spełnienie celów Dyrektywy 2008/1/WE to przede wszystkim: *uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w celu zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli przez zakłady prowadzące rodzaje działalności wymienione*

w rozporządzeniu w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości; kontrola przestrzegania warunków w zakresie dopuszczalnych wartości emisji substancji zanieczyszczających środowisko; wydanie rozporządzenia Ministra Środowiska „w sprawie minimalnych wymagań wynikających z najlepszej dostępnej techniki, jakie muszą spełniać instalacje”.

Dyrektywa 97/11/WE zmieniająca dyrektywę 85/337/EWG w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre publiczne i prywatne przedsięwzięcia na środowisko, w polskim prawie ma umocowanie w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.), która wprowadza procedurę administracyjną – postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko (OOŚ). Postępowanie to wszczyna się dla przedsięwzięć mogących znacząco, bądź mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko lub obszar Natura 2000. Ponadto procedura, określona ww. ustawą przewiduje proces strategicznej oceny na środowisko dla projektów, m.in. dla programów w dziedzinie gospodarki wodnej, który nie jest regulowany zapisami dyrektywy 97/11/WE. Proces OOŚ obejmuje wielokierunkową i kompleksową analizę stanu środowiska oraz wskazuje potencjalne pozytywne jak i negatywne oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska.

Dyrektywa 2003/4/WE określa konieczność udostępniania informacji o stanie wód, powietrza, gleby, przyrody itp., jak również informacji o działaniach lub środkach wpływających na środowisko lub zmierzających do jego ochrony, włączając podejmowane środki administracyjne oraz programy działania. Dyrektywa zobowiązuje Państwa Członkowskie do wdrożenia ustaw, rozporządzeń i zarządzeń mających na celu umożliwienie społeczeństwu dostępu do informacji o środowisku będących w posiadaniu władz publicznych. Zaproponowane działania wpisane do PWŚK realizujące obowiązki nałożone dyrektywą 2003/4/WE to: *prowadzenie bazy danych o środowisku i udostępnianie informacji przez Państwową Inspekcję Ochrony Środowiska; publiczne udostępnianie informacji w zakresie planów ochrony środowiska i planów gospodarki odpadami; informowanie mieszkańców o jakości wody przeznaczonej do spożycia; informowanie mieszkańców o jakości wody w kąpielisku; przestrzeganie trybu postępowania w sprawach ocen oddziaływania na środowisko.*

Dyrektywa 2004/35/WE została zaimplementowana do polskiego prawa ustawą z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2007r. Nr 75, poz.493, z późn. zm.). Ustawa określa zasady odpowiedzialności za zapobieganie szkodom w środowisku i naprawę szkód w środowisku. Przepisy ustawy stosuje się do zagrożenia szkodą w środowisku wywołaną emisją rozproszoną, pochodzącą z wielu źródeł, gdy jest możliwe ustalenie związku przyczynowego między bezpośrednim zagrożeniem szkodą w środowisku lub szkodą w środowisku, a działalnością podmiotu korzystającego ze środowiska. Proponowane działania wynikające i pozwalające na spełnienie celów dyrektywy 2004/35/WE to: *prowadzenie*

rejestr szkód w środowisku; prowadzenie działań naprawczych i kompensacyjnych w przypadku powstania szkody w środowisku.

Dyrektywa 2006/118/WE określa kryteria oceny i stanu chemicznego wód podziemnych, a w szczególności normy jakości wód podziemnych. Dyrektywa reguluje sposób monitoringu wód podziemnych, określa sposób identyfikacji znaczących i utrzymujących się trendów wzrostowych zanieczyszczeń oraz inicjowanie działań mających na celu odwrócenie tych trendów. Określone są również środki zapobiegania wprowadzaniu zanieczyszczeń do wód podziemnych lub ich ograniczenia. Niniejsza dyrektywa została częściowo przetransponowana do prawodawstwa polskiego za pomocą Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 roku w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008 r. Nr 143, poz. 896). Działania zidentyfikowane jako zapewniające wdrożenie niniejszej dyrektywy to przede wszystkim: *określenie dodatkowych punktów monitoringu jakości wód podziemnych; odizolowanie ognisk zanieczyszczeń; monitoring diagnostyczny dla potencjalnych ognisk zanieczyszczeń; systematyczna rekultywacja i rewitalizacja terenów użytkowanych wcześniej jako składowiska; uzupełnienie monitoringu dla eksploatowanych, wyłączonych z eksploatacji, rekultywowanych i zamkniętych składowisk odpadów oraz innych instalacji unieszkodliwiania odpadów komunalnych.*

Oprócz powyższych działań wynikających z realizacji dyrektyw wskazanych w załączniku VI A RDW, uwzględnione zostały działania podstawowe wymagane art. 11 pkt 3 (b-l) RDW, realizujące cele wymienione w RDW, w tym:

- ✓ działania służące spełnieniu wymogów art. 9, służące wdrożeniu zasady zwrotu kosztów usług wodnych (art. 11 pkt 3b RDW), zidentyfikowane jako: *analiza polityki opłat za wodę i ścieki; wprowadzenie koniecznych, wynikających z analizy, zmian w polityce opłat za wodę i ścieki; analiza opłat i koncesji za korzystanie z zasobów wodnych; analiza zwolnień z opłat za korzystanie z zasobów wodnych;*
- ✓ działania służące propagowaniu skutecznego i zrównoważonego korzystania z wody w celu niedopuszczenia do zagrożenia realizacji celów określonych w art. 4 (art. 11 pkt 3c RDW), zidentyfikowane jako: *skuteczne wprowadzenie programu racjonalizacji zużycia wody w zakładach przemysłowych; propagowanie idei zrównoważonego rozwoju i upowszechnienie informacji o podejmowanych działaniach, akcjach, kampaniach na rzecz aktywnej ochrony środowiska;*
- ✓ działania służące spełnieniu wymogów art. 7, włącznie ze środkami zabezpieczenia jakości wody w celu zredukowania poziomu uzdatniania wymaganego przy produkcji wody do picia (art. 11 pkt 3d RDW), zidentyfikowane jako: *opracowanie warunków korzystania z wód regionu; opracowanie warunków korzystania z wód zlewni; opracowanie warunków korzystania z wód zlewni dla obszaru o podwyższonych celach środowiskowych;*

- ✓ działania służące kontroli poboru wody słodkiej powierzchniowej i podziemnej oraz retencja wody słodkiej powierzchniowej, w tym wykazy poborów wód i wymagane uprawnienia dla poboru i retencji (art. 11 pkt 3e RDW), zidentyfikowane jako: *weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód, zwłaszcza na terenach o znacznym rozdysponowaniu wód zasobów wodnych; wprowadzenie ograniczeń w zużyciu wód na cele inne niż socjalno-bytowe, produkcji żywności i artykułów farmaceutycznych; weryfikacja zapisów instrukcji gospodarowania wodą;*
- ✓ działania służące ograniczeniu zanieczyszczeń, łącznie z wymogiem uprzedniego uzyskania zezwolenia na sztuczne zasilanie lub uzupełnianie części wód podziemnych (art. 11 pkt 3f RDW);
- ✓ działania służące kontroli zrzutów ze źródeł punktowych mogących przyczynić się do zanieczyszczenia (art. 11 pkt 3g RDW), zidentyfikowane jako: *działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej, np. prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków i wdrożenie harmonogramu wywozu nieczystości płynnych i osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni; kontrola przestrzegania harmonogramu wywozu ścieków; kontrola przestrzegania warunków w zakresie dopuszczalnych wartości emisji substancji zanieczyszczających środowisko;*
- ✓ działania służące zapobieganiu lub kontroli wprowadzania zanieczyszczeń ze źródeł rozproszonych (art. 11 pkt 3h RDW), zidentyfikowane jako: *stosowanie środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu; uzyskania pozwolenia zintegrowanego w celu zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli przez zakłady prowadzące rodzaje działalności wymienione w Rozporządzeniu w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości; kontrola przestrzegania warunków w zakresie dopuszczalnych wartości emisji substancji zanieczyszczających środowisko; prowadzenie rejestru szkód w środowisku; prowadzenie działań naprawczych i kompensacyjnych w przypadku powstania szkody w środowisku; opracowanie wewnętrznego i zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego przez odpowiedzialne służby;*
- ✓ działania służące kontroli nad innymi znaczącymi niekorzystnymi oddziaływaniami na stan wody, a w szczególności oddziaływania hydromorfologiczne (art. 11 pkt 3i RDW): *przeprowadzenie kontroli gospodarowania wodami w zakresie posiadanych pozwoleń oraz kontrole interwencyjne;*
- ✓ działania służące zakazom bezpośredniego zrzucania zanieczyszczeń do wód podziemnych (art. 11 pkt 3j RDW): *zakaz wprowadzania ścieków do wód;*
- ✓ działania służące eliminowaniu zanieczyszczenia wód powierzchniowych substancjami określonymi w wykazie substancji priorytetowych (art. 11 pkt 3k RDW), zidentyfikowano jako: *eliminacja zanieczyszczenia wód przez priorytetowe substancje*

niebezpieczne (wykaz I Dyrektywy 76/464/EWG), poprzez: przeprowadzenie spisu zrzutów zawierających te substancje, ustalenie norm emisji tych substancji w zrzutach do wód bądź urządzeń kanalizacyjnych, wydawanie zezwoleń na odprowadzanie ścieków zawierających te substancje, opracowanie programów specjalnych ograniczania emisji priorytetowych substancji niebezpiecznych; ograniczenie zanieczyszczeń wód substancjami niebezpiecznymi (wykaz II Dyrektywy 76/464/EWG), poprzez: przeprowadzenie spisu zrzutów zawierających te substancje, ustalenie norm emisji tych substancji w zrzutach do wód bądź urządzeń kanalizacyjnych, wydawanie zezwoleń na odprowadzanie ścieków zawierających te substancje, opracowanie programów mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wody;

- ✓ *inne działania służące zapobieganiu stratom zanieczyszczeń z technicznych instalacji oraz służących zapobieganiu i/lub redukcję przypadkowych wydarzeń mogących zanieczyszczać wodę (art. 11 pkt 3I RDW), zidentyfikowanych jako: przeprowadzenie przez WIOŚ działań kontrolnych w zakresie wdrażania Dyrektywy 2006/11/WE w sprawie zanieczyszczenia spowodowanego niektórymi substancjami niebezpiecznymi odprowadzanymi do środowiska wodnego oraz Dyrektywy 80/68/EWG w sprawie ochrony wód gruntowych przed zanieczyszczeniem przez niektóre substancje niebezpieczne; opracowanie planów operacyjno-ratowniczych dla wszystkich gmin, w których znajdują się obiekty niebezpieczne; opracowanie wojewódzkich planów zarządzania ryzykiem dla wszystkich województw oraz planów powiatowych dla tych powiatów, na terenie których znajduje się więcej niż 5 obiektów niebezpiecznych (z liczby ok. 1200 obiektów niebezpiecznych na terytorium kraju).*

Drugi rodzaj działań wskazanych przez RDW oraz przetransponowanych do polskiego prawodawstwa poprzez ustawę - Prawo wodne to działania uzupełniające, opracowane i wdrażane w uzupełnieniu do działań podstawowych dla realizacji celów wskazanych w art. 4 RDW. Dyrektywa zawiera otwartą listę działań uzupełniających w załączniku VI B, natomiast ustawa - Prawo wodne w art. 113a ust. 3 wskazuje następujące działania tego typu:

- ✓ środki prawne, administracyjne i ekonomiczne niezbędne do zapewnienia optymalnego wdrożenia przyjętych działań;
- ✓ wynegocjowane porozumienia dotyczące korzystania ze środowiska;
- ✓ działania na rzecz ograniczenia emisji;
- ✓ zasady dobrej praktyki;
- ✓ działania służące efektywnemu korzystaniu z wody i ponownemu jej wykorzystaniu, między innymi promowanie technologii polegających na efektywnym wykorzystaniu wody w przemyśle i wodooszczędnych technik nawodnień;
- ✓ przedsięwzięcia techniczne, badawcze, rozwojowe, demonstracyjne i edukacyjne.

Celem wypełnienia obowiązku opracowania PWŚK, wykonany został Katalog działań zawierający zbiór działań, spośród których dokonywano wyboru w trakcie opracowywania programów dla poszczególnych części wód. Katalog składa się z dwóch części, tj. z części pierwszej, w której zawarto działania skierowane do wszystkich części wód bez względu na status zagrożenia nieosiągnięciem celów środowiskowych (obowiązujące na terenie całego kraju działania podstawowe) oraz z części drugiej, w której umieszczono działania wybierane jako działania podstawowe (tam gdzie zostały one zaplanowane), bądź te same działania jako działania uzupełniające, jeżeli zachodziła taka potrzeba, np. konieczność redukcji ładunku azotu poprzez budowę oczyszczalni ścieków, nie objętej wcześniej KPOŚK.

W ramach katalogu zostały wyszczególnione:

- kategorie działań obowiązujące na terenie całego kraju:

- ✓ DK.1 – Działania organizacyjno-prawne i edukacyjne
- ✓ DK.2 – Przemysł i rolnictwo

- kategorie działań wybieranych do realizacji, tam gdzie zostały one zaplanowane:

- ✓ P.1 - Działania organizacyjno-prawne i edukacyjne
- ✓ P.2 - Gospodarka komunalna
- ✓ P.3 - Kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych
(w tym morfologia i zachowanie ciągłości biologicznej cieków)
- ✓ P.4 - Rolnictwo i leśnictwo
- ✓ P.5 - Zagospodarowanie przestrzenne
- ✓ P.6 – Przemysł

W obrębie powyższych kategorii utworzone zostały grupy działań. Szczegółowe zestawienie tych działań stanowi załącznik nr 6.

Przy wyborze działań dla poszczególnych części wód kierowano się przede wszystkim wynikami oceny ryzyka nieosiągnięcia przez wody dobrego stanu oraz identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceną ich wpływu na stan wód, jak również zapisami istniejących aktów prawnych, programów i dokumentów realizujących te zapisy, w zakresie spełniania wymagań nałożonych na Polskę i wypełnienia zadań wskazanych w aktach prawnych UE. Znaczącą rolę przy wyborze działań miały również wyniki konsultacji społecznych istotnych problemów gospodarki wodnej. W efekcie doboru działań dla poszczególnych części wód, jak już wspomniano powyżej, działanie określone jako podstawowe, w niektórych częściach wód może stanowić działanie uzupełniające zmierzające do osiągnięcia założonych celów. Przeprowadzona weryfikacja oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych po uwzględnieniu zaplanowanych i będących

w trakcie realizacji działań podstawowych, zwłaszcza działań związanych z realizacją zapisów dyrektywy 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, pozwoliła na precyzyjne wskazanie odpowiednich działań uzupełniających tam gdzie to rzeczywiście konieczne.

Działania zawartych w PWŚK nie oceniano pod względem najbardziej efektywnego ekonomicznie łącznego ich stosowania, ze względu na przyjęte założenie, iż realizacja większości inwestycji zawartych w PWŚK jest zdeterminowana istniejącymi i wdrażanymi planami czy programami, bez względu na koszty. Nie oznacza to jednak, że realizacja tych projektów nie podlega ocenie efektywności. W przypadku projektów wymuszonych prawem analiza efektywności kosztowej występuje w fazie przygotowania studium wykonalności i nosi nazwę analizy opcji.

Opracowane programy działań dla części wód powierzchniowych, regionów wodnych oraz obszarów dorzeczy ze względu na znaczne rozmiary nie zostały zamieszczone w części tekstowej PWŚK. W celu przedstawienia ich w sposób czytelny, przejrzysty i nieskomplikowany, stworzono bazę danych Microsoft Office Access. Baza ta jest integralną częścią PWŚK, zawiera zaproponowane działania wraz z podaniem kosztów i jednostki odpowiedzialnej za realizację. Nieskomplikowana formuła programu pozwala na łatwe i szybkie dotarcie do pożądaných informacji. Dzięki programowi Microsoft Office Access możliwe jest generowanie raportów, których efektem będą programy działań w wybranym układzie: dla scalonej części wód, regionu wodnego, obszaru dorzecza, ze wskazaniem jednostki podziału administracyjnego kraju, zestawienie kosztów dla działań podstawowych i uzupełniających oraz kosztów działań w danej kategorii. Przedmiotowa baza działań stanowi załącznik elektroniczny do przedmiotowego dokumentu (płyta CD).

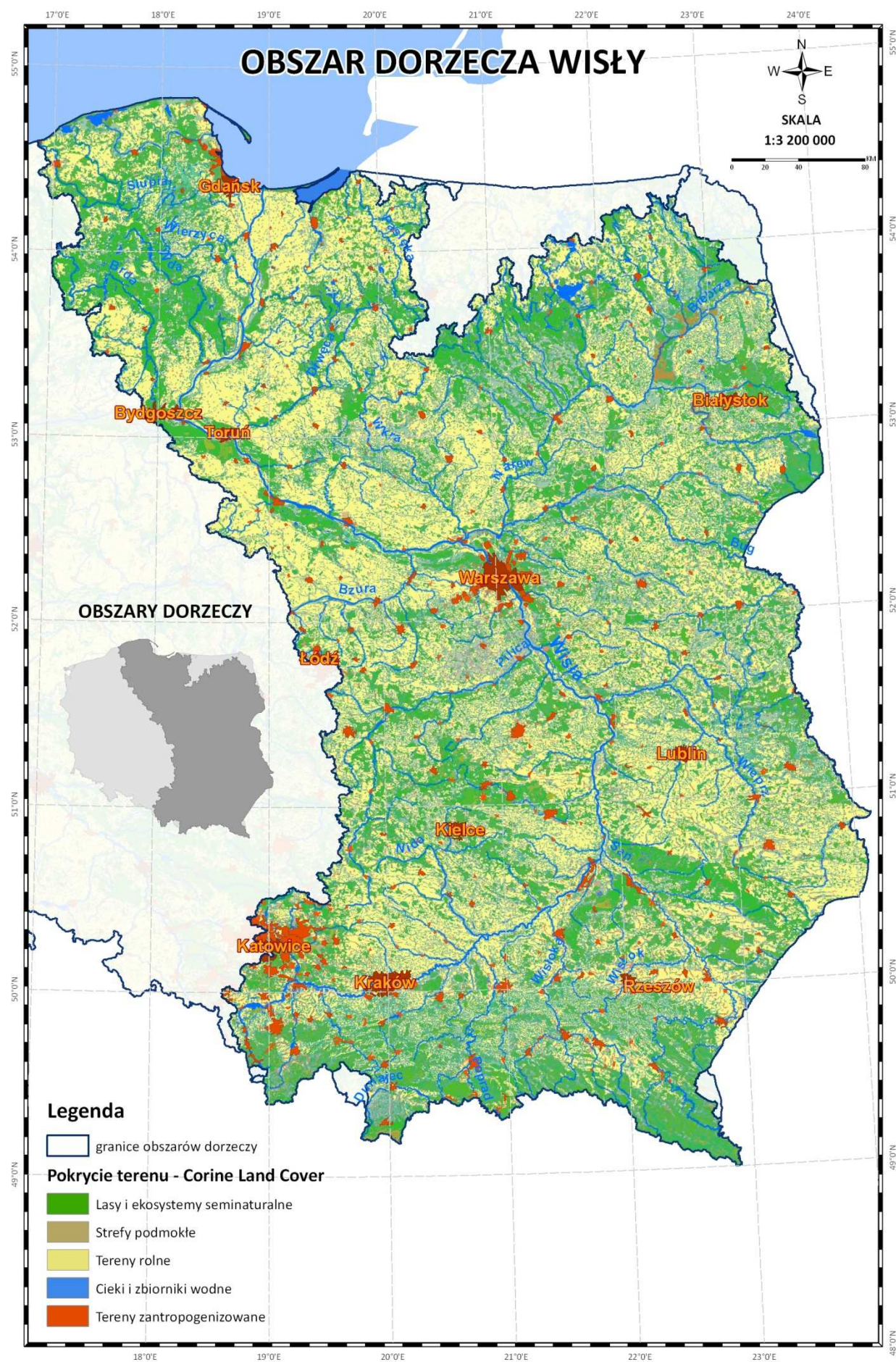
5. Proponowane programy działań

Podsumowanie programów działań, uwzględniające podział Polski na obszary dorzeczy zamieszczono poniżej. Podsumowanie przedstawiono w formie tabelarycznej dla SCWP oraz JCWPd, zamieszczono również mapy poglądowe dla każdego z obszarów dorzeczy.

W zakresie wód podziemnych (JCWPd) przyjmuje się, iż wszystkie działania wyznaczone dla osiągnięcia dobrego stanu/potencjału ekologicznego wód powierzchniowych będą miały pozytywny wpływ na poprawę stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych. Wobec powyższego dla JCWPd zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych zaproponowano działania uzupełniające, przyjmując jako podstawowe działania takie jak dla właściwych SCWP. Pośród działań uzupełniających dla wód podziemnych znajduje się zapis o konieczności wykonania dokumentacji hydrogeologicznych głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP), które ustalają zasoby dyspozycyjne wód podziemnych oraz określają granicę obszaru ochronnego. W następnym kroku, na podstawie opracowanej dokumentacji, dyrektor RZGW ustanawia obszar ochronny GZWP. Są to działania, które mają na celu ochronę zasobów wód podziemnych oraz ich stanu chemicznego. W programach działań uzupełniających dla wód podziemnych zostało wpisane

opracowanie dokumentacji i ustanowienie obszarów ochronnych tych GZWP, które leżą na obszarze JCWPd o złym stanie chemicznym lub ilościowym. Wyjątek stanowią te JCWPd, których zły stan jest związany z górnictwem. Dla tych części zaproponowano obniżenie celów środowiskowych z powodu nadrzędnego interesu społecznego oraz bezpieczeństwa energetycznego kraju. Ustanowienie obszarów ochronnych GZWP nie spowoduje poprawy stanu wód podziemnych, jeżeli czynnikiem wpływającym na ich stan są tak specyficzne presje jak górnictwo węgla kamiennego i brunatnego.

Dla wód jeziornych, przejściowych i przybrzeżnych przyjmuje się, iż wszystkie działania wyznaczone dla osiągnięcia dobrego stanu/potencjału ekologicznego wód powierzchniowych (SCWP) będą miały pozytywny wpływ na poprawę ich stanu jakościowego.



DORZECZE WISŁY

Posumowanie programu działań dla obszaru dorzecza Wisły – SCWP

Kod SCWP	Ilość JCWP rzek	Ilość niezagrożonych JCWP	Koszty działań A	Koszty działań B	Ilość zagrożonych JCWP	Koszty działań uzupełniających	Ilość JCWP podlegających DEROGACJOM
DW0301	3	0	10 250 000	20 300	3	0	3
DW0302	8	6	47 394 000	7 800	2	0	2
DW0303	14	8	31 091 200	20 300	6	0	6
DW0304	11	8	10 856 000	189 000	3	0	3
DW0305	5	3	600	39 000	2	0	2
DW0306	15	11	16 586 000	68 800	4	0	4
DW0307	3	0	9 440 000	17 800	3	7 524 800	2
DW0308	4	2	1 740 000	20 300	2	0	2
DW0309	3	0	128 000	7 800	3	7 413 500	2
DW0310	4	2	8 928 300	7 800	2	0	2
DW0601	2	1	4 500 000	119 000	1	0	1
DW0602	2	2	2 100 000	92 800	0	0	0
DW0603	9	4	6 386 000	55 300	5	0	5
DW0604	14	8	42 861 400	17 800	6	0	6
DW0605	7	5	0	55 300	2	0	2
DW0607	4	2	0	120 300	2	0	1
DW0609	5	2	10 146 600	155 300	3	0	3
DW0801	17	0	155 703 000	110 300	17	24 264 900	9
DW0802	4	2	0	92 800	2	0	2
DW0803	5	3	21 986 000	17 800	2	0	2
DW0804	10	0	12 247 500	32 800	10	10 578 100	0
DW0805	5	2	6 621 900	32 800	3	0	2
DW0806	4	2	600	130 300	2	0	2
DW0807	1	0	4 097 700	20 300	1	7 979 900	1
DW0901	7	4	3 000 000	45 300	3	0	3
DW0902	3	0	7 690 000	82 800	3	0	3
DW0903	7	6	0	210 300	1	0	1
DW0904	7	3	3 707 800	45 300	4	0	4
DW0905	6	4	0	30 300	2	0	2
DW1201	9	5	23 823 700	45 300	4	0	4
DW1202	4	2	610 000	82 800	2	0	2
DW1203	3	2	496 000	22 800	1	0	1
DW1204	5	1	6 900 000	7 800	4	0	4
DW1205	3	0	0	7 800	3	0	1
DW1301	6	0	28 074 800	60 300	6	14 580 900	2
DW1302	5	0	5 459 900	20 300	5	9 703 400	2
DW1303	7	2	0	82 800	5	0	5
DW1304	6	0	7 000 000	67 800	6	7 532 400	6
DW1305	5	3	810 700	142 800	2	0	2

DW1306	4	3	0	7 800	1	0	1
DW1307	7	5	0	127 800	2	0	2
DW1401	3	0	191 628 600	32 800	3	0	3
DW1402	6	1	3 768 000	82 800	5	0	5
DW1403	1	0	12 000 000	7 800	1	0	1
DW1404	8	4	0	106 300	4	0	4
DW1406	4	2	13 500 000	106 300	2	0	2
DW1501	3	1	10 195 000	317 800	2	0	2
DW1502	6	1	22 581 000	145 300	5	0	5
DW1503	2	0	400 000	7 800	2	0	2
DW1504	7	3	0	7 800	4	0	4
DW1505	4	1	0	7 800	3	0	3
DW1506	4	1	41 128 600	7 800	3	0	3
DW1601	7	4	10 790 000	289 000	3	0	3
DW1602	9	5	5 654 000	41 500	4	0	4
DW1603	4	4	0	22 800	0	0	0
DW1604	1	1	0	7 800	0	0	0
DW1701	12	5	31 802 000	157 800	7	0	6
DW1702	8	4	13 386 000	154 000	4	0	4
DW1703	3	3	6 000	244 000	0	0	0
DW1704	4	3	4 703 000	120 300	1	0	1
DW1801	3	2	1 000 000	82 800	1	0	1
DW1802	4	1	9 800 000	55 300	3	0	3
DW1803	4	0	0	36 500	4	0	4
DW1805	4	0	0	4 526 500	4	3 273 100	2
DW1806	4	0	257 219 900	26 500	4	0	4
DW1807	1	0	8 101 000	67 800	1	0	1
DW1808	4	0	168 519 000	139 000	4	4 061 900	4
DW1901	4	0	800 000	32 300	4	8 197 500	3
DW1902	7	4	0	7 800	3	0	3
DW1903	8	6	2 258 000	22 800	2	0	2
DW1904	2	0	3 566 000	32 300	2	0	2
DW1905	0	0	0	42 300	0	0	0
DW2001	10	0	10 878 000	54 800	10	23 782 900	2
DW2002	3	0	600	2 925 300	3	6 816 300	3
DW2101	5	2	7 600 000	17 300	3	0	3
DW2102	9	7	8 026 000	182 300	2	0	2
DW2103	5	3	2 502 000	17 300	2	0	2
DW2104	6	4	0	17 300	2	0	2
DW2105	7	4	187 000	197 300	3	0	3
DW2106	2	1	0	17 300	1	0	1
DW2107	7	4	15 228 000	26 800	3	0	2
DW2108	6	5	400 000	182 300	1	0	1
DW2109	5	5	0	17 300	0	0	0
DW2110	1	1	0	17 300	0	0	0
GW0101	2	2	3 310 000	5 000	0	0	0
GW0102	8	7	13 569 000	28 500	1	0	1

GW0103	7	7	0	28 500	0	0	0
GW0104	5	4	78 438 000	28 500	1	0	1
GW0105	5	5	23 479 000	148 500	0	0	0
GW0106	8	0	8 830 000	155 000	8	7 566 200	8
GW0107	1	1	3 000 000	5 000	0	0	0
GW0108	5	5	215 300 000	5 000	0	0	0
GW0109	1	1	14 165 000	5 000	0	0	0
GW0110	1	1	0	38 500	0	0	0
GW0111	5	3	2 345 000	50 028 500	2	0	2
GW0112	9	0	180 045 600	38 500	9	8 677 300	1
GW0201	10	0	23 431 000	15 000	10	8 370 000	10
GW0202	5	0	32 910 000	98 500	5	8 598 900	1
GW0203	6	0	152 953 000	138 500	6	9 364 500	6
GW0204	6	6	10 408 000	161 000	0	0	0
GW0205	5	4	0	42 500	1	0	1
GW0206	3	3	31 150 000	28 500	0	0	0
GW0207	7	0	9 919 000	25 000	7	9 575 300	7
GW0208	3	3	27 682 000	51 000	0	0	0
GW0209	8	8	21 500 000	28 500	0	0	0
GW0210	1	0	10 000 000	41 000	1	0	1
GW0211	2	2	0	28 500	0	0	0
GW0212	12	12	35 277 000	68 500	0	0	0
GW0213	5	3	17 935 000	38 500	2	0	2
GW0214	10	0	25 456 200	15 000	10	15 474 300	10
GW0215	10	9	12 306 000	28 500	1	0	1
GW0216	9	9	20 467 000	5 000	0	0	0
GW0217	1	1	0	5 000	0	0	0
GW0301	21	0	38 948 000	5 000	21	14 826 200	14
GW0302	9	9	30 489 400	15 000	0	0	0
GW0303	15	15	174 060 700	68 700	0	0	0
GW0304	23	0	206 751 400	76 000	23	21 187 200	0
GW0305	7	7	35 890 000	52 500	0	30 000	0
GW0306	4	4	119 747 900	15 000	0	80 000	0
GW0307	8	8	19 100 600	5 000	0	0	0
GW0308	3	0	0	5 945 700	3	5 767 000	0
GW0309	7	0	430 020 700	18 023 700	7	8 114 600	7
GW0310	10	10	3 258 000	5 000	0	0	0
GW0311	1	1	0	5 000	0	0	0
GW0312	4	0	43 100 000	5 000	4	4 274 200	0
GW0313	8	8	39 170 000	25 000	0	288 400	0
GW0401	2	2	0	5 000	0	0	0
GW0402	6	5	740 000	62 500	1	0	1
GW0403	2	0	0	28 500	2	0	2
GW0404	1	0	14 509 000	28 500	1	0	1
GW0405	1	0	0	53 500	1	0	1
GW0406	5	4	184 936 000	17 500	1	0	1
GW0407	5	4	38 245 000	103 500	1	0	1

GW0408	1	1	0	5 000	0	0	0
GW0409	1	1	0	38 500	0	0	0
GW0410	1	1	0	38 000	0	0	0
GW0411	6	6	16 223 000	60 500	0	0	0
GW0412	12	12	239 222 600	108 000	0	0	0
GW0413	6	6	5 848 000	38 000	0	0	0
GW0414	1	1	72 282 000	113 000	0	0	0
GW0415	4	4	6 800 000	38 000	0	0	0
GW0416	3	3	19 745 700	164 500	0	0	0
GW0417	4	4	28 647 000	5 000	0	0	0
GW0418	1	0	46 524 600	41 000	1	0	1
GW0419	4	3	55 235 000	38 500	1	0	1
GW0420	1	0	0	5 000	1	0	1
GW0421	11	11	29 343 000	38 500	0	0	0
GW0422	2	2	2 500 000	14 500	0	0	0
GW0423	14	14	139 096 000	38 500	0	0	0
GW0424	5	5	49 671 000	55 000	0	0	0
GW0501	12	0	119 299 000	15 000	12	10 500 200	9
GW0502	1	1	5 000 000	5 000	0	0	0
GW0503	9	0	36 731 000	5 000	9	14 537 500	1
GW0504	9	0	2 005 000	5 000	9	12 504 300	0
GW0505	11	8	22 175 300	15 000	3	0	3
GW0506	9	8	27 138 000	5 000	1	0	1
GW0601	6	4	0	163 000	2	0	2
GW0602	7	7	28 058 000	47 200	0	0	0
GW0603	13	13	39 770 000	5 368 500	0	0	0
GW0604	1	1	3 456 000	28 500	0	0	0
GW0605	2	1	0	5 000	1	0	1
GW0606	8	8	70 918 000	2 384 700	0	0	0
GW0607	7	7	6 871 200	94 700	0	0	0
GW0608	1	1	3 600 000	151 800	0	0	0
GW0609	9	9	22 753 000	86 800	0	0	0
GW0610	5	5	9 877 000	2 568 500	0	0	0
GW0611	13	13	11 638 000	45 000	0	0	0
GW0612	3	3	8 815 000	2 788 500	0	0	0
GW0701	8	7	14 101 200	21 900	1	72 600	1
GW0702	5	3	3 500 000	11 900	2	0	2
GW0801	6	6	0	28 500	0	0	0
GW0802	6	6	2 170 000	148 500	0	0	0
GW0803	2	2	0	5 000	0	0	0
GW0804	5	5	74 959 000	67 200	0	0	0
GW0805	1	1	0	118 500	0	0	0
GW0806	5	5	5 192 000	174 300	0	0	0
GW0807	1	1	0	28 500	0	0	0
GW0808	1	1	4 800 000	5 000	0	0	0
GW0809	1	1	3 351 000	5 000	0	0	0
GW0810	21	21	3 000 000	69 700	0	0	0

GW0811	5	5	35 524 000	69 700	0	0	0
GW0812	5	5	1 109 000	17 500	0	0	0
GW0813	3	3	0	17 500	0	0	0
GW0814	17	17	13 529 000	69 700	0	0	0
GW0815	1	1	200 000	39 300	0	0	0
GW0816	2	2	0	39 300	0	0	0
GW0817	11	11	61 638 800	59 300	0	0	0
GW0818	16	16	79 739 000	28 500	0	0	0
GW0819	7	7	90 158 200	28 500	0	0	0
GW0820	8	8	27 895 200	48 500	0	0	0
GW0821	2	2	0	5 000	0	0	0
GW0822	9	9	27 483 000	15 000	0	0	0
GW0823	11	11	6 715 000	27 500	0	0	0
GW0824	7	7	2 465 000	15 000	0	0	0
GW0825	9	9	0	80 000	0	0	0
GW0826	7	7	800 000	15 000	0	0	0
GW0827	9	9	0	5 000	0	0	0
GW0828	6	6	51 018 800	15 000	0	0	0
GW0829	1	1	0	5 000	0	0	0
GW0830	1	1	0	5 000	0	0	0
GW0831	6	6	100 520 000	5 000	0	0	0
GW0832	6	6	0	35 000	0	0	0
GW0833	9	9	48 200 000	5 000	0	0	0
GW0834	1	1	0	135 800	0	0	0
GW0835	5	5	0	105 800	0	0	0
GW0836	4	4	1 943 000	5 000	0	0	0
GW0837	6	6	2 491 000	175 800	0	0	0
GW0838	1	1	0	15 800	0	0	0
GW0839	1	1	0	154 500	0	0	0
GW0840	4	4	2 337 000	35 800	0	0	0
GW0841	6	6	0	180 800	0	0	0
GW0842	8	8	20 220 000	5 000	0	0	0
GW0843	1	1	0	5 000	0	0	0
GW0844	1	1	0	50 000	0	0	0
MW0101	5	5	191 687 000	56 000	0	0	0
MW0102	5	0	107 623 100	81 000	5	4 758 400	0
MW0103	9	0	64 425 000	101 000	9	7 874 100	0
MW0104	6	6	19 114 000	52 500	0	0	0
MW0105	11	0	118 747 600	20 142 500	11	7 770 200	11
MW0106	7	0	89 311 000	56 000	7	8 350 700	7
MW0201	2	2	0	32 500	0	0	0
MW0202	1	1	9 903 000	22 500	0	0	0
MW0203	10	0	223 594 500	4 486 000	10	8 382 500	10
MW0204	9	0	76 188 000	22 446 000	9	6 981 300	9
MW0205	1	1	26 500 000	32 500	0	0	0
MW0206	9	0	151 466 200	126 000	9	8 866 600	0
MW0207	2	0	0	7 359 500	2	1 980 400	2

MW0208	2	0	2 780 000	32 500	2	3 067 600	2
MW0209	6	0	145 080 000	16 730 000	6	4 768 400	6
SW0101	1	0	24 180 000	1 600	1	3 007 100	1
SW0102	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0103	2	0	0	8 500	2	0	2
SW0104	1	0	0	39 100	1	0	1
SW0105	7	5	5 509 100	46 000	2	0	2
SW0107	4	4	11 000 600	8 500	0	0	0
SW0108	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0109	1	0	3 245 000	1 600	1	0	1
SW0110	3	2	0	1 600	1	0	0
SW0111	1	0	0	14 211 600	1	783 200	1
SW0201	1	0	0	57 800	1	0	1
SW0202	4	2	95 700 000	21 600	2	0	2
SW0203	4	2	0	1 600	2	0	2
SW0204	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0205	4	3	0	1 600	1	0	0
SW0206	4	2	64 546 000	1 600	2	0	2
SW0207	7	5	41 500 000	1 600	2	0	2
SW0208	7	5	0	8 500	2	0	2
SW0301	1	0	15 500 000	18 500	1	0	1
SW0302	10	7	14 000 000	76 600	3	0	3
SW0303	6	6	0	8 500	0	0	0
SW0304	1	1	10 000 600	46 000	0	0	0
SW0305	5	5	0	1 600	0	0	0
SW0306	1	0	10 300 000	11 600	1	6 200 300	1
SW0401	5	3	0	11 600	2	0	2
SW0402	1	0	0	11 600	1	0	1
SW0403	1	0	0	11 600	1	0	1
SW0404	10	10	5 700 600	11 600	0	0	0
SW0405	1	1	0	11 600	0	0	0
SW0406	1	0	0	15 501 600	1	4 398 800	1
SW0407	1	0	264 097 600	11 600	1	4 089 600	1
SW0408	7	0	0	11 600	7	7 249 300	6
SW0501	1	0	6 858 000	151 600	1	0	1
SW0502	4	2	6 410 000	95 300	2	0	2
SW0503	4	3	0	11 600	1	0	1
SW0504	4	3	0	196 600	1	0	1
SW0505	2	0	0	20 300	2	0	2
SW0506	6	5	1 270 000	245 300	1	0	1
SW0507	1	0	1 100 000	30 300	1	8 590 700	1
SW0508	4	3	0	1 600	1	0	1
SW0509	3	1	0	20 300	2	0	2
SW0510	1	0	3 294 000	20 300	1	0	1
SW0511	1	1	1 843 600	170 300	0	0	0
SW0512	6	3	3 000 000	11 600	3	0	3
SW0514	1	0	0	6 161 600	1	2 010 500	1

SW0515	4	3	0	1 600	1	0	1
SW0516	1	1	5 460 000	1 600	0	0	0
SW0517	1	0	3 720 000	1 600	1	0	1
SW0518	2	0	4 620 000	1 600	2	0	2
SW0519	5	3	750 600	26 600	2	0	2
SW0520	1	1	0	26 600	0	0	0
SW0521	1	1	315 000	101 600	0	0	0
SW0522	3	0	11 716 000	26 600	3	6 290 400	3
SW0523	2	0	11 436 000	1 600	2	0	2
SW0524	1	0	3 300 000	1 600	1	0	1
SW0525	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0526	3	2	115 080 000	21 600	1	0	1
SW0527	1	1	0	1 600	0	0	0
SW0528	1	0	0	3 944 600	1	2 145 400	1
SW0529	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0530	6	5	20 000 000	22 400	1	0	1
SW0532	1	1	4 750 000	1 600	0	0	0
SW0533	4	4	0	106 600	0	0	0
SW0534	1	1	0	20 300	0	0	0
SW0535	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0536	2	2	7 466 000	45 300	0	0	0
SW0537	7	7	0	1 600	0	0	0
SW0538	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0539	5	4	3 740 000	91 600	1	0	1
SW0540	1	1	2 712 000	1 600	0	0	0
SW0541	1	0	6 498 700	1 600	1	0	1
SW0542	1	0	281 800	1 600	1	4 067 300	1
SW0543	4	3	152 600	1 600	1	0	1
SW0544	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0545	7	5	6 571 000	1 600	2	0	2
SW0546	1	0	170 000	1 600	1	0	1
SW0547	4	3	3 200 000	102 400	1	0	1
SW0548	1	0	500 000	177 400	1	0	1
SW0549	12	10	44 816 000	12 400	2	0	2
SW0550	1	0	0	12 400	1	0	1
SW0551	9	7	9 633 600	22 400	2	0	2
SW0601	1	0	4 630 000	1 600	1	0	1
SW0602	6	4	0	136 600	2	0	2
SW0603	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0604	1	1	0	1 600	0	0	0
SW0605	4	3	14 700 600	1 600	1	0	1
SW0606	4	3	38 110 000	1 600	1	0	1
SW0701	9	7	8 961 600	39 100	2	0	2
SW0702	3	0	667 000	1 600	3	0	3
SW0703	3	1	0	39 100	2	0	2
SW0704	6	4	0	121 600	2	0	2
SW0705	1	0	0	1 600	1	0	1

SW0706	12	9	11 116 200	349 100	3	0	3
SW0707	5	3	0	26 600	2	0	2
SW0708	1	0	7 175 600	1 600	1	0	1
SW0709	6	1	0	77 800	5	0	5
SW0710	3	2	0	11 600	1	0	1
SW0711	4	2	42 100 000	49 100	2	0	2
SW0712	6	5	0	25 100	1	0	1
SW0713	1	0	0	76 600	1	0	1
SW0714	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0715	8	4	7 160 000	11 600	4	0	4
SW0716	1	1	127 736 000	11 600	0	0	0
SW0717	1	0	50 250 000	76 600	1	0	1
SW0718	1	1	8 886 000	1 600	0	0	0
SW0719	3	0	8 236 000	1 600	3	6 560 400	3
SW0720	1	0	3 212 000	21 600	1	0	1
SW0721	10	5	820 000	389 100	5	0	5
SW0722	1	1	0	1 600	0	0	0
SW0723	1	0	0	1 600	1	0	1
SW0724	3	3	0	1 600	0	0	0
SW0725	1	1	57 461 800	11 600	0	0	0
SW0726	7	7	15 500 000	1 600	0	0	0
SW0727	9	9	0	209 100	0	0	0
SW0728	17	13	16 698 600	14 100	4	0	4
SW0729	1	1	0	14 100	0	0	0
SW0901	1	0	1 200	11 600	1	7 667 700	1
SW0902	7	0	162 063 000	21 600	7	6 210 700	7
SW0903	1	0	7 000 600	11 600	1	1 780 400	1
SW0904	1	0	600	11 600	1	5 350 400	1
SW0905	2	0	600	5 557 300	2	2 345 700	2
SW1001	8	5	0	26 600	3	0	3
SW1002	17	16	935 000	181 600	1	0	1
SW1003	7	7	0	14 100	0	0	0
SW1004	6	6	0	101 600	0	0	0
SW1005	2	0	5 702 000	26 600	2	0	2
SW1006	1	1	390 600	1 600	0	0	0
SW1007	5	5	0	51 600	0	0	0
SW1008	12	0	6 653 000	433 500	12	21 689 100	12
SW1009	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1010	2	2	0	6 600	0	0	0
SW1011	7	6	0	6 600	1	0	1
SW1012	3	3	0	6 600	0	0	0
SW1013	1	1	6 667 000	26 600	0	0	0
SW1014	7	7	0	6 600	0	0	0
SW1015	1	1	0	6 600	0	0	0
SW1016	2	1	0	30 100	1	0	1
SW1017	1	1	16 250 000	6 600	0	0	0
SW1018	1	1	28 000 000	11 600	0	0	0

SW1019	1	1	0	111 600	0	0	0
SW1020	1	1	5 000 600	1 600	0	0	0
SW1021	3	3	0	8 500	0	0	0
SW1023	6	5	0	1 600	1	0	1
SW1101	7	7	500 000	118 500	0	0	0
SW1102	34	0	700 000	438 200	34	41 064 900	32
SW1103	7	6	1 536 000	13 500	1	0	1
SW1107	4	4	800 600	136 600	0	0	0
SW1108	5	5	0	18 800	0	0	0
SW1110	1	0	0	6 300	1	0	1
SW1111	3	1	3 000 000	13 200	2	0	2
SW1112	1	1	0	6 300	0	0	0
SW1113	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1115	1	1	0	6 300	0	0	0
SW1117	1	1	2 264 000	1 600	0	0	0
SW1118	5	0	5 000 000	1 600	5	4 721 400	5
SW1119	3	3	221 000	1 600	0	0	0
SW1120	1	0	1 292 000	136 600	1	0	1
SW1121	2	2	0	8 500	0	0	0
SW1122	1	1	0	14 100	0	0	0
SW1123	3	3	0	14 100	0	0	0
SW1124	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1125	3	3	0	14 100	0	0	0
SW1126	10	8	72 858 600	18 500	2	0	2
SW1127	1	1	0	8 500	0	0	0
SW1129	1	1	0	91 600	0	0	0
SW1201	9	0	16 335 600	46 000	9	12 141 300	8
SW1202	2	2	0	8 500	0	0	0
SW1204	2	2	7 300 600	11 600	0	0	0
SW1205	4	3	0	39 100	1	0	1
SW1206	1	0	600	11 600	1	0	1
SW1207	14	0	2 666 000	21 600	14	15 802 600	13
SW1208	1	1	1 604 000	31 600	0	0	0
SW1209	7	7	600	106 600	0	0	0
SW1210	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1211	6	5	1 500 000	91 600	1	0	1
SW1212	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1213	5	5	7 075 800	76 600	0	0	0
SW1214	1	1	1 455 000	1 600	0	0	0
SW1215	15	13	1 000 600	211 600	2	0	2
SW1217	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1218	7	0	0	1 600	7	8 399 600	6
SW1219	13	12	9 000 000	256 600	1	0	1
SW1220	8	8	0	1 600	0	0	0
SW1221	17	17	0	226 600	0	0	0
SW1222	19	0	5 580 000	1 600	19	19 431 200	17
SW1223	4	4	0	1 600	0	0	0

SW1301	1	0	5 177 000	1 600	1	0	1
SW1303	1	0	0	206 600	1	0	1
SW1306	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1307	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1309	2	1	3 200	196 600	1	0	1
SW1310	1	1	4 000 000	1 600	0	0	0
SW1313	10	10	22 020 000	166 600	0	0	0
SW1315	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1316	8	7	408 000	211 600	1	0	1
SW1317	1	1	700 600	1 600	0	0	0
SW1401	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1402	4	3	2 590 000	11 600	1	0	1
SW1403	2	2	0	76 600	0	0	0
SW1404	3	3	3 460 000	1 600	0	0	0
SW1405	5	4	675 000	26 600	1	0	1
SW1406	1	0	0	453 600	1	4 689 800	1
SW1407	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1408	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1409	7	7	3 908 200	286 600	0	0	0
SW1410	1	1	0	76 600	0	0	0
SW1411	11	11	4 085 600	36 600	0	0	0
SW1412	8	4	2 000 000	110 600	4	0	4
SW1413	2	2	2 822 000	10 600	0	0	0
SW1414	2	1	0	10 600	1	0	1
SW1415	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1416	5	5	2 736 000	10 600	0	0	0
SW1418	3	2	0	66 600	1	0	1
SW1419	2	1	3 652 000	36 600	1	0	1
SW1420	2	1	0	10 600	1	0	1
SW1421	6	6	59 624 000	111 600	0	0	0
SW1422	2	1	0	10 600	1	0	1
SW1423	3	2	0	48 100	1	0	1
SW1424	2	2	0	45 300	0	0	0
SW1425	8	6	0	39 100	2	0	2
SW1426	3	2	3 270 000	10 600	1	0	1
SW1427	1	1	0	95 300	0	0	0
SW1428	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1429	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1430	1	1	0	10 600	0	0	0
SW1431	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1432	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1433	2	1	0	21 600	1	0	1
SW1434	1	1	5 580 000	1 600	0	0	0
SW1435	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1436	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1437	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1438	0	0	0	1 600	0	0	0

SW1439	3	3	0	1 600	0	0	0
SW1440	3	1	0	1 600	2	0	2
SW1441	5	4	75 560 600	1 600	1	0	1
SW1442	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1443	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1444	1	0	0	91 600	1	0	1
SW1445	4	3	0	1 600	1	0	1
SW1446	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1447	8	7	5 624 000	16 300	1	0	1
SW1448	10	10	7 999 000	196 600	0	0	0
SW1449	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1450	1	0	86 400	1 600	1	3 377 600	1
SW1451	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1452	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1453	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1454	2	1	715 000	46 600	1	0	1
SW1455	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1456	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1457	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1458	1	0	2 200 600	151 600	1	0	1
SW1459	4	2	9 905 000	141 300	2	0	2
SW1460	3	2	0	1 600	1	0	1
SW1461	3	3	13 700 000	24 100	0	0	0
SW1501	6	5	4 400 000	16 300	1	0	1
SW1502	1	0	11 073 000	6 300	1	0	1
SW1503	3	0	900 000	111 300	3	0	3
SW1504	1	0	600	171 300	1	0	1
SW1505	16	0	4 831 200	461 300	16	23 560 100	16
SW1506	1	0	5 445 000	121 600	1	0	1
SW1507	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1508	15	0	430 000	256 600	15	21 421 800	15
SW1509	6	3	10 975 000	171 300	3	0	3
SW1510	1	0	1 570 600	1 600	1	2 970 200	1
SW1511	3	0	0	14 091 300	3	2 332 000	3
SW1512	1	0	0	6 300	1	0	1
SW1513	1	1	23 001 200	1 600	0	0	0
SW1514	4	0	0	7 926 000	4	9 841 000	4
SW1515	1	0	0	6 822 300	1	1 926 000	1
SW1516	13	9	0	16 300	4	0	4
SW1517	1	1	0	6 300	0	0	0
SW1518	1	1	5 083 000	6 300	0	0	0
SW1519	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1520	1	1	0	106 600	0	0	0
SW1521	5	3	64 000 000	11 600	2	0	2
SW1522	1	1	0	136 600	0	0	0
SW1523	1	1	0	121 600	0	0	0
SW1524	9	6	4 000 000	151 600	3	0	3

SW1525	8	6	7 873 700	1 600	2	0	2
SW1526	6	5	18 700	6 300	1	0	1
SW1527	1	0	48 200	1 600	1	0	1
SW1601	4	0	2 700 000	1 600	4	9 552 100	4
SW1602	7	6	54 792 000	290 300	1	0	1
SW1603	2	2	3 972 000	1 600	0	0	0
SW1604	6	5	30 000 000	76 600	1	0	1
SW1605	1	0	600	1 600	1	0	1
SW1606	13	12	0	216 600	1	0	1
SW1607	1	0	8 700 600	191 600	1	0	1
SW1608	4	3	17 665 000	11 600	1	0	1
SW1609	10	9	0	86 600	1	0	1
SW1610	4	3	1 501 200	166 600	1	0	1
SW1611	4	0	0	3 637 300	4	5 013 800	4
SW1612	4	2	600	1 600	2	0	2
SW1613	1	0	0	1 600	1	8 790 800	1
SW1614	4	0	4 264 000	91 600	4	4 240 400	4
SW1701	5	5	4 540 000	215 300	0	0	0
SW1702	17	17	9 996 000	311 600	0	0	0
SW1703	1	1	1 000 000	121 600	0	0	0
SW1704	3	3	600	1 600	0	0	0
SW1705	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1706	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1707	1	0	0	5 466 600	1	2 574 200	1
SW1708	0	0	0	1 600	0	0	0
SW1801	1	1	28 819 100	11 600	0	0	0
SW1802	4	3	10 600 000	1 600	1	0	1
SW1803	10	0	1 500 000	11 100	10	10 891 600	10
SW1804	1	0	1 051 000	1 600	1	0	1
SW1805	1	0	4 300 000	2 554 300	1	3 120 500	1
SW1806	5	0	0	11 600	5	5 782 700	4
SW1807	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1808	3	1	0	11 100	2	0	2
SW1809	2	0	19 954 200	31 600	2	8 424 600	2
SW1810	5	0	0	2 571 100	5	3 814 700	5
SW1811	5	4	2 600 000	21 100	1	0	1
SW1812	1	0	0	3 598 300	1	4 566 000	1
SW1813	1	1	0	11 600	0	0	0
SW1814	1	1	2 020 000	11 100	0	0	0
SW1815	1	1	0	11 100	0	0	0
SW1816	6	0	600	11 100	6	5 249 500	6
SW1817	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1818	2	0	1 900 000	1 600	2	6 517 500	2
SW1819	1	0	216 700	11 600	1	2 252 300	1
SW1820	2	0	29 941 000	20 300	2	5 868 300	2
SW1821	1	0	0	1 600	1	0	1
SW1822	1	0	0	1 600	1	4 635 600	1

SW1823	1	1	0	140 300	0	0	0
SW1824	8	0	0	20 300	8	5 792 600	8
SW1825	2	1	7 500 000	125 300	1	0	1
SW1826	7	6	10 542 000	11 600	1	0	1
SW1827	6	6	25 051 600	11 600	0	0	0
SW1828	5	4	43 413 600	11 600	1	0	1
SW1829	2	0	49 557 000	23 063 300	2	5 822 700	2
SW1830	7	7	7 911 200	16 600	0	0	0
SW1831	4	4	17 000 000	26 600	0	0	0
SW1832	1	1	0	16 600	0	0	0
SW1901	1	1	0	1 600	0	0	0
SW1902	1	1	4 500 000	1 600	0	0	0
SW1903	1	1	0	91 600	0	0	0
SW1904	2	2	1 640 000	1 600	0	0	0
SW1905	2	2	0	1 600	0	0	0
SW1906	4	0	0	1 698 600	4	2 591 800	4
SW1907	3	0	0	11 643 600	3	2 283 900	3
SW1908	1	0	1 271 800	6 037 600	1	2 682 500	1
SW1909	1	1	8 800	1 600	0	0	0
SW1910	5	4	1 500	1 600	1	0	1
SW1912	3	0	0	1 600	3	4 952 000	3
SW1913	5	0	0	1 600	5	3 923 000	5
SW1914	1	1	5 420 500	1 600	0	0	0
SW1915	2	1	0	1 600	1	0	1
SW1916	3	2	0	1 600	1	0	1
SW2201	6	5	600	158 500	1	0	1
SW2202	7	0	36 412 000	66 800	7	12 978 700	7
SW2203	4	0	1 700 000	24 100	4	7 696 200	4
SW2204	17	13	15 965 600	167 600	4	0	4
SW2205	10	9	24 000 000	40 100	1	0	1
SW2206	8	5	199 750 000	51 600	3	0	3
SW2207	2	2	2 611 000	21 600	0	0	0
SW8a01	7	6	5 500 000	36 600	1	0	1
SW8a02	2	2	17 434 500	26 600	0	0	0
SW8a03	16	13	6 811 500	1 600	3	0	3
SW8a04	1	0	1 740 000	1 600	1	6 503 400	1
SW8b01	9	7	0	39 800	2	0	2
SW8b02	1	1	1 800 000	1 600	0	0	0
SW8b03	2	2	2 500 000	11 600	0	0	0
SW8b04	5	5	0	1 600	0	0	0
SW8b05	3	1	8 000 000	1 600	2	0	2
SW8b06	1	1	9 500 600	1 600	0	0	0
SW8b07	1	1	47 179 000	96 600	0	0	0
SW8b08	1	1	6 400 000	1 600	0	0	0
SW8b09	1	0	0	7 761 600	1	901 200	1
SW8b10	2	1	0	11 600	1	0	1
		SUMA	9 590 860 300	335 476 300			

Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Wisły – JCWPd

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			określenie działania	Koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
2400_01 4	Dolnej Wisły	Takie jak dla: DW1808	1. Poszukiwanie i dokumentowanie alternatywnych źródeł wody do spożycia na lądzie, w odległości do 100 km od brzegu morza.	350,00	Gminy
			2. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			3. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia	Działania edukacyjne	Gminy
			4. Kontrolowanie stref ochronnych ujęć wody		Dyrektor RZGW
2400_01 5	Dolnej Wisły	Takie jak dla: DW1301 DW1401 DW1402 DW1404	1. Poszukiwanie i dokumentowanie alternatywnych źródeł wody do spożycia na lądzie, w odległości do 100 km od brzegu morza.	350,00	Gminy
			2. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych i ograniczenie poboru dla przemysłu i rolnictwa		Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			3. Ustanowienie obszarów ochronnych dla GZWP 111 i GZWP 112		Dyrektor RZGW
2400_01 6	Dolnej Wisły	Takie jak dla: DW1901 DW1904	1. Poszukiwanie i dokumentowanie alternatywnych źródeł wody do spożycia na lądzie, w odległości do 100 km od brzegu morza.	300,00	Gminy
			2. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych i ograniczenie poboru dla przemysłu i rolnictwa		Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
2400_01 7	Dolnej Wisły	Takie jak dla DW1905	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych		Starostwo Powiatowe
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia		Gminy

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			określenie działania	Koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
			3. Kontrolowanie stref ochronnych ujęć wody		Dyrektor RZGW
			4. Poszukiwanie i dokumentowanie alternatywnych źródeł wody do spożycia	300,00	Gminy
			1. Poszukiwanie i dokumentowanie alternatywnych źródeł wody do spożycia	300,00	Gminy
2400_04 4	Dolnej Wisły	Takie jak dla: DW0607 DW0801 DW0805 DW0807	2. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej dla GZWP 140	169,237	MŚ/KZGW
			3. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP 140		Dyrektor RZGW
			4. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej dla GZWP 141	231,717	MŚ/KZGW
			5. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP 141		Dyrektor RZGW
			6. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP 138		Dyrektor RZGW
			7. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych i ograniczenie poboru dla przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			1. Monitorowanie ekosystemów zależnych od wód	12/jeden punkt	GIOŚ/PIG
2300_08 0	Środkowej Wisły	Takie jak dla: SW1801 SW1802 SW1803 SW1804 SW1805 SW1806 SW1807 SW1808 SW1809 SW1810 SW1811 SW1812 SW1813 SW1814 SW1815 SW1816 SW1817 SW1818 SW1819 SW1820 SW1821 SW1822	2. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej dla GZWP 401	510,111	MŚ/KZGW
			3. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP 401		Dyrektor RZGW
			4. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej dla GZWP 402	192,954	MŚ/KZGW
			5. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP 402		Dyrektor RZGW

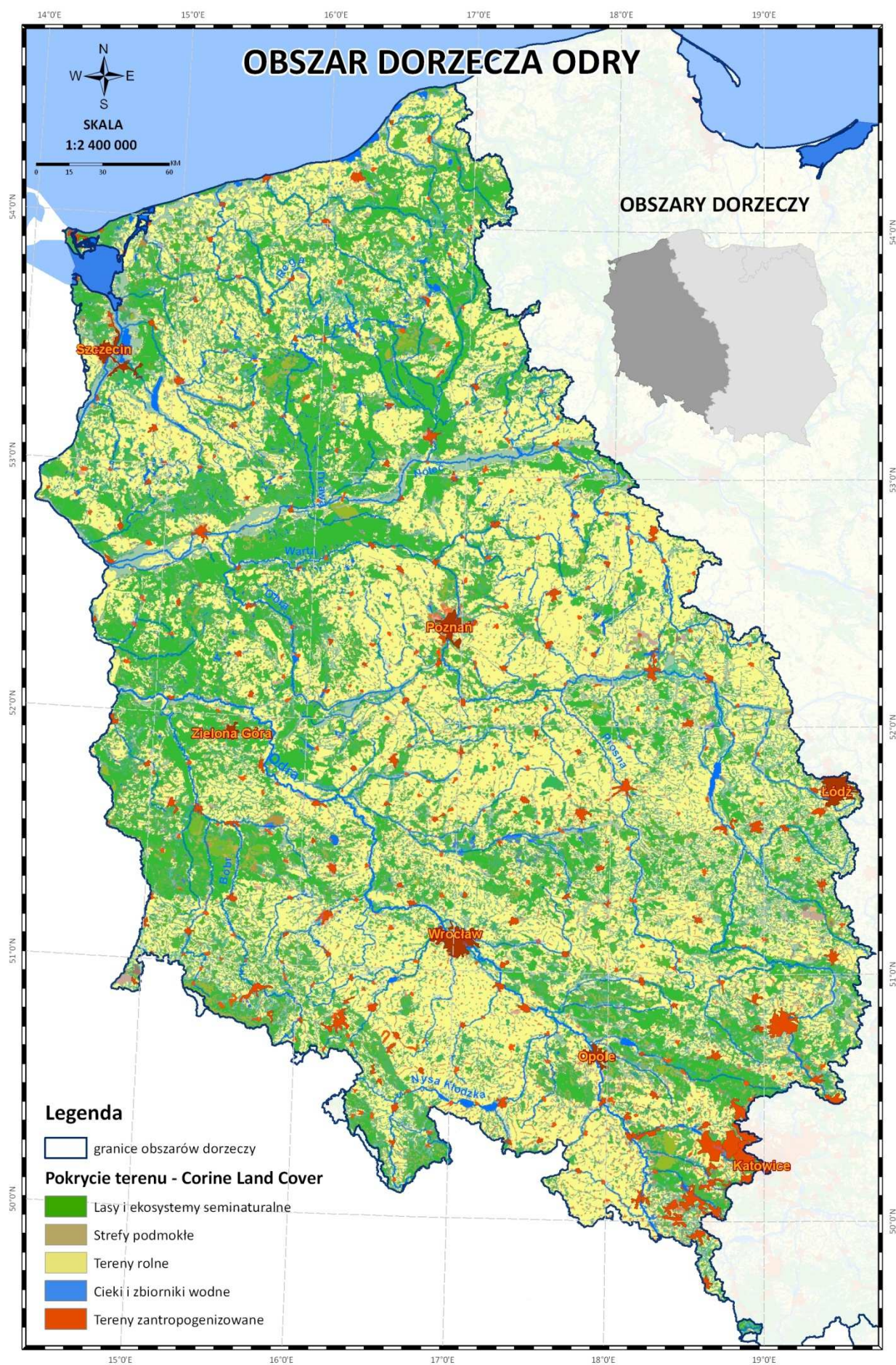
Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			określenie działania	Koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
		SW1823 SW1824 SW1825 SW1826	6. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych i ograniczenie zużycia dla potrzeb przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
2300_10 0	Środkowej Wisły	Takie jak dla: SW0302 SW0401 SW0402 SW0403 SW0404	1. Poszukiwanie i dokumentowanie alternatywnych źródeł wody do spożycia	300,00	Gminy
			2. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP 413 i 420		Dyrektor RZGW
			3. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych i ograniczenie zużycia dla potrzeb przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			4. Monitorowanie wpływu kopalni odkrywkowej wapienia "Wierzbica" na ekosystemy wodne (przesuszenie torfowisk i obszarów podmokłych)	12/jeden punkt	Właściciel obiektu
			5. Przekazywanie przez Kopalnię "Wierzbica" danych z obserwacji hydrogeologicznych do RZGW	6,00	Kopalnia "Wierzbica" na podstawie porozumienia MŚ i MG
2300_10 2	Środkowej Wisły	Takie jak dla: SW0301 SW0302 SW0303 SW0304 SW0306 SW0401 SW0404 SW0406 SW0407 SW2202	1. Poszukiwanie i dokumentowanie alternatywnych źródeł wody do spożycia	300,00	Gminy
			2. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej dla GZWP 405 (prace rozpoczęte)	1940,971	MŚ/KZGW
			3. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP 405.		Dyrektor RZGW
			4. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych i ograniczenie zużycia dla potrzeb przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			5. Monitorowanie ekosystemów zależnych od wód	12/jeden punkt	GIOŚ/PIG

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			określenie działania	Koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
2300_10 7	Środkowej Wisły	Takie jak dla: SW0501 SW0502 SW0503 SW0504 SW0505 SW0506 SW0507 SW0508 SW0509 SW0510 SW0511 SW0512 SW0515 SW0516 SW0517 SW0518 SW0519 SW0523 SW0524 SW0525 SW0526 SW0527 SW0528 SW0529	1. Poszukiwanie i dokumentowanie alternatywnych źródeł wody do spożycia	300,00	Gminy
			2. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP 406		Dyrektor RZGW
			3. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych i ograniczenie zużycia dla potrzeb przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			4. Monitorowanie ekosystemów zależnych od wód		GIOŚ/PIG
2200_12 1	Górnej Wisły	Takie jak dla: GW0303 GW0304 GW0306 GW0307 GW0308 GW0309 GW0310 GW0313	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych.	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Gminy
			3. Monitoring celowy wahań zwierciadła wód podziemnych zasilających obszary podmokłe.	12,0/jeden punkt	PIG
			4. Przekazywanie raz w roku przez górnictwo danych o stanie rekultywacji byłego wyrobiska, prowadzenie monitoringu i przekazywanie danych dotyczących wahań zwierciadła wód poziomów użytkowych do PSH oraz RZGW w Krakowie.	6,0	kopalnie na podstawie porozumienia MŚ i MG
2100_13 2	Małej Wisły	Takie jak dla: MW0203 MW0204 MW0207	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa.	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Gminy

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			określenie działania	Koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
			3. Monitoring lokalny składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych.	12,0/jeden punkt	Właściciel obiektu
			4. Przekazywanie raz w roku przez kopalnie danych z odwodnienia do PSH oraz RZGW w Gliwicach	6,0	kopalnie na podstawie porozumienia MŚ i MG
2100_13 4	Małej Wisły	Takie jak dla: MW0203 MW0204 MW0209 MW0208 MW0207 MW0202	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych.	Działania administracyjne	Starostwa Powiatowe
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Gminy
			3. Monitoring lokalny składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych.	12,0/jeden punkt	Właściciel obiektu
			4. Przekazywanie raz w roku przez kopalnie danych z odwodnienia do PSH oraz RZGW w Gliwicach.	6,0	kopalnie na podstawie porozumienia MŚ i MG
2200_13 8	Górnej Wisły	Takie jak dla: GW0203 GW0205 GW0206 GW0207 GW0214 GW0215 GW0216 GW0217	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa.	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Gminy
			3. Kontrola stref ochronnych ujęć wód.		Dyrektor RZGW
			4. Ustanowienie obszarów ochronnych dla GZWP 425		Dyrektor RZGW
2100_14 1	Małej Wisły	Takie jak dla: MW0105 MW0106	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych.	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Gminy
			3. Przekazywanie raz w roku przez kopalnie danych z odwodnienia do PSH oraz RZGW w Gliwicach	6,0	kopalnie na podstawie porozumienia MŚ i MG
2100_14 2	Małej Wisły	Takie jak dla: MW0102 MW0103	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych.	Działania administracyjne	Starostwa Powiatowe

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			określenie działania	Koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
		MW0104 MW0105 MW0106	2. Przekazywanie raz w roku przez kopalnie danych z odwodnienia do PSH oraz RZGW w Gliwicach	6,0	kopalnie na podstawie porozumienia MŚ i MG
2100_14 3	Małej Wisły	Takie jak dla: MW0101 MW0102 MW0103 MW0106	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwa Powiatowe
			2. Opracowanie projektu prac geologicznych oraz dokumentacji hydrogeologicznej dla ustanowienia obszaru ochronnego GZWP 347,348,447,448.	GZWP nr 347 – 189,116 GZWP nr 348 – 392,297 GZWP nr 447 – 291,686 GZWP nr 448 – 138,811	MŚ/KZGW
			4. Ustanowienie obszaru ochronnego GZWP 347,348,447,448.		MŚ/KZGW
			5. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Dyrektor RZGW
					Gminy
2100_14 6	Małej Wisły	Takie jak dla: MW0206 MW0208 MW0209 GW0106	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Gminy
			3. Przekazywanie raz w roku przez kopalnie danych z odwodnienia do PSH oraz RZGW w Gliwicach.	6,0	kopalnie na podstawie porozumienia MŚ i MG
2200_14 7	Górnej Wisły	Takie jak dla GW0106	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych.	Działania administracyjne	Starostwa Powiatowe
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Gminy
			3. Przekazywanie raz w roku przez kopalnie danych z odwodnienia do PSH oraz RZGW w Krakowie.	6,0	kopalnie na podstawie porozumienia MŚ i MG

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			określenie działania	Koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
2200_14 8	Górnej Wisły	Takie jak dla: GW0105 GW0106 GW0112	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych.	Działania administracyjne	Starostwo Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Gminy
			3. Przekazywanie raz w roku przez kopalnie danych z odwodnienia do PSH oraz RZGW w Krakowie.	6,0	kopalnie na podstawie porozumienia MŚ i MG



DORZECZE ODRY

Posumowanie programu działań dla obszaru dorzecza Odry – SCWP

Kod SCWP	Ilość JCWP rzek	Ilość niezagrożonych JCWP	Koszty działań A	Koszty działań B	Ilość zagrożonych JCWP	Koszty działań uzupełniających	Ilość JCWP podlegających DEROGACJOM
DO0101	1	0	13 943 000	106 100	1	0	1
DO0102	1	0	7 049 900	22 400	1	0	1
DO0201	1	0	19 200 000	45 100	1	0	1
DO0202	2	2	0	21 600	0	0	0
DO0204	3	0	600	114 100	3	4 349 300	3
DO0205	0	0	15 668 000	80 300	0	0	0
DO0206	1	1	0	30 300	0	0	0
DO0207	0	0	0	15 300	0	0	0
DO0208	0	0	10 100 000	35 300	0	0	0
DO0209	1	1	0	35 300	0	0	0
DO0210	1	1	0	35 300	0	0	0
DO0301	1	1	0	5 300	0	0	0
DO0302	1	0	0	20 300	1	0	1
DO0303	3	3	0	125 300	0	0	0
DO0304	1	1	16 465 000	105 300	0	0	0
DO0305	4	4	0	20 300	0	0	0
DO0306	5	5	78 275 000	267 800	0	0	0
DO0401	1	0	2 500 000	80 300	1	0	1
DO0402	12	10	64 661 000	182 400	2	0	2
DO0501	2	2	11 516 500	11 600	0	0	0
DO0502	1	1	5 200 000	101 600	0	0	0
DO0601	1	1	30 000 000	11 600	0	0	0
DO0602	4	4	12 507 100	49 100	0	0	0
DO0604	2	2	0	11 600	0	0	0
DO0605	3	0	0	21 600	3	5 675 400	2
DO0606	1	1	0	11 600	0	0	0
DO0701	2	0	15 307 900	22 800	2	5 663 700	2
DO0702	1	0	7 812 200	928 800	1	2 294 600	1
DO0703	3	0	7 152 500	1 115 800	3	2 809 300	3
DO0704	1	0	8 851 400	12 800	1	1 951 100	1
DO0705	2	0	39 687 700	12 800	2	4 360 400	2
DO0706	3	0	3 371 200	12 800	3	1 851 400	3
DO0707	1	0	1 611 800	12 800	1	808 300	1
DO0708	2	0	10 678 400	36 300	2	4 258 200	2
DO0709	3	0	1 991 400	12 800	3	1 100 600	3
DO0710	3	2	6 200	5 300	1	0	1

DO0801	1	0	600	15 300	1	0	1
DO0802	3	3	32 930 000	15 300	0	0	0
DO0803	1	1	1 100 000	25 300	0	0	0
DO0804	1	1	25 343 000	52 800	0	0	0
DO0805	4	0	25 737 500	52 800	4	8 887 000	2
DO0806	9	8	3 372 600	52 800	1	0	1
DO0807	7	5	53 019 000	300 300	2	0	2
DO0808	9	0	92 521 000	15 300	9	8 409 100	5
DO0809	5	5	0	56 100	0	0	0
DO0901	3	3	2 551 000	26 100	0	0	0
DO0902	3	1	62 374 000	26 100	2	0	2
DO0903	7	7	1 050 000	56 100	0	0	0
DO0904	3	2	0	20 300	1	0	1
DO1001	1	1	0	15 300	0	0	0
DO1002	1	1	0	72 800	0	0	0
DO1003	2	0	0	30 300	2	4 562 500	2
DO1004	4	4	0	30 300	0	0	0
DO1005	1	1	0	15 300	0	0	0
DO1101	1	1	0	10 300	0	0	0
DO1102	1	1	5 150 000	16 100	0	0	0
DO1103	1	0	0	96 100	1	0	1
DO1104	5	4	0	21 100	1	0	1
DO1106	1	1	30 746 000	65 300	0	0	0
DO1107	1	1	0	5 300	0	0	0
DO1108	1	1	2 235 000	5 300	0	0	0
DO1109	2	0	0	10 300	2	0	2
DO1110	1	1	0	10 300	0	0	0
DO1111	5	5	32 000 000	14 800	0	0	0
DO1201	5	5	4 942 000	15 300	0	0	0
DO1202	3	3	766 000	15 300	0	0	0
DO1203	1	1	0	15 300	0	0	0
DO1204	6	6	2 991 000	90 300	0	0	0
DO1205	7	7	34 274 600	15 300	0	0	0
DO1206	7	7	2 083 000	15 300	0	0	0
DO1207	3	2	4 679 000	15 300	1	0	1
DO1208	1	1	0	15 300	0	0	0
DO1209	1	1	0	15 300	0	0	0
DO1210	1	0	0	15 300	1	0	1
DO1211	7	6	9 397 000	135 300	1	0	1
DO1212	5	5	955 100	15 300	0	0	0
DO1213	2	2	0	24 800	0	0	0
DO1214	4	3	2 650 000	24 800	1	0	1
DO1301	4	4	9 400 000	14 800	0	0	0
DO1401	1	1	0	35 300	0	0	0
DO1402	1	0	65 000 000	22 800	1	1 361 600	1

DO1403	1	0	3 937 800	22 800	1	1 471 700	1
DO1404	4	4	0	22 800	0	0	0
DO1405	1	1	32 121 000	85 300	0	0	0
DO1406	11	7	22 966 600	35 300	4	0	4
DO1407	2	2	37 001 000	11 600	0	0	0
DO1408	4	4	659 000	100 300	0	0	0
DO1409	3	3	8 218 000	16 600	0	0	0
DO1410	1	0	20 258 200	81 600	1	0	1
DO1411	3	3	4 550 000	11 600	0	0	0
DO1412	1	1	0	11 600	0	0	0
DO1413	1	0	0	11 600	1	0	1
DO1414	1	1	0	11 600	0	0	0
DO1415	7	7	15 115 000	41 600	0	0	0
DO1416	1	1	0	35 300	0	0	0
DO1417	1	1	0	10 300	0	0	0
DO1418	5	5	9 438 500	26 100	0	0	0
DO1419	1	1	0	19 800	0	0	0
DO1501	3	3	17 457 000	11 600	0	0	0
DO1502	2	2	5 460 000	21 600	0	0	0
DO1503	1	1	0	5 300	0	0	0
DO1504	2	2	10 921 000	30 300	0	0	0
DO1505	2	1	24 975 000	114 800	1	0	1
DO1506	2	2	0	14 800	0	0	0
DO1601	2	2	700 000	52 800	0	0	0
DO1602	2	2	6 500 000	97 800	0	0	0
DO1603	1	1	24 860 000	75 300	0	0	0
DO1604	4	4	1 724 000	22 800	0	0	0
DO1605	1	1	2 889 000	41 600	0	0	0
DO1606	3	3	0	41 600	0	0	0
DO1607	6	6	0	81 600	0	0	0
DO1608	1	1	2 290 000	22 800	0	0	0
DO1609	1	1	0	112 800	0	0	0
DO1610	5	5	8 000 000	22 800	0	0	0
DO1611	1	1	0	15 300	0	0	0
DO1612	9	7	1 150 000	22 800	2	0	2
DO1613	1	1	13 878 000	36 600	0	0	0
DO1614	1	1	0	15 300	0	0	0
DO1615	8	6	36 349 000	105 300	2	0	2
DO1616	2	2	33 106 000	22 800	0	0	0
DO1617	1	1	0	40 300	0	0	0
DO1618	3	3	0	40 300	0	0	0
GO0101	3	0	0	107 500	3	1 244 900	3
GO0102	1	1	0	46 000	0	0	0
GO0103	8	0	212 340 900	71 000	8	9 143 000	8
GO0104	6	0	50 752 800	62 500	6	7 991 200	0

GO0105	6	0	282 478 000	22 500	6	5 416 400	6
GO0106	10	0	14 034 000	32 500	10	8 522 300	10
GO0107	5	5	0	22 500	0	0	0
GO0109	10	0	56 715 000	13 635 700	10	11 526 700	10
GO0110	10	0	223 642 000	107 500	10	13 104 100	10
GO0201	14	0	95 181 600	50 692 500	14	11 849 400	14
GO0202	4	4	100 000	32 500	0	0	0
GO0203	2	2	0	32 500	0	0	0
GO0204	12	0	0	32 500	12	6 956 900	12
SO0101	10	10	10 376 500	24 400	0	0	0
SO0102	5	5	68 958 600	5 000	0	0	0
SO0103	1	1	3 000 600	200 000	0	0	0
SO0104	1	1	77 766 000	52 500	0	0	0
SO0105	5	4	108 090 000	253 500	1	0	1
SO0201	2	1	22 900 100	43 500	1	0	1
SO0202	15	0	85 674 000	53 500	15	27 627 000	0
SO0203	1	1	62 402 000	33 500	0	0	0
SO0204	3	3	23 543 200	54 000	0	0	0
SO0205	7	7	152 028 800	24 000	0	0	0
SO0206	3	0	0	249 000	3	0	3
SO0207	2	0	95 611 700	43 500	2	14 341 000	2
SO0208	9	0	52 154 300	24 000	9	11 764 000	9
SO0209	1	0	56 856 100	24 000	1	5 895 400	1
SO0210	10	3	14 365 600	156 900	7	0	7
SO0211	11	0	147 443 500	31 900	11	17 332 900	11
SO0301	2	0	7 256 000	5 000	2	6 826 100	0
SO0302	9	9	48 987 000	200 000	0	0	0
SO0303	6	6	0	5 000	0	0	0
SO0304	9	9	91 316 000	170 000	0	0	0
SO0305	9	9	7 757 000	255 000	0	0	0
SO0306	11	11	4 525 000	80 000	0	0	0
SO0307	1	1	0	5 000	0	0	0
SO0308	2	2	3 950 000	42 500	0	0	0
SO0309	9	9	22 300 000	61 200	0	0	0
SO0401	8	8	19 321 000	15 000	0	0	0
SO0402	5	0	29 390 000	15 000	5	5 294 200	5
SO0403	6	6	26 770 000	25 000	0	0	0
SO0404	7	7	87 424 000	5 000	0	0	0
SO0405	3	2	131 006 000	15 000	1	0	1
SO0406	3	3	133 915 000	5 000	0	0	0
SO0501	3	2	0	5 000	1	0	1
SO0502	1	1	12 376 000	5 000	0	0	0
SO0504	2	0	1 230 200	47 200	2	1 124 400	0
SO0505	2	2	40 572 000	23 700	0	0	0
SO0506	3	3	0	47 200	0	0	0

SO0507	2	2	56 227 000	33 700	0	0	0
SO0508	1	1	0	5 000	0	0	0
SO0509	7	7	26 470 000	162 500	0	0	0
SO0510	2	2	3 966 000	12 500	0	0	0
SO0511	6	6	5 543 900	117 500	0	0	0
SO0512	1	1	11 731 000	12 500	0	0	0
SO0513	5	5	22 995 000	12 500	0	0	0
SO0514	2	2	7 979 700	117 500	0	0	0
SO0515	4	4	34 128 000	5 000	0	0	0
SO0516	2	2	0	5 000	0	0	0
SO0601	8	8	1 000 000	38 500	0	0	0
SO0602	3	3	20 668 600	28 500	0	0	0
SO0603	13	13	160 317 000	57 200	0	0	0
SO0604	4	4	88 546 600	38 500	0	0	0
SO0605	7	6	121 338 500	113 500	1	0	1
SO0606	11	11	3 270 000	33 700	0	0	0
SO0607	5	5	6 761 000	15 000	0	0	0
SO0608	4	4	7 501 500	30 000	0	0	0
SO0609	11	0	76 424 000	35 000	11	13 886 000	0
SO0610	1	1	66 525 000	110 000	0	0	0
SO0611	7	7	56 019 000	94 700	0	0	0
SO0612	11	11	64 699 900	37 500	0	0	0
SO0613	3	3	0	30 000	0	0	0
SO0614	7	7	9 308 100	5 000	0	0	0
SO0615	2	2	0	12 500	0	0	0
SO0616	2	2	10 600 000	187 500	0	0	0
SO0617	6	6	55 615 000	22 500	0	0	0
SO0619	6	6	0	125 000	0	0	0
SO0701	1	1	0	186 900	0	0	0
SO0702	8	8	77 025 000	38 500	0	0	0
SO0703	12	12	19 000 000	38 500	0	0	0
SO0704	8	8	39 880 000	140 400	0	0	0
SO0705	1	1	21 730 000	140 000	0	0	0
SO0706	6	6	0	17 425 000	0	0	0
SO0707	6	6	32 759 600	23 700	0	0	0
SO0708	5	0	7 522 000	5 000	5	6 511 000	0
SO0801	1	1	0	5 000	0	0	0
SO0802	4	4	23 335 000	135 000	0	0	0
SO0803	4	4	12 957 600	5 000	0	0	0
SO0804	7	7	600	42 500	0	0	0
SO0805	1	0	17 663 400	8 305 000	1	3 622 600	1
SO0806	9	9	89 226 400	57 200	0	0	0
SO0807	4	0	113 784 700	142 200	4	8 159 400	4
SO0808	5	5	6 700 000	90 000	0	0	0
SO0809	4	4	8 769 000	15 000	0	0	0

SO0810	5	5	41 042 500	76 000	0	0	0
SO0811	2	0	76 148 700	4 286 000	2	4 334 700	2
SO0812	6	6	19 000 000	15 000	0	0	0
SO0813	3	3	1 344 000	23 700	0	0	0
SO0901	1	0	4 524 300	58 500	1	0	1
SO0902	13	0	18 150 000	103 500	13	0	13
SO0903	8	0	64 650 500	113 500	8	0	8
SO0904	2	0	9 000 000	151 000	2	0	2
SO0905	1	1	5 490 000	28 500	0	0	0
SO0907	10	2	1 369 000	67 200	8	0	8
SO0908	14	11	84 580 900	159 700	3	0	3
SO0909	4	2	18 660 000	15 000	2	0	2
SO0910	9	9	200 000	103 500	0	0	0
SO0911	4	4	0	66 000	0	0	0
SO0912	18	0	258 100 600	5 000	18	17 324 500	1
SO0913	12	12	36 710 000	5 000	0	0	0
SO0914	3	0	20 100 000	80 000	3	6 457 900	3
SO0915	6	0	0	4 750 700	6	5 836 100	6
SO0916	5	5	0	5 000	0	0	0
SO0917	5	5	51 312 500	57 200	0	0	0
SO0918	3	3	0	28 500	0	0	0
SO1001	1	1	0	5 000	0	0	0
SO1002	5	0	5 213 000	5 000	5	4 010 900	0
SO1003	5	5	0	5 000	0	0	0
SO1004	6	6	1 500 000	5 000	0	0	0
SO1005	5	5	500 000	5 000	0	0	0
SO1101	9	0	17 065 000	5 000	9	6 659 900	9
SO1102	10	0	59 017 600	5 000	10	7 242 700	10
SO1103	11	0	35 377 000	33 700	11	10 679 800	0
SO1104	1	1	400 000	5 000	0	0	0
SO1105	5	5	25 670 000	158 700	0	0	0
SO1106	3	2	600	130 000	1	0	1
SO1107	7	6	500 000	43 700	1	0	1
SO1108	12	0	42 527 000	174 400	12	10 703 200	0
SO1109	2	2	24 880 000	11 900	0	0	0
SO1110	1	0	61 238 000	11 900	1	5 622 100	0
SO1111	3	3	3 600 000	49 400	0	0	0
SO1112	7	0	1 965 000	21 900	7	7 936 900	0
SO1113	10	0	45 136 000	64 400	10	10 670 600	6
SO1114	4	0	28 190 000	17 500	4	5 796 300	4
SO1115	4	4	140 370 700	17 500	0	0	0
SO1116	12	10	62 648 000	55 000	2	0	2
SO1117	3	3	0	150 000	0	0	0
SO1118	3	3	5 010 000	95 000	0	0	0
SO1119	4	4	3 636 000	5 000	0	0	0

W0101	1	1	8 101 600	4 800	0	0	0
W0102	2	0	0	4 800	2	0	2
W0103	7	3	47 296 600	24 800	4	0	4
W0104	1	1	0	4 800	0	0	0
W0105	5	0	0	4 800	5	0	5
W0106	2	2	2 943 000	199 800	0	0	0
W0107	7	5	5 500 000	4 800	2	0	2
W0108	1	0	4 350 000	14 800	1	0	1
W0109	1	0	0	14 800	1	0	1
W0110	1	1	0	4 800	0	0	0
W0201	3	3	0	14 800	0	0	0
W0202	8	6	40 200 600	4 800	2	0	2
W0203	2	2	0	4 800	0	0	0
W0204	1	1	600	4 800	0	0	0
W0205	1	1	7 795 000	4 800	0	0	0
W0301	1	0	8 141 500	4 800	1	0	1
W0302	7	6	0	42 300	1	0	1
W0303	2	1	2 065 000	42 300	1	0	1
W0304	4	1	1 100 000	14 800	3	0	3
W0305	1	0	8 771 600	50 286 800	1	7 219 300	1
W0306	7	5	0	4 800	2	0	2
W0401	9	3	42 735 400	24 800	6	0	6
W0402	5	1	0	259 800	4	0	4
W0403	5	3	15 852 000	4 800	2	0	2
W0404	8	5	0	4 800	3	0	3
W0501	4	2	0	4 800	2	0	2
W0502	4	3	6 800 000	4 800	1	0	1
W0503	2	1	0	14 800	1	0	1
W0504	1	0	0	4 800	1	0	1
W0505	1	1	0	4 800	0	0	0
W0506	2	0	16 000 000	14 800	2	7 962 400	2
W0507	5	3	0	4 800	2	0	2
W0601	6	0	94 436 000	14 159 800	6	10 719 400	6
W0602	6	0	500 000	11 520 500	6	13 261 100	6
W0603	12	0	16 869 600	254 300	12	15 031 100	12
W0701	5	0	0	238 300	5	0	5
W0702	3	0	3 000 000	4 800	3	0	3
W0703	4	0	16 707 000	14 800	4	13 401 200	4
W0704	8	5	32 770 000	38 300	3	0	3
W0705	3	2	0	14 800	1	0	1
W0706	3	0	800 000	14 800	3	9 565 900	3
W0707	2	1	47 942 000	69 100	1	8 360 000	1
W0708	6	1	16 761 000	39 100	5	10 097 000	5
W0709	5	0	8 300 000	225 600	5	0	5
W0710	15	0	21 326 800	44 300	15	14 890 700	15

W0711	1	0	19 985 000	25 600	1	8 713 300	1
W0801	13	8	26 483 000	4 800	5	20 694 800	5
W0802	3	0	2 000 000	24 800	3	0	3
W0803	12	4	13 690 600	14 800	8	0	8
W0804	3	0	0	4 800	3	0	3
W0805	1	1	31 943 000	4 800	0	0	0
W0806	4	0	5 341 400	24 300	4	9 562 300	4
W0807	6	0	45 761 300	4 800	6	0	6
W0808	3	0	34 495 000	14 800	3	10 302 300	3
W0809	2	0	14 276 000	14 800	2	11 868 700	2
W0810	5	0	31 276 100	14 300	5	6 736 700	5
W0811	13	9	33 917 600	35 100	4	13 307 800	4
W0901	3	0	97 773 300	14 300	3	9 147 900	3
W0902	6	0	9 000 000	49 100	6	0	6
W0903	4	0	7 850 000	53 300	4	0	4
W0904	5	0	53 203 900	29 800	5	12 696 800	5
W0905	4	2	3 048 200	43 300	2	5 259 200	2
W1001	6	0	43 890 200	72 000	6	10 539 600	6
W1002	7	0	24 479 600	16 499 300	7	15 558 700	7
W1003	2	0	8 253 100	24 800	2	4 511 700	2
W1004	3	0	30 410 300	38 500	3	7 775 600	3
W1005	1	0	29 907 400	4 800	1	3 659 700	1
W1006	2	0	27 648 600	14 800	2	6 335 200	2
W1007	4	0	5 606 900	95 800	4	0	4
W1008	1	0	301 600	14 800	1	0	1
W1009	2	0	0	6 056 800	2	5 272 600	2
W1010	6	3	500 000	23 500	3	0	3
W1011	2	0	2 670 000	23 500	2	0	2
W1012	5	0	24 348 100	14 800	5	9 210 000	5
W1101	1	0	58 700 000	53 500	1	10 053 600	1
W1102	10	0	21 178 000	4 800	10	13 177 900	10
W1103	8	0	6 540 000	4 800	8	0	8
W1104	11	0	13 740 000	24 800	11	14 232 300	11
W1105	1	0	9 266 000	124 800	1	0	1
W1201	4	1	3 620 100	108 500	3	0	3
W1202	6	2	16 445 300	79 800	4	0	4
W1203	5	1	3 223 400	147 300	4	0	4
W1204	1	0	657 000	3 298 500	1	5 903 900	1
W1205	1	0	0	4 800	1	0	1
W1206	6	3	4 300 000	23 500	3	0	3
W1207	2	1	0	17 300	1	0	1
W1301	3	0	41 768 900	4 800	3	9 127 000	3
W1302	1	0	33 114 600	4 800	1	3 079 200	1
W1303	7	0	63 011 400	42 300	7	10 627 800	7
W1304	1	0	33 750 000	42 300	1	0	1

W1305	6	0	109 623 900	4 800	6	12 184 900	6
W1306	1	0	600	4 800	1	0	1
W1307	3	0	72 921 000	33 500	3	0	3
W1308	5	5	9 000 000	203 500	0	0	0
W1309	8	7	16 902 000	33 500	1	0	1
W1310	6	5	42 989 000	307 300	1	0	1
W1401	7	2	3 800 000	39 800	5	11 591 300	5
W1402	5	0	30 357 000	49 800	5	7 810 100	5
W1403	5	0	7 510 000	208 500	5	0	5
W1404	12	0	10 496 600	24 800	12	9 051 800	12
W1405	2	0	5 003 000	53 500	2	0	2
W1406	5	0	0	54 800	5	11 798 200	5
W1407	5	2	0	23 800	3	9 533 400	3
W1408	2	1	4 240 000	4 800	1	0	1
W1409	4	0	0	4 800	4	0	4
W1410	4	2	1 000 000	13 800	2	8 043 800	2
W1501	7	4	40 177 600	13 800	3	17 679 200	3
W1502	1	1	0	13 800	0	0	0
W1503	6	5	0	4 800	1	0	1
W1504	8	4	1 150 000	253 800	4	13 590 900	4
W1505	7	1	0	24 600	6	0	6
W1506	5	3	13 481 000	24 600	2	0	2
W1507	7	3	5 775 000	53 100	4	0	4
W1508	5	2	1 000 000	122 300	3	0	3
W1509	1	0	0	17 300	1	0	1
W1510	6	4	100	35 600	2	0	2
W1601	2	2	48 864 000	182 300	0	0	0
W1602	5	4	1 500 000	29 800	1	0	1
W1603	7	7	12 801 500	54 800	0	0	0
W1604	3	3	20 194 800	4 800	0	0	0
W1605	1	1	27 000 000	4 800	0	0	0
W1606	14	11	14 371 000	257 300	3	0	3
W1607	11	9	11 072 200	92 300	2	0	2
W1608	3	1	10 779 000	154 800	2	0	2
W1609	4	2	20 550 600	23 800	2	0	2
W1610	8	8	4 019 000	4 800	0	0	0
W1701	9	8	5 942 800	36 000	1	0	1
W1702	8	8	0	23 500	0	0	0
W1703	1	1	0	23 500	0	0	0
W1704	12	12	4 660 000	71 800	0	0	0
W1705	3	3	4 200 000	203 100	0	0	0
W1706	5	4	0	15 600	1	0	1
W1801	4	2	53 015 000	28 100	2	0	2
W1802	1	0	0	42 300	1	0	1
W1803	5	3	600	28 100	2	0	2

W1804	4	2	29 380 800	40 600	2	0	2
W1805	3	0	13 256 000	128 100	3	0	3
		SUMA	8 554 148 100	221 799 900			

Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Odry – JCWPd

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
6700_001	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Takie jak dla: DO0205 DO0206	1. Prowadzenie monitoringu lokalnego wokół ujęć wód	8/jeden punkt	właściciel ujęcia
			2. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			3. Poszukiwanie i dokumentowanie alternatywnych źródeł zaopatrzenia w wodę do spożycia na lądzie, w odległości do 100 km od Świnoujścia.	300	Gminy
			4. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia	-	Gminy
6800_005	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Takie jak dla: DO0205 DO0207 DO0208 DO0209 DO0210	1. Monitoring lokalny wód podziemnych dla obiektów gospodarki odpadami.	12/jeden punkt	właściciel obiektu
6500_026	Warty	Takie jak dla: W1801 W1802	1. Prowadzenie monitoringu lokalnego wokół składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych	12/jeden punkt	właściciel obiektu
			2. Odizolowanie punktowych ognisk zanieczyszczeń od warstw wodonośnych	100-3000/ha (w zależności od rodzaju składowiska)	właściciel obiektu
6500_036	Warty	Takie jak dla: W1410 W1501 W1502 W1503 W1504 W1505 W1506 W1507 W1508 W1509 W1510	1. Prowadzenie monitoringu lokalnego wokół składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych	12/jeden punkt	właściciel obiektu
			2. Odizolowanie punktowych ognisk zanieczyszczeń od warstw wodonośnych	100-3000/ha (w zależności od rodzaju składowiska)	właściciel obiektu
			3. Opracowanie projektu i dokumentacji hydrogeologicznej określającej obszar ochronny dla GZWP nr 127, 133 i 139	GZWP nr 127 – 945,136 GZWP nr 133 – 168,865 GZWP nr 139 – 200,200	MŚ/KZGW

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
			4. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP nr 138, 127, 133 i 139		Dyrektor RZGW
6500_043	Warty	Takie jak dla: W1401 W1402 W1403 W1404 W1405 W1406 W1407 W1408 W1409 W1410	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Przekazywanie raz w roku przez KWB Konin danych z odwodnienia kopalni przez służby hydrogeologiczne do RZGW Poznań i PSH	6,0	KWB
			3. Obowiązek wykorzystania wód o dobrej jakości, pochodzących z odwodnienia kopalni do celów socjalno - bytowych		KWB
6500_063	Warty	Takie jak dla: W0708 W0710 W0711	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa	działania administracyjne	Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Przekazywanie raz w roku przez KWB Konin danych z odwodnienia kopalni przez służby hydrogeologiczne do RZGW Poznań i PSH	6,0	KWB Konin - na podstawie porozumienia MŚ i Ministerstwa Gospodarki
			3. Obowiązek wykorzystania wód o dobrej jakości, pochodzących z odwodnienia kopalni do celów socjalno - bytowych		KWB Konin
6500_064	Warty	Takie jak dla: W 0702 W 0703 W 0705 W 0706 W 0708 W 0710	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa	działania administracyjne	Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Przekazywanie raz w roku przez KWB Konin danych z odwodnienia kopalni przez służby hydrogeologiczne do RZGW Poznań i PSH	6,0	KWB Konin - na podstawie porozumienia MŚ i Ministerstwa Gospodarki

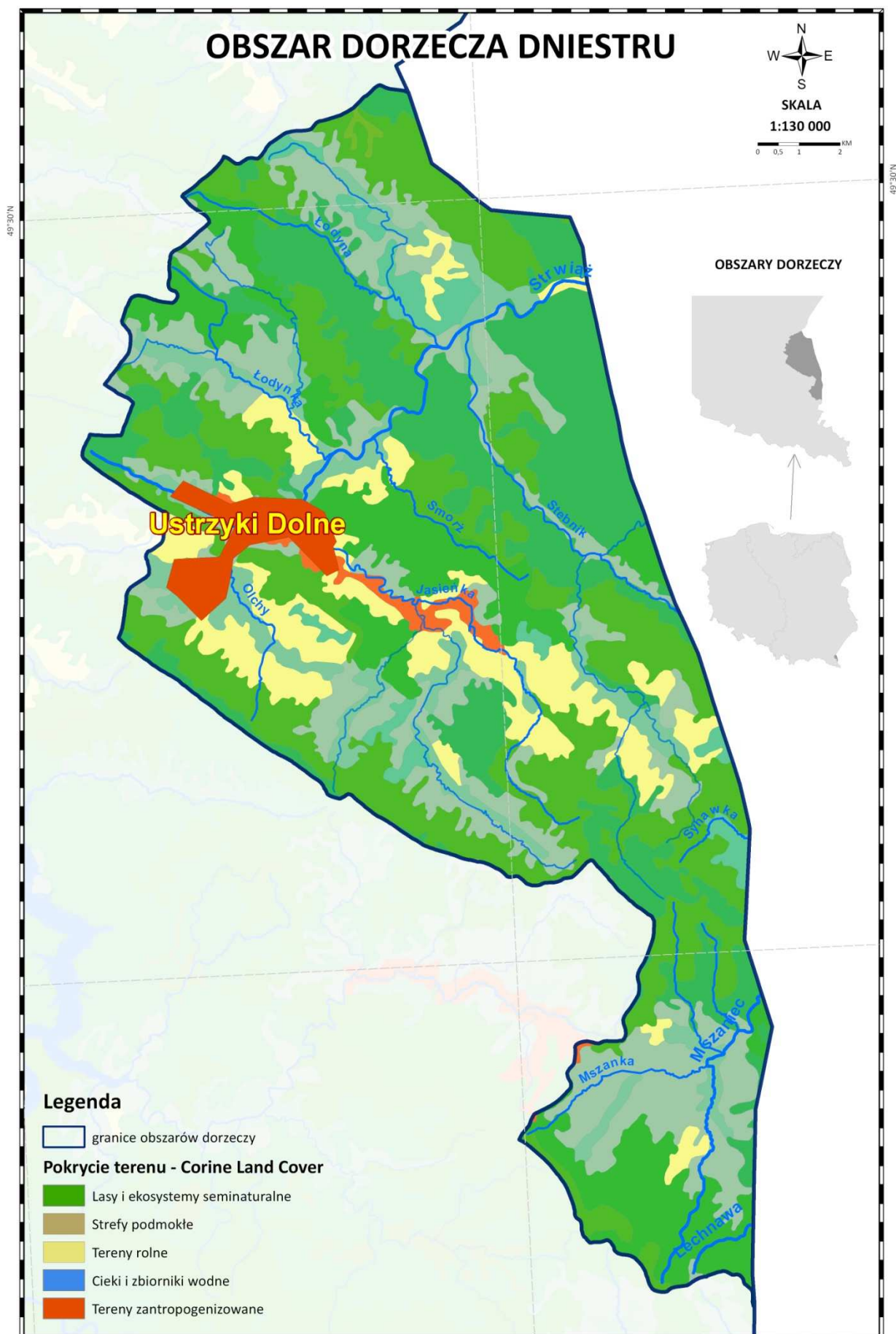
Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
			3. Obowiązek wykorzystania wód o dobrej jakości, pochodzących z odwodnienia kopalni do celów socjalno - bytowych		KWB Konin
6310_069	Środkowej Odry	Takie jak dla: SO0607 SO0608 SO0609 SO0610 SO0613 SO0614 SO0615 SO0616 SO0617 SO0619 SO0704 SO0705 SO0706 SO0707 SO0708 SO0701 SO0702 SO0703 SO1108 SO1110	1.Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej dla ustanowienia obszaru ochronnego GZWP 315	443,245	MŚ/KZGW
			2. Ustanowienie obszaru ochronnego GZWP 315		Dyrektor RZGW
			3. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa	działania administracyjne	Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			4. Przekazywanie raz w roku przez KGHM danych z odwodnienia kopalń przez służby hydrogeologiczne kopalń do RZGW Wrocław i PSH	6,0	KGHM S.A. na podstawie porozumienia MŚ i Ministerstwa Gospodarki
			5. Obowiązek wykorzystania wód o dobrej jakości, pochodzących z odwodnienia kopalni do celów socjalno - bytowych		KGHM S. A.
6310_070	Środkowej Odry	Takie jak dla: SO0608 SO0609 SO0610 SO0614 SO0619 SO1113 SO1114 SO1115 SO1116 SO1108 SO1112	1. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej dla ustanowienia obszaru ochronnego GZWP 314	351,138	MŚ/KZGW
			2.Ustanowienie obszaru ochronnego GZWP 302 i 314		Dyrektor RZGW
			3. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód - ograniczenie poboru dla przemysłu i rolnictwa		Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			4. Przekazywanie raz w roku przez KGHM danych z odwodnienia kopalń przez służby hydrogeologiczne kopalń do RZGW Wrocław i PSH	6,0	KGHM S.A. na podstawie porozumienia MŚ i Ministerstwa Gospodarki

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
			5. Obowiązek wykorzystania wód o dobrej jakości, pochodzących z odwodnienia kopalni do celów socjalno - bytowych		KGHM S. A.
6500_073	Warty	Takie jak dla: W0901 W0902 W0903 W0904 W0905 W1001 W1002 W1003 W1004 W1005 W1301 W1302 W1303 W1304	1. Prowadzenie monitoringu lokalnego wokół składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych	12/jeden punkt	właściciele obiektów
			2. Odizolowanie punktowych ognisk zanieczyszczeń od warstw wodonośnych	100-3000/ha (w zależności od rodzaju składowiska)	właściciele obiektów
			3. Opracowanie projektu i dokumentacji hydrogeologicznej określającej obszar ochronny dla GZWP nr 150 i 308	GZWP nr 150 – 1368,342 GZWP nr 308 – 186,603	MŚ/KZGW
			4. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP nr 150 i 308		Dyrektor RZGW
6310_075	Odry środkowej	Takie jak dla: SO1107 SO1108 SO1109 SO1110 SO1111 SO1113 SO0210	1 Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód - ograniczenie poboru dla przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Przekazywanie raz w roku przez KGHM danych z odwodnienia kopalń przez służby hydrogeologiczne kopalń do RZGW Wrocław i PSH	6,0	KGHM S. A. na podstawie porozumienia MŚ i Ministerstwa Gospodarki
			3. Obowiązek wykorzystania wód o dobrej jakości, pochodzących z odwodnienia kopalni do celów socjalno - bytowych		KGHM S.A.
6500_078	Warty	Takie jak dla: W0701 W0704 W0705 W0709 W0501 W0502 W0503 W0504	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Obowiązek wykorzystania wód o dobrej jakości, pochodzących z odwodnienia kopalni do celów socjalno - bytowych		KWB

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
6500_079	Warty	Takie jak dla: W0501 W0502 W0508 W0505 W0506 W0507 W0601 W0602 W0603	1. opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej dla ustanowienia obszaru ochronnego GZWP 401	510,111	MŚ/KZGW
			2. ustanowienie obszaru ochronnego GZWP 401		Dyrektor RZGW
			3. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód - ograniczenie poboru dla przemysłu i rolnictwa	Działania administracyjne	Starostwa Powiatowe
			4. Monitorowanie wód podziemnych w rejonie składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych	12/jeden punkt	Właściciele obiektów
			5. Monitorowanie wód podziemnych w rejonie występowania ekosystemów od wód zależnych	12/jeden punkt	GIOŚ
6400_089	Odry środkowej	Takie jak dla: SO0501 SO0502 SO0504 SO0505 SO0506	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód - ograniczenie poboru dla przemysłu i rolnictwa		Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Przekazywanie raz w roku przez kopalnię Turów danych z odwodnienia przez służby hydrogeologiczne do RZGW Wrocław i PSH	6,0	kopalnia Turów na podstawie porozumienia MŚ i Ministerstwa Gospodarki
			3. Monitorowanie wód podziemnych w rejonie składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych	12/jeden punkt	Właściciele obiektów
			4. Obowiązek wykorzystania wód o dobrej jakości, pochodzących z odwodnienia kopalni do celów socjalno - bytowych		KWB Turów
6310_092	Środkowej Odry	Takie jak dla: SO0701 SO0703 SO0708 SO0806 SO0808 SO0810 SO0811 SO0812	1. Monitorowanie wód podziemnych w rejonie składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych	12/jeden punkt	Właściciele obiektów

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
6500_096	Warty	Takie jak dla: W 0401 W 0402 W 0403 W 0404	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych - ograniczenie poboru wód dla przemysłu i rolnictwa	działania administracyjne	Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Przekazywanie raz w roku przez KWB Bełchatów danych z odwodnienia kopalni przez służby hydrogeologiczne do RZGW Poznań i PSH	6,0	KWB Bełchatów - na podstawie porozumienia MŚ i Ministerstwa Gospodarki
			3. Obowiązek wykorzystania wód o dobrej jakości, pochodzących z odwodnienia kopalni do celów socjalno - bytowych		KWB Bełchatów
6310_113	Odry środkowej	Takie jak dla: SO0801 SO0802 SO0803 SO0804 SO0807 SO0809 SO0908 SO0914 SO0915	1. Monitorowanie wód podziemnych w rejonie składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych		Właściciele obiektów
6210_128	Górnej Odry i Środkowej Odry	Takie jak dla: GO0107 GO0109 GO0110 GO0101 GO0103 SO1001	1. Opracowanie projektu prac geologicznych dla GZWP 332.	70,180	MŚ/KZGW
			2. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej dla ustanowienia obszaru ochronnego GZWP 332.	329,979	MŚ/KZGW
			3. Ustanowienie obszaru ochronnego GZWP 332.		Dyrektor RZGW
6210_130	Górnej Odry	Takie jak dla: GO0201 GO0202 GO0203 GO0204	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych.	Działania administracyjne	Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Gminy
			3. Przekazywanie raz w roku przez kopalnie danych z odwodnienia do PSH oraz RZGW w Gliwicach.	6,0	kopalnie na podstawie porozumienia MŚ i MG

Kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
6210_133	Górnej Odry	Takie jak dla: GO0201 GO0104 GO0105 GO0106	1. Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych.		Starostwa Powiatowe, Marszałek Województwa, Dyrektor RZGW
			2. Racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia.		Gminy
			3. Przekazywanie raz w roku przez kopalnie danych z odwodnienia do PSH oraz RZGW w Gliwicach.	6,0	kopalnie na podstawie porozumienia MŚ i MG



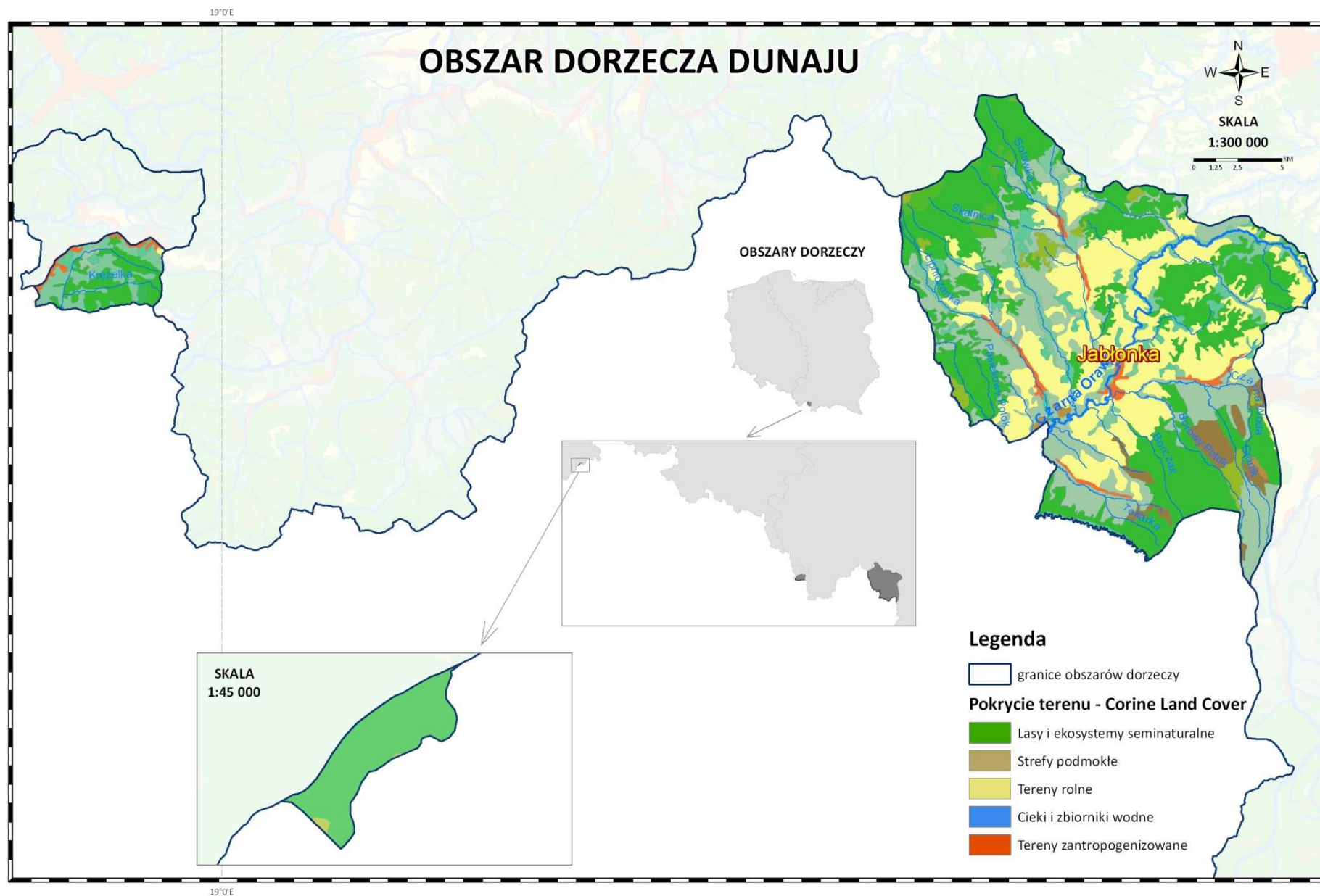
DORZECZE DNIESTRU

Posumowanie programu działań dla obszaru dorzecza Dniestru – SCWP

ID_SCWP	Ilość JCWP rzek	Ilość niezagrażonych JCWP	Koszty działań A	Koszty działań B	Ilość zagrożonych JCWP	Koszty działań uzupełniających	Ilość JCWP podlegających DEROGACJOM
GW0901	3	3	0	15 000	0	0	0

Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Dniestru – JCWPd

kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
9000_159	Dniestru	Takie jak dla GW0901	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy



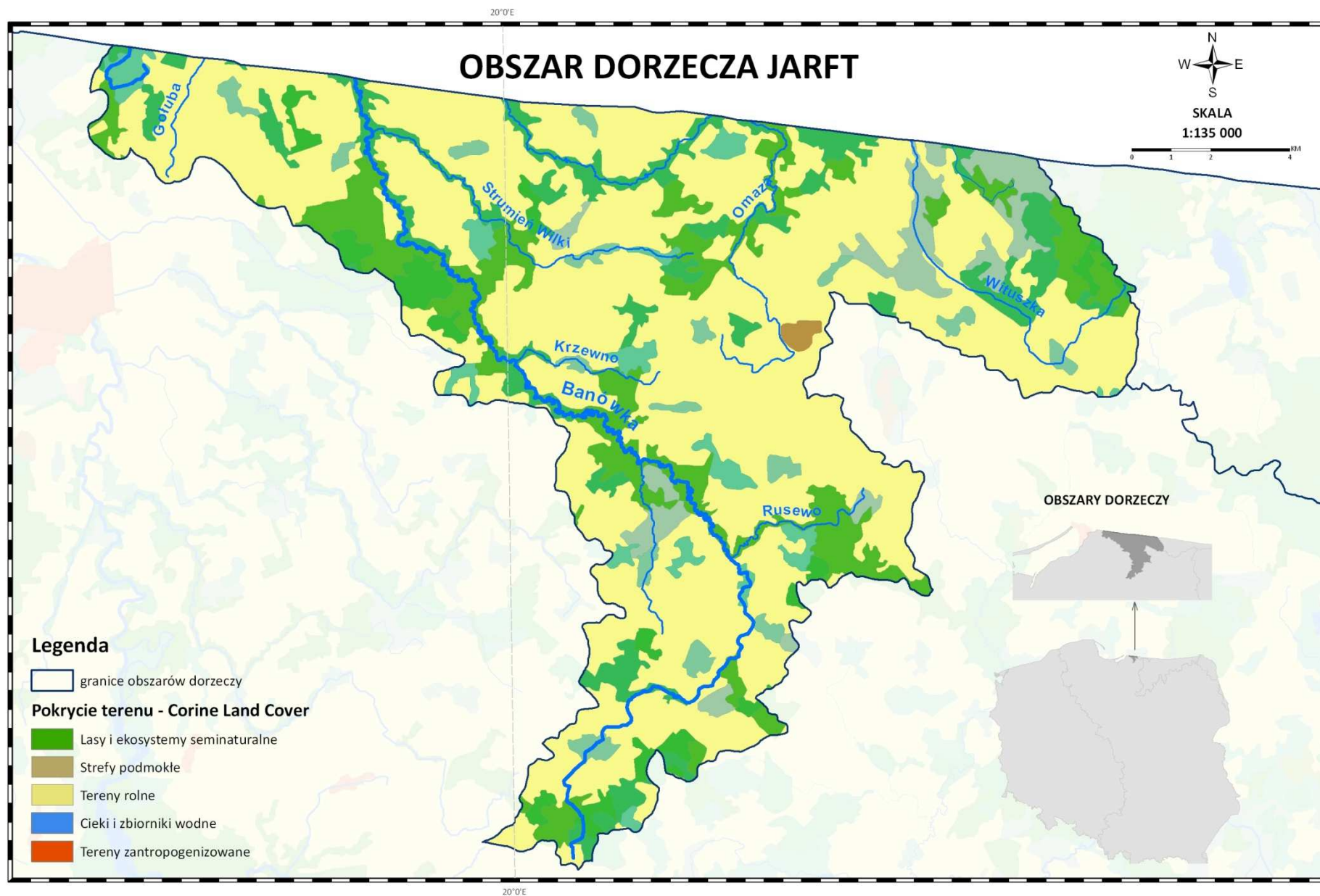
DORZECZE DUNAJU

Posumowanie programu działań dla obszaru dorzecza Dunaju – SCWP

ID_SCWP	Ilość JCWP rzek	Ilość niezagrożonych JCWP	Koszty działań A	Koszty działań B	Ilość zagrożonych JCWP	Koszty działań uzupełniających	Ilość JCWP podlegających DEROGACJOM
CZ0101	1	1	0	46 000	0	0	0
GW1001	10	10	0	128 500	0	0	0
SO1206	0	0	0	5 000	0	0	0
		SUMA		179 500			

Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Dunaju – JCWPd

kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
cz. 6220_112	Morawy	Takie jak dla SO1206	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy
1210_145	Czadeczki	Takie jak dla CZ0101	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy
2200_161	Czarnej Orawy	Takie jak dla GW1001	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy



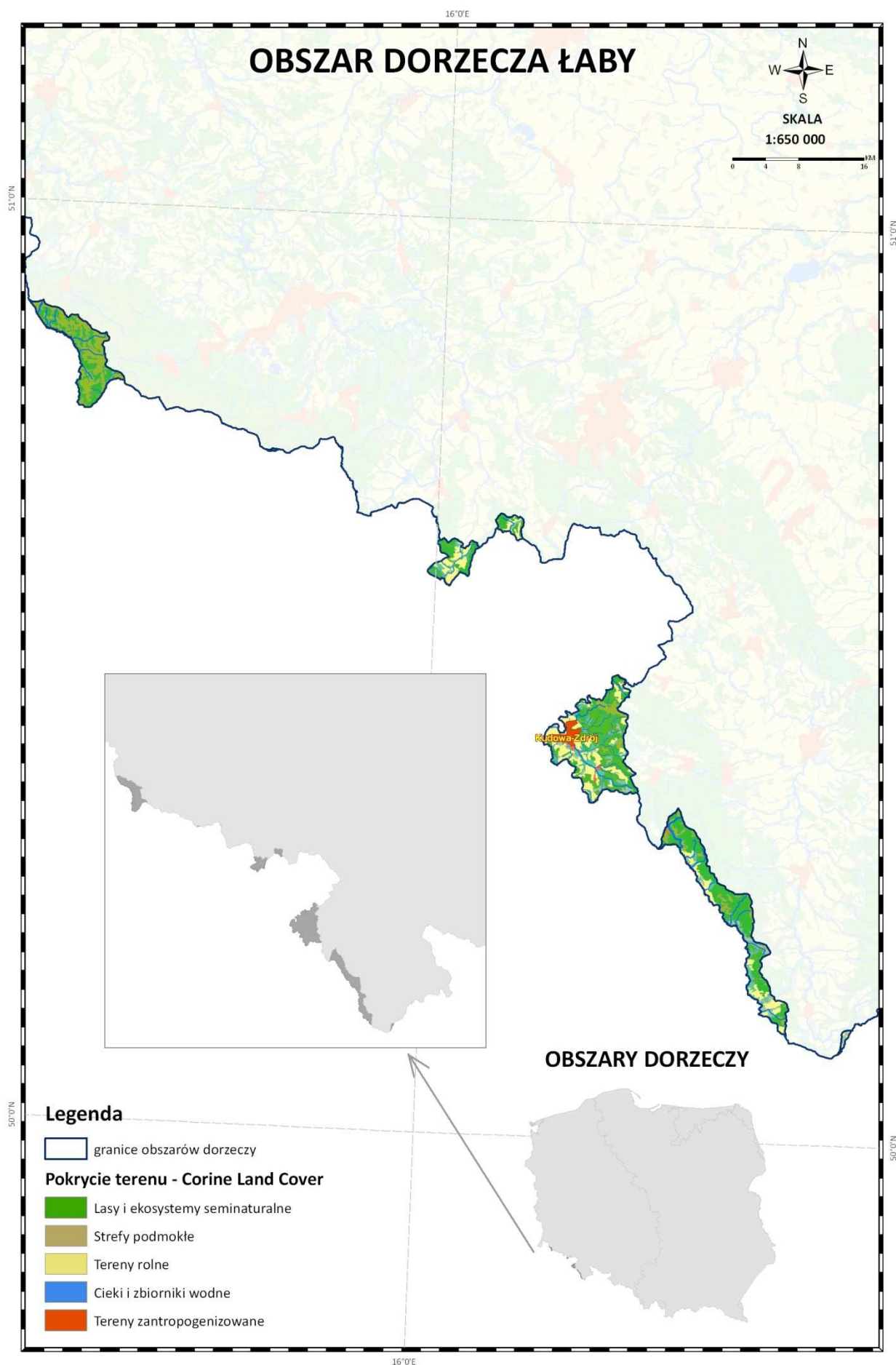
DORZECZE JARFT

Posumowanie programu działań dla obszaru dorzecza Jarft – SCWP

ID_SCWP	Ilość JCWP rzek	Ilość niezagrożonych JCWP	Koszty działań A	Koszty działań B	Ilość zagrożonych JCWP	Koszty działań uzupełniających	Ilość JCWP podlegających DEROGACJOM
SW2010	6	6	1 153 000	1 600	0	0	0

Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Jarft– JCWPd

kod JCWPd	Dorzecze Region wodny	Działania podstawowe	Działania uzupełniające		
		opis działania	opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
CZ. 7200_020	Jarft	Takie jak dla SW2010	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy



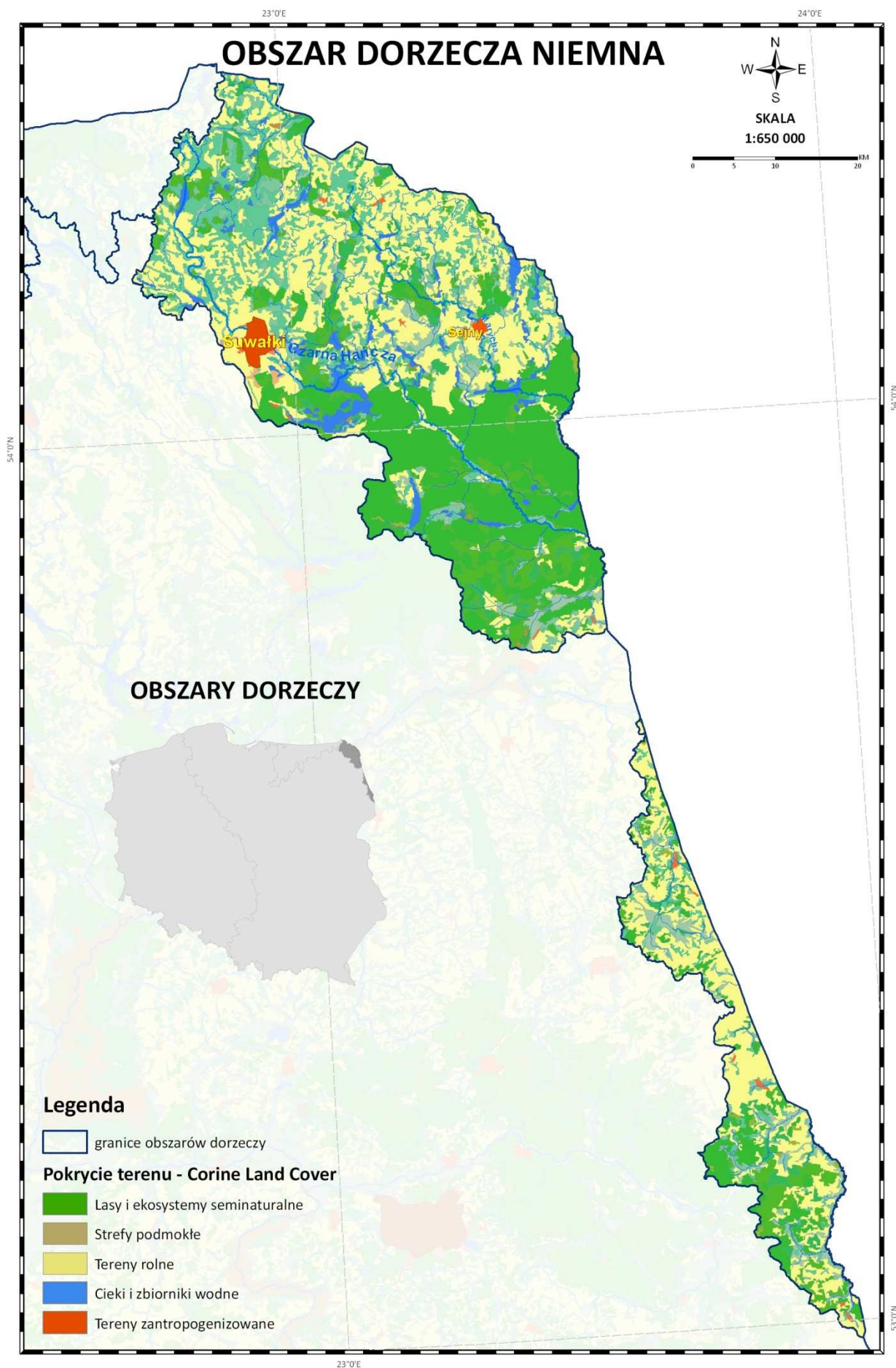
DORZECZE ŁĄBY

Posumowanie programu działań dla obszaru dorzecza Łąby – SCWP

ID_SCWP	Ilość JCWP rzek	Ilość niezagrożonych JCWP	Koszty działań A	Koszty działań B	Ilość zagrożonych JCWP	Koszty działań uzupełniających	Ilość JCWP podlegających DEROGACJOM
SO1201	1	0	0	117 500	1	0	1
SO1202	3	0	1 240 000	28 500	3	0	3
SO1203	1	1	0	5 000	0	0	0
SO1204	1	1	0	5 000	0	0	0
SO1205	2	2	0	42 500	0	0	0
SUMA			1 240 000	198 500			

Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Łąby – JCWPd

kod JCWPd	Dorzecze Region wodny	Działania podstawowe	Działania uzupełniające		
		opis działania	opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
cz. 6310_090	Łąby	Takie jak dla SO1205	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy
cz. 6220_110	Łąby i Ostrożnicy Metuje Orlicy	Takie jak dla: SO1201, SO1202, SO1203, SO1204	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy
cz. 5100_111	Metuje, Orlicy	Takie jak dla: SO0901, SO0902, SO0904, SO1201, SO1202	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy



DORZECZE NIEMNA

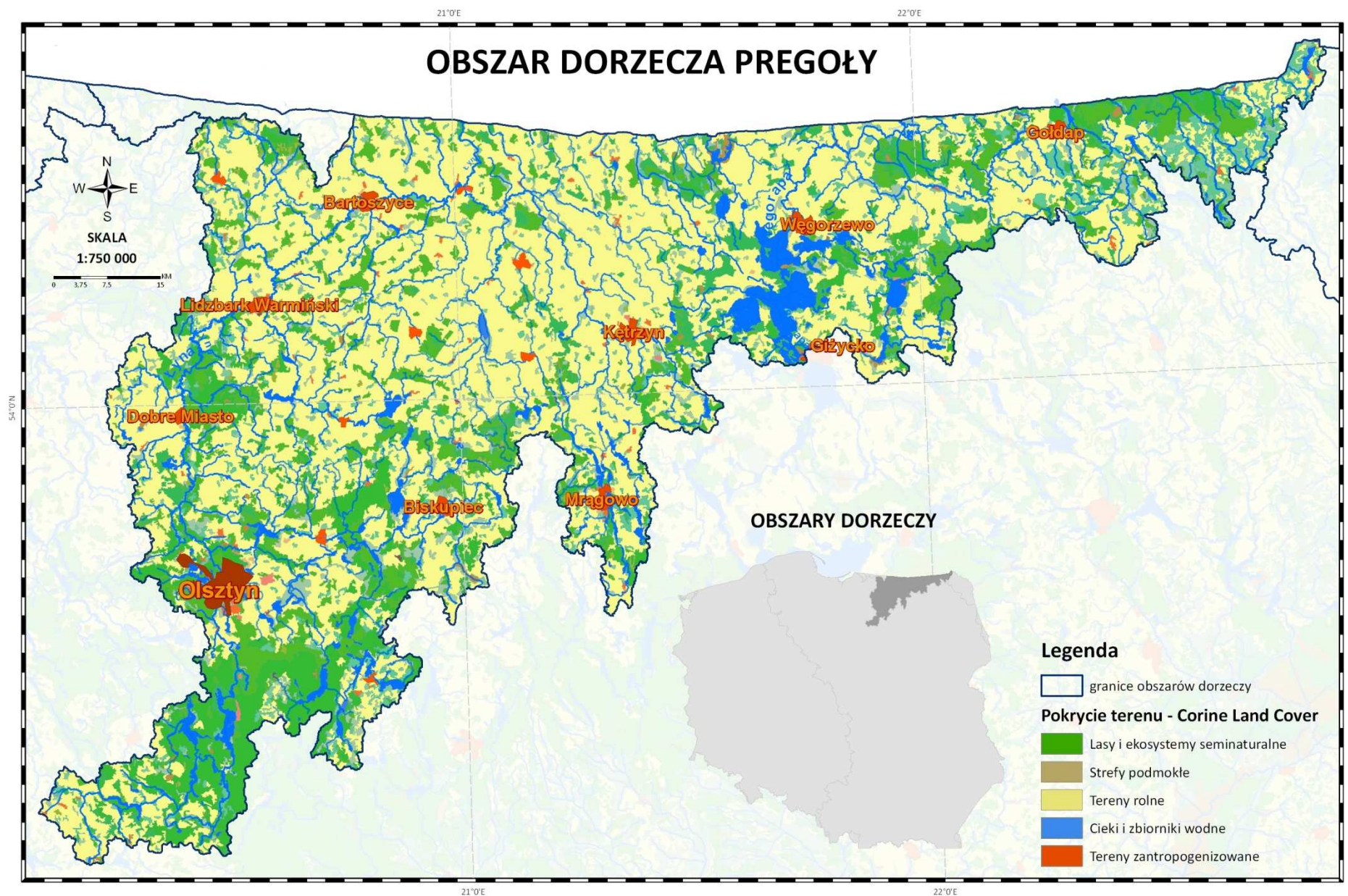
Posumowanie programu działań dla obszaru dorzecza Niemna – SCWP

ID_SCWP	Ilość JCWP rzek	Ilość niezagrożonych JCWP	Koszty działań A	Koszty działań B	Ilość zagrożonych JCWP	Koszty działań uzupełniających	Ilość JCWP podlegających DEROGACJOM
SW1106	2	2	0	20 300	0	0	0
SW2301	9	9	0	16 600	0	0	0
SW2302	1	1	1 253 000	1 600	0	0	0
SW2303	1	1	0	6 300	0	0	0
SW2304	1	1	0	20 300	0	0	0
SW2305	1	0	20 541 000	47 500	1	0	1
SW2306	2	1	0	18 800	1	0	1
SW2307	1	1	0	14 100	0	0	0
SW2308	1	1	0	18 800	0	0	0
SW2309	8	8	0	37 500	0	0	0
SW2310	1	1	0	6 300	0	0	0
SW2311	1	0	0	6 300	1	0	1
SW2312	1	1	0	1 600	0	0	0
SW2313	3	3	0	100 000	0	0	0
SW2314	1	1	0	25 000	0	0	0
SW2315	1	1	0	25 000	0	0	0
SW2316	1	1	0	1 600	0	0	0
SW2318	3	3	2 660 000	20 300	0	0	0
		SUMA	24 454 000	387 900			

Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Niemna – JCWPd

kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
8100_056	Niemna	Takie jak dla: SW2301, SW2302	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy
8200_023	Niemna	Takie jak dla: SW2303, SW2309, SW2310, SW2311, SW2314, SW2313, SW2315, SW2308,	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy

		SW2306, SW2305, SW2307, SW2312, SW2316, SW2318, SW2304			
cz. 2300_034	Niemna	Takie jak dla SW1106	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy



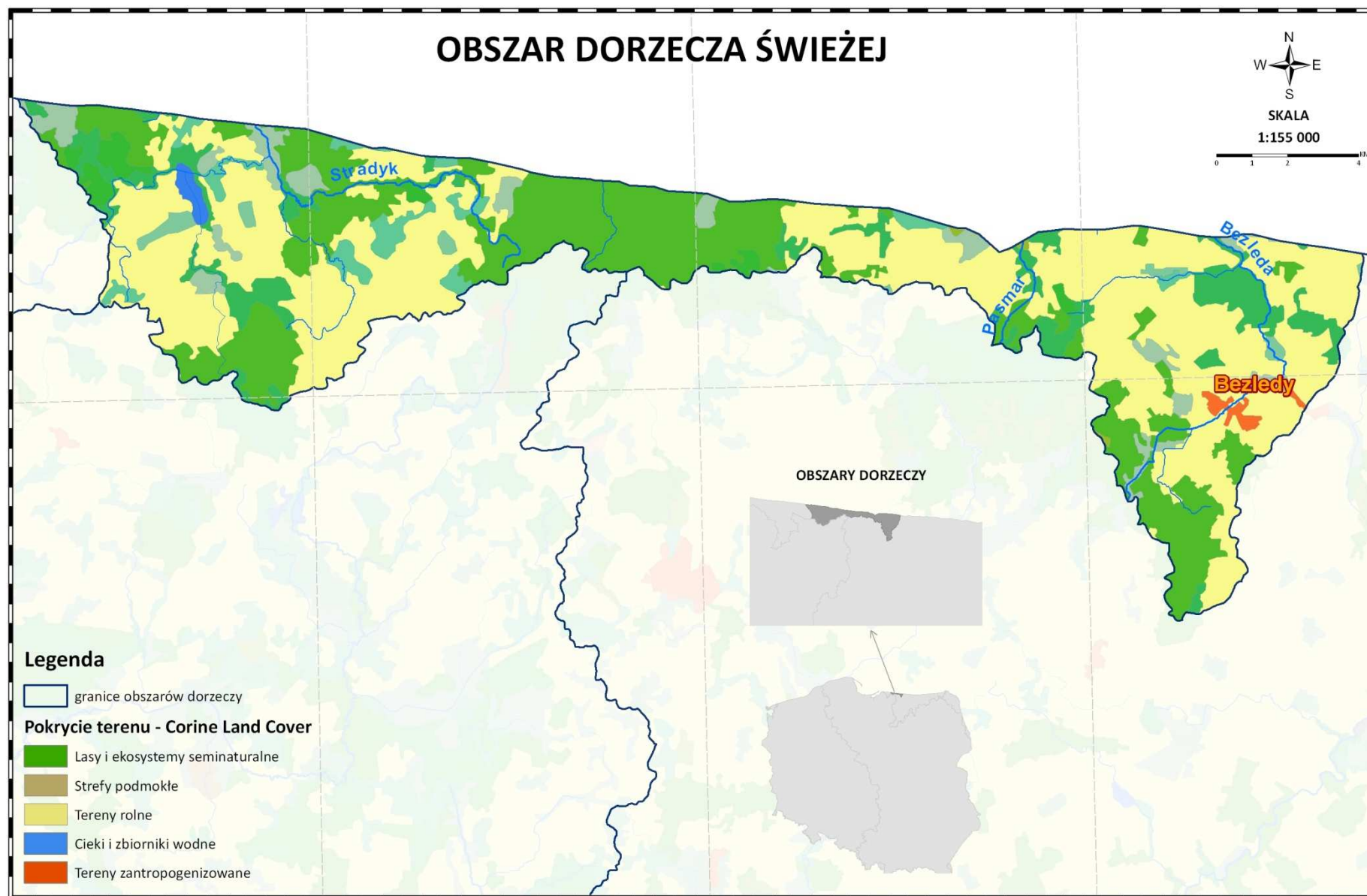
DORZECZE PREGOŁY

Posumowanie programu działań dla obszaru dorzecza Pregoty – SCWP

ID_SCWP	Ilość JCWP rzek	Ilość niezagrożonych JCWP	Koszty działań A	Koszty działań B	Ilość zagrożonych JCWP	Koszty działań uzupełniających	Ilość JCWP podlegających DEROGACJOM
SW2001	2	2	0	1 600	0	0	0
SW2002	0	0	0	1 600	0	0	0
SW2004	2	2	0	1 600	0	0	0
SW2005	2	2	0	1 600	0	0	0
SW2006	1	1	0	1 600	0	0	0
SW2007	1	1	0	1 600	0	0	0
SW2011	2	1	0	11 100	1	0	1
SW2012	4	3	63 560 000	1 600	1	0	1
SW2014	1	1	10 000 000	136 600	0	0	0
SW2015	7	7	0	1 600	0	0	0
SW2016	1	1	0	1 600	0	0	0
SW2017	1	1	0	1 600	0	0	0
SW2018	1	1	0	1 600	0	0	0
SW2019	3	2	0	1 600	1	0	1
SW2020	8	8	0	1 600	0	0	0
SW2022	1	1	1 975 000	1 600	0	0	0
SW2023	4	4	18 814 600	1 600	0	0	0
SW2024	7	7	0	121 600	0	0	0
SW2025	5	5	1 833 000	1 600	0	0	0
SW2026	1	1	0	1 600	0	0	0
SW2027	5	4	0	1 600	1	0	1
SW2029	4	4	4 142 000	121 600	0	0	0
SW2030	13	11	10 800 000	1 600	2	0	2
SW2032	1	0	5 017 600	76 600	1	0	1
SW2033	0	0	0	1 600	0	0	0
SW2034	1	1	0	1 600	0	0	0
SW2035	2	2	2 482 000	1 600	0	0	0
SW2036	13	12	0	1 600	1	0	1
SW2102	3	3	0	1 600	0	0	0
SW2103	3	3	2 120 000	39 100	0	0	0
SW2105	1	0	36 645 300	14 100	1	0	1
SW2106	4	3	10 970 000	14 100	1	0	1
SW2107	2	1	0	1 600	1	0	1
SW2109	14	13	6 522 000	51 600	1	0	1
		SUMA	174 881 500	626 400			

Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Pregoty – JCWPd

kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
7200_020	Łąny i Węgorapy	Takie jak dla: SW2001, SW2004, SW2005, SW2006, SW2007, SW2008, SW2009, SW2009, SW2010, SW2011, SW2012, SW2014, SW2015, SW2016, SW2017, SW2019, SW2020, SW2022, SW2023, SW2024, SW2025, SW2026, SW2027, SW2028, SW2029, SW2030, SW2032, SW2033, SW2034, SW2036	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy
cz. 7200_021	Łąny i Węgorapy	Takie jak dla: SW2105, SW2106	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy
7100_022	Łąny i Węgorapy	Takie jak dla: SW2105, SW2106, SW2107, SW2109, SW2102, SW2103	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy



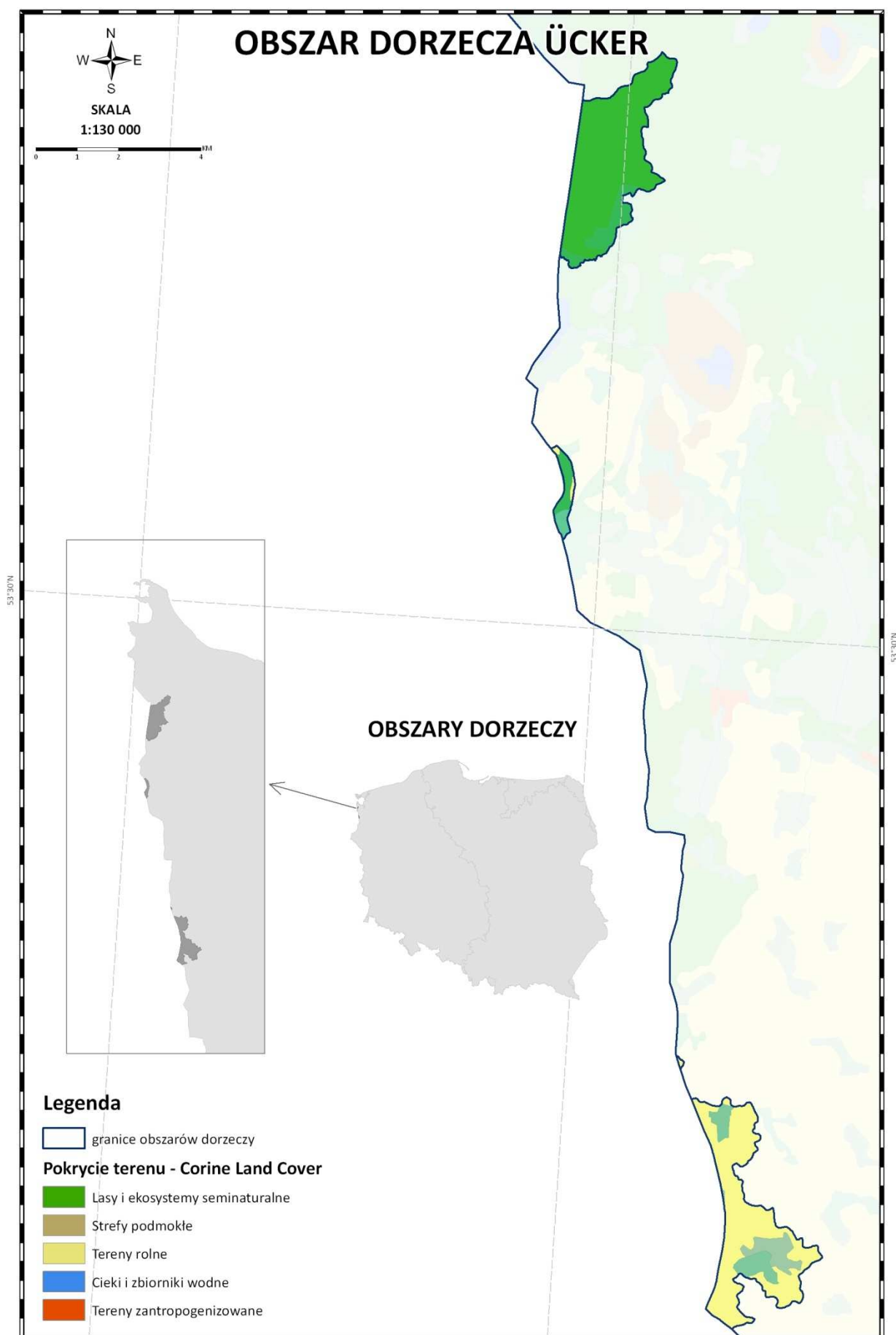
DORZECZE ŚWIEŻEJ

Posumowanie programu działań dla obszaru dorzecza Świeżej – SCWP

ID_SCWP	Ilość JCWP rzek	Ilość niezagrażonych JCWP	Koszty działań A	Koszty działań B	Ilość zagrożonych JCWP	Koszty działań uzupełniających	Ilość JCWP podlegających DEROGACJOM
SW2008	1	1	1 759 000	1 600	0	0	0
SW2009	2	2	0	1 600	0	0	0
SW2010	1	1	1 153 000	1 600	0	0	0
		SUMA	2 912 000	4 800			

Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Świeżej – JCWPd

kod JCWPd	Region wodny	Działania podstawowe	Programy uzupełniające		
			opis działania	koszt [tys. PLN]	jednostka odpowiedzialna
cz. 7200_020	Świeżej	Takie jak dla: SW2008, SW2009, SW2010	Brak	Nie dotyczy	Nie dotyczy



DORZECZE ÜCKER

Posumowanie programu działań dla obszaru dorzecza Ücker – SCWP

- nie przewiduje się działań dla dorzecza.

Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Ücker – JCWPd

- nie przewiduje się działań dla dorzecza.

6. Harmonogram wdrożenia proponowanych programów działań

Zgodnie z RDW wdrożenie wszystkich działań powinno nastąpić do 22 grudnia 2012 r., pozostały zatem trzy lata do wywiązania się z proponowanych zadań. Wobec powyższego przyjęto założenie, iż w pierwszym cyklu planistycznym niecelowym jest rozpisywanie miesięcznych, mało prawdopodobnych harmonogramów realizacji poszczególnych działań. Założono, iż działania wynikające bezpośrednio z innych programów, np. KPOŚK będą realizowane zgodnie z wewnętrznymi harmonogramami tych dokumentów.

7. Potencjalne źródła finansowania

Podmiotami odpowiedzialnymi za realizację większości działań zawartych w programie wodno – środowiskowym jest administracja lub właściciele gruntów bądź obiektów, lecz należy zdawać sobie sprawę, że często sfinansowanie poszczególnych działań będzie przekraczało ich możliwości. Istnieje jednak szereg mechanizmów finansowych umożliwiających uzyskanie dotacji bądź pożyczek, pozwalających sfinansować znaczącą część przedsięwzięcia. Poniżej zostały krótko scharakteryzowane najważniejsze z nich, w odniesieniu do działań zmierzających do poprawy stanu wód.

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

Głównym celem Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko jest podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej Polski i jej regionów poprzez rozwój infrastruktury technicznej przy równoczesnej ochronie i poprawie stanu środowiska, zdrowia, zachowaniu tożsamości kulturowej i rozwijaniu spójności terytorialnej. Jest to program dający największe możliwości finansowania inwestycji zmierzających do poprawy stanu środowiska wodnego.

Działania zmierzające do poprawy stanu wód mogą być finansowane w ramach pięciu osi priorytetowych.

Oś priorytetowa I: Gospodarka wodno – ściekowa

Głównym celem tej osi priorytetowej jest wyposażenie aglomeracji powyżej 15000 RLM w systemy kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalnie ścieków w celu spełnienia wymogów dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych. W ramach tej osi współfinansowane są przedsięwzięcia zawarte w KPOŚK.

Oś priorytetowa II: Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi

Celami tej osi priorytetowej, związanymi bezpośrednio z poprawą stanu wód są likwidacja zagrożeń wynikających ze składowania odpadów oraz rekultywacja terenów zdegradowanych.

Oś priorytetowa III: Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska

Cele tej osi priorytetowej to: zwiększenie ilości zasobów dyspozycyjnych niezbędnych dla ludności i gospodarki kraju oraz stopnia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego i przeciwdziałania skutkom suszy, zwiększenie naturalnej retencji dolin rzecznych z zachowaniem dobrego stanu ekologicznego, zwiększenie ochrony przed skutkami zagrożeń naturalnych oraz przeciwdziałanie poważnym awariom, usuwanie ich skutków i przywracanie środowiska do stanu właściwego oraz wzmocnienie wybranych elementów systemu zarządzania środowiskiem, usprawnienie monitoringu stanu środowiska i poprawa dostępu do informacji w celu wzmocnienia procesów decyzyjnych w ochronie środowiska.

Oś priorytetowa IV: Przedsięwzięcia dostosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska

Cele tej osi priorytetowej związane z poprawą stanu wód: racjonalizacja gospodarki zasobami naturalnymi i odpadami, w tym zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów innych niż komunalne i zwiększenie poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów, zapobieganie powstawaniu i redukcja zanieczyszczeń różnych komponentów środowiska poprzez dostosowanie istniejących instalacji do wymogów BAT, ograniczenie ładunku zanieczyszczeń (w szczególności substancji niebezpiecznych) odprowadzanych przez przemysł do środowiska wodnego oraz zmniejszenie ilości nieoczyszczonych ścieków przemysłowych odprowadzanych do wód lub do ziemi.

Oś priorytetowa V: Ochrona przyrody i kształtowanie postaw ekologicznych

Głównym celem tej osi priorytetowej jest ograniczenie degradacji środowiska naturalnego oraz strat jego zasobów i zmniejszania różnorodności biologicznej, poprzez: przywracanie właściwego stanu siedlisk przyrodniczych (ekosystemów) i ostoi gatunków na obszarach chronionych wraz zachowaniem zagrożonych wyginięciem gatunków oraz różnorodności genetycznej roślin, zwierząt i grzybów, przywrócenie drożności korytarzy ekologicznych umożliwiających przemieszczanie się zwierząt i funkcjonowanie populacji w skali kraju, wsparcie procesu opracowania planów ochrony dla obszarów chronionych, zwiększenie świadomości w zakresie potrzeby i właściwych metod ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007-2013

Podstawowym celem Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 jest realizacja koncepcji wielofunkcyjności rolnictwa i obszarów wiejskich. Program finansuje działania wspierające rozwój obszarów wiejskich w celu zwiększenia ich konkurencyjności oraz podniesienia jakości życia na tych terenach, przy jednoczesnym zachowaniu walorów przyrodniczych. Poniżej krótko przedstawiono działania finansowane w ramach programu mające bezpośredni bądź pośredni wpływ na stan wód.

Oś 1 Poprawa konkurencyjności sektora rolnego i leśnego

Działanie 111: Szkolenia zawodowe dla osób zatrudnionych w rolnictwie i leśnictwie

Celem tego działania jest doskonalenie zawodowe rolników oraz właścicieli lasów prowadzące do restrukturyzacji i modernizacji rolnictwa, zwiększenia konkurencyjności i dochodowości działalności rolniczej lub leśnej oraz do spełnienia odpowiednich norm krajowych i UE. Szkolenia prowadzone w ramach tego działania będą dotyczyły między innymi ochrony środowiska w gospodarstwie rolnym, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarstw na OSN.

Działanie 121: Modernizacja gospodarstw rolnych

Działanie ma na celu wsparcie modernizacji gospodarstw w celu zwiększenia ich efektywności poprzez lepsze wykorzystanie czynników produkcji, w tym wprowadzenie nowych technologii produkcji, poprawę jakości produkcji, różnicowanie działalności rolniczej, a także zharmonizowanie warunków produkcji rolnej z wymogami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego, higieny produkcji oraz warunków utrzymania zwierząt. W ramach tego działania pomoc może być przyznana między innymi na inwestycje, mające na celu dostosowanie gospodarstwa do standardów, wynikających z przepisów prawa UE.

Oś 2 Poprawa środowiska naturalnego i obszarów wiejskich

Działanie 211 i 212: Wspieranie gospodarowania na obszarach górskich i innych obszarach o niekorzystnych warunkach gospodarowania (ONW)

Cele tego działania to: zapewnienie ciągłości rolniczego użytkowania ziemi i tym samym utrzymanie żywotności obszarów wiejskich, zachowanie walorów krajobrazowych obszarów wiejskich, utrzymanie zrównoważonego sposobu gospodarowania uwzględniającego aspekty ochrony środowiska.

Działanie 214: Program rolno-środowiskowy (Płatności rolno-środowiskowe)

Celem tego działania jest poprawa środowiska przyrodniczego i obszarów wiejskich poprzez: przywracanie walorów lub utrzymanie stanu cennych siedlisk użytkowanych rolniczo oraz zachowanie różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich, promowanie zrównoważonego systemu gospodarowania, odpowiednie użytkowanie gleb i ochrona wód, ochrona zagrożonych lokalnych ras zwierząt gospodarskich i lokalnych odmian roślin uprawnych.

Działanie 221 i 223: Zalesianie gruntów rolnych oraz zalesianie gruntów innych niż rolne

Celem tego działania jest powiększenie obszarów leśnych poprzez zalesianie, utrzymanie i wzmocnienie ekologicznej stabilności obszarów leśnych, a także zwiększenie udziału lasów w globalnym bilansie węgla oraz ograniczeniu zmian klimatu.

Program operacyjny zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007 – 2013

Celem programu jest stworzenie konkurencyjnego, nowoczesnego i dynamicznego sektora rybackiego poprzez zrównoważoną eksploatację zasobów. W ramach tego programu działania mające bezpośredni wpływ na stan wód będą mogły być realizowane w ramach trzeciej osi priorytetowej.

Oś priorytetowa 3 – środki służące wspólnemu interesowi

Środek 3.2 – ochrona i rozwój fauny i flory wodnej

Działania, które będą mogły być finansowane w ramach tego środka to: budowa i/lub instalacja stałych lub ruchomych urządzeń przeznaczonych do ochrony i rozwoju wodnej fauny i flory wodnej; rekultywacja wód śródlądowych, w tym tarlisk i tras migracyjnych gatunków wędrownych (budowa i instalacja obiektów ograniczona będzie do istniejących przeszkód); ochrona i poprawa środowiska w ramach programu Natura 2000, jeśli wiąże się to z działalnością połowową.

Wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej

Wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej działają na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska. Ich podstawowym zadaniem jest finansowanie zadań z dziedziny ochrony środowiska i gospodarki wodnej w celu realizacji zasady zrównoważonego rozwoju i polityki ekologicznej państwa.

Zakresy zadań znajdujących się na listach priorytetowych funduszy w poszczególnych województwach w pewnym stopniu się różnią, niemniej jednak we wszystkich znajdują się zadania z zakresu gospodarki wodno – ściekowej, gospodarki odpadami, ochrony przyrody, a także zadania związane bezpośrednio z wdrażaniem RDW.

Regionalne Programy Operacyjne 2007 – 2013

Regionalne Programy Operacyjne są to regionalne dokumenty, umożliwiające finansowanie przedsięwzięć poprawiających konkurencyjność i spójność społeczną regionu, a także promujących jego zrównoważony rozwój. Programy te również różnią się w pewnym stopniu w zależności od

województwa. W każdym z nich jednak znajdują się osie priorytetowe poświęcone ochronie środowiska, w ramach których wyodrębnione są działania i poddziałania mające na celu poprawę gospodarki wodno – ściekowej, gospodarki odpadami oraz działania związane z ochroną przyrody. Powyższe działania pozwalają na finansowanie szeregu zadań mających na celu poprawę stanu wód.

Europejska Współpraca Terytorialna (programy współpracy transgranicznej, transnarodowej i międzyregionalnej) 2007-2013

Programy w ramach Europejskiej Współpracy Terytorialnej służą wspieraniu, promocji i realizacji projektów o charakterze międzynarodowym na terytorium całej UE. W ramach programów EWT można uzyskać dofinansowanie projektów realizowanych w ramach współpracy międzynarodowej. Większość tych programów zawiera działania na rzecz szeroko rozumianej ochrony środowiska, w tym poprawy jakości wody, ochrony przyrody, włączając w to również działania edukacyjne. Główny nacisk położony jest tu na korzystanie z wypracowanych wspólnie rozwiązań oraz wymianę doświadczeń – zarówno międzynarodową jak i międzyregionalną.

Europejski Fundusz Rybacki (EFR)

Podstawą prawną funkcjonowania Funduszu jest Rozporządzenie Rady (WE) Nr 1198/2006 z dnia 27 lipca 2006r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rybackiego.

Fundusz ma na celu wsparcie, na rzecz zrównoważonego rozwoju sektora rybactwa, obszarów zależnych głównie od rybactwa, a także rybołówstwa śródlądowego. W ramach EFR w Polsce opracowano program operacyjny pn. „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”, którego celem jest finansowanie działań w ramach pięciu osi priorytetowych.

Oś priorytetowa 1: Środki na rzecz dostosowania wspólnotowej floty rybackiej

Głównym celem tej osi jest finansowanie realizacji działań mających na celu ustanowienie równowagi między zasobami a nakładem połowowym. Wśród nich zaliczamy:

Działanie 1. Pomoc publiczna z tytułu trwałego zaprzestania działalności połowowej

Działanie 2. Pomoc publiczna z tytułu tymczasowego zaprzestania działalności połowowej

Działanie 3. Inwestycje na pokładzie statków rybackich i selektywność

Działanie 4. Rybołówstwo przybrzeżne na niewielką skalę

Działanie 5. Rekompensata społeczno-gospodarcza w celu zarządzania wspólnotową flotą rybacką

Oś priorytetowa 2: akwakultura, rybołówstwo śródlądowe, przetwarzanie i obrót produktami rybołówstwa i akwakultury

Finansowanie działań z zakresu modernizacji istniejących gospodarstw chowu i hodowli ryb, działań mających na celu poprawę warunków pracy, higieny bezpieczeństwa pracy i jakości produktów. Wśród nich zaliczamy:

Działanie 1. Środki na rzecz inwestycji produkcyjnych w akwakulturę

Działanie 2. Środki na rzecz środowiska wodnego

Działanie 3. Środki na rzecz zdrowia publicznego oraz zdrowia zwierząt

Działanie 4. Rybołówstwo śródlądowe

Działanie 5. Inwestycje w zakresie przetwórstwa i obrót

Oś priorytetowa 3: środki służące wspólnemu interesowi

Finansowanie działań zmierzających do polepszenia organizacji sektora rybackiego, oraz działań zmierzających do zwiększenia średniego spożycia w przeliczeniu na mieszkańca. Wśród nich zaliczamy:

Działanie 1. Środki mające na celu ochronę i rozwój fauny i flory wodnej

Działanie 2. Porty rybackie, miejsca wyładunku i przystanie

Działanie 3. Rozwój nowych rynków zbytu i kampanie promocyjne

Działanie 4. Projekty pilotażowe

Działanie 5. Modyfikacja i zmiana przeznaczenia jednostek rybackich

Oś priorytetowa 4: zrównoważony rozwój obszarów zależnych głównie od rybactwa

W ramach tej osi finansowane są działania zmierzające do zrównoważonego rozwoju obszarów zależnych głównie od rybactwa. Wśród nich zaliczamy:

Działanie 1. Wkład w zrównoważony rozwój obszarów zależnych głównie od rybactwa

Oś priorytetowa 5: pomoc techniczna

W ramach tej osi Fundusz może finansować środki w zakresie przygotowania, monitorowania, pomocy administracyjnej i technicznej, oceny i audytu, jakie są niezbędne w celu realizacji programu operacyjnego pn. „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”.

8. Koszty działań

Podsumowanie programów działań wskazuje na bardzo duże koszty ich realizacji. W tym miejscu należy wyjaśnić, jakie jest pochodzenie tak dużych kwot dla poszczególnych grup działań. Dla działań podstawowych grupy A, kluczowe jest wywiązanie się jednostek odpowiedzialnych, z zadań wynikających z KPOŚK, gdyż to właśnie koszty wskazane w KPOŚK zdominowały tę grupę działań. Również główną część w wydatkach działań podstawowych grupy B stanowią działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej (m. in. budowa kanalizacji sanitarnej w terenie nieaglomeracyjnym). Z kolei największy koszt działań uzupełniających, przypadł na działania związane z wdrażaniem krajowego i wojewódzkiego programu zwiększania lesistości.

Komentarza też wymaga podejście do sposobu oszacowania kosztów poszczególnych działań zawartych w PWŚK. Zastosowano następujące podejścia:

1. Koszty działań, których realizacja wynika z obowiązków statutowych jednostek administracji państwowej i samorządowej przyjęto jako działania bezkosztowe.
2. Koszty działań dot. inwestycji komercyjnych oszacowane zostały na podstawie aktualnych, na dzień opracowania PWŚK, cen rynkowych.
3. Koszty działań, które wynikają z realizacji innych planów i programów zostały przyjęte bezpośrednio z tych dokumentów. W przypadku KPOŚK, koszty niektórych działań wynoszą „0” zł. Wynika to z faktu, iż niektóre aglomeracje podłączone są do więcej niż jednej oczyszczalni ścieków. W tej sytuacji koszty podane są ogółem dla aglomeracji, a nie rozdzielone na poszczególne oczyszczalnie.
4. Koszty działań wymagających pozyskania dodatkowych nakładów finansowych, innych niż podstawowy budżet jednostki, zostały oszacowane bezpośrednio przez jednostki odpowiedzialne za realizację określonych działań.

Nie oszacowano kosztów związanych z działaniami dotyczącymi budowy przepławek w celu zapewnienia ciągłości rzek i potoków, z uwagi na fakt, iż obszarem jednostkowym dla tych działań jest obszar SCWP - bez wskazania szczegółowej lokalizacji i parametrów konkretnych inwestycji, co jest warunkiem określenia kosztów.

W przypadku, gdy obszar objęty działaniem obejmował więcej niż jedną SCWP, koszt związany z jego realizacją był rozdzielany pomiędzy SCWP zlokalizowane w zasięgu działania. Przykładem takiego podejścia jest działanie związane z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 - koszty przyjęte dla realizacji zostały rozdzielone pomiędzy te SCWP, na których znajduje się właściwy obszar Natura 2000.

9. Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych

Zgodnie z art. 4 RDW cele środowiskowe powinny zostać osiągnięte do 2015 roku.

Dyrektywa przewiduje odstępstwa od założonych celów środowiskowych (derogacje), jeżeli ich osiągnięcie dla danej części wód w ustalonym terminie nie będzie możliwe z określonych przyczyn. Jeżeli części wód zostały tak zmienione w wyniku działalności człowieka lub ich stan naturalny jest taki, że osiągnięcie dobrego stanu może być niewykonalne do 2015 roku, mogą zostać określone mniej rygorystyczne cele środowiskowe lub prolongata w osiągnięciu celów. W Polsce, w myśl art. 4 RDW, wyznaczono następujące odstępstwa:

- odstępstwa czasowe – dobry stan wód może zostać osiągnięty do roku 2021 lub najpóźniej do 2027 (art. 4.4 RDW);
- ustalenie celów mniej rygorystycznych (art. 4.5 RDW);
- nieosiągnięcie celów ze względu na realizację nowych inwestycji (art. 4.7 RDW).

Odstępstwa czasowe, czyli przedłużenie terminu realizacji zadań RDW do 2021 lub 2027 roku, można wyznaczyć dla części wód ze względu na:

- brak możliwości technicznych wdrażania działań,
- dysproporcjonalne koszty wdrożenia działań,
- warunki naturalne niepozwalające na poprawę stanu części wód.

Dążenie do osiągnięcia celów mniej rygorystycznych jest możliwe dla tych części wód, które zostały zmienione w wyniku działalności człowieka w taki sposób, że doprowadzenie ich do stanu (potencjału) dobrego jest niemożliwe ze względu na:

- brak możliwości technicznych wdrożenia działań,
- dysproporcjonalne koszty wdrożenia działań

RDW dopuszcza wyznaczenie derogacji dla JCW również w sytuacji, gdy osiągnięcie celów jest niemożliwe w wyniku:

- nowych zmian w charakterystykach fizycznych JCW,
- nowych form zrównoważonej działalności gospodarczej człowieka.

Stosowanie powyższych odstępstw w osiągnięciu celów środowiskowych możliwe jest w określonych warunkach, wymienionych w art. 4 RDW.

Poniżej zestawiono podsumowanie liczby części wód zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych i wskazanych do odstępstw od celów środowiskowych. Szczegółowe informacje przedstawiono w załączniku nr 1.

Odstępstwa od celów środowiskowych na obszarach dorzeczy

✓ dla wód rzecznych

obszar dorzecza	zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych		wskazane do odstępstw od celów środowiskowych	
	liczba JCWP	% JCWP	liczba JCWP	% JCWP
Wisła	1019	38 %	871	33 %
Odra	761	44 %	656	38 %
Dniestr	0	-	0	-
Dunaj	0	-	0	-
Jarft	0	-	0	-
Łaba	4	50 %	4	50 %
Niemen	3	8 %	3	8 %
Pregoła	12	10 %	12	10 %
Świeża	0	-	0	-
Ücker	0	-	0	-

✓ dla wód jeziornych

obszar dorzecza	zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych		wskazane do odstępstw od celów środowiskowych	
	liczba JCWP	% JCWP	liczba JCWP	% JCWP
Wisła	288	60 %	288	60 %
Odra	251	60 %	251	60 %
Dniestr	0	-	0	-
Dunaj	0	-	0	-
Jarft	0	-	0	-
Łaba	0	-	0	-
Niemen	15	43 %	15	43 %
Pregoła	61	60 %	61	60 %
Świeża	0	-	0	-
Ücker	0	-	0	-

✓ dla wód przybrzeżnych

obszar dorzecza	zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych		wskazane do odstępstw od celów środowiskowych	
	liczba JCWP	% JCWP	liczba JCWP	% JCWP
Wisła	4	67 %	4	67 %
Odra	2	50 %	2	50 %

✓ dla wód przejściowych

obszar dorzecza	zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych		wskazane do odstępstw od celów środowiskowych	
	liczba JCWP	% JCWP	liczba JCWP	% JCWP
Wisła	5	100 %	5	100 %
Odra	4	100 %	4	100 %

✓ dla wód podziemnych

obszar dorzecza	zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych		wskazane do odstępstw od celów środowiskowych	
	liczba JCWPd	% JCWPd	liczba JCWPd	% JCWPd
Wisła	21	21 %	21	21 %
Odra	21	33 %	21	33 %
Dniestr	0	-	0	-
Dunaj	0	-	0	-
Jarft	0	-	0	-
Łaba	0	-	0	-
Niemen	0	-	0	-
Pregoła	0	-	0	-
Świeża	0	-	0	-
Ücker	0	-	0	-

10. Sposób monitorowania programu

Jeżeli wyniki monitoringu wód oraz inne dane wskazują, iż ustalone cele środowiskowe nie zostaną osiągnięte w wyznaczonym terminie, niezbędnym będzie zbadanie przyczyn opóźnienia w ich osiągnięciu, a w uzasadnionych przypadkach wprowadzenie dodatkowych działań uzupełniających.

Zgodnie z wymaganiami art. 113a ust. 7 ustawy - Prawo wodne PWSK poddaje się przeglądowi i w razie potrzeby aktualizuje co sześć lat. Każde nowe lub uaktualnione działania zapisane w PWŚK wprowadza się w życie w ciągu trzech lat od ich ustalenia. Z uwagi na cel wdrożenia PWŚK, jak również zasięg jego realizacji, istotnym jest, aby informacje o postępie we wdrażaniu oraz zakończeniu działań zawartych w PWŚK były przekazywane na bieżąco przez instytucje, organy, przedsiębiorstwa, odpowiedzialne za ich realizację do Prezesa KZGW – organu odpowiedzialnego za opracowanie przedmiotowego dokumentu.

Zbieranie i gromadzenie informacji z instytucji i resortów odpowiedzialnych za wdrażanie zaplanowanych działań jest również istotne z uwagi na zobowiązanie Polski wobec Komisji Europejskiej. Zgodnie z wymaganiami art. 15 RDW w ciągu trzech lat od publikacji PGW kraje członkowskie, w tym Polska, zobowiązane są do przesłania KE sprawozdania tymczasowego opisującego postęp we wdrażaniu programów działań.

11. Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Programu wodno – środowiskowego kraju

Podstawa prawna:

- ✓ *Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.),*
- ✓ *Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.07.2001),*

Ustalenia zawarte w Prognozie oddziaływania na środowisko

Opracowanie Prognozy oddziaływania na środowisko stanowiło jeden z etapów procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Programu wodno – środowiskowego kraju. W czasie tego postępowania analizowano możliwe znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, skumulowane) skutków realizacji postanowień tego dokumentu na poszczególne komponenty środowiska, ludzi oraz dobra materialne i dobra kultury. Sporządzona Prognoza oddziaływania na środowisko analizowanego projektu PWŚK nie wykazała możliwości wystąpienia znaczących zagrożeń w wyniku realizacji działań zawartych w niniejszym projekcie.

Większość planowanych działań z punktu widzenia ochrony przyrody nie budzi zastrzeżeń i kwalifikuje się jako działania służące poprawie stanu istniejących siedlisk i bytowania występujących na obszarach dorzeczy gatunków fauny i awifauny.

W dokumencie Prognozy zasugerowano następujące postulaty, które winny być rozpatrzone przy opracowywaniu ostatecznej wersji PWŚK:

- ✓ wskazanie działań zmierzających bezpośrednio do poprawy stanu siedlisk i gatunków (ochrona gatunków i siedlisk związanych z wodą),
- ✓ wskazanie działań związanych z oceną stanu krajowego systemu melioracyjnego i zasadności istnienia niektórych z jego elementów – szczególnie w obszarach chronionych,
- ✓ wskazanie działań zmierzających do renaturyzacji zdegradowanych siedlisk hydrogenicznym oraz zwiększania zasobów wodnych kraju,
- ✓ wskazanie konkretnych działań uwzględniających strategię ochrony obszarów wodno – błotnych w Polsce na lata 2006–2013 (IOŚ 2006) oraz plany ochrony obszarów chronionych,
- ✓ inwentaryzację i ocenę stanu zasobów ekosystemów wodnych i hydrogenicznym oraz ich monitoring.

Należy zwrócić uwagę, iż część w/w działań zamyka się w ramach kategorii działań: *kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych (w tym morfologia i zachowanie ciągłości biologicznej)*. Bieżąca ochrona walorów przyrodniczych: zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, użytków ekologicznych, pomników przyrody, stanowisk

dokumentacyjnych oraz ochrona, zachowanie i przywracanie biotopów i naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (działania wynikające z dyrektywy w sprawie dzikiego ptactwa oraz dyrektywy w sprawie siedlisk przyrodniczych) została wzięta pod uwagę już w projekcie PWŚK. Autor Prognozy wniknął w problemy, które zamykają się w ww. kategorii działań. Proponowane w PWŚK opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów NATURA 2000 (niejednokrotnie związanych z ekosystemami wodnymi i wodno – błotnymi) daje możliwość uszczegółowienia zakresu działań na tych obszarach na etapie opracowywania dokumentów. Na poziomie PWŚK nie narzucono jakiegokolwiek zakresu dla tych planów zadań. Każdorazowo decyduje o tym sprawujący nadzór nad obszarem, sporządzając projekt planu. Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 jest ustanawiany przez właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia. Ponadto ocena stanu krajowego systemu melioracyjnego jest zadaniem Programu gospodarowania rolniczymi zasobami wodnymi na lata 2007 – 2015.

W dokumencie Prognozy wskazano także potrzebę uzupełnienia projektu PWŚK o działania związane z ochroną przeciwpowodziową oraz zasugerowano konieczność ponownego przeanalizowania i urealnienia kosztów poszczególnych działań. W ostatecznym dokumencie PWŚK uwzględniono uwagę.

Zagadnienia ochrony przeciwpowodziowej wynikają z zapisów tzw. Dyrektywy Powodziowej (2007/60/WE). PWŚK nie obejmuje działań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej - inwestycje tego rodzaju w większości nie są działaniami poprawiającymi stan wód, a tylko takie działania mogą znaleźć się w PWŚK. Pamiętając jednak o konieczności ochrony ludzi i mienia przed powodzią, w PWŚK zamieszczono listę istotnych inwestycji związanych z ochroną przeciwpowodziową, planowanych do realizacji i zgłoszonych w trakcie konsultacji społecznych.

Koszty działań przedstawione w projekcie dokumentu zostały ponownie przeanalizowane i urealnione w ostatecznej wersji PWŚK.

W ramach Prognozy oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 51 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, przeanalizowano konieczność zaproponowania rozwiązań alternatywnych. Zgodnie z art. 51. ust. 1. pkt. 3 lit. b w/w ustawy „biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru” dokument prognozy przedstawia „rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metody dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienia braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy”. Rozwiązania takie powinny być związane z ograniczeniem skali oddziaływania na poszczególne elementy środowiska w stosunku do oddziaływań wynikających z rozwiązań pierwotnych.

Przeprowadzona analiza oddziaływań zaproponowanych w projekcie dokumentu PWŚK działań, nie wykazała znaczącego negatywnego wpływu na poszczególne komponenty środowiska, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000. Zaproponowane działania powinny umożliwić uzyskanie założonego celu – dobrego stanu/potencjału wód, przy stosunkowo niewielkich kosztach środowiskowych. Ponadto zgodnie z zapisami Dyrektywy 2001/42/WE w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, sprawozdanie dotyczące środowiska (tj. prognoza oddziaływania na środowisko) powinno zawierać m.in. rozsądne rozwiązania alternatywne, uwzględniające cele i geograficzny zasięg planu lub programu.

Zatem wskazanie rozsądnych rozwiązań alternatywnych do działań przedstawionych w dokumencie PWŚK było niemożliwe. Ponadto dokument prognozy jest dokumentem strategicznym, w którym ocenie oddziaływania podlegały działania zaproponowane dla obszaru całego kraju. Zatem propozycja rozwiązań alternatywnych do działań, które w ramach dokumentu wykazywały charakter naprawczy i nie wносиły znaczących negatywnych oddziaływań była niemożliwa, zwłaszcza na tym etapie oceny oddziaływania na środowisko. Należy zwrócić uwagę, że skutki środowiskowe proponowanych działań zależą silnie od uwarunkowań środowiskowych oraz chłonności środowiska określonym dla danego rejonu kraju. Dlatego też w przypadku niektórych z działań z kategorii gospodarka komunalna, zagospodarowanie przestrzenne itp. rozważane będą rozwiązania alternatywne (lokalizacyjne, konstrukcyjne, czy technologiczne) na późniejszym etapie postępowania.

Podsumowując zgodnie z Dyrektywą 2001/42 w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko wybrane rozwiązania alternatywne powinny być po pierwsze realistyczne. Ponadto celem analizy rozwiązań alternatywnych jest po części dążenie do wskazania sposobu ograniczenia bądź uniknięcia znaczącego negatywnego wpływu projektu analizowanego dokumentu na środowisko. Należy zwrócić uwagę, że w przedstawionej analizie na etapie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko nie wykazano znaczących oddziaływań na obszary Natura 2000, stwierdzając, że większość planowanych działań z punktu widzenia ochrony przyrody nie budzi zastrzeżeń i kwalifikuje się jako działania służące poprawie istniejących siedlisk oraz nie wykazano niepożądanych znaczących oddziaływań na inne komponenty środowiska.

Opinie właściwych organów

Zgodnie z art. 53 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko organ administracji opracowujący projekt PWŚK uzgodnił z właściwymi organami - Generalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Głównym Inspektorem Sanitarnym, zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko. Zakres Prognozy jest zgodny z zapisami art. 51 ww. ustawy.

Po opracowaniu „*Prognozy oddziaływania na środowisko projektu Programu wodno – środowiskowego kraju*”, przedmiotowy dokument wraz z projektem PWŚK został przedłożony

Generalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska i Głównemu Inspektorowi Sanitarnemu do zaopiniowania, zapewniając jednocześnie wypełnienie zobowiązań art. 54 ust.1. ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W dniu 31 lipca 2009 r. Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska wydał opinię znak: DOOŚ-074/1258-3/686/09/MK-69 w przedmiotowej sprawie. Sugestie odnośnie dokumentów zawarte w opinii GDOŚ zostały przeanalizowane. W treści Prognozy uwzględniono 3 na 6 zgłoszonych sugestii, natomiast spośród 7 uwag dotyczących projektu PWŚK w ostatecznym dokumencie uwzględniono 4.

Nie uwzględnione uwagi:

- ✓ w ramach Prognozy oddziaływania na środowisko dot.: liczby głównych zbiorników wód podziemnych, stosowania terminu „modernizacja” oraz tematyki rozwiązań alternatywnych,
- ✓ w ramach PWŚK dot.: zagadnienia przystępności dokumentu, odrębnego planu udrażniania rzek, kompetencji Ministra Środowiska.

W dniu 15 lipca 2009 r. Główny Inspektor Sanitarny wydał opinię znak: GIS-HŚ-HK-4323-41/BW – KŁ/09, w której nie zgłosił żadnych uwag ani do projektu Programu wodno – środowiskowego kraju ani też do sporządzonej Prognozy oddziaływania na środowisko.

Zgłoszone uwagi i wnioski

W okresie od 22 czerwca 2009 r. do 13 lipca 2009 r. odbyły się konsultacje społeczne w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Informacja o przystąpieniu do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowaniu z udziałem społeczeństwa dla projektu PWŚK została zamieszczona na stronie internetowej KZGW oraz poszczególnych regionalnych zarządów gospodarki wodnej. W trakcie konsultacji istniała możliwość zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy, którą stanowiły:

1. projekt Programu wodno – środowiskowego kraju;
2. opinie Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Głównego Inspektora Sanitarnego w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko;
3. Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu wodno – środowiskowego kraju.

Dokumentacja, o której mowa powyżej została wyłożona do wglądu w Krajowym Zarządzie Gospodarki Wodnej oraz zamieszczona na stronie internetowej www.kzgw.gov.pl.

Uwagi i wnioski mogły być wnoszone w formie pisemnej, ustnej do protokołu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym, bądź poprzez wypełnienie formularza ankiety zamieszczonej na stronie internetowej KZGW.

W ramach konsultacji społecznych na etapie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wpłynęło:

- ✓ 2 uwagi dotyczące Prognozy oddziaływania na środowisko,
- ✓ 65 uwag dotyczących projektu PWŚK.

Spośród 65 uwag, 45 częściowo, bądź w całości zostało rozpatrzonych pozytywnie i uwzględnionych w treści dokumentu ostatecznego.

Uwagi wniesione do projektu PWŚK dotyczyły głównie tematyki:

- ✓ objęcia derogacjami/ bądź zrezygnowania z derogacji kolejnych części wód;
- ✓ części wód dla których konieczne jest opracowanie warunków korzystania z wód zlewni,
- ✓ ustanowienia obszarów ochronnych zbiorników śródlądowych dla dodatkowych GZWP,
- ✓ uzupełnienia informacji dot. monitoringu programu,
- ✓ uzupełnienia informacji dot. gospodarki wodnej prowadzonej przez Nadleśnictwa,
- ✓ uzupełnienia o informacje dot. działań, jakie są podejmowane w zakresie ograniczania bądź eliminowania zrzutów substancji niebezpiecznych i priorytetowych,
- ✓ uzasadnienia wyznaczenia części wód do derogacji,
- ✓ rozbieżności w działaniach między KPOŚ a PWŚK,
- ✓ urealnienia kosztów działań,
- ✓ błędów stylistycznych i literowych.

W odniesieniu do uwag dot. dokumentu Prognozy: jedna uwaga posiadała charakter ogólnego stwierdzenia, kolejna wskazała dokładne zagadnienie, o które uzupełniono ostateczny dokument Prognozy. Uzupełniono dokument o informacje dot. hierarchizacji wprowadzania działań oraz opisu ewentualnego problemu finansowania.

Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeśli zostało przeprowadzone

Analizując projekt PWŚK na poziomie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, nie stwierdzono występowania znaczącego negatywnego oddziaływania o charakterze transgranicznym.

Po analizie poszczególnych działań zaproponowanych w ramach PWŚK nie stwierdzono działań, które zgodnie z kryteriami Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonymi w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz. U. r. Nr 96, poz. 1110) mają charakter inwestycji mogących spowodować znaczące negatywne oddziaływanie transgraniczne.

Zaproponowane w PWŚK działania umożliwią utrzymanie bądź poprawę stanu wód oraz ekosystemów od wód zależnych. Realizacja założeń dokumentu poprzez inwestycje związane z gospodarką komunalną (np. budowa oczyszczalni, kanalizacji, przydomowych oczyszczalni

ścieków), ograniczenie zanieczyszczeń pochodzenia rolniczego, redukcję zanieczyszczeń pochodzenia przemysłowego oraz zwiększanie lesistości i ochronę bioróżnorodności, następnie poprzez działania związane z zagospodarowaniem przestrzennym uwzględniającym wymagania ochrony środowiska, a na końcu wprowadzenie działań prawnych, organizacyjnych i edukacyjnych umożliwi osiągnięcie poprawy stanu wód i ekosystemów od wód zależnych.

Należy zauważyć, że postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko będzie musiało być przeprowadzone w odniesieniu do każdego tego zamierzenia inwestycyjnego, dla którego na poziomie uzyskiwania stosownych decyzji, zostanie zidentyfikowane zagrożenie.

Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu

W punkcie 10 PWŚK powołano się na art. 113a ust. 7 ustawy - Prawo wodne, zgodnie z którym Program wodno – środowiskowy kraju należy poddać przeglądowi i w razie potrzeby aktualizacji - co sześć lat. Taki sam zapis zawierał projekt dokumentu. Każde nowe lub uaktualnione działania zapisane w PWŚK wprowadza się w życie w ciągu trzech lat od ich ustalenia. Z uwagi na cel wdrożenia PWŚK, jak również zasięg jego realizacji, istotnym jest, aby informacje o postępie we wdrażaniu oraz zakończeniu działań zawartych w PWŚK były przekazywane na bieżąco przez instytucje, organy, przedsiębiorstwa, odpowiedzialne za ich realizację do Prezesa KZGW – organu odpowiedzialnego za opracowanie przedmiotowego dokumentu.

12. Materiały wykorzystane przy realizacji opracowania

- 1) Analiza efektywności kosztowej w oparciu o wskaźnik dynamicznego kosztu jednostkowego, Jan Rączka, Warszawa, 2002 r.
- 2) Analizy ekonomiczne związane z korzystaniem z wód opracowane przez poszczególne RZGW zgodnie z art. 113 ust. 2 ustawy - Prawo wodne.
- 3) Atlas klimatu Polski pod redakcją Haliny Lorenc, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa 2005.
- 4) Baza danych ekonomicznych w kontekście projektu pilotażowego górnej Wisły. Projekt Phare PL2003/IB/EN/02 Kontynuacja wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE.
- 5) Dekadowy Biuletyn Agrometeorologiczny 2001-2, Biuletyn Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej 2003-2007, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa.
- 6) Dyrektywa 2006/118/WE z dnia 12 grudnia 2006r – w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu.
- 7) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 roku ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej UE, zwana Ramową Dyrektywą Wodną (RDW).
- 8) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2007/60/WE z dnia 23 października 2007 roku w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim.
- 9) Istotne problemy gospodarki wodnej opracowane zgodnie z art. 113 ust. 2 ustawy - Prawo wodne – raporty regionalne.
- 10) Katalog działań podstawowych i uzupełniających, wersja robocza RZGW w Krakowie.
- 11) Kołodziej J. 1965. Opady atmosferyczne w Polsce w latach 1948-1963 w porównaniu ze średnimi z okresu 1891-1930. Prz. Geof., X (XVIII), 3-4, 291-298.
- 12) Komputerowa Mapa Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP) - wersja z października 2007 r.
- 13) Kożuchowski K. 1996. Współczesne zmiany klimatyczne w Polsce na tle zmian globalnych, Przegląd Geograficzny, 68, 1-2, 79-98.
- 14) Kożuchowski K. 2004. Zmienność opadów atmosferycznych w Polsce w XX i XXI wieku, [w:] K. Kożuchowski (red.), Skala, uwarunkowania i perspektywy współczesnych zmian klimatycznych w Polsce, Łódź, 47-57.
- 15) Kożuchowski K., Żmudzka E. 2001. Ocieplenie w Polsce: Skala i rozkład sezonowy zmian temperatury powietrza w drugiej połowie XX wieku. Prz. Geof., XLVI, 1-2, 81-90.

- 16) Kożuchowski K., Żmudzka E. 2003. 100-Year Series of Areally Averaged Temperatures and Precipitation Totals in Poland, [w:] J.L. Pyka, M. Dębicka, A. Szczepankiewicz – Szmryka, M. Sobik, M. Błaś (red.), *Man and Climate in the 20th Century*, *Studia Geograficzne*, 75, *Acta Universitatis Wratislaviensis*, 2542, Wrocław, 116-122.
- 17) Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych, aktualizacja 2005 r. oraz projekt drugiej aktualizacji KPOŚK
- 18) Niedźwiedź T., Twardosz R. 2004. Long-Term Variability of Precipitation at Selected Stations in Central Europe, *Geographia Polonica*, 73-100.
- 19) Obszary NATURA 2000.
- 20) Opis a model pojęciowy jednolitych części wód podziemnych, Bogusław Kazimierski, 2006r.
- 21) Opracowania wstępnych programów działań dla części wód w regionach wodnych RZGW w Warszawie – IMGW Kraków.
- 22) Opracowanie analizy presji i wpływów zanieczyszczeń antropogenicznych w szczegółowym ujęciu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych dla potrzeb opracowania programów działań i planów gospodarowania wodami, IMGW, PiG, IOŚ, Kraków, maj 2007 r.
- 23) Oszacowanie kosztów środowiskowych i zasobowych- Instytut Ekonomii Środowiska.
- 24) Paszyński J, Niedźwiedź T. 1991. *Klimat* w: *Geografia Polski, środowisko przyrodnicze* red. Starkel L. WN PWN, Warszawa.
- 25) Press H. 1963. *Praktika selskochozjajstwiennoj melioracji*. Moskwa.
- 26) Program wodno-środowiskowy na tle Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE programów rolno-środowiskowych i programu rozwoju obszarów wiejskich na lata 2007-2013; Environ Polska Sp. z o.o.
- 27) Program wyposażenia aglomeracji poniżej 2000 RLM w oczyszczalnie ścieków i systemy kanalizacji zbiorczej.
- 28) Program wyposażenia zakładów przemysłu rolno-spożywczego o wielkości nie mniejszej niż 4000 RLM odprowadzających ścieki bezpośrednio do wód w urządzenia zapewniające wymagane przez polskie prawo standardy ochrony wód.
- 29) Programy dla obszarów wrażliwych na zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego opracowane przez RZGW zgodnie z art. 47 ust.7 ustawy - Prawo wodne.
- 30) Programy działań dla części wód położonych w regionach wodnych na obszarze RZGW we Wrocławiu.
- 31) Projekt rozporządzenia Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód powierzchniowych z lutego 2007 r.

- 32) Raport do Komisji Europejskiej dla Dorzecza Odry i Dorzecza Wisły za rok 2004.
- 33) Scalone jednolite części wód powierzchniowych;
- 34) Špápaník F., Hronský Š., Šiška B., Gálik M. 2004. Global warming as a basis for a new agroclimatic regionalisation of vine in Slovakia. *Acta Agrophysica*, 3(1), 179-188.
- 35) Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE; IMGW, IOŚ, PIIG, Instytut Morski, Warszawa 2004 r.
- 36) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zm.)
- 37) Uszczegółowienie metodyki w zakresie ostatecznego wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód w Polsce; RS-EKO Pracownia Projektowa i Konsultingowa, marzec 2007r.
- 38) Uszczegółowienie zapisów wykazu zadań i działań dla procesu planowania gospodarowania wodami zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej w Polsce w latach 2006–2010 w zakresie koniecznych do przeprowadzenia analiz ekonomicznych. Instytut Ekonomii Środowiska, Kraków, grudzień 2006r.
- 39) Wskazówki dotyczące oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych przez jednolite części wód podziemnych oraz tworzenia programów działań, Piotr Herbich, 2006r.
- 40) Wstępna ocena stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych, Tadeusz Hordejuk z zespołem, 2007 r.
- 41) Wykazy wód opracowane przez poszczególne RZGW zgodnie z art. 113 ust 3 ustawy - Prawo wodne.
- 42) Wyniki monitoringu jakości wód za lata 2005, 2006 i 2007. *(Zamawiający będzie pośredniczył w uzyskaniu tych danych od Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska)*.
- 43) Wytyczne i rekomendacje dla procesu planowania według Ramowej Dyrektywy Wodnej; Projekt Phare PL2003/IB/EN/02 Kontynuacja wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE.
- 44) Wytyczne/rekomendacje/zalecenia merytoryczne KE w ramach wspólnej strategii wdrażania RDW (CIS).
- 45) Zawora T., Ziernicka A. 2003. Precipitation variability in time in Poland in the light of multi-annual mean values (1891-2000). *Studia Geograficzne 75 Acta Universitatis Wratislaviensis No 2542*, Wrocław 2003, 123-128.

- 46) Zawora T., Ziernicka-Wojtaszek A. 2005. Wpływ pogody i klimatu na działalność agrotechniczną i plonowanie roślin uprawnych na obszarze Polski. *Problemy Ekologii* 5 (53), 269-271.
- 47) Ziernicka A. 2004. Globalne ocieplenie a efektywność opadów atmosferycznych. *Acta Agrophysica*, 3(2), 393-397.
- 48) Ziernicka-Wojtaszek A. 2006. Zmienność opadów atmosferycznych na obszarze Polski w latach 1971-2000. *Klimatyczne aspekty środowiska geograficznego*, IGiGP UJ, 139-148, ISBN 83-88424-16-5.
- 49) Ziernicka-Wojtaszek A. 2009. Weryfikacja rolniczo-klimatycznych regionalizacji Polski w aspekcie współczesnych zmian klimatu. *Acta Agrophysica*, 13(3), 803-812.
- 50) Zinkiewicz A. 1970. Opady atmosferyczne okresu 1951-1965 w stosunku do wieloletnich na obszarze Polski. *Ann. UMCS, sec. B*, 25, 5, 109-154.
- 51) Żmudzka E. 2002. O zmienności opadów atmosferycznych na obszarze Polski nizinnej w drugiej połowie XX wieku. *Wiad. IMGW T. XXV(XLVI)*, 4, 23-38.
- 52) Żmudzka E. 2004. Tło klimatyczne produkcji rolniczej w Polsce w drugiej połowie XX wieku. *Acta Agrophysica* 3(2), 399-408.

13. Załączniki

załącznik 1. Charakterystyka JCW – płyta CD

załącznik 2. Programy działań dla SCWP – baza danych – płyta CD

załącznik 3. Programy działań dla JCWPd – płyta CD

załącznik 4. Klimat w Polsce oraz analiza programów działań pod kątem zmian klimatu do 2015r.

załącznik 5. Ochrona przed powodzią i Dyrektywa Powodziowa w kontekście identyfikacji działań

załącznik 6. Katalog działań podstawowych i uzupełniających – płyta CD