RZECZPOSPOLITA POLSKA

MINISTERSTWO ŚRODOWISKA

Raport

dla Obszaru Dorzecza Odry

z realizacji art. 5 i 6, zał. II, III, IV
Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE

Warszawa, marzec 2005r.

Spis treści

Wstęp 6
Wprowadzenie 8

1 ZASIĘG GEOGRAFICZNY OBSZARU DORZECZA ODRY 8

1.1 Opis granic Obszaru Dorzecza Odry 8

1.2 Główne rzeki. 11

1.3 Zasoby wód podziemnych. 11

1.4 Wody przybrzeżne. 13

1.5 Podstawowe dane statystyczne. 13

2 KOMPETENTNE WŁADZE. 13

2.1 Nazwa i adres kompetentnych władz 13

2.1.1 Status prawny kompetentnych władz 14
2.1.2 Streszczenie zakresu działania kompetentnych władz. 14
2.1.3 Współpraca z innymi instytucjami. 18

2.2 Zakres odpowiedzialności kompetentnej władzy odnośnie wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej. 18

3 WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA. 22

4 CHARAKTERYSTYKA OBSZARU DORZECZA 25

4.1 Wody powierzchniowe (rzeki, jeziora, wody przejściowe, wody przybrzeżne) 25

4.1.1 Typologia jednolitych części wód powierzchniowych – SWB 1 25
4.1.1.a Typologia jednolitych części rzek 25
4.1.1.b Typologia jednolitych części jezior 28
4.1.1.c Typologia jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych 30
4.1.2 Identyfikacja jednolitych części wód powierzchniowych – SWB 2 32
4.1.2.a Identyfikacja jednolitych części rzek 32
4.1.2.b Identyfikacja jednolitych części jezior 79
4.1.2.c Identyfikacja jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych 92

4.1.3 Wstępna identyfikacja sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych – SWB 3 93
4.1.3.a Wstępna identyfikacja sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych ...93
4.1.3.b Wstępna identyfikacja silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych 97
4.1.4 Specyficzne dla typów warunki referencyjne, maksymalny potencjał ekologiczny i sieć referencyjna – SWB 4 105
4.1.5 Wody podziemne - GWB1 108

5 PRZEGLĄD WPŁYWU DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA NA ŚRODOWISKO. 112

5.1 Wody powierzchniowe. 113
5.1.1 Podsumowanie znaczących presji na wody powierzchniowe w obszarze dorzecza Odry – SWPI 1 113
5.1.1.a Presje punktowych źródeł zanieczyszczeń na jednolite części wód rzek 117
5.1.1.b Presje obszarowych źródeł zanieczyszczeń na jednolite części wód rzek 118
5.1.1.c Presje poborów wody jednolitych części wód rzek 120
5.1.1.d Presje regulacji przepływu i zmian morfologicznych 120
5.1.1.e Pozostałe presje 121
5.1.2 Identyfikacja jednolitych części wód powierzchniowych zagrożonych ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy – SWPI 2 121
5.1.2.a Identyfikacja jednolitych części wód rzek zagrożonych ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy 121
5.1.2.b Identyfikacja jednolitych części wód jezior zagrożonych ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy 188
5.1.2.c Identyfikacja jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych zagrożonych ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy 204
5.1.3 Znaczące punktowe źródła zanieczyszczeń dla wód powierzchniowych – SWPI 3 .205
5.1.4 Znaczące obszarowe źródła zanieczyszczeń dla wód powierzchniowych – SWPI 4 213
5.1.5 Znaczące pobory wód powierzchniowych – SWPI 5 218
5.1.6 Znaczące regulacje przepływu i zmiany morfologicznych – SWPI 6 219
5.1.7 Ocena wpływu znaczących presji na jednolite części wód powierzchniowych – SWPI7 220
5.1.8 Niedokładności i brak danych Obszaru Dorzecza Odry – SWPI 8 221
5.1.9 Wstępne zalecenia dla monitoringu dla dorzecza Odry– SWPI 9 222

5.2 Wody podziemne 222

5.2.1 Podsumowanie znaczących presji na wody podziemne w Obszarze Dorzecza Odry – GWPI 1 223
5.2.2 Identyfikacja jednolitych części wód podziemnych zagrożonych ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy – GWPI 2 225
5.2.3 Znaczące obszarowe źródła zanieczyszczeń dla wód podziemnych –GWPI 3 228
5.2.4 Znaczące punktowe źródła zanieczyszczeń dla wód podziemnych –GWPI 4 230
5.2.5 Znaczące pobory wód podziemnych – GWPI 5 231
5.2.6 Znaczące sztuczne zasilanie wód podziemnych – GWPI 6 232
5.2.7 Znaczące oddziaływanie wód słonych – GWPI 7 233
5.2.8 Przegląd działalności człowieka i jej wpływ na stan wód podziemnych – GWPI 8 ...233
5.2.9 Charakterystyka wód podziemnych zagrożonych niespełnieniem celu dyrektywy – GWPI 9 234

5.3 Niedokładności i brak danych – GWPI 10 235
5.3.1 Wstępne rekomendacje dla monitoringu – GWPI 11 235

6 ANALIZA EKONOMICZNA GOSPODAROWANIA WODAMI – ECON1 237

7 REJESTR OBSZARÓW CHRONIONYCH (WEDŁUG TYPÓW OBSZARÓW CHRONIONYCH; NATURA 2000, KĄPIELISKA, POBORY WÓD, ITP.) – RPA1 266

8 PODSUMOWANIE I WNIOSKI – CONC1 290

SPIS MAP DOŁĄCZONYCH DO RAPORTU

Mapa nr 1 **Obszar dorzecza – przegląd**

Mapa nr 2 **Właściwe władze**

Mapa nr 3 **Jednolite części wód powierzchniowych – kategorie**

Mapa nr 4 **Jednolite części wód powierzchniowych – typy**

Mapa nr 5 **Jednolite części wód podziemnych**

Mapa nr 6 **Obszary chronione**

Mapa nr 7 **Znaczące punktowe źródła zanieczyszczeń**

Mapa nr 8 **Znaczące pobory wody**

Mapa nr 9 **Struktura użytkowania terenu według Corine Landcover**

Mapa nr 10 **Klasyfikacja stopnia zagrożenia jednolitych części wód powierzchniowych**

Mapa nr 11 **Jednolite części wód podziemnych zagrożone pod względem ilościowym oraz chemicznym**

Mapa nr 12 **Jednolite części wód podziemnych, dla których zgodnie z załącznikiem II 2.5 prawdopodobnie konieczne będzie ustalenie mniej wymagających celów dotyczących stanu ilościowego i chemicznego**

Mapa nr 13 **Podział Obszaru Dorzecza Odry na obszary opracowania analiz ekonomicznych**

Wstęp

Raport z realizacji procesu wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE w Obszarze Dorzecza Odry za rok 2004 został wykonany w oparciu o:

I. **warstwy i informacje podstawowe** dotyczące: obszaru dorzecza, regionów wodnych, właściwych władz i granic administracyjnych wraz z krótką charakterystyką znaczących rzek i jezior oraz obszarów chronionych i struktury użytkowania terenu wg Corine Landcover, zawarte w zasobach informacji Departamentu Zasobów Wodnych Ministerstwa Środowiska

oraz następujące opracowania:

II. **Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE.**

III. **Ustalenie warunków referencyjnych odpowiednich dla typów wód powierzchniowych zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE (I-szy etap).**

IV. **Implementacja przewodnika metodycznego do Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE pt. *„Guidance on analysis of pressures and impacts – identyfikacja znaczących presji i ocena oddziaływań na obszarze dorzecza Odry i Wisły*".**

V. **Projekt raportu do Komisji Europejskiej w zakresie dotyczącym analizy ekonomicznej gospodarowania wodami dla obszarów dorzeczy Wisły i Odry zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE wraz z koncepcją działań perspektywicznych.**

Wymienione cztery opracowania znajdują się w Departamencie Zasobów Wodnych Ministerstwa Środowiska.

Raport zawiera:

- ***część tekstową obejmującą:***
  - zasięg geograficzny Obszaru Dorzecza Odry,
  - kompetentne władze,
  - współpracę międzynarodową ,
  - charakterystykę Obszaru Dorzecza Odry:
    - wody powierzchniowe,
    - wody podziemne,
  - przegląd wpływu działalności człowieka na środowisko:
    - wód powierzchniowych,

        - wód podziemnych,
    - analizę ekonomiczną gospodarowania wodami,
    - rejestr obszarów chronionych,
    - podsumowanie i wnioski,
- ***część ilustracyjną*** obejmującą GIS w formie następujących map:
    - obszar dorzecza – przegląd,
    - właściwe władze,
    - jednolite części wód powierzchniowych – kategorie,
    - jednolite części wód powierzchniowych – typy,
    - jednolite części wód podziemnych (lokalizacja oraz granice),
    - obszary chronione,
    - znaczące pobory wody,
    - znaczące punktowe źródła zanieczyszczeń,
    - struktura użytkowania terenu wg Corine Landcover,
    - klasyfikacja stopnia zagrożenia wód powierzchniowych,
    - zagrożenia jednolitych części (grupy jednolitych części) wód podziemnych,
    - jednolite części (grupy jednolitych części) wód podziemnych dla których zgodnie z zał. II 2.5 prawdopodobnie konieczne będzie ustalenie mniej wymagających cech dotyczących stanu ilościowego i chemicznego,
    - podział Obszaru Dorzecza na obszary opracowania analiz ekonomicznych.

Raport został opracowany wg „2005 Reporting guidance" – wersja z listopada 2004 r.

Raportowanie polegało na syntetycznym charakteryzowaniu cech wód powierzchniowych i podziemnych dla Obszaru Dorzecza Odry w zakresie:

- podziałów gospodarczych i administracyjnych,
- charakterystyk przyrodniczych,
- oddziaływania człowieka na środowisko,
- analiz ekonomicznych,
- obszarów chronionych,

w oparciu o wymienione na początku opracowania.

Dopełnieniem tej metodyki, która odnosi się do części tekstowej Raportu, były prace nad kompozycją map, dostosowującą je do wymaganej skali oraz zakresu wymaganych warstw podstawowych GIS.

Wprowadzenie

Zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (OJ L 327, 22.12.2000), zwanej również Ramową Dyrektywą Wodną, kraje członkowskie winny złożyć w terminie do dnia 22 czerwca 2004r. pierwszy raport z realizacji postanowień zawartych w jej artykule 3 i załączniku I.

Niniejszy dokument zawiera informacje obowiązkowe do raportowania do Komisji Europejskiej w 2005 roku dla **Obszaru Dorzecza Odry**.

Dokument składa się z części tekstowej opatrzonej tabelami i części graficznej zawierającej stosowne mapy.

1 Zasięg geograficzny Obszaru Dorzecza Odry

1.1 Opis granic Obszaru Dorzecza Odry

Podstawę prawną do wyznaczenia Obszaru Dorzecza Odry stanowi artykuł 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. 2001.115.1229). Jego brzmienie jest następujące:

1. *Zarządzanie zasobami wodnymi jest realizowane z uwzględnieniem podziału państwa na obszary dorzeczy i regionów wodnych.*
2. *Ustala się następujące obszary dorzeczy:*

   Obszar Dorzecza Odry, obejmujący oprócz dorzecza Odry znajdującego się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, także znajdujące się na tym terytorium dorzecza Łaby oraz Dunaju przez rzekę Morawę, a także dorzecza Regi, Parsęty, Wieprzy, Ücker i rzek wpadających do Zalewu Szczecińskiego.

Szczegółowy przebieg granic obszarów dorzeczy jest ustanowiony Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2002r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy, przyporządkowania zbiorników wód podziemnych do właściwych obszarów dorzeczy, utworzenia regionalnych zarządów gospodarki wodnej oraz podziału obszarów dorzeczy na regiony wodne (Dz.U. 2002.232.1953)

Całkowita powierzchnia Obszar Dorzecza Odry w granicach Polski wynosi **118 462 km^2**.

W skład powierzchni Obszaru Dorzecza Odry wchodzą:

- powierzchnia dorzecza Odry, która wynosi 118861,0 km^2 w tym 106057 km^2 jest położona w granicach Polski, 7217 km^2 w Republice Czeskiej i 5587 km^2 w Republice Federalnej Niemiec;

- powierzchnia Zalewu Szczecińskiego wynosząca12100,6 km^2 (w tym wody zalewu 911,8 km^2), z czego 2459,2 km^2 (w tym wody zalewu 457,3 km^2) znajduje się na terytorium Polski, a 9471,2 km^2 (w tym wody zalewu 454,5 km^2) w Federalnej Republice Niemieckiej;
- powierzchnia dorzeczy rzek uchodzących do Morza Bałtyckiego wynosząca łącznie 9029,1 km^2 (Rega, Parsęta, Wieprza)
- dorzecza innych międzynarodowych rzek znajdujących się w granicach terytorium Polski wynoszą 249,6 km^2, w tym 239,8 km^2 stanowi dorzecze Łaby, a 1,3 km^2 stanowi Dorzecze Dunaju, a 8,5 km^2 stanowi dorzecze rzeki Ucker wpadającej do Zalewu Szczecińskiego.

Zasięg geograficzny Obszaru Dorzecza Odry pokazany jest na mapie nr 1.

Mapa nr 1.

Granice Obszaru Dorzecza Odry wraz z głównymi rzekami, jeziorami i zlewniami

1:1 500 000

Legenda

- Granice Państwa
- Obszar Dorzecza Odry
- Regiony wodne
- Jeziora
- Rzeki
- Zlewnie rzeczne
- Dorzecze Dunaju
- Dorzecze Łaby

0 50 100 200 Km

1.2 Główne rzeki.

Główną i największą rzeką obszaru dorzecza jest Odra, której największe lewostronne dopływy to: Opawa, Nysa Kłodzka, Bystrzyca, Bóbr, Nysa Łużycka, a największe dopływy prawostronne Odry to: Mała Panew, Widawa, Barycz, Warta, Myśla, Ina.

Największą rzeką wśród wymienionych dopływów jest Warta wraz z jej głównymi lewostronnymi dopływami: Prosną i Obrą.

Obszar dorzecza Odry obejmuje także Zlewisko Bałtyku oraz rzeki: Dziwna, Rega, Parsęta i Wieprza.

Główne rzeki Obszaru Dorzecza Odry pokazane są na mapie nr 1.

1.3 Zasoby wód podziemnych.

W Obszarze Dorzecza Odry warunki występowania wód podziemnych są bardzo zróżnicowane. Czynnikiem istotnie wpływającym na zasobność wód podziemnych jest budowa geologiczna. Większość znaczących zbiorników wód podziemnych zawiera przeciętne, a nawet niewielkie zasoby. W całym dorzeczu tylko kilka niewielkich jednostek hydrogeologicznych charakteryzuje wysokie zawodnienie. Wody podziemne występują głównie w osadach kenozoiku. Mniejszy jest udział wód w skałach triasu, górnej kredy i paleozoiku.

W zlewni Górnej Odry dominują jednostki w utworach krystalinku i czwartorzędu. Lokalnie istnieją bogate wystąpienia wód podziemnych w wapieniach triasu i piaskowcach kredy. W górskiej części tego obszaru użytkową rolę pełnią wody podziemne w rumoszach skalnych na wychodniach utworów starszego paleozoiku. W zasięgu zlewni Środkowej Odry wodonośne są jedynie skały kenozoiku. Zasoby wodne są tu przeciętne i niskie. W zlewni Nysy Łużyckiej dominują także wody w utworach kenozoiku. Udział wód w innych formacjach jest w tej zlewni podrzędny. Notuje się na tym obszarze silną presję górnictwa na wody podziemne. W regionie wodnym Warty poza dominującą rolą warstw kenozoiku lokalnie ważną rolę odgrywają poziomy wodonośne górnej kredy i jury. W obszarze tym notuje się jednak bardzo niskie wartości modułu odpływu podziemnego uzależnione od bardzo niskiego wskaźnika opadów. W regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego zwykłe wody podziemne występują tylko w osadach kenozoiku, zwłaszcza czwartorzędu. Dobrze zawodnione są skały w plejstoceńskich pradolinach na pograniczu Polski i Niemiec.

Zasoby wód podziemnych powiązanych z Obszarem Dorzecza Odry pokazane są na mapie nr 2.

Mapa nr 2

Zasoby wód podziemnych powiazanych z Obszarem Dorzecza Odry

1:1 500 000

Legenda

- Granice Państwa
- Obszar Dorzecza Odry
- Regiony wodne
- Czwartorzęd
- Trzeciorzęd

Okres

- Cr
- T
- J
- P
- C
- D

0 50 100 200 Km

1.4 Wody przybrzeżne.

Wody przybrzeżne zostały pokazane zgodnie z wymaganiami wytycznymi do GIS*: „wody przybrzeżne są to wody powierzchniowe po lądowej stronie linii, której każdy punkt znajduje się w odległości jednej mili morskiej po morskiej stronie od najbliższego punktu linii bazowej, od której mierzona jest szerokość wód terytorialnych, rozciągające się, aż do zewnętrznej granicy wód przejściowych*".

1.5 Podstawowe dane statystyczne.

Całkowita długość rzeki Odry wynosi 855 km, natomiast w granicach Polski 742 km. Rzeka Odra jest żeglowna na odcinku 711 km. Wzniesienie nad poziomem morza źródła wynosi 634 m n.p.m., a ujścia 0 m n.p.m., przepływ średni w profilu ujścia z lat 1951-2000 wynosi 567,0 m^3/s.

Średnioroczne sumy opadów dla partii przepływającej wśród grzbietów górskich 1000-1400 mm, natomiast dla większej części obszaru dorzecza wynoszą 500-600 mm.

Największym dopływem jest Warta o powierzchni dorzecza 54529 km^2 leżąca na terenie Polski, długość: 808 km. Warta na długości 407 km jest rzeką żeglowną. Wzniesienie źródła 384 m n.p.m. a ujścia 11 m n.p.m. Przepływ średni w profilu ujścia z lat 1951-2000 wynosi 216,0 m^3/s.

2 Kompetentne władze.

2.1 Nazwa i adres kompetentnych władz

Nazwa	Adres	Dodatkowe informacje (strona internetowa, telefon)
Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej (funkcję tą sprawuje obecnie Minister Środowiska).	ul. Wawelska 52/54 00 922 Warszawa	www.mos.gov.pl ++48.22.57-92-900
Minister właściwy do spraw gospodarki morskiej (funkcję tą sprawuje obecnie Minister Infrastruktury).	ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa	www.mi.gov.pl ++48.22. 630-15-70 fax++48.22. 628-85-15

2.1.1 Status prawny kompetentnych władz

Nazwa	Prawodawstwo ustanawiające właściwe władze	Prawodawstwo ustanawiające obowiązki właściwych władz
Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej	Ustawa z dnia 4 września 1997 r. o działach administracji rządowej (Dz. U. 2003.159.1548) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska. (Dz.U.2002.85.766)	Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U.2001.115.1229)
Minister właściwy do spraw gospodarki morskiej	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 7 października 1991 r. w sprawie utworzenia urzędów morskich, określenia ich siedzib oraz terytorialnego zakresu działania dyrektorów urzędów morskich (Dz. U. Nr 98, poz. 438 z późn. zm.) Załącznik do zarządzenia nr 29 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 22 czerwca 1995 r. (Dz.Urz. MTiGM Nr 7, poz. 15 z późn. zm.),	Ustawa z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1502, z późn. zm.)

2.1.2 Streszczenie zakresu działania kompetentnych władz.

Ogólny zakres działania Ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej zawarty jest w artykule 11 ustawy z dnia 4 września 1997 r. o działach administracji rządowej (Dz. U. 2003.159.1548). Zakres ten obejmuje następujące sprawy:

1) kształtowanie, ochrony i racjonalnego wykorzystywania zasobów wodnych;
2) utrzymanie śródlądowych wód powierzchniowych, stanowiących własność Skarbu Państwa wraz z infrastrukturą techniczną związaną z tymi wodami, obejmującą budowle oraz urządzenia wodne;
3) budowa, modernizacja oraz utrzymanie śródlądowych dróg wodnych;

4) ochrona przeciwpowodziowa, w tym budowa, modernizacja oraz utrzymanie urządzeń wodnych zabezpieczających przed powodzią oraz koordynacja przedsięwzięć służących osłonie i ochronie przeciwpowodziowej państwa;

5) funkcjonowanie państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej, z wyłączeniem zagadnień monitoringu jakości wód podziemnych;

6) współpraca międzynarodowa na wodach granicznych w zakresie zadań należących do działu.

Szczegółowy zakres obowiązków Ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej zawarty jest w artykule 90 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2001.115.1229). Zakres ten obejmuje następujące zadania:

1) opracowywanie planów gospodarowania wodami dla obszaru państwa z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy,

2) przygotowywanie projektów planów ochrony przeciwpowodziowej oraz przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze państwa,

3) zatwierdzanie projekt warunków korzystania z wód regionu wodnego,

4) prowadzenie katastru wodnego dla obszaru państwa z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy,

5) sprawowanie nadzoru nad działalnością dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej, a w szczególności kontrolowanie ich działania, zatwierdzanie planów działalności oraz sprawozdanie z ich wykonania, a także polecanie przeprowadzania doraźnej kontroli gospodarowania wodami w regionie wodnym,

6) sprawowanie nadzoru nad funkcjonowaniem państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej oraz państwowej służby hydrogeologicznej,

7) reprezentowanie Skarbu Państwa w stosunku do mienia związanego z gospodarką wodną, określonego ustawą, a w szczególności programowanie, planowanie i nadzorowanie realizacji zadań związanych z utrzymywaniem wód lub urządzeń wodnych oraz inwestycje w gospodarce wodnej,

8) uzgadnianie, w części dotyczącej gospodarki wodnej, projekty list programów priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, o których mowa w art. 415 ust. 5 pkt 1 ustawy - Prawo ochrony środowiska.

Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej na Obszarze Dorzecza Odry sprawuje nadzór nad działalnością następujących Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej:

Nazwa kompetentnych władz	Nazwa instytucji nadzorowanych
Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej	– Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach (Region Wodny Górnej Odry), http://www.rzgw.gliwice.pl/ – Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (Region Wodny Środkowej Odry), http://www.rzgw.wroc.pl – Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu (Region Wodny Warty), http://www.rzgw.com.pl – Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie (Region Wodny Dolnej Odry), http://www.bip.rzgw.szczecin.pl

Wymienieni powyżej Dyrektorzy Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej (RZGW), odpowiedzialni są za gospodarowanie wodami w czterech regionach wodnych wydzielonych w Obszarze Dorzecza Odry na podstawie kryterium hydrograficznego. Prowadzą w tym zakresie współpracę z właściwymi terytorialnie organami administracji rządowej i samorządowej.

Do zadań Ministra właściwego do spraw gospodarki morskiej należą sprawy transportu morskiego, portów i przystani morskich, w tym infrastruktury portowej, oraz sprawy transportu wodnego śródlądowego, a w szczególności:

1. opracowywanie założeń i projektowanie kierunków rozwoju transportu morskiego, transportu wodnego śródlądowego oraz infrastruktury portowej, we współpracy z właściwymi komórkami organizacyjnymi,
2. inicjowanie i projektowanie, we współpracy z właściwymi komórkami organizacyjnymi, rozwiązań i przedsięwzięć systemowych w zakresie transportu morskiego, transportu wodnego śródlądowego oraz infrastruktury portowej, zgodnie ze standardami i wymogami międzynarodowymi,
3. prowadzenie działań dostosowawczych w sferze prawnej i instytucjonalnej związanych z członkostwem w UE, a następnie – po uzyskaniu przez Polskę członkostwa – w zakresie procesów decyzyjnych, we współdziałaniu z właściwymi komórkami organizacyjnymi Ministerstwa,
4. prowadzenie działań związanych z wdrażaniem i stosowaniem prawa wspólnotowego, inicjowanie zmian i dokonywanie analiz w tym zakresie,

5. udział w pracach tematycznych grup roboczych Ministerstwa, Rady UE, ciałach roboczych i innych strukturach UE,
6. dokonywanie ocen i analiz niezbędnych dla przygotowywania stanowiska resortu w sprawach europejskich,
7. prowadzenie we współdziałaniu z Departamentem Współpracy z Zagranicą i Spraw Europejskich spraw związanych ze współpracą międzynarodową, w tym umów międzynarodowych,
8. współdziałanie z Departamentem Programowania i Strategii, w zakresie prac nad Narodowym Planem Rozwoju oraz w zakresie przygotowywania programów rozwoju infrastruktury, współfinansowanych ze środków pomocowych Unii Europejskiej, według właściwości Departamentu,
9. współdziałanie z Departamentem Programowania i Strategii w sprawach inwestycji, w zakresie właściwości Departamentu,
10. prowadzenie spraw związanych z nadzorem Ministra nad organizacją i funkcjonowaniem Instytutu Morskiego,
11. opracowywanie projektów stanowiska Ministra w sprawach gospodarki nieruchomościami portowymi położonymi w granicach portów i przystani morskich,
12. współdziałanie z właściwymi komórkami organizacyjnymi w zakresie przedsięwzięć inwestycyjnych lub modernizacyjnych dotyczących infrastruktury portowej,
13. prowadzenie spraw w zakresie Funduszu Żeglugi Śródlądowej i Funduszu Rezerwowego oraz obsługa Rady ds. Promocji Żeglugi Śródlądowej działającej przy Ministrze,
14. prowadzenie, we współdziałaniu z właściwymi komórkami organizacyjnymi, spraw związanych z problematyką konkurencyjności w transporcie morskim i transporcie wodnym śródlądowym,
15. współpraca z Krajowym Komitetem Ułatwień w Międzynarodowym Obrocie Morskim,
16. współpraca z właściwymi komórkami organizacyjnymi w zakresie promocji wdrażania elektronicznej wymiany danych, telematyki, internetu i innych technologii i standardów handlu elektronicznego w transporcie morskim,
17. współdziałanie z Departamentem Budżetu i Analiz Ekonomicznych w dziedzinie statystyki publicznej i dostosowywania jej do standardów UE,
18. współdziałanie z Departamentem Programowania i Strategii w zakresie normalizacji, certyfikacji i oceny systemu oceny zgodności, a także w zakresie ochrony środowiska.

Minister właściwy do spraw gospodarki morskiej na Obszarze Dorzecza Odry sprawuje nadzór nad działalnością następujących Urzędów Morskich:

Nazwa kompetentnych władz	Nazwa instytucji nadzorowanych
Minister właściwy do spraw gospodarki morskiej	Urząd Morski w Szczecinie
	Urząd Morski w Słupsku
	Urząd Żeglugi Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu
	Urząd Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie
	Urząd Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu

2.1.3 Współpraca z innymi instytucjami.

Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej w zakresie wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE ponadto współpracuje z:

Nazwa kompetentnych władz	Nazwa instytucji współpracujących
Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej	– Minister właściwy ds. rolnictwa i rozwoju wsi, – Minister właściwy ds. gospodarki, – Minister właściwy ds. zdrowia, – Minister ds. infrastruktury, – Minister ds. europejskich – Główny Inspektor Sanitarny, – Główny Inspektor Ochrony Środowiska, – Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska, – Wojewódzkie Inspektoraty Sanitarne, – Wojewodowie, Marszałkowie.

2.2 Zakres odpowiedzialności kompetentnej władzy odnośnie wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej jest odpowiedzialny za koordynowanie i nadzorowanie następujących zagadnień:

1. wyznaczenie granic obszaru dorzecza (Art.3),

2. wyznaczenie *jednolitych części wód* powierzchniowych i podziemnych,
3. wyznaczenie silnie zmienionych i sztucznych *jednolitych części wód*,
4. identyfikacja obszarów chronionych,
5. opracowanie i utrzymywanie rejestru obszarów chronionych,
6. charakterystyka i klasyfikacja *jednolitych części wód*,
   - we współpracy z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska
7. ustalenie warunków referencyjnych,
   - we współpracy z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska
8. przegląd wpływu działalności ludzkiej na stan wód powierzchniowych i podziemnych (Art. 5, zał. III),
9. analiza ekonomiczna korzystania z wód (Art. 5, zał. III),
   - we współpracy z Ministrem ds. infrastruktury i terenowymi organami administracji rządowej i samorządowej
10. identyfikacja odstępstw (Art. 4),
    - we współpracy z Ministrem ds. europejskich
11. monitoring wód powierzchniowych (Art. 8, zał. V),
    - we współpracy z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska, Głównym Inspektorem Sanitarnym, Wojewódzkimi Inspektorami Ochrony Środowiska, Wojewódzkimi Inspektorami Sanitarnymi
12. monitoring wód podziemnych (Art. 8, zał. V),
    - we współpracy z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska, Głównym Inspektorem Sanitarnym, Wojewódzkimi Inspektorami Ochrony Środowiska, Wojewódzkimi Inspektorami Sanitarnymi
13. monitoring obszarów chronionych (Art. 8, zał. V),
    - we współpracy z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska, Głównym Inspektorem Sanitarnym, Wojewódzkimi Inspektorami Ochrony Środowiska, Wojewódzkimi Inspektorami Sanitarnymi
14. wprowadzanie zasady zwrotu kosztów za usługi wodne,
    - we współpracy z Ministrem ds. infrastruktury
15. ustanowienie kontroli emisji,
    - we współpracy z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska
16. wdrażanie kontroli emisji,

- we współpracy z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska, Wojewódzkimi Inspektorami Ochrony Środowiska

17. ustanowienie programów działań (Art. 11, zał. VI),
    - we współpracy z Ministrem ds. infrastruktury, Ministrem ds. zdrowia, Ministrem ds. rolnictwa i rozwoju wsi. Ministrem ds. gospodarki
18. wdrażanie programów działań (Art. 11, zał. VI),
    - we współpracy z właściwymi ministrami i terenowymi organami administracji rządowej i samorządowej,
19. regulacje w zakresie zrzutów ścieków,
    - we współpracy z Ministrem ds. infrastruktury, Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska,
20. regulacje w zakresie poborów wód,
    - we współpracy z Ministrem ds. infrastruktury, Ministrem ds. gospodarki, Ministrem ds. zdrowia, Ministrem ds. rolnictwa i rozwoju wsi
21. zapewnienie zgodności z zakazem zrzutów zanieczyszczeń do wód podziemnych,
22. wdrożenie działań zmniejszających zanieczyszczenia powodowane awariami lub wypadkami,
    - we współpracy z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska, Wojewódzkimi Inspektorami Ochrony Środowiska,
23. informowanie społeczeństwa (Art. 14),
24. konsultacje społeczne (Art. 14).
25. wdrożenie kontroli substancji priorytetowych
    - we współpracy z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska, Wojewódzkimi Inspektorami Ochrony Środowiska,

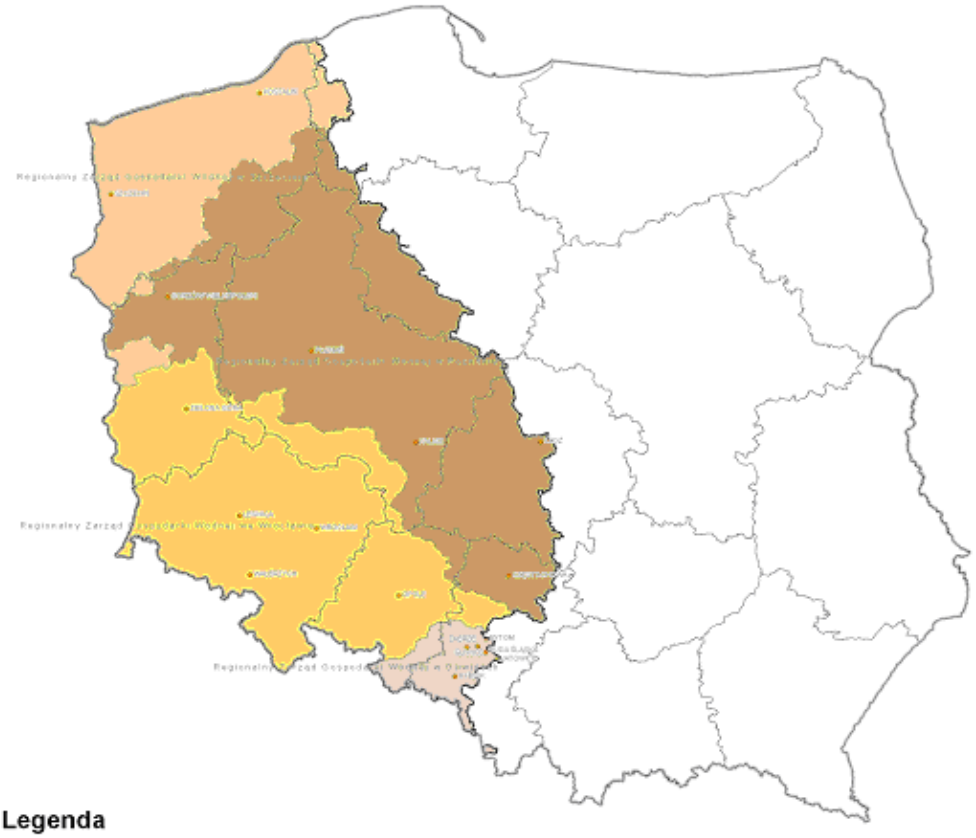
W realizacji zadań wynikających z zakresu kompetencji Ministra ds. gospodarki wodnej na obszarach dorzeczy uczestniczą właściwi terenowo Dyrektorzy Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej.

Zasięg działania kompetentnych władz w Obszarze Dorzecza Odry pokazany jest na mapie nr 3.

Mapa nr 3

Zasięg kompetentnych władz w Obszarze Dorzecza Odry

1:1 500 000



Legenda

- Granice Państwa
- Województwa
- Obszar Dorzecza Odry
- Miasta powyżej 100 000 mieszkańców

Regiony wodne

- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

0 50 100 200 Km

3 Współpraca międzynarodowa.

W Obszarze Dorzecza Odry prowadzona jest dwustronna współpraca w zakresie gospodarki wodnej z Republiką Czeską, Niemiecką Republiką Federalną, która odbywa się w oparciu o następujące umowy:

1. Umowa z dnia 19 maja 1992 r. między Rzeczpospolitą Polską a Republiką Federalną Niemiec o współpracy w dziedzinie gospodarki wodnej na wodach granicznych. Do jej realizacji powołano Polsko-Niemiecką Komisję do spraw Wód Granicznych. W ramach Komisji jest utworzonych pięć grup roboczych, w pracach których uczestniczą przedstawiciele IMGW, RZGW, PIOŚ i organów samorządowych. Odpowiedzialnym za realizację tej Umowy jest Minister Środowiska
2. Umowa z dnia 7 kwietnia 1994 r między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Federalnej Niemiec o współpracy w dziedzinie ochrony środowiska Do jej realizacji powołano Polsko-Niemiecką Radę Ochrony Środowiska.
3. Umowa z dnia 08 listopada 1991 r. między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Federalnej Niemiec o żegludze śródlądowej. Do realizacji tej Umowy została utworzona Polsko-Niemiecka Komisja do spraw Żeglugi Śródlądowej.
4. Umowa z dnia 21 marca 1958 r. między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej Ludowej a Rządem Republiki Czechosłowackiej o gospodarce wodnej na wodach granicznych. Dla wykonywania zadań wypływających z tej Umowy Umawiające się Strony mianowały swoich Pełnomocników.
5. Umowa z dnia 15 stycznia 1998 r. między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Czeskiej o współpracy w dziedzinie ochrony środowiska. Dla realizacji tej Umowy powołano Polsko-Czeską Komisję Mieszaną do spraw współpracy w dziedzinie ochrony środowiska.
6. Umowa z dnia 11 kwietnia 1996 r. w sprawie Międzynarodowej Komisji Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem. Stronami tej Umowy są: Polska, Czechy, Niemcy i Unia Europejska. Do realizacji tej Umowy została utworzona Komisja, w skład której wchodzi po pięciu członków i pięciu ich zastępców z każdej Umawiającej się Strony. W ramach tej Komisji utworzono sześć następujących grup roboczych: ds. Programu działania, ds. Nadzwyczajnych zanieczyszczeń, ds. Prawa i organizacji, ds. Powodzi, ds. Ekologii, ds. Wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Właściwe ministerstwa Rzeczypospolitej Polskiej, Republiki Czeskiej i Republiki Federalnej Niemiec porozumiały się w kwestii wykorzystania Międzynarodowej Komisji Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem jako platformy koordynacji dla całego dorzecza Odry, wymaganej

zgodnie z art. 3 ust. 4 i 5 dyrektywy 2000/60/WE. Ze względu na swoją wielkość i złożoność Obszar Dorzecza Odry został podzielony na 6 obszarów opracowań.

Inne działania międzynarodowe związane z gospodarką wodną podejmowane na Obszarze Dorzecza Odry:

1. Porozumienie z dnia 8 września 1994 r. między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Czeskiej o współpracy transgranicznej. Do realizacji tego Porozumienia utworzono Polsko-Czeską Komisję Międzyrządową do spraw Współpracy Transgranicznej.
2. Memorandum z dnia 12 kwietnia 2000 r. podpisane przez Ministerstwo Środowiska Rzeczypospolitej Polskiej i Ministerstwo Transportu i Łączności Republiki Czeskiej o współpracy przy przygotowaniu realizacji Odrzańskiej Drogi Wodnej na odcinku Koźle-Ostrawa. Do jego realizacji utworzono dziesięcioosobową Grupę Roboczą.
3. Konwencja z dnia 18marca 1992 r o Ochronie i Użytkowaniu Cieków Transgranicznych i Jezior Międzynarodowych. Ratyfikowana 17 lutego 2000 r. Odpowiedzialnym ze Strony polskiej nad przestrzeganiem tej Konwencji jest Minister Środowiska. Jednostką odpowiedzialną za nadzór nad realizacją jest Departament Zasobów Wodnych
4. Protokół Woda i Zdrowie z dnia 17 czerwca 1999 r. do Konwencji o Ochronie i Użytkowaniu Cieków Transgranicznych i Jezior Międzynarodowych z 1992 roku. Odpowiedzialnymi za realizację tego Protokółu w Polsce są: Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi - w zakresie zaopatrzenia w wodę o odpowiedniej jakości, Minister Środowiska - w zakresie ochrony zasobów wodnych przed Zanieczyszczeniem, Minister Zdrowia - w zakresie zdrowia

Zadania Zespołu ds. Współpracy Międzynarodowej na Wodach Transgranicznych dotyczą między innymi:

1. Opracowania wykazu międzynarodowych aktów prawnych dotyczących współpracy Polski w dziedzinie gospodarki wodnej na wodach granicznych
2. Przygotowania materiałów dotyczących aktualnej współpracy na wodach granicznych
3. Przygotowania materiałów, organizacja i udział w:
   - Spotkaniu Sekretarzy Polsko-Niemieckiej Komisji do spraw Wód Granicznych,
   - Naradzie Grup Roboczych w zakresie koordynacji i wdrażania RDW.
   - Negocjacjach projektu Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Czeskiej o Współpracy w dziedzinie gospodarki wodnej na wodach granicznych,

- Spotkaniach Sekretarzy Polsko-Niemieckiej Komisji do spraw Wód Granicznych,
- Przygotowaniu projektu umowy między RP a RFN dotyczącego uzgadniania istotnych przedsięwzięć w dziedzinie gospodarki wodnej na wodach granicznych,
- Przygotowaniu projektu znowelizowanego Regulaminu Polsko-Niemieckiej Komisji ds. Wód Granicznych,
- Spowodowaniu utworzenia na serwerze Ministerstwa Środowiska strony: Polsko-Niemiecka Komisja do spraw Wód Granicznych,
- Posiedzeniu Polsko-Niemieckiej Komisji do spraw Wód Granicznych,
- Naradzie polsko- czeskiej grupy roboczej ds. ochrony wód przed zanieczyszczeniem,
- Posiedzeniu Stron Konwencji o Ochronie i Wykorzystywaniu Cieków Transgranicznych i Jezior Międzynarodowych,
- Spotkaniu sekretarzy Pełnomocników Rządu Rzeczypospolitej Polskiej i Rządu Republiki Czeskiej do współpracy w dziedzinie gospodarki wodnej na wodach granicznych,
- Negocjacjach projektu Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Czeskiej o współpracy w dziedzinie gospodarki wodnej na wodach granicznych,
- Wspólnej Strategii Wdrażania RDW UE w zlewni Nysy Łużyckiej.

Szczegółowe informacje dotyczące wyżej wymienionych zadań dostępne są na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska: www.mos.gov.pl/dzw.

4 Charakterystyka obszaru dorzecza

4.1 Wody powierzchniowe (rzeki, jeziora, wody przejściowe, wody przybrzeżne)

4.1.1 Typologia jednolitych części wód powierzchniowych – SWB 1

4.1.1.a Typologia jednolitych części rzek

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Typologia abiotyczna rzek w Polsce, obejmująca Obszar Dorzecza Odry, została ustalona na podstawie kryteriów systemu A.

Sieć rzeczna rozmieszczona jest stosunkowo równomiernie na terenie całej Polski; zidentyfikowane typy cieków reprezentowane są we wszystkich regionach hydrograficznych oraz we wszystkich wyróżnionych typach krajobrazów wodnych.

W regionie Sudetów, na obszarach położonych >800 m n.p.m., występują cieki o charakterze potoków górskich, o podłożu krystalicznym, budowanym przez skały krzemianowe (**Typ 3)**. Powierzchnia zlewni tych rzek nie przekracza 100 km^2, zatem wszystkie należą do cieków małych.

Na obszarach wyżynnych (200-800 m n.p.m.), obejmujących w części zachodniej Polski Wyżyny Centralne i fragment Równin Centralnych, zróżnicowanie geologii podłoża oraz wielkości cieków jest znacznie większe. Obok małych cieków wyżynnych, o powierzchni zlewni 10-100 km^2, wyróżnionych ze względu na różne typy podłoża: na skałach krzemianowych (**Typ 4**), piaskowcach (**Typ 5**), lessach (**Typ 6**) czy skałach węglanowych (**Typ 7**), występują tu także rzeki znacznie większe. Wśród rzek o powierzchni 100-1000 km^2 wyróżnione zostały cztery typy: rzeki na skałach krzemianowych i piaskowcach (**Typ 8** i **Typ 13**), na strukturach fliszowych (**Typ 14**) oraz na lessach i skałach węglanowych (**Typ 9**). Rzeki średnie o powierzchni zlewni 1000-10000 km^2 zostały wydzielone jako typ, niezróżnicowany pod względem geologii a jedynie pod względem położenia geograficznego (**Typ 10** - rzeki średnie na Wyżyn i Równin Centralnych).

Na obszarach nizinnych <200 m n.p.m. reprezentowane są wszystkie typy wielkościowe rzek: zarówno cieki małe na lessach (**Typ 16**), na utworach staroglacjalnych (**Typ 17**) i młodoglacjalnych (**Typ 18**), jak i rzeki i rzeki średnie na utworach staro- (**Typ 19**) i młodoglacjalnych (**Typ 20**) oraz rzeki wielkie >10 000 km^2, wydzielone jako jeden **Typ 21**.

Odcinki przyujściowe cieków pod wpływem wód słonych zostały zgrupowane w jeden, niezróżnicowany wielkościowo **Typ 22**.

Dodatkowo wyróżnione zostały trzy typy cieków, których funkcjonowanie ekologiczne jest niezależne od ekoregionów: małe cieki na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych (**Typ 23**), rzeki i średnie rzeki na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych (**Typ 24**) oraz cieki łączące jeziora (**Typ 25**).

Ponieważ, niektóre z wyróżnionych typów występują w różnych Ekoregionach dla odróżnienia zostały one dodatkowo zakodowane np. 6 i 6^1– oznaczają małe cieki na lessach (i lessopodobnych) oraz na skałach węglanowych w ekoregionach 14 i 16.

Tabela 4.1.1.a - 1 **Typy rzek w Obszarze Dorzecza Odry**

Typ cieków	**Kod**
Typ nieokreślony	0
Krajobraz górski	
Potok sudecki	3
Krajobraz wyżynny	
Potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni	4
Potok wyżynny krzemianowy z substratem drobnoziarnistym- zachodni	5
Potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych	6
Potok wyżynny węglanowy z substratem gruboziarnistymi	7
Mała rzeka wyżynna krzemianowa - zachodnia	8
Mała rzeka wyżynna węglanowa	9
Średnia rzeka wyżynna - zachodnia	10
Potok fliszowy	12
Mała rzeka fliszowa	14
Krajobraz nizinny	
Potok nizinny lessowo-gliniasty	16
Potok nizinny piaszczysty	17
Potok nizinny żwirowy	18
Rzeka nizinna piaszczysto- gliniasta	19
Rzeka nizinna żwirowa	20
Wielka rzeka nizinna	21
Rzeka przyujściowa pod wpływem wód słonych	22
Niezależne od ekoregionów	
Potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych	23
Mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych	24
Ciek łączący jeziora	25

Tabela 4.1.1.a – 2 **Typy i części rzek w Obszarze Dorzecza Odry**

Nazwa dorzecza	Kod dorzecza	Typ cieku	Liczba jednolitych części wód
Łaba	**5000**	3	1
		4	7
	Suma		**8**
Odra	**6000**	0	103
		3	7
		4	108
		5	11
		6	46
		7	9
		8	25
		9	6
		10	2
		12	3
		14	2
		16	204
		17	652
		18	144
		19	98
		20	52
		21	15
		22	7
		23	124
		24	30
		25	46
	Suma		**1696**
Suma końcowa			**1702**

Podsumowanie

Typologia abiotyczna powierzchniowych wód płynących w Obszarze Dorzecza Odry została ustalona zgodnie z RDW, na podstawie następujących kryteriów:

wielkość powierzchni zlewni cieków, przyjmując, że cieki to:

- potoki i strumienie – od 10 do 100km^2
- małe rzeki – od 100 do 1000km^2
- średnie rzeki – od 1000 do 10 000km^2
- wielkie rzeki - < 10 000km^2

wysokość n.p.m.:

- > 800 m n.p.m.
- 200 - 800 m n.p.m.
- < 200 m n.p.m.

typy podłoża

- krzemianowe (np. granity, gnejsy, łupki i inne skały wulkaniczne)
- węglanowe
- organiczne

Proponowane dla celów typologii charakterystyki krajobrazów dolin rzecznych zostały przyjęte w oparciu o załącznik XI RDW, - przedstawiający podział Europy na Ekoregiony wg *Limnofauna Europaea* Illiesa (1966). Terytorium Obszaru Dorzecza Odry należy do 2 ekoregionów:

- Wyżyny Centralne - Ekoregion 9
- Niziny Centralne - Ekoregion 14

W tak zaproponowany podział Europy wpisano podział Polski na Regiony Fizyczno-geograficzne wg. J. Kondrackiego. Jest on analogiczny do stosowanego w krajach sąsiednich. Uwzględniono również krajobrazy wodne niezależne od ekoregionów - obejmują typy rzek, które nie mieszczą się w przedstawionej wyżej regionalizacji Europy.

Według tak przyjętych zasad warstwie rzek przypisywano atrybuty zgodnie z poradnikiem „Wytyczne w zakresie wdrażania elementów Systemu Informacji Geograficznej RDW". Opracowano zasady przypisywania atrybutów poszczególnym odcinkom cieków. Szczegółowa metodyka zawarta jest w opracowaniu: Projekt wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej, „Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami RDW 2000/60/WE", Etap III, Warszawa, listopad 2004.

4.1.1.b Typologia jednolitych części jezior

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Typologia abiotyczna jezior w Obszarze Dorzecza Odry została ustalona na podstawie kryteriów systemu B.

Tabela 4.1.1.b – 1 **Typy jezior w Obszarze Dorzecza Odry**

Typ jeziora	Kod
Niż Środkowopolski	
Jezioro o niskiej zawartości wapnia, stratyfikowane	1a
Jezioro o niskiej zawartości wapnia, niestratyfikowane	1b
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, stratyfikowane	2a
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, niestratyfikowane	2b
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, stratyfikowane	3a
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane	3b
Jezioro przymorskie, pod wpływem wód słonych	4
Niziny Wschodniobałtycko-Białoruskie	
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, stratyfikowane	5a
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane	6b

Tabela 4.1.1.b – 2 **Typy i liczba jednolitych części jezior w obszarze dorzecza**

Kod typu jeziora	Typ jeziora	Liczba jednolitych części wód
1a	Jezior o niskiej zawartości wapnia, stratyfikowane	9
1b	Jezior o niskiej zawartości wapnia, niestratyfikowane	5
2a	Jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, stratyfikowane	76
2b	Jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, niestratyfikowane	11
3a	Jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, stratyfikowane	158
3b	Jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane	156
4	Jeziora przymorskie, pod wpływem wód słonych	3
5a	Jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, stratyfikowane	1
6b	Jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane	1

Kod typu jeziora	Typ jeziora	Liczba jednolitych części wód
	Suma końcowa	**420**

Podsumowanie

Typologia abiotyczna jezior o powierzchni >50 ha została ustalona na podstawie analizy pełnych danych dla 749 jezior. Wydzielenia klas dla poszczególnych parametrów dokonano na podstawie analizy rozkładu danych oraz analizy korelacji tych parametrów. Oprócz omówionych powyżej kryteriów abiotycznych typologii, w toku prac przeanalizowano również szereg parametrów dodatkowych, mających znaczenie weryfikujące, jak kategoria podatności zbiornika na degradację, klasa czystości wody, czy podstawowe wskaźniki chemiczne. Parametry te były pomocne przy ustaleniu, czy pewne budzące wątpliwości wartości parametrów typologii, jak niski odczyn, wysokie przewodnictwo czy zasadowość, wynikają z naturalnych uwarunkowań danego ekosystemu (jego typu), czy raczej mogą być wynikiem wpływu antropogenicznego i powinny zostać pominięte. Na podstawie kombinacji przyjętych klas wybranych parametrów wydzielono siedem typów podstawowych jezior, dodatkowo podzielonych na podtypy pod względem stratyfikacji termicznej wód.

W Obszarze Dorzecza Odry stwierdzono występowanie 9 typów jezior. Całkowita liczba jezior o powierzchni większej od 0,5km^2 wynosi 420 i jest równa wyodrębnionej liczbie jednolitych części wód.

Utworzono warstwę jezior mapy numerycznej GIS, a struktura tabeli atrybutów jest zgodna z plikiem Lake WaterBody zawartym w poradniku „Wytyczne w zakresie wdrażania elementów Systemu Informacji Geograficznej RDW". Opracowano zasady przypisywania atrybutów poszczególnym jeziorom.

Szczegółowa metodyka zawarta jest w opracowaniu: Projekt wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej, „Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami RDW 2000/60/WE", Etap II i III, Warszawa, listopad 2004.

4.1.1.c Typologia jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Tabela 4.1.1.c – 1 **Typy wód przejściowych w Obszarze Dorzecza Odry**

Typ wód	Kod
Lagunowy z substratem mułowym i piaszczystym	TWI
Ujściowy z substratem piaszczystym	TWV

Tabela 4.1.1.c – 2 **Jednolite części wód przejściowych w Obszarze Dorzecza Odry**

Kod typu	Typ wód przejściowych	Liczba jednolite części wód
TWI	Lagunowy z substratem mułowym i piaszczystym	2
TWV	Ujściowy z substratem piaszczystym	2

W Obszarze Dorzecza Odry wyróżniono 2 typy wód przejściowych oraz 4 jednolite części wód.

Tabela 4.1.1.c – 3 **Typy wód przybrzeżnych w Obszarze Dorzecza Odry**

Typ wód	Kod
Otwarte wybrzeże z klifami i substratem piaszczystym	CWII
Otwarte wybrzeże z substratem piaszczystym z brzegiem wydmowym	CWIII

Tabela 4.1.1.c – 4 **Jednolite części wód przybrzeżnych w Obszarze Dorzecza Odry**

Kod typu	Typ wód przybrzeżnych	Liczba jednolitych części wód
CWII	Otwarte wybrzeże z klifami i substratem piaszczystym	2
CWIII	Otwarte wybrzeże z substratem piaszczystym z brzegiem wydmowym	3

W Obszarze Dorzecza Odry wyróżniono 2 typy wód przybrzeżnych oraz 5 jednolitych części wód.

Podsumowanie

Dwa zasadnicze parametry abiotyczne wzięto pod uwagę przy określaniu typów wód przybrzeżnych i przejściowych, tj. zasolenie oraz pływy. Podstawowy podział wód na przybrzeżne i przejściowe został oparty na analizie zasolenia wody. Do podziału wód na jednolite części zastosowano systemu B, uwzględniający dodatkowe parametry abiotyczne, tj. głębokość, morfologię i inne.

Opracowano i przeanalizowano wyniki pomiarów zasolenia. W pracy tej przedstawiono pomierzone zasięgi oddziaływania wód rzek w morzu oraz mapę uśrednionych wartości zasolenia w strefie brzegowej. Wykonano mapy rozkładu średniego, minimalnego i maksymalnego zasolenia dla zalewów oraz zatok na powierzchni wody i w warstwie przydennej oraz przekroje poprzeczne od ujścia rzeki w kierunku otwartego morza.

Wykorzystano dane pochodzące z obliczeń modelu hydrodynamicznego HIROMB dla otrzymania pól wartości średniego rocznego zasolenia wody morskiej w pobliżu polskich wybrzeży Bałtyku. W obrębie tej kategorii znajdują się obszary, na których zachodzi intensywne współoddziaływanie wód rzecznych i morskich. Są to:

- estuaria ujść dużych rzek do morza,
- zalewy morskie.

W granicach polskiej strefy Bałtyku w Obszarze Dorzecza Odry wyróżniono:

- 4 jednolitych części wód przejściowych;
- 5 jednolitych części wód przybrzeżnych.
- 2 typów wód przejściowych;
- 2 typy wód przybrzeżnych;

Utworzono warstwę wód przybrzeżnych i wód przejściowych mapy numerycznej GIS. Tabelę atrybutów warstwy wody przybrzeżne utworzono według struktury pliku CoastalWater, a warstwy wody przejściowe według struktury pliku Transitional Waters, zgodnej z poradnikiem „Wytyczne w zakresie wdrażania elementów Systemu Informacji Geograficznej RDW". Opracowano zasady przypisywania atrybutów poszczególnym typom i jednolitym częściom wód. Szczegółowa metodyka zawarta jest w opracowaniu: Projekt wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej, „Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami RDW 2000/60/WE", Etap III, Warszawa, listopad 2004.

4.1.2 Identyfikacja jednolitych części wód powierzchniowych – SWB 2

4.1.2.a Identyfikacja jednolitych części rzek

Informacje geograficzne

Tabela 4.1.2.a – 1 Jednolite części wód na rzekach w Obszarze Dorzecza Odry

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW500039856	Izera od źródła do Izerki	5000	3	21,4
PLRW5000492229	Ostrożnica	5000	4	13,1
PLRW5000494129	Dopływ z Łącznej	5000	4	8,9
PLRW500049423	Zidovka	5000	4	5,2
PLRW500049449	Czermnica	5000	4	16,9
PLRW500049469	Szybka	5000	4	31,6
PLRW500049617	Dzika Orlica od źródła do Lesicy	5000	4	34,2
PLRW500049889	Izera od Izerki do Mumlav	5000	4	26,7
PLRW6000011459	Olza od granicy do Piotrówki	6000	0	12,9
PLRW6000011513	Odra od Olzy do wypływu ze zb. Racibórz Górny- Buków	6000	0	5,8
PLRW600001156539	Ruda w obrębie zbiornika Rybnik	6000	0	4,3
PLRW60000116529	Ostropka	6000	0	6,4
PLRW6000011669	Drama w obrębie zb. Dzierżno Małe do ujścia	6000	0	3,1
PLRW6000011689	Toszecki Potok w obrębie zb. Pławniowice do ujścia	6000	0	2,9
PLRW60000116999	Kłodnica od Kozłówki do ujścia	6000	0	41,7
PLRW60000117166	Kanał Kędzierzyński	6000	0	6,1
PLRW60000117169	Kanał Gliwicki	6000	0	34,0
PLRW60000117929	Kanał Ulgi W Opolu	6000	0	5,1
PLRW6000011859	Mała Panew, zb. Turawa	6000	0	7,9
PLRW6000012599	Nysa Kłodzka od zb. Topola do zb. Nysa	6000	0	31,1
PLRW60000133469	Kanał Psarski Potok - przerzut wody z Nysy Kłodzkiej do Oławy	6000	0	26,8
PLRW600001341959	Bystrzyca, zb. Lubachów	6000	0	2,2
PLRW6000013455	Bystrzyca, zb. Mietków	6000	0	6,6
PLRW600001348339	Strzegomka, zb. Dobromierz	6000	0	3,7
PLRW60000136311	Zbiornik Michalice (ponad 50 ha)	6000	0	1,0
PLRW60000138491	Nysa Szalona, zb. Słup	6000	0	4,5
PLRW6000013912	Kanał Kaczawa (Bobrek)	6000	0	8,5
PLRW60000146729	Młynówka Sulowsko-Radziądzka	6000	0	29,9
PLRW6000015223	Żelazny Most = Zbiornik Lipówka, zbiornik poflotacyjny	6000	0	8,4
PLRW6000015649	Obrzański Kanał Południowy	6000	0	55,2
PLRW60000161159	Bóbr, zb. Bukówka	6000	0	2,7
PLRW600001628889	zb. Sosnówka	6000	0	10,8

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000016333	Bóbr, zb. Pilchowice	6000	0	3,6
PLRW60000166513	Kwisa, zb. Złotniki	6000	0	5,6
PLRW600001665179	Kwisa, zb. Złotniki	6000	0	5,2
PLRW600001696	Kanał Dychowski	6000	0	21,6
PLRW60000174156	Dopływ z wyrobiska Turoszów	6000	0	2,5
PLRW6000017429	Witka ze zb. Niedów do ujścia	6000	0	5,6
PLRW6000017569	Kanał Luboński	6000	0	31,1
PLRW60000181159	Zb. Poraj	6000	0	4,7
PLRW60000183179	Warta ze Zb. Jeziorsko	6000	0	17,1
PLRW600001832789	Kanał Zbylczycki	6000	0	13,8
PLRW60000183286	Łęka Dobrogosty	6000	0	7,0
PLRW6000018349	Kanał Ślesińskie od jez. Pątnowskiego do ujścia	6000	0	7,8
PLRW600001836349	Dopływ ze zb. Słupca	6000	0	6,1
PLRW6000018428	Rów Kierzno - Donaborów	6000	0	10,5
PLRW60000184699	Trojanówka ze Zb. Trojanów [Szałe] ,od Pokrzywnicy do ujścia	6000	0	5,8
PLRW6000018489	Kanał Bernardyński	6000	0	7,8
PLRW60000185656	Kanał Obra-Samica	6000	0	8,6
PLRW60000185699	Kanał Mosiński	6000	0	142,1
PLRW60000185899	Cybina	6000	0	56,7
PLRW600001859299	Główna do Zal. Kowalskie do ujścia	6000	0	21,5
PLRW600001871232	Kanał Gwadzimski	6000	0	6,1
PLRW60000187271	Zb.Radzyny	6000	0	7,6
PLRW60000187772	Dopływ ze Strychów	6000	0	15,1
PLRW600001878329	Obrzański Kanał Środkowy	6000	0	44,1
PLRW60000187833	Północny Kanał Obry do Kanału Dzwińskiego	6000	0	52,8
PLRW60000187834	Kanał Dzwiński	6000	0	6,3
PLRW60000187899	Obra od Zb. Bledzew od ujścia, ze Zb. Bledzew	6000	0	27,8
PLRW60000188116	Śluza	6000	0	6,8
PLRW60000188176	Dopływ z Bronikowa	6000	0	17,5
PLRW6000018817899	Kanał Bachorze	6000	0	20,9
PLRW600001881796	Kanał Ostrowo-Gopło od wypływu z Jez. Ostrowskiego do ujścia	6000	0	40,6
PLRW60000188311	Noteć [Kanał Notecki]	6000	0	7,7
PLRW600001883692	Czarny Rów	6000	0	12,8
PLRW600001883829	Górny Kanał Noteci	6000	0	25,7
PLRW60000188389	Kanał Bydgoski	6000	0	18,3
PLRW600001886557	Gwda ze Zb. Podgaje, Jastrowie i Ptusza	6000	0	27,1
PLRW600001886584	Kanał Sypniewski	6000	0	9,0
PLRW6000018865889	Samborka	6000	0	21,8

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000018866719	Zalew Nadarzycki z dopł. w Nadarzycach	6000	0	15,9
PLRW6000018868699	Kocunia od wypływu z jez. Sławianowskiego do ujścia	6000	0	21,3
PLRW60000188692	Ruda do wpływu do Zb. Koszyce	6000	0	11,0
PLRW6000018874	Kanał Romanowski	6000	0	9,3
PLRW600001888924	Kanał Szczuczarz	6000	0	8,7
PLRW60000188989	Kanał Otok	6000	0	28,2
PLRW6000018949	Kanał Maszówek	6000	0	40,8
PLRW60000191259	Myśla od źródeł do wypływu z Jez. Myśliborskiego	6000	0	142,4
PLRW60000191272	Pręga	6000	0	8,8
PLRW600001912749	Myślański Kanał	6000	0	13,1
PLRW60000191276	Dopływ z jez. Postnego	6000	0	1,1
PLRW600001912789	Olchowy Rów	6000	0	36,4
PLRW60000191289	Ścieniawica ze Zb. Buszowo [stawy hodowlane]	6000	0	28,9
PLRW600001912944	Kanał Sienicy	6000	0	10,2
PLRW60000191296	Dopływ z Cychr	6000	0	9,2
PLRW60000191729	Kanał Cedyński	6000	0	26,1
PLRW600001936	Dopływ z Łęgów Odrzańskich II	6000	0	7,3
PLRW600001976544	Dopływ spod Letnina	6000	0	8,0
PLRW60000197669	Ostrowica od jez. Będgoszcz do ujścia	6000	0	4,1
PLRW6000019774	Dopływ z Polderu Załom	6000	0	8,5
PLRW6000019776	Kanał Łąka	6000	0	9,0
PLRW6000019778	Kanał Komarowski	6000	0	14,5
PLRW60000198589	Kanał Rzepliński	6000	0	10,9
PLRW60000199529	Raduń	6000	0	3,4
PLRW6000019954	Kanał Policki	6000	0	5,0
PLRW6000019964	Dopływ spod Goleniowa	6000	0	9,3
PLRW6000019966	Dopływ z Polderu Budzieńskiego	6000	0	2,0
PLRW6000019968	Dopływ z Polderu Krępsko	6000	0	4,4
PLRW600003156	Kanał Śmieciowy	6000	0	3,0
PLRW60000317929	Kanał Torfowy	6000	0	4,5
PLRW60000416129	Lądkowski Kanał	6000	0	20,4
PLRW600004169	Kanał Liwia Łuża	6000	0	1,1
PLRW600004271	Rega - zb. Likowo	6000	0	3,0
PLRW6000042759	Rega - zb. Rejowice	6000	0	8,4
PLRW600004296	Kanał Mrzeżyno II	6000	0	8,5
PLRW6000044855	Radew od wpływu do zb. Rosnowo do dopł. w Niedalinie	6000	0	19,0
PLRW60000456149	Dzierźęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd	6000	0	28,7
PLRW600004569	Jamieński nurt od jez. Jamno do ujścia	6000	0	0,7

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600004589	Kanał Szczuczy	6000	0	0,5
PLRW6000046876	Rów Wiekowski	6000	0	7,0
PLRW6000047149	Główница z jeziorami Kopań i Wicko	6000	0	11,2
PLRW60001012339	Nysa Kłodzka od Ścinawki do zb. Topola	6000	10	31,1
PLRW60001017431	Nysa Łużycka od Miedzianki do Pliessnitz	6000	10	20,9
PLRW600012114139	Olza górna od źródeł do granicy	6000	12	16,2
PLRW600012114369	Puńcówka	6000	12	12,0
PLRW60001211449	Bobrówka	6000	12	12,7
PLRW60001411433	Olza wzdłuż granicy państwa do Ropiczanki	6000	14	0,8
PLRW60001411453	Olza od Ropiczanki do granicy	6000	14	13,7
PLRW600016112729	Ostra	6000	16	18,3
PLRW60001611389	Bełk	6000	16	13,2
PLRW60001611524	Psina do Suchej Psiny włącznie	6000	16	63,6
PLRW600016115252	Dopływ z Krowiarek	6000	16	7,3
PLRW600016115254	Łopień	6000	16	8,7
PLRW6000161152669	Troja do Morawy włącznie	6000	16	57,9
PLRW6000161152689	Rozumiecki Potok	6000	16	14,0
PLRW600016115289	Krzanówka	6000	16	30,9
PLRW6000161152929	Grabia	6000	16	6,5
PLRW6000161152949	Młynówka Bolesław	6000	16	10,7
PLRW60001611534	Rów K2	6000	16	7,8
PLRW600016115669	Wierzbnik	6000	16	9,8
PLRW60001611586	Łękawa	6000	16	7,9
PLRW600016115876	Sierakowicki	6000	16	10,8
PLRW600016115929	Dzielniczka	6000	16	18,1
PLRW600016115949	Cisek	6000	16	36,1
PLRW60001611674	Bojszowicki Potok	6000	16	6,8
PLRW600016116859	Toszecki Potok do zb. Pławniowice	6000	16	41,0
PLRW600016116929	Jaryszowiec	6000	16	16,8
PLRW60001611696	Jordan	6000	16	8,1
PLRW600016116989	Młynówka	6000	16	7,4
PLRW600016116992	Lenartowski Potok	6000	16	10,3
PLRW6000161171429	Olcha	6000	16	35,2
PLRW6000161171629	Rdzawka	6000	16	13,0
PLRW600016117164	Poleśnica	6000	16	9,6
PLRW6000161334269	Rożnowski Rów	6000	16	8,2
PLRW6000161334289	Jegłówka	6000	16	7,2
PLRW6000161334292	Dopływ spod Łojowic	6000	16	7,4

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000161334294	Kuropatnik	6000	16	6,9
PLRW600016133432	Jagoda	6000	16	6,4
PLRW6000161334349	Babica	6000	16	9,4
PLRW600016133436	Świnka	6000	16	5,8
PLRW600016133449	Gnojna	6000	16	42,3
PLRW600016133452	Witówka	6000	16	13,2
PLRW6000161334659	Psarski Potok	6000	16	22,2
PLRW6000161334662	Dopływ spod Czeskiej Wsi	6000	16	5,5
PLRW6000161334899	Zielona	6000	16	52,2
PLRW600016133492	Brochówka	6000	16	8,1
PLRW60001613361969	Trawna	6000	16	7,5
PLRW6000161336329	Cieniawa	6000	16	7,9
PLRW6000161336469	Mała Ślęza od źródła do Pluskawy	6000	16	64,6
PLRW6000161336489	Dopływ w Ludowie Śląskim	6000	16	6,9
PLRW60001613364929	Wątok	6000	16	5,9
PLRW6000161336529	Dopływ spod Budziszowa	6000	16	5,7
PLRW6000161336532	Jarka	6000	16	10,3
PLRW6000161336569	Sławka	6000	16	15,6
PLRW6000161336589	Czarna Sławka	6000	16	9,3
PLRW600016133669	Żurawka	6000	16	64,9
PLRW600016133674	Domasławka	6000	16	8,3
PLRW600016133689	Kasina	6000	16	21,9
PLRW600016134369	Witoszówka	6000	16	14,0
PLRW6000161344949	Bojanicka Woda	6000	16	8,3
PLRW600016134496	Dopływ z Miłochowa	6000	16	4,8
PLRW600016134529	Jabłoniec	6000	16	24,2
PLRW600016134534	Dopływ z Klecina	6000	16	6,1
PLRW600016134536	Dryżyna	6000	16	6,2
PLRW60001613458	Grzmiąca	6000	16	12,7
PLRW6000161345929	Młynówka	6000	16	12,7
PLRW6000161346749	Barnica	6000	16	6,9
PLRW6000161346769	Gniła	6000	16	10,2
PLRW60001613478	Dopływ spod Pietrzykowic	6000	16	6,0
PLRW600016134872	Cienia	6000	16	7,0
PLRW600016134876	Dąbia	6000	16	6,8
PLRW600016134889	Tarnawka	6000	16	22,9
PLRW600016134894	Młynisko	6000	16	5,9
PLRW6000161348989	Niesłusz	6000	16	11,4

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600016134929	Karczycki Potok	6000	16	15,0
PLRW60001613496	Radakówka	6000	16	8,0
PLRW60001613854	Dopływ w Przybkowie	6000	16	3,8
PLRW600016138872	Wierzbiak od Chotli do Kojszówki	6000	16	36,4
PLRW6000161812399	Stradomka od źródeł do Trzepizurki	6000	16	24,7
PLRW60001618126	Gorzelanka	6000	16	9,8
PLRW600016181289	Konopka	6000	16	47,7
PLRW60001618129	Stradomka od Trzepizurki do ujścia	6000	16	13,3
PLRW60001618134	Ciek spod Rudnik	6000	16	8,6
PLRW600016181549	Widzówka	6000	16	23,9
PLRW6000161815529	Radomka	6000	16	11,8
PLRW600016181554	Dopływ spod Wikłowa	6000	16	5,2
PLRW600016181569	Pijawka	6000	16	28,5
PLRW600016181592	Rów od Konstantynowa	6000	16	6,6
PLRW600016181656	Dopływ spod Napoleona	6000	16	6,2
PLRW6000161816589	Górnianka	6000	16	27,3
PLRW600016181669	Biała Oksza	6000	16	46,0
PLRW6000161816899	Kocinka	6000	16	84,0
PLRW6000161817369	Dopływ spod Józefowa	6000	16	9,3
PLRW600016181749	Dopływ z Popowic	6000	16	11,8
PLRW600016181752	Kamionka	6000	16	10,6
PLRW600016181759	Warta od Grabarki do Dopływu spod Bronikowa	6000	16	0,1
PLRW6000161818894	Dopływ z Gromadzic	6000	16	5,8
PLRW6000161818896	Dopływ z Nietuszyny	6000	16	7,1
PLRW600016181892	Dopływ z Gronowa	6000	16	6,6
PLRW600016181929	Dopływ ze Szklanej Huty	6000	16	11,5
PLRW60001618198	Dopływ spod Strzałek Sękowskich	6000	16	6,0
PLRW600016182139	Widawka od źródeł do Kręcicy, bez Kręcicy	6000	16	48,9
PLRW600016182169	Jeziorka	6000	16	35,6
PLRW60001618229	Rakówka	6000	16	50,6
PLRW600016182499	Pilsia	6000	16	69,7
PLRW600016182729	Chrząstawka	6000	16	32,5
PLRW60001618274	Dopływ z Lucjanowa	6000	16	8,1
PLRW60001618276	Dopływ spod Józefowa	6000	16	5,7
PLRW600016182854	Grabia od źródeł do Dłutówki	6000	16	126,9
PLRW600016182856	Dopływ ze Ślądkowic	6000	16	6,0
PLRW600016182858	Dopływ z Gucina	6000	16	5,5
PLRW600016182869	Pałusznica	6000	16	32,2

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600016182874	Dopływ z Anielina	6000	16	6,2
PLRW600016182876	Pisia	6000	16	3,9
PLRW600016182878	Dopływ z Borszewic	6000	16	10,4
PLRW600016182889	Końska	6000	16	47,8
PLRW600016182892	Tymianka	6000	16	8,8
PLRW600016182894	Dopływ spod Paprotni	6000	16	8,7
PLRW600016182898	Dopływ z Żaglin	6000	16	6,8
PLRW600016183174	Dopływ z Cielc	6000	16	12,5
PLRW600016183176	Dopływ z Emilianowa	6000	16	12,4
PLRW600016183194	Dopływ spod Karnic	6000	16	10,9
PLRW600016183196	Dopływ spod Kobylnik	6000	16	6,6
PLRW600016183234	Jasieniec	6000	16	8,3
PLRW600016183236	Zalewka	6000	16	11,8
PLRW6000161832392	Dopływ z Mikołajewic	6000	16	9,5
PLRW6000161832889	Dopływ z Gór Jackowskich	6000	16	10,5
PLRW6000161833726	Warcica do Borkówki	6000	16	23,9
PLRW6000161835689	Dopływ z Kuchar Borowych	6000	16	31,8
PLRW600016183649	Dopływ z Babinia	6000	16	16,9
PLRW600016183672	Dopływ z Jaroszyna	6000	16	7,5
PLRW600016183684	Dopływ z Szemborowa	6000	16	11,8
PLRW6000161836869	Struga Rudnik	6000	16	44,8
PLRW6000161836872	Dopływ z Sołeczna	6000	16	6,6
PLRW600016183688	Dopływ spod Strzałkowa	6000	16	7,4
PLRW6000161836892	Dopływ spod Bielawy	6000	16	6,8
PLRW600016184154	Dopływ z Wojsławic	6000	16	8,5
PLRW600016184169	Pratwa	6000	16	52,5
PLRW600016184189	Pomianka	6000	16	32,1
PLRW60001618452	Lipówka	6000	16	11,6
PLRW60001618467	Trojanówka od źródeł do Pokrzywnicy	6000	16	61,9
PLRW6000161848239	Swędrnia od źródeł do Żabianki, bez Żabianki	6000	16	97,7
PLRW600016184914	Dopływ spod Bogucic	6000	16	6,3
PLRW600016184923	Ciemna do zb. Gołuchów	6000	16	0,1
PLRW600016184929	Ciemna	6000	16	53,7
PLRW6000161849329	Giszka	6000	16	35,3
PLRW6000161849349	Dopływ z Piątka Małego	6000	16	18,6
PLRW60001618496	Pleszewski Potok	6000	16	15,7
PLRW6000161849729	Garbacz	6000	16	24,2
PLRW60001618512	Odczepicha	6000	16	9,0

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60001618524	Lutynia od źródeł do Radowicy	6000	16	67,5
PLRW600016185269	Lubieszka	6000	16	53,8
PLRW600016185272	Brodal	6000	16	6,8
PLRW600016185274	Dopływ z Ludwinowa	6000	16	5,6
PLRW60001618528	Lubianka	6000	16	16,1
PLRW600016185469	Maskawa do Wielkiej włącznie	6000	16	113,0
PLRW600016185492	Brodek	6000	16	10,7
PLRW600016185632	Dąbrówka	6000	16	16,6
PLRW6000161856849	Mogilnica od źródeł do Mogilnicy Wschodniej	6000	16	81,5
PLRW6000161856869	Mogilnica Zachodnia	6000	16	45,5
PLRW60001618568812	Dopływ spod Dobieżyna	6000	16	9,9
PLRW60001618568814	Dopływ z Niemierzyc	6000	16	8,4
PLRW6000161856889	Rów z Kąkolewa	6000	16	9,9
PLRW600016185692	Żydowski Rów	6000	16	10,1
PLRW6000161856969	Samica Stęszewska	6000	16	47,4
PLRW600016185747	Kopel do Głuszynki	6000	16	93,7
PLRW60001618598	Dopływ spod Maniewa	6000	16	6,9
PLRW60001618634	Lutomnia	6000	16	10,1
PLRW600016186352	Bielawka	6000	16	5,7
PLRW60001618636	Dopływ z Nieświastowic	6000	16	11,4
PLRW600016186392	Dopływ z Ochodzy	6000	16	6,1
PLRW6000161866554	Dopływ z jez. Głębokiego	6000	16	11,2
PLRW600016186672	Dopływ z Michalczy	6000	16	13,0
PLRW600016186674	Dopływ z Jaroszewa	6000	16	11,0
PLRW60001618672	Dopływ z Sokołowa Budzyńskiego	6000	16	14,9
PLRW60001618692	Dopływ z Nienawiszcza	6000	16	11,2
PLRW600016186949	Zaganka	6000	16	23,6
PLRW60001618726	Kanał Otorowski	6000	16	14,1
PLRW600016187289	Sama od dopł. z Brodziszewa do Kan. Przybrodzkiego	6000	16	67,5
PLRW60001618736	Dopływ spod Oporowa	6000	16	7,6
PLRW60001618738	Ostroroga	6000	16	27,7
PLRW60001618752	Struga Jaroszewska	6000	16	8,0
PLRW600016187549	Struga Śremska	6000	16	15,2
PLRW6000161878129	Kanał Grabarski	6000	16	67,1
PLRW600016187814	Rów Tłoki	6000	16	8,4
PLRW600016193129	Marwicka Struga	6000	16	31,4
PLRW600016193276	Dopływ z Tywic	6000	16	5,3
PLRW600016193299	Tywa od dopływu z Tywic do ujścia	6000	16	40,0

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60001619389	Omulna	6000	16	13,1
PLRW60001619729	Stobnica	6000	16	19,1
PLRW600016197652	Dopływ spod Myśliborek	6000	16	6,3
PLRW6000161976549	Stróżewski Rów	6000	16	9,7
PLRW6000161976569	Kanał Młyński	6000	16	38,2
PLRW60001619766722	Dopływ z Jez. Glinno	6000	16	4,9
PLRW60001619766724	Dopływ spod Dobropola Gryfińskiego	6000	16	5,3
PLRW6000161976679	Ostrowica od źródeł do wypływu z Jez. Będgoszcz	6000	16	73,4
PLRW60001619849	Ina od źródeł do Stobnicy	6000	16	103,3
PLRW60001619852	Dopływ z Sierakowa	6000	16	11,5
PLRW600016198549	Reczyca	6000	16	32,2
PLRW60001619856	Dopływ ze Sławęcina	6000	16	10,2
PLRW600016198572	Dopływ z Piasecznika	6000	16	5,8
PLRW600016198574	Dopływ z Bralęcina	6000	16	4,6
PLRW600016198672	Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomiętowa	6000	16	66,7
PLRW600016198692	Dopływ z Moskorzyna	6000	16	4,2
PLRW600016198834	Krępiel od źródeł do Kani	6000	16	72,7
PLRW600016198849	Sokola	6000	16	21,1
PLRW600016198869	Krępa	6000	16	63,1
PLRW600016198872	Dopływ z Czarnkowa	6000	16	8,2
PLRW600016198874	Giełdnica	6000	16	18,8
PLRW600016198883	Pęzinka od źródeł do Jeziora Szadzko	6000	16	0,1
PLRW600016198889	Pęzinka	6000	16	38,2
PLRW600016198929	Małka	6000	16	20,8
PLRW600017115529	Potok Ciechowicki	6000	17	8,1
PLRW600017115889	Przykopa	6000	17	19,2
PLRW6000171158922	Dopływ z lasu	6000	17	10,0
PLRW6000171158929	Łęknica	6000	17	20,1
PLRW60001711718	Dopływ w Kędzierzynie-Koźlu	6000	17	7,5
PLRW60001711729	Łącka Woda	6000	17	24,2
PLRW60001711732	Dopływ spod Większyc	6000	17	7,5
PLRW60001711734	Słotnik	6000	17	5,1
PLRW60001711738	Trzciniec	6000	17	12,6
PLRW60001711752	Krępa	6000	17	9,3
PLRW600017117549	Swornica	6000	17	15,7
PLRW600017117569	Jasionna	6000	17	11,4
PLRW6000171176714	Młynówka	6000	17	6,9
PLRW600017117674	Dopływ spod Błażejowic Dolnych	6000	17	7,2

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600017117676	Dopływ z Kórnicy	6000	17	3,4
PLRW6000171176829	Biała od źródła do Śmickiego Potoku	6000	17	66,0
PLRW600017117684	Czarny Rów	6000	17	10,9
PLRW6000171176869	Rzymkowicki Rów	6000	17	29,8
PLRW6000171176889	Młynówka	6000	17	43,7
PLRW60001711768942	Dopływ w Zbychowicach	6000	17	5,8
PLRW6000171176929	Jaźwina	6000	17	8,5
PLRW60001711772	Ziemnica	6000	17	3,5
PLRW60001711774	Zakrzówka	6000	17	9,6
PLRW60001711776	Lutnia	6000	17	8,0
PLRW600017117789	Czarnka	6000	17	19,3
PLRW6000171178	Wiński Potok	6000	17	11,0
PLRW600017117922	Dopływ spod Boguszyc	6000	17	7,6
PLRW600017117924	Olszanka	6000	17	10,1
PLRW600017118129	Psarka	6000	17	10,2
PLRW600017118132	Zacharowski Rów	6000	17	7,1
PLRW600017118134	Zimna Woda	6000	17	6,0
PLRW600017118136	Dubielski Potok	6000	17	8,7
PLRW600017118149	Leśnica	6000	17	40,8
PLRW6000171181529	Wilczarnia	6000	17	14,3
PLRW6000171181692	Potok Leśny	6000	17	11,1
PLRW600017118189	Piła	6000	17	22,1
PLRW6000171181949	Rów Kokocki	6000	17	13,9
PLRW6000171181952	Dopływ w Zawadzkim	6000	17	11,2
PLRW6000171181989	Kanał Hutniczy	6000	17	17,6
PLRW60001711829	Lublinica	6000	17	64,7
PLRW600017118312	Smolina	6000	17	11,5
PLRW600017118329	Bziczka	6000	17	13,3
PLRW600017118349	Bziniczka	6000	17	41,2
PLRW600017118369	Dopływ spod góry Habas	6000	17	9,9
PLRW600017118389	Myślina	6000	17	30,9
PLRW600017118529	Rosa	6000	17	24,9
PLRW600017118889	Jemielnica od źródła do Suchej	6000	17	135,1
PLRW6000171188949	Swornica	6000	17	30,6
PLRW6000171192	Glinka	6000	17	11,0
PLRW60001711932	Klepacz	6000	17	7,8
PLRW6000171194	Czarna Struga	6000	17	10,0
PLRW60001711969	Prószkowski Potok	6000	17	74,0

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60001711989	Chróścińska Struga	6000	17	33,2
PLRW600017125529	Maciejowicki Potok	6000	17	10,3
PLRW60001712569	Widna od Łuży do zb. Nysa	6000	17	4,7
PLRW60001712596	Przedpolna	6000	17	10,5
PLRW60001712598	Kwiatkówka	6000	17	8,3
PLRW60001712714	Płuta	6000	17	10,6
PLRW60001712729	Kamienica	6000	17	21,9
PLRW600017127329	Młynówka Niwnicka	6000	17	9,1
PLRW6000171273899	Młynówka Bielicka	6000	17	40,2
PLRW600017127449	Cielnica od źródła do Korzkwi	6000	17	56,5
PLRW60001712748	Dopływ spod Sidziny	6000	17	6,7
PLRW600017127529	Łokietnica	6000	17	24,4
PLRW600017127549	Rybina	6000	17	6,8
PLRW600017127569	Skoroszycki Potok	6000	17	19,9
PLRW60001712769	Stara Struga	6000	17	55,2
PLRW60001712789	Grodkowska Struga	6000	17	38,7
PLRW60001712792	Dopływ z Osieka Grodkowskiego	6000	17	8,0
PLRW60001712796	Ptakowicki Potok	6000	17	11,4
PLRW60001712829	Ścinawa Niemodlińska od źródła do Mesznej	6000	17	24,1
PLRW600017128349	Dopływ spod Pleśnicy	6000	17	7,5
PLRW60001712849	Kiełcznica	6000	17	12,9
PLRW60001712852	Ziębia	6000	17	6,7
PLRW60001712854	Dopływ z Goszczowic	6000	17	5,1
PLRW60001712869	Pradelna	6000	17	17,8
PLRW60001712872	Dzięcielec	6000	17	7,1
PLRW600017128749	Młynówka	6000	17	4,1
PLRW600017128769	Wytoka	6000	17	27,7
PLRW60001712889	Radoszówka	6000	17	9,0
PLRW60001712894	Krzemionka	6000	17	18,2
PLRW60001712914	Jasień	6000	17	7,1
PLRW60001712929	Borkowicki Rów	6000	17	11,1
PLRW6000171296	Wilczy Rów	6000	17	12,1
PLRW60001713129	Cięcina	6000	17	10,8
PLRW60001713231	Stobrawa od źródła do Kluczborskiej Strugi	6000	17	128,6
PLRW600017132329	Kanał Krążel	6000	17	3,6
PLRW600017132383	Szerzyna	6000	17	8,9
PLRW600017132449	Bogacica do Borkówki	6000	17	57,0
PLRW600017132469	Opusta	6000	17	10,1

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600017132489	Grabica	6000	17	12,5
PLRW600017132494	Promna	6000	17	8,3
PLRW600017132496	Potok Paryski	6000	17	11,7
PLRW60001713252	Brodnica	6000	17	12,7
PLRW60001713256	Dopływ spod Siedlic	6000	17	4,9
PLRW600017132629	Wołczyński Strumień	6000	17	37,6
PLRW600017132649	Oziąbel	6000	17	39,2
PLRW600017132729	Smolnica	6000	17	26,2
PLRW60001713274	Miałka	6000	17	6,8
PLRW6000171328349	Budkowiczanka od źródła do Wiszni	6000	17	70,9
PLRW600017132849	Brojecka Rzeka	6000	17	11,0
PLRW6000171328529	Skrzypna	6000	17	7,7
PLRW600017132869	Prądzienica	6000	17	14,0
PLRW600017132874	Bachorza	6000	17	12,5
PLRW600017132884	Brynica od źródła do dpł. spod Łubian	6000	17	52,6
PLRW6000171331149	Sadzawa	6000	17	11,5
PLRW600017133129	Kościelna	6000	17	11,9
PLRW600017133169	Psarski Potok	6000	17	7,1
PLRW600017133249	Smortawa od źródla do Pijawki	6000	17	82,3
PLRW600017133254	Dopływ spod Celiny	6000	17	5,7
PLRW600017133269	Śmieszka	6000	17	48,1
PLRW60001713328	Bystrzycki Kanał	6000	17	14,3
PLRW600017133474	Kanał Zakrzowski	6000	17	10,3
PLRW60001713392	Trzciana	6000	17	9,4
PLRW600017134854	Dopływ w Morawie	6000	17	4,2
PLRW600017136139	Widawa od źródła do Czarnej Widawy	6000	17	40,8
PLRW600017136149	Czarna Widawa	6000	17	42,8
PLRW600017136152	Jagodnik	6000	17	7,0
PLRW600017136169	Miłka	6000	17	12,7
PLRW600017136189	Osuch	6000	17	11,7
PLRW600017136192	Jarząbek	6000	17	10,1
PLRW600017136194	Łózka	6000	17	6,1
PLRW60001713629	Studnica	6000	17	52,7
PLRW6000171363149	Chełszcząca	6000	17	10,0
PLRW600017136322	Namysłówka	6000	17	6,7
PLRW600017136332	Jaskółka	6000	17	9,6
PLRW60001713634	Kraszowska Struga	6000	17	10,6
PLRW600017136352	Dopływ z Wojciechowa	6000	17	6,1

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000171363549	Młynówka	6000	17	10,9
PLRW600017136369	Smolna	6000	17	35,1
PLRW600017136389	Świerzna	6000	17	38,7
PLRW600017136549	Leniwka	6000	17	9,0
PLRW600017136849	Mielnica	6000	17	14,4
PLRW600017136869	Topór	6000	17	17,8
PLRW60001713688	Przyłęk	6000	17	10,9
PLRW600017136929	Rakowski Potok	6000	17	17,1
PLRW60001713729	Ława	6000	17	39,8
PLRW6000171374	Młynówka Lubniówka	6000	17	15,2
PLRW60001713752	Strużnia	6000	17	11,6
PLRW60001713756	Jodłówka	6000	17	10,9
PLRW60001713758	Lutynia	6000	17	4,8
PLRW6000171375929	Barłożna	6000	17	10,1
PLRW600017137699	Średzka Woda	6000	17	99,6
PLRW600017137729	Młynna	6000	17	15,4
PLRW600017137899	Cicha Woda	6000	17	158,9
PLRW6000171386529	Czarna Woda od źródła do Karkoszki	6000	17	154,7
PLRW600017138654	Plęsawa	6000	17	4,5
PLRW6000171386672	Dopływ spod Wojciechowa	6000	17	2,3
PLRW6000171386689	Kanał Osetnicki	6000	17	5,7
PLRW600017138674	Kanał Grzymaliński	6000	17	6,1
PLRW600017138874	Żurawek	6000	17	6,2
PLRW600017138889	Chłodnik z jez. Koskowickim	6000	17	16,2
PLRW600017138929	Dziewicza Struga	6000	17	20,5
PLRW60001713894	Młokita	6000	17	8,3
PLRW60001713896	Jagodziniec	6000	17	11,8
PLRW60001713898	Kaczorek	6000	17	13,8
PLRW6000171389929	Kanał Prochowicki	6000	17	6,2
PLRW600017139149	Jastrzębia	6000	17	21,4
PLRW60001713916	Strużysko	6000	17	8,0
PLRW600017139299	Zimnica	6000	17	99,5
PLRW60001713952	Jasień	6000	17	6,6
PLRW600017139672	Jezierzyca do Rowu Stawowego	6000	17	121,0
PLRW60001713968	Niecieczа	6000	17	9,7
PLRW60001713972	Strużnik (Kanał Dąbie)	6000	17	11,2
PLRW6000171398	Słociec	6000	17	7,4
PLRW60001714119	Barycz od źródła do Dąbrówki	6000	17	73,5

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60001714129	Dąbrówka	6000	17	78,9
PLRW60001714149	Kuroch	6000	17	71,9
PLRW600017141699	Złotnica	6000	17	93,0
PLRW60001714189	Czarna Woda	6000	17	35,1
PLRW600017141929	Zawłoka	6000	17	9,5
PLRW60001714269	Polska Woda od źródeł do Młyńskiego Rowu	6000	17	83,2
PLRW60001714289	Malinowa Woda	6000	17	113,9
PLRW60001714312	Dopływ spod Wężowic	6000	17	8,1
PLRW600017143149	Kanał Godnowski	6000	17	8,9
PLRW60001714329	Prądnia	6000	17	84,4
PLRW60001714332	Dopływ spod Pomorsk	6000	17	8,7
PLRW60001714344	Dopływ spod Świebodna	6000	17	9,4
PLRW600017143549	Brzeźnik	6000	17	6,1
PLRW60001714369	Krępica	6000	17	19,3
PLRW60001714389	Kanał Sowina	6000	17	26,8
PLRW60001714429	Głęboki Rów	6000	17	84,9
PLRW600017144529	Kątna	6000	17	9,4
PLRW600017144549	Strużuna	6000	17	30,0
PLRW60001714469	Brzeźnica	6000	17	18,2
PLRW60001714489	Struga	6000	17	65,5
PLRW60001714529	Krępa	6000	17	52,9
PLRW60001714549	Łacha	6000	17	65,3
PLRW60001714639	Orla od źródła do Rdęcy	6000	17	255,7
PLRW600017146499	Rdęca	6000	17	71,6
PLRW600017146512	Dopływ spod Domaradzic	6000	17	5,0
PLRW600017146529	Orla Leniwa	6000	17	16,4
PLRW600017146532	Dopływ spod Góreczek Żabich	6000	17	5,4
PLRW60001714654	Dopływ spod Białego Kału	6000	17	6,5
PLRW600017146569	Stara Orla	6000	17	24,7
PLRW60001714658	Kanał Wilczyna	6000	17	11,7
PLRW600017146699	Dąbroczna	6000	17	60,1
PLRW6000171467269	Kanał Bachorzec	6000	17	4,3
PLRW60001714689	Masłówka	6000	17	97,6
PLRW600017146929	Kanał Stawnik	6000	17	17,9
PLRW60001714696	Wąsowska Struga	6000	17	7,3
PLRW600017147129	Bełcz	6000	17	5,8
PLRW60001714714	Źródlisko	6000	17	7,7
PLRW600017147169	Chlastawa	6000	17	9,0

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60001714729	Dziczek	6000	17	12,2
PLRW60001714749	Tynica	6000	17	44,3
PLRW6000171476	Kanał Świernia	6000	17	15,2
PLRW60001714772	Dopływ z Woli Górowskiej	6000	17	5,4
PLRW60001714774	Kanał Uszczonowski	6000	17	17,3
PLRW60001714789	Wiewiernica	6000	17	19,4
PLRW600017148549	Rów Polski od źródła do Rowu Kaczkowskiego	6000	17	164,5
PLRW60001714869	Śląski Rów	6000	17	54,3
PLRW600017148729	Ostrowita	6000	17	6,1
PLRW60001714876	Dopływ z Sicin	6000	17	7,7
PLRW600017148789	Dopływ spod Naratowa	6000	17	6,7
PLRW60001714882	Dopływ w Henrykowie	6000	17	5,3
PLRW600017148849	Rów Strzyżewicki	6000	17	21,0
PLRW60001714886	Rów Święciechowski	6000	17	15,1
PLRW60001714888	Dopływ z Lasocic	6000	17	7,7
PLRW600017148892	Dopływ spod Długiego Starego	6000	17	5,1
PLRW60001715129	KanałL Wschodni	6000	17	9,0
PLRW60001715269	Moskorzynka	6000	17	35,3
PLRW60001715272	Brusina	6000	17	10,0
PLRW600017152769	Rów Mleczarski	6000	17	8,3
PLRW60001715289	Kanał Południowy	6000	17	46,2
PLRW60001715312	Sępolna	6000	17	9,2
PLRW60001715314	Biegnica	6000	17	5,2
PLRW60001715329	Średni Potok	6000	17	25,9
PLRW60001715332	Dalkówka	6000	17	11,1
PLRW60001715334	Dobrzejówka	6000	17	7,8
PLRW60001715336	Barcina	6000	17	6,7
PLRW600017153499	Biała Woda	6000	17	38,7
PLRW60001715369	Solanka	6000	17	32,7
PLRW60001715385	Czarna Struga od źródła do Mirotki	6000	17	58,8
PLRW600017153869	Mirotka	6000	17	21,1
PLRW600017153889	Kożuszna	6000	17	17,0
PLRW600017154332	Krzycki Rów do dopł. ze Wschowy z jez. Krzyckim Wielkim	6000	17	51,8
PLRW60001715449	Spółdzielczy Rów	6000	17	23,6
PLRW60001715469	Serbska Struga	6000	17	7,6
PLRW600017154729	Dopływ poniżej Moszowic	6000	17	6,7
PLRW60001715474	Kanał Grodzki	6000	17	13,0
PLRW60001715476	Olszyna	6000	17	8,8

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60001715478	Kanał Bogomicki	6000	17	11,5
PLRW6000171548	Kanał Moczar	6000	17	17,0
PLRW60001715494	Czerwonak	6000	17	3,7
PLRW600017155272	Śląska Ochla od źródła do Kanału Jeleniówka	6000	17	93,0
PLRW600017155274	Kanał Niedoradzki	6000	17	6,4
PLRW60001715528	Czarna Strużka	6000	17	22,7
PLRW60001715632	Obrzyca do Ciekącej z jez. Sławskim, Tarnowskim Dużym	6000	17	59,3
PLRW600017156429	Samica	6000	17	40,3
PLRW60001715644532	Wencerka	6000	17	11,5
PLRW6000171564472	Dopływ z Kluczewa	6000	17	7,7
PLRW600017156449	Kanał Przemęcki	6000	17	22,4
PLRW600017156729	Kanał Bojadelski	6000	17	27,7
PLRW60001715685	Gniła Obra do jez. Wojnowskich	6000	17	0,1
PLRW60001715687	Gniła Obra do wypływu z jez. Wojnowskiego Zach. z jez. Wojnowskim Wsch. i jez. R	6000	17	71,4
PLRW60001715692	Dopływ z Łęgowa	6000	17	11,5
PLRW60001715694	Kanał Obrzycki	6000	17	31,8
PLRW60001715729	Sulechówka	6000	17	20,5
PLRW60001715749	Rakówka	6000	17	29,2
PLRW6000171576	Kanał Pomorski	6000	17	8,3
PLRW60001715859	Ołobok do Świebodki z jez. Niesłysz i Wilkowskim	6000	17	42,3
PLRW6000171587929	Ołoboczek	6000	17	15,4
PLRW60001715929	Gryżynka	6000	17	26,4
PLRW600017159659	Kanał Zimny Potok od źródła do Kanału Łącza	6000	17	34,2
PLRW600017159669	Kanał Łącza	6000	17	49,7
PLRW600017159689	Kanał Leniwy	6000	17	12,8
PLRW60001716429	Szprotawa od źródła do Chocianowskiej Wody	6000	17	78,2
PLRW60001716432	Leszczynka	6000	17	6,2
PLRW60001716434	Błotna	6000	17	8,1
PLRW600017164369	Kłębanówka	6000	17	34,4
PLRW600017164372	Młot	6000	17	8,6
PLRW600017164374	Dopływ spod Przemkowa	6000	17	6,5
PLRW600017164499	Szprotawica	6000	17	93,3
PLRW60001716452	Ostrężna	6000	17	7,2
PLRW600017164699	Sucha	6000	17	14,3
PLRW60001716489	Kamienny Potok	6000	17	23,0
PLRW60001716492	Krownia	6000	17	7,1
PLRW60001716549	Ruda	6000	17	26,2

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000171656	Stawna	6000	17	9,2
PLRW600017166972	Dopływ spod Łoz	6000	17	4,0
PLRW600017166989	Czernik	6000	17	19,1
PLRW60001716729	Dopływ spod Chrobrowa	6000	17	4,3
PLRW600017169129	Rynica	6000	17	13,9
PLRW600017169149	Stobrzyca	6000	17	8,1
PLRW600017169169	Złotnica	6000	17	11,0
PLRW60001716936	Dopływ z Tarnawy Krośnieńskiej	6000	17	4,0
PLRW60001716938	Bobrownik	6000	17	9,1
PLRW60001717239	Biała do wypływu z jez. Głębokiego z jez. Bytnickim	6000	17	20,7
PLRW60001717284	Lińska Struga	6000	17	27,1
PLRW6000171732	Dopływ z polany Sosnowica	6000	17	7,3
PLRW60001717346	Strumień od źródła do Węży	6000	17	65,9
PLRW600017173472	Młynówka Chlebowo	6000	17	5,0
PLRW600017173481	Steklnik od źródła do jez. Borek	6000	17	0,1
PLRW600017173489	Steklnik z jez. Borak	6000	17	15,3
PLRW600017174569	Bielawka	6000	17	33,8
PLRW600017174589	Żółta Woda	6000	17	32,0
PLRW600017174689	Skródka	6000	17	47,6
PLRW60001717469	Skroda	6000	17	54,8
PLRW600017174769	Chwaliszówka	6000	17	8,1
PLRW600017174772	Trzebna	6000	17	8,8
PLRW600017174774	Młynica	6000	17	19,2
PLRW600017174788	Ładzica	6000	17	8,3
PLRW600017174789	Wodra z jez. Brody	6000	17	44,5
PLRW600017174818	Makówka	6000	17	9,5
PLRW600017174829	Kanał Młyński	6000	17	57,8
PLRW600017174849	Kurka z jez. Jańsko	6000	17	40,9
PLRW600017174869	Tymnica	6000	17	36,4
PLRW6000171748729	Pstrąg	6000	17	47,3
PLRW600017174874	Dopływ spod Koperna	6000	17	4,5
PLRW600017174883	Golec - zlewnia jez. Wełnickiego	6000	17	2,4
PLRW600017174889	Golec	6000	17	26,3
PLRW600017174892	Wełnica	6000	17	18,2
PLRW60001717494	Rząska	6000	17	7,5
PLRW60001717529	Konotop	6000	17	23,1
PLRW60001717562	Dopływ z Mielesznicy	6000	17	7,6
PLRW60001717564	Dopływ z Grzmiącej	6000	17	5,3

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600017175684	Cybinka	6000	17	2,8
PLRW60001717672	Dopływ z Grądkowa Wielkiego	6000	17	5,3
PLRW60001717674	Dopływ z Bargowa	6000	17	5,7
PLRW60001717692	Dopływ spod Siedliska	6000	17	6,3
PLRW600017181369	Wiercica	6000	17	85,1
PLRW600017181389	Bystra	6000	17	16,3
PLRW60001718149	Kanał Warty ze Starą Wiercicą i Kanałem Lodowym	6000	17	69,7
PLRW600017181529	Mękwa	6000	17	46,3
PLRW600017181556	Dopływ z Wymysłówka	6000	17	13,0
PLRW6000171816192	Liswarta do Młynówki Kamińsko	6000	17	82,5
PLRW6000171816299	Potok Jeżowski	6000	17	48,8
PLRW60001718163689	Prąd	6000	17	35,9
PLRW6000171816369	Łomnica bez Prądu	6000	17	49,9
PLRW600017181638	MLynówka Kucobska	6000	17	6,6
PLRW600017181649	Pankówka	6000	17	45,3
PLRW6000171816529	Bieszcza	6000	17	12,3
PLRW6000171816549	Piskara	6000	17	18,6
PLRW6000171816554	Dopływ z Iwanowic Małych	6000	17	8,3
PLRW60001718172	Grabarka	6000	17	16,5
PLRW600017181734	Dopływ z Dalachowa	6000	17	4,8
PLRW60001718176	Dopływ spod Bronikowa	6000	17	6,7
PLRW600017181789	Wierznica	6000	17	66,3
PLRW60001718187	Oleśnica od źródeł do Pysznej, bez Pysznej	6000	17	57,6
PLRW6000171818893	Pyszna od źródeł do Dopływu z Gromadzic, bez Dopływu z Gromadzic	6000	17	99,1
PLRW6000171818898	Dopływ spod Dymka	6000	17	6,3
PLRW600017181894	Dopływ spod Szynkielowa	6000	17	7,6
PLRW60001718194	Dopływ z Zabłocia	6000	17	7,8
PLRW60001718232	Struga Aleksandrowska	6000	17	12,3
PLRW6000171829299	Nieciecz	6000	17	89,7
PLRW600017183112	Dopływ ze Świerzyn	6000	17	7,5
PLRW600017183114	Dopływ z Piasków	6000	17	7,3
PLRW600017183129	Żeglina	6000	17	70,6
PLRW600017183149	Myja	6000	17	50,8
PLRW6000171831529	Dopływ z Sędzic	6000	17	8,2
PLRW6000171831549	Dopływ z Inaczewa	6000	17	13,3
PLRW6000171831729	Niniwka	6000	17	37,3
PLRW60001718317889	Pichna do Urszulinki	6000	17	86,0

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600017183192	Brodnia	6000	17	12,9
PLRW600017183198	Dopływ spod Piekar	6000	17	13,4
PLRW6000171832189	Jasień	6000	17	21,3
PLRW600017183229	Ner do Dobrzynki	6000	17	78,9
PLRW600017183232	Łódka	6000	17	18,5
PLRW600017183238	Lubczyna	6000	17	16,4
PLRW600017183249	Pisa	6000	17	49,4
PLRW6000171832529	Pisia	6000	17	48,6
PLRW600017183266	Bełdówka od źródeł do Dopływu z Malanowa	6000	17	0,3
PLRW600017183269	Bełdówka	6000	17	78,8
PLRW600017183274	Dopływ z Tarnowa	6000	17	6,8
PLRW600017183285	Nida od źródeł do Łęki Dobrogosty, bez Łęki Dobrogosty	6000	17	73,3
PLRW6000171832929	Pisia	6000	17	17,6
PLRW6000171832949	Kanał Niemiecki	6000	17	34,2
PLRW60001718331229	Struga Mikulicka	6000	17	24,5
PLRW60001718331269	Dopływ z Witoldzina	6000	17	31,5
PLRW6000171833129	Teleszyna	6000	17	54,2
PLRW6000171833249	Rgilewka do Kiełczewskiej Strugi	6000	17	142,5
PLRW6000171833283	Orłówka do Dopływu z Olszówki, bez Dopływu z Olszówki	6000	17	0,1
PLRW6000171833289	Orłówka	6000	17	65,0
PLRW600017183344	Struga Janiszewska	6000	17	9,5
PLRW6000171833492	Dopływ spod Ruszkowa	6000	17	8,6
PLRW6000171833728	Dopływ z Koła	6000	17	10,5
PLRW60001718337299	Warcica od Borkówki do ujścia, bez Borkówki	6000	17	15,0
PLRW600017183386	Dopływ z Bylewa	6000	17	7,0
PLRW600017183549	Dopływ z Głodowa	6000	17	24,7
PLRW600017183572	Bawół (Stare Koryto)	6000	17	6,0
PLRW600017183574	Dopływ z Michalinowa	6000	17	8,3
PLRW60001718358	Dopływ spod Przyjmy	6000	17	18,5
PLRW600017183669	Dopływ z Drążnej	6000	17	22,4
PLRW6000171836839	Struga Bawół od źródeł do Dopływu z Szemborowa	6000	17	57,1
PLRW60001718389	Wrześnica	6000	17	111,8
PLRW6000171841169	Prosna od źródeł do Piaski	6000	17	0,1
PLRW600017184129	Prosna od źródeł do Wyderki	6000	17	112,9
PLRW6000171841329	Dopływ spod Ożarowa	6000	17	14,6
PLRW600017184134	Dopływ z Gołej	6000	17	8,6
PLRW600017184136	Dopływ z Motyla	6000	17	8,6
PLRW600017184138	Dopływ z Komornik	6000	17	7,5

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600017184152	Dopływ z Uszyc	6000	17	6,8
PLRW6000171841929	Wesoła	6000	17	17,4
PLRW6000171841949	Dopływ spod Brzezin	6000	17	17,3
PLRW60001718429	Niesób od Dopływu z Krążkowych do ujścia	6000	17	37,2
PLRW600017184312	Brzeźnica	6000	17	12,7
PLRW600017184314	Struga Zamość	6000	17	7,0
PLRW600017184316	Dopływ z Jutrkowa	6000	17	10,2
PLRW600017184318	Dopływ spod Dąbia	6000	17	11,3
PLRW600017184329	Struga Węglewska	6000	17	70,3
PLRW600017184332	Torzenicki Rów	6000	17	16,2
PLRW600017184349	Zaleski Rów	6000	17	42,2
PLRW6000171843529	Młynówka	6000	17	27,5
PLRW600017184354	Babia rzeka	6000	17	6,1
PLRW600017184356	Dopływ z Żurawińca	6000	17	9,6
PLRW600017184389	Łużyca	6000	17	77,1
PLRW600017184392	Żurawka	6000	17	20,8
PLRW600017184396	Dopływ z Wielowsi Klasztornej	6000	17	12,0
PLRW600017184429	Ołobok od źródeł do Niedźwiady	6000	17	52,0
PLRW60001718444	Ciemna A	6000	17	10,4
PLRW60001718456	Piwonia	6000	17	6,4
PLRW60001718474	Pokrzywnica	6000	17	8,2
PLRW600017184829	Swędrnia od Żabianki do ujścia	6000	17	79,7
PLRW6000171849129	Dopływ z Czajkowa	6000	17	13,9
PLRW600017184936	Dopływ spod Bielaw	6000	17	7,3
PLRW600017184949	Ner	6000	17	26,1
PLRW600017184954	Parowa Pilska	6000	17	11,3
PLRW600017184974	Kanał Oborski	6000	17	13,4
PLRW600017184989	Grabówka	6000	17	28,2
PLRW600017184992	Kanał Młynikowski	6000	17	14,8
PLRW600017184994	Kanał Żernicki	6000	17	7,6
PLRW60001718532	Baba	6000	17	13,3
PLRW60001718534	Kanał Rogusko	6000	17	11,5
PLRW60001718536	Kanał Bobrowski	6000	17	13,3
PLRW600017185484	Miłosławka od źródeł do Kanału Połczyńskiego włącznie	6000	17	47,6
PLRW600017185489	Miłosławka od Kan. Połczyńskiego do ujścia	6000	17	17,0
PLRW600017185529	Kanał Książ	6000	17	26,7
PLRW600017185532	Kanał Graniczny	6000	17	14,1
PLRW600017185549	Pysząca	6000	17	14,1

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600017185552	Młyńsko	6000	17	5,2
PLRW60001718556	Dopływ z Lucin	6000	17	12,1
PLRW600017185572	Dopływ z gaj. Czmoń	6000	17	8,4
PLRW600017185589	Kanał Szymanowski	6000	17	38,5
PLRW600017185629	Pogona	6000	17	51,7
PLRW600017185652	Dopływ z Goli	6000	17	9,3
PLRW600017185654	Rów z Bolęcina	6000	17	12,1
PLRW600017185694	Olszynka	6000	17	28,8
PLRW600017185729	Wirynka	6000	17	46,1
PLRW60001718576	Potok Junikowski	6000	17	11,0
PLRW60001718578	Bogdanka	6000	17	11,7
PLRW60001718594	Dopływ z Łysego Młyna	6000	17	7,1
PLRW600017185952	Dopływ spod Kamińska	6000	17	6,3
PLRW600017185956	Rów Północny	6000	17	7,3
PLRW600017185969	Struga Goślińska	6000	17	55,3
PLRW600017186354	Dopływ z Kłodzina	6000	17	9,7
PLRW600017186532	Dopływ poniżej jez. Łęgowskiego	6000	17	9,2
PLRW60001718654	Dopływ z Przysieczyna	6000	17	5,0
PLRW60001718656	Dopływ z jez, Starskiego	6000	17	14,5
PLRW6000171865849	Dymnica	6000	17	46,3
PLRW6000171866552	Potok z jez. Sławno	6000	17	4,7
PLRW600017186658	Dopływ ze Sroczyna	6000	17	11,4
PLRW600017186676	Dopływ z Rejowca	6000	17	7,3
PLRW60001718689	Flinta	6000	17	119,8
PLRW600017187132	Dopływ z Bąblińca	6000	17	11,2
PLRW600017187149	Kończak	6000	17	92,1
PLRW600017187312	Dopływ z Gaju Małego	6000	17	11,7
PLRW600017187329	Smolnica	6000	17	28,4
PLRW60001718734	Rów Rzeciński	6000	17	9,3
PLRW600017187532	Struga Lichwińska	6000	17	4,4
PLRW600017187569	Kłosowska Struga	6000	17	6,7
PLRW60001718774	Dopływ z Radgodzczy	6000	17	13,7
PLRW60001718776	Dopływ z Dormowa	6000	17	19,9
PLRW600017187829	Dojca	6000	17	79,0
PLRW6000171878322	Kopanica	6000	17	14,2
PLRW6000171878529	Szarka	6000	17	66,0
PLRW600017187869	Dopływ z Przychodzka	6000	17	9,7
PLRW6000171878722	Czarna Woda od źródeł do dopł. spod Chudobczyc	6000	17	20,2

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000171878724	Dopływ z Błak	6000	17	5,7
PLRW6000171878726	Bolewicki Rów	6000	17	9,8
PLRW6000171878772	Dopływ z Jasieńca	6000	17	10,4
PLRW600017187878	Popówka	6000	17	15,4
PLRW6000171878792	Dopływ z Janowa	6000	17	8,0
PLRW6000171878794	Dopływ z jez. Żółwin	6000	17	7,6
PLRW6000171878796	Dopływ z Bobowicka	6000	17	6,1
PLRW6000171878798	Dopływ z gaj. Bagno	6000	17	10,7
PLRW600017187892	Dopływ z Nietoperka	6000	17	8,8
PLRW6000171878989	Jordanka	6000	17	20,7
PLRW60001718792	Dopływ z Murzynowa	6000	17	8,9
PLRW6000171881189	Noteć od źródeł do Dopływu z Jez. Lubotyńskiego	6000	17	92,7
PLRW6000171881192	Dopływ spod Smolnik	6000	17	3,0
PLRW600017188129	Pichna	6000	17	27,7
PLRW600017188152	Dopływ spod Sadlna	6000	17	7,3
PLRW6000171881729	Dopływ z Piotrkowa Kujawskiego	6000	17	12,2
PLRW60001718817472	Dopływ z Jeziora Łąkie	6000	17	6,2
PLRW60001718817474	Dopływ spod Proszysk	6000	17	8,7
PLRW6000171881748	Dopływ ze Strzelna	6000	17	6,1
PLRW6000171881782	Dopływ z Bodzanówka	6000	17	16,4
PLRW60001718817869	Dopływ z Dobrego	6000	17	10,9
PLRW6000171881788	Dopływ z Bronisławowa	6000	17	8,0
PLRW60001718817949	Dopływ z Kol. Czołowo	6000	17	11,9
PLRW60001718817989	Dopływ z Żernik	6000	17	5,8
PLRW6000171881912	Kanał Bachorze Małe	6000	17	17,9
PLRW60001718819329	Dopływ z Turzan	6000	17	11,4
PLRW6000171881952	Dopływ z Bożejewic	6000	17	13,1
PLRW6000171881969	Słony Rów	6000	17	7,4
PLRW600017188198	Dopływ spod Żegotek	6000	17	10,0
PLRW6000171881994	Dopływ z Kościelca Kujawskiego	6000	17	5,5
PLRW6000171882181	Wylatówka od źródeł do Jeziora Ostrowickiego	6000	17	0,1
PLRW6000171883149	Kanał Smyrnia	6000	17	28,1
PLRW6000171883172	Dopływ z Lisewa Kościelnego	6000	17	10,1
PLRW600017188318	Dopływ spod Ludkowa	6000	17	8,5
PLRW6000171883549	Dopływ ze Złotnik Kujawskich	6000	17	25,6
PLRW6000171883669	Pomorka	6000	17	27,7
PLRW6000171883689	Biała Struga	6000	17	43,6
PLRW600017188529	Kcynka	6000	17	39,0

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600017188769	Gulczanka	6000	17	36,8
PLRW600017188922	Miała od źródeł do Dopływu z Pęckowa	6000	17	46,2
PLRW600017188924	Kamiennik	6000	17	9,4
PLRW600017188926	Człapia	6000	17	12,7
PLRW600017188928	Dopływ z Lipówki	6000	17	13,2
PLRW600017188932	Rudawa	6000	17	6,4
PLRW600017188949	Lubiatka	6000	17	17,3
PLRW600017188969	Gościmka	6000	17	24,1
PLRW60001718929	Kłodawka	6000	17	103,3
PLRW600017189619	Kanał Postomski od źródeł do Lubniewki bez Lubniewki	6000	17	61,3
PLRW600017189632	Dopływ z jez. Rogi	6000	17	10,6
PLRW600017189634	Rudzianka	6000	17	14,7
PLRW600017189649	Postomia	6000	17	49,2
PLRW600017189669	Ośnianka	6000	17	51,5
PLRW600017189686	Kanał Czerwony do dopł z Czarnowa	6000	17	67,0
PLRW60001719114	Dopływ spod Szumiłowa	6000	17	4,8
PLRW60001719314	Dopływ z jez. Trzemeszno	6000	17	11,8
PLRW60001719752	Parnica	6000	17	6,3
PLRW600017197692	Dopływ z Buczynowych Wąwozów	6000	17	7,4
PLRW600017197696	Niedźwiedzianka	6000	17	9,8
PLRW600017198949	Dopływ spod Zieleniewa	6000	17	15,0
PLRW600017198952	Dopływ poniżej Sowna	6000	17	8,6
PLRW600017198954	Dopływ z Rożnowa Nowogardzkiego	6000	17	11,9
PLRW600017198956	Wisełka	6000	17	9,2
PLRW600017198969	Wiśniówka	6000	17	18,6
PLRW600017198989	Dopływ spod Marszewa	6000	17	13,5
PLRW60001719929	Łarpia	6000	17	11,5
PLRW60001731129	Myśliborka z jez. Myśliborskim Wielkim	6000	17	20,8
PLRW6000173116	Karwia Struga	6000	17	7,7
PLRW60001731189	Karpina	6000	17	10,8
PLRW60001731192	Dopł. z polderu Niekłończyca	6000	17	3,4
PLRW6000173132	Łącki Rów	6000	17	4,4
PLRW60001731412	Dopł. spod Burowa	6000	17	5,8
PLRW600017314231	Stepnica do jez. Lechickiego	6000	17	25,5
PLRW600017314233	Stepnica - jez. Lechickie	6000	17	2,9
PLRW60001731429	Stepnica od jez. Lechickiego do ujścia	6000	17	36,7
PLRW600017314329	Dopł. z Węgorzy	6000	17	5,8
PLRW6000173144	Dopł. z Puszczy Goleniowskiej	6000	17	9,2

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60001731452	Dopł. poniżej Babigoszczy	6000	17	7,3
PLRW60001731454	Dopł. spod Dzieszkowa	6000	17	4,5
PLRW6000173146	Świdnianka	6000	17	5,5
PLRW6000173148	Stara Struga	6000	17	4,0
PLRW60001733149	Wielka Struga	6000	17	4,6
PLRW6000173514	Szczuczyna	6000	17	8,9
PLRW6000173524	Wołczennica do Trzechelskiej Strugi	6000	17	54,2
PLRW6000173532	Dopł. spod Szumiącej	6000	17	8,5
PLRW600017353429	Stuchowska Struga	6000	17	39,1
PLRW6000173534499	Wołcza	6000	17	57,6
PLRW60001735369	Dopł. z polderu Wrzosowo	6000	17	10,2
PLRW60001735569	Lewińska Struga z jez. Czajcze i Koprowo	6000	17	22,2
PLRW6000174161269	Liwka	6000	17	34,0
PLRW600017416142	Dopł. z Chomętowa	6000	17	7,8
PLRW60001742138	Dopł. w Świdwinie	6000	17	8,8
PLRW6000174218	Dopływ z jez. Oparzno	6000	17	6,0
PLRW6000174229129	Grądek	6000	17	13,2
PLRW6000174232	Dopł. z jez. Klępnicko	6000	17	2,5
PLRW60001742349	Łoźnica	6000	17	32,8
PLRW6000174244	Reska Węgorza do Golnicy	6000	17	38,0
PLRW60001742452	Dopływ z jez. Przytoń	6000	17	6,7
PLRW60001742454	Dopł. z jez. Konie	6000	17	6,9
PLRW6000174248	Dopł. z Bonina	6000	17	8,1
PLRW6000174252	Dopł. z Sterzmiela	6000	17	9,7
PLRW60001742556	Dopł. spod Policka	6000	17	5,0
PLRW60001742569	Piaskowa	6000	17	35,4
PLRW60001742669	Ukleja od wypływu z jez. Okrzeja do Dobrzenicy	6000	17	16,2
PLRW60001742676	Łososnica	6000	17	11,2
PLRW600017426889	Sąpólna od źródeł do Dobrej	6000	17	64,0
PLRW60001742772	Dopł. ze Starkowa	6000	17	5,3
PLRW60001742829	Mołstowa od źródeł do Czernicy	6000	17	54,8
PLRW60001742832	Rzecznica	6000	17	4,7
PLRW60001742849	Pniewa	6000	17	21,9
PLRW6000174286	Wkra	6000	17	17,3
PLRW600017432149	Dopł. spod Gosławia	6000	17	14,8
PLRW6000174321699	Dębosznica	6000	17	48,5
PLRW60001744189	Parsęta od źródeł do Gęsiej	6000	17	79,9
PLRW6000174424	Perznica do dopływu ze Storkowa z jeziorami Wielatowo i	6000	17	48,7

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
	Trzebiechowo			
PLRW6000174426	Radusza	6000	17	19,3
PLRW60001744289	Trzebiegoszcz	6000	17	29,0
PLRW6000174432	Dopływ spod Ostrowąsów	6000	17	7,1
PLRW6000174436	Brzeźniczka	6000	17	10,3
PLRW6000174444	Bliska Struga	6000	17	10,8
PLRW6000174446	Odpust	6000	17	2,6
PLRW60001744489	Wogra	6000	17	24,0
PLRW6000174452	Bukowa	6000	17	10,1
PLRW6000174454	Dopływ spod Radzewa	6000	17	13,3
PLRW60001744569	Mogilica	6000	17	59,1
PLRW6000174472	Stara Pasłęka	6000	17	8,5
PLRW60001744749	Topiel	6000	17	33,6
PLRW600017447649	Pokrzywnica do Poniku	6000	17	39,0
PLRW600017447669	Dopł. z Podwilcza	6000	17	10,2
PLRW600017447689	Młynówka	6000	17	29,6
PLRW600017448349	Jatynia	6000	17	18,5
PLRW6000174483929	Bielica	6000	17	14,8
PLRW60001744869	Chotla	6000	17	44,3
PLRW60001744894	Żeleźna	6000	17	9,8
PLRW600017448969	Dopł. spod Warmina	6000	17	9,5
PLRW600017448989	Kościernica	6000	17	26,7
PLRW60001744929	Pysznica	6000	17	20,2
PLRW6000174494	Olszynka	6000	17	6,4
PLRW60001744952	Dopł. spod Karścina	6000	17	10,2
PLRW60001744969	Gościnka	6000	17	18,2
PLRW60001744972	Nieciecza	6000	17	6,4
PLRW6000174512	Dopł. spod Krzywej Góry	6000	17	4,6
PLRW600017452	Malechowska Struga	6000	17	5,7
PLRW6000174546	Czerwona do Łopieniaczki z jez. Pornowskim	6000	17	69,3
PLRW600017456129	Strzeżnica	6000	17	30,4
PLRW6000174561869	Unieść do Polnicy	6000	17	69,6
PLRW600017456188	Rowianka	6000	17	10,4
PLRW60001745812	Dopł. z Święcina	6000	17	11,1
PLRW60001745814	Dopł. spod Wiekowic	6000	17	7,8
PLRW6000174619	Wieprza do Pokrzywny bez Pokrzywny	6000	17	55,0
PLRW6000174624	Pokrzywna do Kunicy	6000	17	53,4
PLRW6000174626	Korzyca	6000	17	4,9

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000174628	Ślizień	6000	17	11,3
PLRW6000174632	Dopływ ze Smólna	6000	17	5,6
PLRW60001746349	Broczynka	6000	17	21,8
PLRW60001746449	Studnica do Pierskiej Strugi z jeziorami Studzieniczno i Bobięcino Wielkie	6000	17	55,8
PLRW60001746452	Dopływ z Kamnicy	6000	17	7,4
PLRW6000174646	Świerzynka	6000	17	7,4
PLRW60001746474	Dopływ z Przytocka	6000	17	4,7
PLRW6000174648	Dzika	6000	17	11,6
PLRW60001746514	Dopływ z jeziora Obłęskiego	6000	17	5,1
PLRW60001746529	Bystrzenica	6000	17	35,1
PLRW6000174654	Dopływ z jez. Łętowskiego	6000	17	9,4
PLRW60001746592	Cierniak	6000	17	4,4
PLRW6000174669	Moszczenica	6000	17	23,3
PLRW60001746712	Wrześniczka	6000	17	7,2
PLRW60001746716	Pałowska Struga	6000	17	8,9
PLRW60001746729	Moszczeniczka	6000	17	18,9
PLRW60001746732	Pijawica	6000	17	5,4
PLRW60001746734	Jasienica	6000	17	6,1
PLRW6000174676	Stobnica	6000	17	14,6
PLRW6000174678	Krupianka	6000	17	13,3
PLRW60001746792	Łąkawica	6000	17	10,4
PLRW6000174682	Grabowa do Wielinki	6000	17	37,4
PLRW60001746832	Dopływ z jez. Długiego (Nidno)	6000	17	4,2
PLRW60001746849	Grabówka	6000	17	15,4
PLRW60001746852	Dopływ z Warcina	6000	17	12,1
PLRW60001746856	Dopływ z Borkowa	6000	17	6,7
PLRW60001746869	Bielawa	6000	17	25,6
PLRW60001746872	Dopływ z Karwna	6000	17	6,3
PLRW60001746889	Dąbrowa	6000	17	11,9
PLRW600017468922	Dopływ z Domosłowic	6000	17	7,9
PLRW6000174714149	Klasztorna i Świdnik	6000	17	28,9
PLRW600017471416	Struga Królewicka	6000	17	5,9
PLRW60001747163	Karwina do jez. Modła	6000	17	21,5
PLRW600018117449	Stradunia od źródła do Potoku Jakubowickiego	6000	18	33,6
PLRW60001811746	Grudynka	6000	18	10,6
PLRW600018117474	Dopływ poniżej Dobieszowic	6000	18	7,3
PLRW600018117489	Ligocki Potok	6000	18	32,4

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000181181649	Stoła od źródła do Kanara	6000	18	51,5
PLRW600018118166	Bielawa	6000	18	8,9
PLRW600018118168	Dębinica	6000	18	12,2
PLRW600018118549	Libawa	6000	18	56,9
PLRW600018134849	Czarnucha	6000	18	27,4
PLRW600018136689	Oleśnica od źródła do Boguszyckiego Potoku	6000	18	71,1
PLRW600018136834	Dobra od źródła do Jagodnej	6000	18	40,6
PLRW6000181386729	Brochotka	6000	18	26,2
PLRW600018138683	Lubiatówka	6000	18	24,4
PLRW6000181386922	Pawłówka	6000	18	5,6
PLRW600018138834	Wierzbiak od źródła do Chotli	6000	18	39,4
PLRW60001814449	Sąsiecznica od źródła do Głębokiego Rowu	6000	18	91,9
PLRW60001815259	Rudna od źródła do Moskorzynki	6000	18	28,9
PLRW60001816389	Bobrzyca od Osiki do Bobru	6000	18	21,9
PLRW600018165899	Iławka	6000	18	31,9
PLRW60001816678	Bród	6000	18	11,4
PLRW60001816692	Polanka	6000	18	6,2
PLRW60001816694	Kliczkówka	6000	18	11,8
PLRW60001816853	Czerna Wielka od źródła do Ziębiny	6000	18	101,0
PLRW600018168549	Ziębina	6000	18	36,5
PLRW600018168679	Czerna Mała do Czernicy	6000	18	76,3
PLRW6000181686899	Czernica	6000	18	79,1
PLRW60001816874	Olsza	6000	18	17,7
PLRW60001816876	Gnilica	6000	18	14,4
PLRW60001816889	Łubianka	6000	18	21,6
PLRW60001816894	Czerwona Woda	6000	18	12,0
PLRW600018168969	Złota Struga	6000	18	21,4
PLRW600018169276	Brzeźnica od źródła do Szumu	6000	18	65,6
PLRW60001816949	Młynówka Kosierska	6000	18	41,1
PLRW600018174529	Jędrzychowicki Potok	6000	18	41,3
PLRW600018174549	Żarecki Potok	6000	18	18,0
PLRW600018174552	Łaźnik	6000	18	8,7
PLRW600018174592	Świerczynka	6000	18	5,6
PLRW600018174816	Lubsza od źródła do Uklejnej	6000	18	43,2
PLRW6000181883949	Rokitka	6000	18	50,3
PLRW6000181884329	Łobżonka do Jelonki	6000	18	103,0
PLRW600018188436	Dopływ spod Kruszek	6000	18	10,0
PLRW600018188438	Dopływ spod Gromadna	6000	18	6,3

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600018188449	Lubcza	6000	18	65,8
PLRW60001818846	Kanał Młotkowski	6000	18	18,6
PLRW600018188472	Dopływ z Jeziorek Kosztowskich	6000	18	10,4
PLRW6000181884819	Orla od źródeł do wpływu do Jez. Więcborskiego	6000	18	53,5
PLRW6000181884892	Dopływ spod Kaźmierzewa	6000	18	6,8
PLRW6000181884894	Lubawka	6000	18	9,7
PLRW6000181884896	Dopływ z Auguścina	6000	18	4,2
PLRW600018188546	Białośliwka	6000	18	29,4
PLRW600018188549	Białośliwka	6000	18	6,0
PLRW6000181886174	Dopływ z Wągrodna	6000	18	7,7
PLRW6000181886189	Osoka	6000	18	22,0
PLRW6000181886249	Czernica z Białą od Jez. Bielsko	6000	18	74,9
PLRW6000181886269	Dopływ z leśn. Bagnica	6000	18	18,0
PLRW6000181886272	Dopływ spod leśn. Jelnia	6000	18	5,7
PLRW6000181886289	Gnilec	6000	18	17,9
PLRW6000181886292	Dopływ z Nadziejewa	6000	18	8,6
PLRW600018188632	Mokrzenica	6000	18	4,4
PLRW60001818864459	Chrząstowa do dopł. z Borkowa	6000	18	24,0
PLRW6000181886446	Dopływ z Borkowa	6000	18	11,4
PLRW600018188649	Szczyra z Chrząstową od dopł. z Borkowa	6000	18	64,0
PLRW6000181886529	Debrzynka	6000	18	48,1
PLRW6000181886549	Czarna	6000	18	61,0
PLRW600018188655132	Dopływ z jez. Gogolin Wielki	6000	18	13,8
PLRW600018188655172	Dopływ z Radawicy	6000	18	11,6
PLRW6000181886552	Dopływ z Kamienia	6000	18	9,8
PLRW6000181886554	Dopływ z Węgierc	6000	18	7,5
PLRW6000181886569	Młynówka	6000	18	34,8
PLRW6000181886586	Kamionka	6000	18	5,9
PLRW60001818865949	Pękawnica	6000	18	25,9
PLRW60001818866829	Nieciecza	6000	18	0,1
PLRW60001818866871	Dobrzyca do Świerczyńca	6000	18	37,6
PLRW60001818866872	Świerczyniec	6000	18	13,1
PLRW60001818866874	Dopływ z Kłosowa	6000	18	7,7
PLRW60001818866876	Świniarka	6000	18	11,5
PLRW60001818866878	Kłębowianka	6000	18	21,3
PLRW60001818866889	Piławka bez Żydówki	6000	18	19,0
PLRW60001818866896	Dopływ spod Dubina	6000	18	10,4
PLRW600018188682	Dopływ z jez. Zaleskiego	6000	18	0,7

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600018188683	Głomnia do dopł. z jez. Zaleskiego	6000	18	46,6
PLRW6000181886872	Dopływ z Annopola	6000	18	6,1
PLRW6000181886874	Dopływ spod Głubczyna	6000	18	8,0
PLRW6000181886889	Strużnica	6000	18	30,8
PLRW600018188694	Dopływ z jez. Wapińskiego	6000	18	13,1
PLRW600018188729	Krępica	6000	18	36,2
PLRW600018188732	Łomnica	6000	18	27,5
PLRW600018188734	Glinica	6000	18	18,2
PLRW6000181887369	Trzcianka	6000	18	33,9
PLRW6000181887389	Rudnica	6000	18	14,3
PLRW600018188788	Bukówka do Dzierzążnej	6000	18	52,9
PLRW60001818885112	Miedznik	6000	18	14,6
PLRW60001818885169	Dopływ z jez. Wilczkowo	6000	18	0,9
PLRW60001818885189	Wąsowa	6000	18	4,5
PLRW6000181888529	Kokna	6000	18	55,4
PLRW6000181888532	Dopływ z jez. Chociebądz Wielki	6000	18	10,5
PLRW60001818885352	Wilżnica	6000	18	5,0
PLRW6000181888538	Studzienica	6000	18	9,0
PLRW600018188854	Drawka	6000	18	5,1
PLRW60001818885552	Borowiak	6000	18	7,5
PLRW6000181888562	Radówka	6000	18	5,9
PLRW6000181888564	Pełknica	6000	18	9,8
PLRW60001818885669	Głęboka	6000	18	26,2
PLRW6000181888589	Drawica	6000	18	32,2
PLRW60001818885932	Bagnica	6000	18	9,9
PLRW60001818885934	Sitna	6000	18	8,5
PLRW60001818885936	Dopływ z jez. Piaseczno	6000	18	5,8
PLRW6000181888684	Śmiardówka	6000	18	5,1
PLRW600018188869	Słopica	6000	18	15,6
PLRW6000181888729	Korytnica	6000	18	66,5
PLRW6000181888749	Moczel	6000	18	7,9
PLRW6000181888769	Sucha od jez. Radęcino do ujścia	6000	18	14,3
PLRW6000181888783	Płocizna do wypływu z jez. Sitno	6000	18	38,5
PLRW60001818887889	Cieszynka	6000	18	30,6
PLRW6000181888896	Dopływ z jez. Wołogoszcz Duży	6000	18	5,6
PLRW6000181888929	Szczuczna	6000	18	11,7
PLRW6000181888949	Pokrętna	6000	18	17,0
PLRW600018188982	Dopływ ze Strzelec Krajeńskich	6000	18	10,8

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000181889849	Pełcz	6000	18	50,7
PLRW6000181889869	Santoczna	6000	18	32,5
PLRW600018188988	Łączna	6000	18	6,8
PLRW600018191292	Kosa	6000	18	23,3
PLRW6000181912949	Sienica bez Kanału Sienica	6000	18	18,5
PLRW600018191298	Dopływ z Boleszkowic	6000	18	6,3
PLRW60001819169	Słubia	6000	18	31,3
PLRW600018191869	Kalica	6000	18	23,1
PLRW60001819192	Dopływ z Rynicy	6000	18	7,0
PLRW600018352549	Dopł. z jez. w Czarnogłowach	6000	18	5,9
PLRW60001835258	Dopł. spod Włodzisławia	6000	18	8,2
PLRW60001835269	Stawna	6000	18	22,1
PLRW6000184254	Dopł. z Sosnówka	6000	18	6,3
PLRW6000184258	Czernica	6000	18	6,4
PLRW600018426892	Dopł. spod Brzozowa	6000	18	8,4
PLRW60001842732	Dopł. spod Komorowa	6000	18	11,9
PLRW600018427349	Potulina	6000	18	8,4
PLRW60001842749	Rekowa	6000	18	37,8
PLRW60001842852	Dopł. spod Starnina	6000	18	4,7
PLRW6000184434	Rudy Rów	6000	18	7,3
PLRW6000184438	Dopływ spod Sadkowa	6000	18	4,3
PLRW60001844432	Dębnica do Brusnej z jez. Dębno	6000	18	45,4
PLRW60001844649	Liśnica do Leszczynki	6000	18	65,0
PLRW60001844829	Radew do Chcieli z jez. Kwiecko	6000	18	76,8
PLRW600018448329	Mszanka z jez. Niecemino	6000	18	24,5
PLRW60001844856	Dopł. w Niedalinie	6000	18	6,8
PLRW60001911279	Opawa od Opawicy do Morawicy	6000	19	36,5
PLRW6000191139	Odra od granicy państwa w Chałupkach do Olzy	6000	19	7,9
PLRW600019115269	Troja od Morawy do ujścia	6000	19	10,0
PLRW600019115299	Psina od Suchej Psiny do ujścia	6000	19	27,6
PLRW60001911569	Ruda od zbiornika Rybnik do ujścia	6000	19	28,4
PLRW600019115899	Bierawka od Knurówki do ujścia	6000	19	36,8
PLRW600019117159	Odra od wypływu ze zb. Racibórz Górny-Buków do Kanału Gliwickiego	6000	19	66,2
PLRW60001911759	Odra od Kanału Gliwickiego do Osobłogi	6000	19	22,4
PLRW6000191176899	Biała od Śmickiego Potoku do Osobłogi	6000	19	24,3
PLRW600019117699	Osobłoga od Prudnika do Odry	6000	19	46,6
PLRW600019118159	Mała Panew od Ligockiego Potoku do Stoły	6000	19	33,3

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600019118399	Mała Panew od Stoły do zb. Turawa	6000	19	54,1
PLRW600019118899	Jemielnica od Suchej do Małej Panwi	6000	19	14,9
PLRW60001911899	Mała Panew od zb. Turawa do Odry	6000	19	22,8
PLRW60001912749	Cielnica od Korzkwi do Nysy Kłodzkiej	6000	19	7,7
PLRW60001912899	Ścinawa Niemodlińska od Mesznej do Nysy Kłodzkiej	6000	19	49,9
PLRW6000191299	Nysa Kłodzka od zb. Nysa do ujścia	6000	19	65,0
PLRW600019132499	Bogacica od Borkówki do Stobrawy	6000	19	21,1
PLRW60001913271	Stobrawa od Kluczborskiej Strugi do Smolnicy	6000	19	74,9
PLRW600019132889	Brynica od dpł. spod Łubian do Budkowiczanki	6000	19	23,1
PLRW60001913289	Budkowiczanka od Wiszni do Stobrawy	6000	19	31,6
PLRW6000191329	Stobrawa od Smolnicy do Odry	6000	19	12,0
PLRW60001913329	Smortawa od Pijawki do Odry	6000	19	23,8
PLRW6000191334199	Oława od Podgródki do Krynki	6000	19	12,2
PLRW6000191334299	Krynka od Karnkowskiego Potoku do ujścia	6000	19	14,3
PLRW600019133439	Oława od Krynki do Gnojnej	6000	19	16,3
PLRW600019133499	Oława od Gnojnej do Odry	6000	19	41,5
PLRW600019133639	Ślęza od Księginki do Małej Ślęzy	6000	19	18,2
PLRW6000191336499	Mała Ślęza od Pluskawy do Ślęzy	6000	19	15,7
PLRW60001913369	Ślęza od Małej Ślęzy do Odry	6000	19	38,3
PLRW60001913469	Czarna Woda od Potoku Sulistrowickiego do Bystrzycy	6000	19	16,0
PLRW600019136199	Widawa od Czarnej Widawy do zb. Michalice	6000	19	12,7
PLRW60001913659	Widawa od zb. Michalice do Oleśnicy	6000	19	49,2
PLRW600019136699	Oleśnica od Boguszyckiego Potoku do Widawy	6000	19	24,6
PLRW60001913679	Widawa od Oleśnicy do Dobrej	6000	19	10,4
PLRW60001913689	Dobra od Jagodnej do Widawy	6000	19	16,1
PLRW60001913699	Widawa od Dobrej do Odry	6000	19	16,4
PLRW600019138699	Czarna Woda od Karkoszki do Kaczawy	6000	19	25,6
PLRW60001913889	Wierzbiak od Kojszówki do Kaczawy	6000	19	15,7
PLRW600019139699	Jezierzyca od Rowu Stawowego	6000	19	12,3
PLRW6000191429	Polska Woda od Młyńskiego Rowu do Baryczy	6000	19	17,6
PLRW6000191439	Barycz od Dąbrówki do Sąsiecznicy	6000	19	65,8
PLRW6000191449	Sąsiecznica od Głębokiego Rowu do Baryczy	6000	19	14,9
PLRW6000191459	Barycz od Sąsiecznicy do Orli	6000	19	20,0
PLRW60001914699	Orla od Rdęcy do Baryczy	6000	19	44,8
PLRW6000191489	Rów Polski od Rowu Kaczkowskiego do Baryczy	6000	19	55,6
PLRW600019149	Barycz od Orli do Odry	6000	19	36,6
PLRW60001915299	Rudna od Moskorzynki do Odry	6000	19	14,4
PLRW600019153899	Czarna Struga od Mirotki do Odry	6000	19	12,1

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60001915499	Krzycki Rów od dpł. ze Wschowy do Odry	6000	19	49,8
PLRW600019155299	Śląska Ochla od Kanału Jeleniówka do Odry	6000	19	16,1
PLRW60001915699	Obrzyca od Ciekącej do ujścia z jez. Rudno	6000	19	44,5
PLRW6000191589	Ołobok od zal. Skąpe (z zalewem) do Odry	6000	19	13,6
PLRW60001915969	Kanał ZimnY Potok od Kanału Łącza do Odry	6000	19	19,5
PLRW60001916499	Szprotawa od Chocianowskiej Wody do Bobru	6000	19	41,3
PLRW6000191729	Biała od jez. Głębokiego do Odry	6000	19	29,4
PLRW60001917349	Strumień od Węży do Odry	6000	19	12,9
PLRW60001917453	Nysa Łużycka od Pliessnitz do Żareckiego Potoku	6000	19	26,1
PLRW600019174579	Nysa Łużycka od Żareckiego Potoku do Żółtej Wody	6000	19	34,0
PLRW6000191745999	Nysa Łużycka od Żółtej Wody do Skrody	6000	19	22,9
PLRW60001917475	Nysa Łuzycka od Skrody do Chwaliszówki	6000	19	13,9
PLRW6000191747999	Nysa Łużycka od Chwaliszówki do EW Gubin	6000	19	60,2
PLRW600019174871	Lubsza od Uklejnej do Pstrąga	6000	19	29,2
PLRW600019174899	Lubsza od Pstrąga do Nysy Łużyckiej	6000	19	21,8
PLRW600019174999	Nysa Łużycka od EW Gubin do Odry	6000	19	15,5
PLRW600019181359	Warta od wypływu ze Zb. Poraj do Wiercicy	6000	19	57,7
PLRW60001918169	Liswarta od Młynówki Kamińsko do ujścia	6000	19	63,9
PLRW60001918171	Warta od Wiercicy do wpływu do Zb. Jeziorsko	6000	19	0,1
PLRW600019181899	Oleśnica od Pysznej do ujścia	6000	19	21,8
PLRW600019182899	Grabia od Dłutówki do ujścia	6000	19	56,2
PLRW60001918299	Widawka od Kręcicy do ujścia	6000	19	78,3
PLRW600019183159	Warta od Wiercicy do wpływu do Zb. Jeziorsko	6000	19	206,1
PLRW600019183199	Warta od Zbiornika Jeziorsko do Neru	6000	19	41,4
PLRW6000191836899	Struga Bawół od Dopływu z Gorzykowa do ujścia, bez Dopływu z Gorzykowa	6000	19	12,5
PLRW600019184999	Prosna od Wyderki do ujścia	6000	19	211,7
PLRW60001918525	Lutynia od Radowicy do Lubieszki, bez Lubieszki	6000	19	12,9
PLRW60001918529	Lutynia od Lubieszki do ujścia	6000	19	21,8
PLRW600019185687	Mogilnica od Mogilnicy Wsch. do Rowu z Kąkolewa	6000	19	18,5
PLRW6000191856899	Mogilnica od Rowu z Kąkolewa do ujścia	6000	19	14,0
PLRW6000191878729	Czarna Woda od dopł. spod Chudobczyc do ujścia	6000	19	24,2
PLRW600019199899	Gunica od Rowu Wołczkowskiego	6000	19	14,7
PLRW6000193149	Gowenica od Dopł. z Puszczy Goleniowskiej do ujścia	6000	19	23,2
PLRW6000194219	Rega od dopł. spod Bystrzyny do Starej Regi	6000	19	16,0
PLRW60001942299	Stara Rega od Grądka do ujścia	6000	19	13,7
PLRW6000194249	Reska Węgorza od Golnicy do ujścia	6000	19	14,5
PLRW6000194269	Ukleja od Dobrzynki do ujścia	6000	19	19,5

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60001942799	Rega od zb. Rejowice do Mołstowej	6000	19	19,9
PLRW6000194289	Mołostowa od Czernicy do ujścia	6000	19	31,4
PLRW60001942993	Rega od Mołstowej do Zgniłej Regi	6000	19	28,5
PLRW6000194429	Perznica od dopł. ze Storkowa do ujścia	6000	19	5,6
PLRW6000194469	Liśnica od Leszczynki do ujścia	6000	19	21,1
PLRW60001944769	Pokrzywnica od Poniku do ujścia	6000	19	13,4
PLRW6000194479	Parsęta od Liśnicy do Radwi	6000	19	15,2
PLRW60001944899	Radew od dopł. w Niedalinie do ujścia	6000	19	34,8
PLRW60001944979	Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu	6000	19	37,3
PLRW6000194639	Wieprza od Pokrzywna do Studnicy z Pokrzywnem od Kunicy	6000	19	24,6
PLRW6000194649	Studnica od Pierskiej Strugi do Ujścia	6000	19	21,5
PLRW60001946791	Wieprza od Studnicy do Łąkawicy	6000	19	80,9
PLRW600020117499	Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry	6000	20	24,6
PLRW6000201181699	Stoła od Kanara do Małej Panwi	6000	20	7,9
PLRW60002013479	Bystrzyca od zb. Mietków do Strzegomki	6000	20	32,1
PLRW600020134899	Strzegomka od Pełcznicy do Bystrzycy	6000	20	46,2
PLRW600020134999	Bystrzyca od Strzegomki do Odry	6000	20	17,3
PLRW60002013859	Kaczawa od Nysy Szalonej do Czarnej Wody	6000	20	13,1
PLRW6000201386699	Skora od Kraśnika do Czarnej Wody	6000	20	19,8
PLRW600020138999	Kaczawa od Czarnej Wody do Odry	6000	20	23,5
PLRW600020163799	Bóbr od Żeliszowskiego Potoku do Bobrzycy	6000	20	21,0
PLRW60002016599	Bóbr od Bobrzycy do Kwisy	6000	20	52,4
PLRW600020166939	Kwisa od zb. Leśna do Kliczkówki	6000	20	49,6
PLRW600020166999	Kwisa od Kliczkówki do Bobru	6000	20	40,1
PLRW60002016899	Czerna Wielka od Ziębiny do Bobru	6000	20	30,9
PLRW600020169299	Brzeźnica od Szumu do Bobru	6000	20	13,5
PLRW60002016931	Bóbr od Kwisy do Kanału Dychowskiego	6000	20	45,3
PLRW6000201695	Bóbr od Kanału Dychowskiego do zb. Raduszec	6000	20	35,3
PLRW6000201699	Bóbr od zb. raduszec do Odry	6000	20	7,5
PLRW6000201831789	Pichna od Urszulinki do ujścia	6000	20	6,0
PLRW600020183275	Ner od dobroczynki do Kan. Zbulczyckiego	6000	20	68,9
PLRW600020185499	Maskawa od Wielkiej do ujścia	6000	20	22,3
PLRW600020185749	Kopel do ujścia	6000	20	8,3
PLRW60002018729	Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia	6000	20	15,7
PLRW6000201882912	Noteć od Dopł. z Jez. Lubotyńskiego do wpływu do Jez. Pakoskiego Płd.	6000	20	72,7
PLRW600020188319	Noteć od Jeziora Mielno do Jeziora Wolickiego	6000	20	0,1
PLRW600020188479	Łobżonka od Jelonki do Orli	6000	20	47,4

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000201884899	Orla od Jez. Witosławskiego do ujścia	6000	20	31,0
PLRW6000201886299	Czernica od Białej do ujścia	6000	20	21,7
PLRW60002018865511	Gwda od jez. Wielimie do Zb. Podgaje	6000	20	38,4
PLRW6000201886589	Plitnica od Kan. Sypniewskiego do ujścia	6000	20	33,1
PLRW60002018866899	Dobrzyca od Świerczyńca do ujścia	6000	20	45,1
PLRW600020188669	Piława od Zal. Nadarzyckiego do ujścia	6000	20	50,1
PLRW6000201886899	Głomnia od dopł. z jez. Zaleskiego do ujścia	6000	20	38,9
PLRW600020188691	Gwda od Dołgiej do Rudy	6000	20	0,1
PLRW600020188699	Gwda od Zb. Ptusza do ujścia	6000	20	56,9
PLRW6000201886990	Radacznica	6000	20	13,1
PLRW6000201888533	Drawa od jez. Krosino do jez. Lubie	6000	20	39,3
PLRW6000201888569	Stara Drawa	6000	20	17,1
PLRW600020188879	Drawa od Jez. Dębno Wielkie do Mierzęckiej Strugi	6000	20	79,9
PLRW6000201888899	Mierzęcka Struga od jez. Wielgie do ujścia	6000	20	21,3
PLRW600020188929	Miała od Dopływu z Pęckowa do ujścia	6000	20	25,3
PLRW600020191299	Myśla od wypływu z Jez. Myśliborskiego do ujścia	6000	20	70,6
PLRW600020197699	Płonia od jez. Żelewo do ujścia	6000	20	23,0
PLRW60002019889	Krępiel od Kani do ujścia	6000	20	44,8
PLRW60002019897	Ina od Krępieli do Dopływu spod Marszewa, bez Dopływu spod Marszewa	6000	20	45,1
PLRW6000203529	Wołczenica od Trzechelskiej Strugi do ujścia	6000	20	44,3
PLRW60002042559	Rega od Reskiej Węgorzy do Piaskowej	6000	20	0,1
PLRW6000204259	Rega od Starej Regi do zb. Likowo	6000	20	66,0
PLRW600020426899	Sąpólna od Dobrej do ujścia	6000	20	11,5
PLRW60002042739	Rega od zb. Likowo do zb. Rejowice	6000	20	7,4
PLRW6000204449	Dębica od Brusnej do ujścia	6000	20	18,9
PLRW6000204459	Parsęta od Gęsiej do Leśnicy	6000	20	58,1
PLRW60002044835	Radew od Chocieli do zb. Rosnowo	6000	20	9,0
PLRW60002111799	Odra od Osobłogi do Małej Panwi	6000	21	33,1
PLRW60002113753	Odra od Małej Panwi do Wałów Śląskich (ostatnia przegroda)	6000	21	0,1
PLRW60002113757	Odra od Małej Panwi do Wałów Śląskich (ostatnia przegroda)	6000	21	138,2
PLRW6000211739	Odra od Wałów Śląskich (ostatnia przegroda) do Nysy Łużyckiej	6000	21	261,1
PLRW600021179999	Odra od Nysy Łużyckiej do Warty	6000	21	76,3
PLRW60002118573	Warta od Neru do Kopli	6000	21	198,9
PLRW60002118579	Warta od Kopli do Cybiny	6000	21	14,0
PLRW600021185999	Warta od Cybiny do Wełny	6000	21	34,1
PLRW60002118799	Warta od Wełny do Noteci	6000	21	136,1
PLRW60002118877	Noteć od Drawy do Bukówki, bez Bukówki	6000	21	65,5

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600021188971	Noteć od Bukówki do Kanału Goszczanowskiego, bez Kanału Goszczanowskiego	6000	21	48,8
PLRW60002118899	Noteć od Kanału Goszczanowskiego do ujścia	6000	21	5,7
PLRW6000211899	Warta od Noteci do ujscia	6000	21	68,5
PLRW60002119199	Odra od Warty do Odry Zachodniej	6000	21	87,0
PLRW6000211999	Odra od Odry Zachodniej do ujścia	6000	21	112,5
PLRW60002242999	Rega od Zgniłej Regi do ujścia	6000	22	1,4
PLRW6000224329	Błotnica od jez. Resko Przymorskie do ujścia	6000	22	1,1
PLRW60002244999	Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia	6000	22	8,0
PLRW6000224549	Czerwona od Łopieniczki do ujścia	6000	22	2,6
PLRW6000224592	Martwa Woda	6000	22	2,9
PLRW6000224699	Wieprza od Łąkawicy do ujścia	6000	22	14,0
PLRW60002247169	Potynia	6000	22	5,8
PLRW600023115169	Łęgoń I	6000	23	19,7
PLRW600023115322	Pleśnica	6000	23	13,9
PLRW60002311549	Łęgoń II	6000	23	18,0
PLRW60002311574	Pogonica	6000	23	11,6
PLRW600023115972	Dpoływ z Brzeżec	6000	23	9,4
PLRW6000231181149	Mała Panew od źródła do Ligockiego Potoku	6000	23	37,0
PLRW600023132888	Żydówka	6000	23	13,9
PLRW60002313318	Otocznica	6000	23	10,2
PLRW600023133329	Młynówka Jelecka	6000	23	26,8
PLRW60002313334	Dopływ z Kotowic	6000	23	9,1
PLRW6000231338	Ługowina	6000	23	17,0
PLRW60002313649	Graniczna	6000	23	44,3
PLRW600023136769	Kanał Graniczny	6000	23	13,8
PLRW60002313754	Uchodza	6000	23	18,4
PLRW600023137681	Stary Rów	6000	23	21,8
PLRW60002313949	Przychowska Struga	6000	23	48,5
PLRW60002313976	Stara Odra	6000	23	5,0
PLRW60002315372	Odrzysko	6000	23	27,8
PLRW60002315569	Kanał Zaborski Potok	6000	23	25,2
PLRW6000231598	Stara Odra	6000	23	8,9
PLRW60002317649	Pliszka od źródeł do Konotopu	6000	23	35,5
PLRW6000231786	Ilanka od źródeł do Rzepi	6000	23	63,2
PLRW60002317872	Dopływ z jez. Linie	6000	23	3,4
PLRW6000231788	Dopływ z jez. Głębokiego	6000	23	2,8
PLRW60002317892	Kuźnicza	6000	23	5,7

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600023181572	Dopływ spod Radziechowic	6000	23	14,1
PLRW600023181589	Pisia	6000	23	47,2
PLRW600023182149	Kręcica	6000	23	19,8
PLRW60002318234	Ścichawka	6000	23	12,1
PLRW60002318269	Krasówka	6000	23	48,2
PLRW6000231832782	Dopływ spod Brudnówka	6000	23	14,2
PLRW6000231832892	Dopływ z Byszewa	6000	23	6,2
PLRW60002318332929	Dopływ z Zalesia	6000	23	21,0
PLRW6000231833439	Kiełbaska od źródeł do Strugi Janiszewskiej, bez Strugi Janiszewskiej	6000	23	48,6
PLRW600023183346	Dopływ z Małoszyny	6000	23	15,3
PLRW600023183348	Kiełbaska	6000	23	15,6
PLRW600023183389	Kan. Grójecki od wypływu z jez. Lubstowskiego do ujścia	6000	23	21,4
PLRW6000231834529	Struga Biskupia do wpływu do jez. Gosławskiego	6000	23	64,8
PLRW600023183512	Kanał Topiec	6000	23	50,5
PLRW600023183529	Powa	6000	23	92,3
PLRW6000231835329	Dopływ z Rychwała	6000	23	37,5
PLRW6000231835669	Bawół do Czarnej Strugi	6000	23	81,2
PLRW6000231835672	Dopływ z Orliny Dużej	6000	23	15,0
PLRW600023183639	Meszna od źródeł do Dopływu z Babinia	6000	23	6,4
PLRW600023183679	Meszna do Strugi Bawół	6000	23	20,3
PLRW60002318392	Dopływ spod Wszembórza	6000	23	8,1
PLRW60002318414	Kanał Skomlin - Toplin	6000	23	12,1
PLRW60002318424	Niesób od źródeł do Dopływu z Krążkowych	6000	23	53,1
PLRW60002318427	Jamica	6000	23	0,1
PLRW600023184369	Struga Kraszewicka	6000	23	41,1
PLRW600023184469	Gniła Barycz	6000	23	40,6
PLRW60002318454	Kanał Poprzeczny	6000	23	11,2
PLRW600023184689	Pokrzywnica	6000	23	79,8
PLRW600023184956	Błotnica	6000	23	9,9
PLRW600023184996	Bartosz	6000	23	23,6
PLRW600023185649	Kania	6000	23	19,6
PLRW600023185658	Dopływ spod Bieżyna	6000	23	12,9
PLRW600023185674	Kanał Przysieka Stara	6000	23	9,6
PLRW60002318617692	Mieleńska Struga	6000	23	0,3
PLRW600023186389	Dopływ z Gruntowic	6000	23	26,5
PLRW600023186589	Potulicka Struga	6000	23	26,9
PLRW600023186656	Dopływ z Pomorzan	6000	23	11,9

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60002318666	Dopływ z jez. Turostowskiego	6000	23	5,9
PLRW6000231871299	Samica	6000	23	45,1
PLRW60002318769	Kamionka	6000	23	41,4
PLRW60002318772	Dopływ ze Skrzydlewa	6000	23	13,0
PLRW6000231878728	Czarna Woda Południowa	6000	23	12,3
PLRW6000231883589	Dopływ z Władysławowa	6000	23	6,6
PLRW6000231883694	Dopływ z Jeziora Meszno	6000	23	5,8
PLRW600023188372	Dopływ spod Niedźwiad	6000	23	9,1
PLRW600023188392	Dopływ spod Sipior	6000	23	10,5
PLRW600023188512	Dopływ z Kaźmierzewa	6000	23	10,4
PLRW600023188532	Młynówka Borowska	6000	23	14,5
PLRW600023188569	Margoninka	6000	23	52,9
PLRW600023188589	Bolemka	6000	23	11,8
PLRW6000231888969	Słopica	6000	23	54,1
PLRW600023188972	Kanał Goszczanowski	6000	23	10,9
PLRW600023188974	Stara Noteć	6000	23	31,1
PLRW60002318942	Bogdanka	6000	23	8,9
PLRW60002318944	Witna	6000	23	15,4
PLRW600023189652	Kanał Krępiński	6000	23	22,0
PLRW600023189688	Dopływ z polderu z Ługów Górzyckich	6000	23	6,6
PLRW60002319132	Dopływ spod Przecza	6000	23	7,5
PLRW60002319149	Kurzyca	6000	23	42,1
PLRW600023191859	Rurzyca od źródeł do Kalicy	6000	23	68,4
PLRW600023193292	Dopływ spod Babinka	6000	23	0,1
PLRW6000231934	Dopływ z Łęgów Odrzańskich I	6000	23	9,9
PLRW600023197639	Płonia od źródeł do wypływu z Jez. Płoń	6000	23	68,9
PLRW60002319766449	Dopływ z Babinia	6000	23	19,2
PLRW60002319766729	Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz	6000	23	18,7
PLRW6000231976674	Dopływ z Żabowa	6000	23	5,4
PLRW60002319769132	Dopływ spod Starego Czarnowa	6000	23	3,7
PLRW60002319772	Chełszcząca	6000	23	12,4
PLRW600023198582	Dopływ spod Koloni Kolin	6000	23	6,3
PLRW60002319868	Dopływ z Ziemomyśla	6000	23	11,0
PLRW60002319969	Krępa	6000	23	32,4
PLRW60002319988	Gunica do Rowu Wołczkowskiego z jez. Świdwie	6000	23	37,0
PLRW60002331152	Dopł. z polderu Warnołęka	6000	23	5,7
PLRW60002331439	Gowienica do Dopł. z Puszczy Goleniowskiej	6000	23	27,9
PLRW6000233152	Dopł. z polderu Kopice	6000	23	6,0

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60002331549	Kanał Czarnociński	6000	23	7,4
PLRW60002335289	Grzybnica	6000	23	45,2
PLRW600023353439	Świniec do Wołczy	6000	23	7,1
PLRW6000233534699	Niemica	6000	23	48,3
PLRW60002335529	Dopł. z Wielkich Peł	6000	23	15,9
PLRW600023416149	Liwia	6000	23	9,5
PLRW600023421369	Rega do dopł. spod Bystrzyny	6000	23	53,2
PLRW6000234216	Dopł. z Klępczewa	6000	23	8,4
PLRW600023427549	Gardominka	6000	23	41,0
PLRW60002342789	Lubieszowa	6000	23	19,6
PLRW600023427929	Otoczka	6000	23	18,8
PLRW60002342794	Dopł. z Pruszcza	6000	23	5,8
PLRW60002342889	Brodziec	6000	23	8,8
PLRW60002342929	Sarnia	6000	23	27,0
PLRW60002342994	Zgniła Rega	6000	23	8,1
PLRW600023432129	Stara Rega	6000	23	13,7
PLRW600023432189	Błotnica z jeziorem Kamienica	6000	23	39,3
PLRW60002344889	Czarna	6000	23	33,2
PLRW60002344892	Kłosówka	6000	23	5,5
PLRW6000234498	Wielki Rów	6000	23	2,1
PLRW6000234561452	Wyszewka	6000	23	12,5
PLRW60002345616	Kanał Łabusz	6000	23	9,3
PLRW60002346569	Ścięgnica	6000	23	29,8
PLRW60002346589	Reknica	6000	23	20,3
PLRW60002417699	Pliszka od Konotopu do ujścia	6000	24	54,4
PLRW60002417899	Ilanka od Rzepi do ujścia	6000	24	24,6
PLRW6000241832899	Nida od Łęki Dobrogosty do ujścia, bez Łęki Dobrogosty	6000	24	16,6
PLRW600024183299	Ner od Kanału Zbylczyckiego do ujścia, bez Kanału Zbylczyckiego	6000	24	30,1
PLRW6000241833299	Rgilewka od Kiełczewskiej Strugi do ujścia	6000	24	11,3
PLRW6000241833499	Kiełbaska od Dopływu spod Małoszyny do ujścia, bez Dopływu spod Małoszyny	6000	24	16,8
PLRW600024183565	Bawół od Dopływu z Kościelca do Czarnej Strugi	6000	24	0,1
PLRW600024183569	Bawół od Czarnej Strugi do ujścia, bez Czarnej Strugi	6000	24	18,6
PLRW60002418369	Meszna od Dopływu z Babinia do ujścia	6000	24	3,4
PLRW60002418449	Ołobok od Niedźwiady do ujścia, bez Niedźwiady	6000	24	15,4
PLRW600024186675	Mała Wełna od wypływu z Jez. Gorzuchowskiego do dopł. z Rejowca ze stawami hodow	6000	24	31,9
PLRW60002418699	Wełna od Lutomni do ujścia	6000	24	79,3

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000241878711	Obra od jez. Zbąszyńskiego do jez. Lutol	6000	24	0,2
PLRW600024187893	Obra od wypływu z jez. Rybojadło do wpływu do Zb. Bledzew	6000	24	50,7
PLRW6000241883699	Gąsawka od Jeziora Sobiejuskiego do ujścia	6000	24	26,0
PLRW600024188391	Noteć od Jeziora Wolickiego do Kanału Bydgoskiego	6000	24	65,6
PLRW60002418849	Łobżonka od Orli do ujścia	6000	24	9,6
PLRW60002418859	Noteć od Kanału Bydgoskiego do Gwdy,bez Gwdy	6000	24	68,0
PLRW600024188789	Bukówka od Dzierzążnej do ujścia	6000	24	20,0
PLRW600024188899	Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia	6000	24	18,4
PLRW600024189689	Czerwony Kanał od dopł. z Czarnowa do ujścia	6000	24	6,4
PLRW60002418969	Kanał Postomski od Lubniewki do ujścia	6000	24	38,8
PLRW60002419189	Rurzyca od Kalicy do ujścia	6000	24	14,9
PLRW60002419855	Ina od Dopływu spod Jarostowa do Dopływu ze Sławęcina,bez Dopływu ze Sławęcina	6000	24	8,8
PLRW600024198699	Mała Ina od Dopływu z Nowego Żeńska do ujścia	6000	24	30,7
PLRW6000241987	Ina od Dopływu ze Sławęcian do Krępieli,bez Krępieli	6000	24	24,2
PLRW60002419899	Ina od Dopływu spod Marszewa do ujścia	6000	24	15,7
PLRW60002435349	Świniec od Wołczy do Zal. Kamieńskiego	6000	24	8,3
PLRW600024456189	Unieść od Polnicy do ujścia	6000	24	6,0
PLRW60002446891	Grabowa od Wielinki do dopł. z polderu Rusko-Darłowo	6000	24	47,1
PLRW6000251564899	Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym, Miałkim, Lgińsko	6000	25	76,8
PLRW600025183383	Kan. Grójecki do wypływu z jez. Lubstowskiego	6000	25	20,2
PLRW600025183459	Kanał Ślesiński do wypływu z Jez. Pątnowskiego	6000	25	36,2
PLRW600025183616	Dopływ z jez. Kosewskiego	6000	25	6,5
PLRW600025185669	Kanał Wonieść	6000	25	55,0
PLRW60002518567299	Racocki Rów	6000	25	45,9
PLRW6000251857489	Głuszynka	6000	25	46,8
PLRW600025185925	Główna do wpływu do Zalewu Kowalskie	6000	25	30,2
PLRW600025186339	Wełna do Lutomni	6000	25	168,0
PLRW60002518649	Gołaniecka Struga	6000	25	71,9
PLRW6000251865299	Nielba	6000	25	47,2
PLRW6000251866539	Mała Wełna do wypływu z Jez. Gorzuchowskiego	6000	25	94,2
PLRW600025186699	Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia	6000	25	64,4
PLRW600025187249	Sama do Kan. Lubosińskiego	6000	25	45,8
PLRW600025187499	Oszczynica	6000	25	87,2
PLRW600025187789	Męcinka	6000	25	29,0
PLRW6000251878759	Obra od Kan. Dzwińskiego do wypływu z Jez. Rybojadło	6000	25	104,6
PLRW600025187889	Paklica	6000	25	57,9
PLRW60002518789529	Struga Jeziorna	6000	25	38,3

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600025188149	Dopływ z Jez. Skulskich	6000	25	29,0
PLRW6000251881745	Kanał Ostrowo-Gopło od źródeł do wypływu z Jez. Ostrowskiego	6000	25	49,8
PLRW600025188339	Noteć z Małą Notecią do wypływu z Jez. Wolickiego	6000	25	256,4
PLRW60002518836779	Gąsawka od źródeł do wypływu z Jez. Sobiejuskiego	6000	25	61,9
PLRW600025188487	Orla od Jeziora Więcborskiego do wypływu z Jez. Witosławskiego	6000	25	16,4
PLRW6000251886139	Gwda do wpływu do Jez. Wielimie	6000	25	43,1
PLRW60002518861729	Gwda z Jez. Wielimie do Dołgi	6000	25	72,5
PLRW6000251886245	Biała do Jez. Bielsko	6000	25	15,0
PLRW6000251886583	Plitnica do Kan. Sypniewskiego	6000	25	31,7
PLRW6000251886592	Rurzyca	6000	25	24,8
PLRW6000251886669	Piława do Zal. Nadarzyckiego	6000	25	59,9
PLRW60002518866869	Dopływ z Jez. Busino Duże	6000	25	8,1
PLRW600025188668849	Żydówka	6000	25	32,9
PLRW600025188668929	Zdbica	6000	25	18,9
PLRW60002518868679	Kocunia do jez. Sławianowskiego	6000	25	33,5
PLRW6000251888513	Drawa do wypływu z Jez. Krosino	6000	25	39,3
PLRW6000251888539	Drawa od wpływu do jez. Lubie do wypływu z jez. Dębno Wielkie	6000	25	41,1
PLRW6000251888629	Dopływ z jez. Dominikowo Duże	6000	25	10,2
PLRW6000251888789	Płocizna od wypływu z jez. Sitno do ujścia	6000	25	27,6
PLRW6000251888893	Mierzęcka Struga do wypływu z jez. Wielgie	6000	25	95,5
PLRW600025189629	Lubniewka	6000	25	40,4
PLRW600025193275	Tywa od źródeł do Dopływu z Tywic	6000	25	35,4
PLRW6000251976911	Płonia od wypływu z Jez. Płoń do wypływu z Jez. Żelewo	6000	25	60,8
PLRW60002519829	Kanał Ina	6000	25	9,1
PLRW600025422919	Stara Rega do Grądka	6000	25	23,5
PLRW600025424699	Brzeźnicka Węgorza	6000	25	43,2
PLRW60002542655	Ukleja do wypływu z jeziora Okjrzeja	6000	25	30,7
PLRW60003121613	Biała Lądecka od źródła do Kobylej	6000	3	14,4
PLRW600031216269	Morawka	6000	3	26,3
PLRW60003161849	Łomnica od źródła do Łomniczki	6000	3	19,7
PLRW60003161888	Jedlica od źródła do Maliny	6000	3	14,9
PLRW600031622	Kamienna od źródła do Kamieńczyka	6000	3	18,1
PLRW6000316244	Szklarka od źródła do Szrenickiego Potoku	6000	3	10,6
PLRW60003162889	Wrzosówka od źródła do Podgórnej	6000	3	31,5
PLRW60004117629	Hrozova	6000	4	24,3
PLRW600041176449	Prudnik od źródła do Złotego Potoku	6000	4	55,6
PLRW600041176469	Trzebinka	6000	4	16,6
PLRW600041176489	Sadecky Potok	6000	4	8,6

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60004117669	Lubrzanka	6000	4	14,7
PLRW60004121169	Nysa Kłodzka od źródła do Różanej	6000	4	44,9
PLRW60004121189	Domaszkowski Potok	6000	4	11,7
PLRW600041211969	Poręba	6000	4	5,3
PLRW60004121299	Wilczka	6000	4	18,1
PLRW60004121329	Toczna	6000	4	7,2
PLRW60004121499	Bystrzyca	6000	4	21,4
PLRW60004121529	Pławna	6000	4	24,3
PLRW60004121549	Waliszewska Woda	6000	4	14,2
PLRW60004121569	Łomnica	6000	4	8,3
PLRW60004121589	Duna Górna	6000	4	22,0
PLRW60004121629	Biała Lądecka od Kobylej do Morawki	6000	4	25,8
PLRW60004121649	Orliczka	6000	4	6,9
PLRW60004121669	Konradka	6000	4	9,5
PLRW60004121689	Skrzynczanka	6000	4	10,2
PLRW600041216929	Piotrówka	6000	4	10,8
PLRW60004121929	Jaszkówka	6000	4	26,2
PLRW60004121969	Jodłówka	6000	4	8,1
PLRW6000412231	Ścinawka od źródła do Dobrohosta	6000	4	28,7
PLRW6000412233	Ścinawka od Dobrohosta do Bożanowskiego Potoku	6000	4	17,6
PLRW60004122349	Bożanowski Potok	6000	4	8,7
PLRW60004122369	Studzieniec	6000	4	9,0
PLRW60004122499	Włodzica	6000	4	54,8
PLRW60004122529	Piekło	6000	4	7,3
PLRW60004122569	Posna	6000	4	19,8
PLRW6000412269	Dzik	6000	4	11,1
PLRW6000412276	Bożkowski Potok	6000	4	7,6
PLRW6000412289	Czerwionka	6000	4	15,1
PLRW600041231149	Jaśnica	6000	4	10,4
PLRW60004123129	Wilcza	6000	4	8,4
PLRW60004123149	Studew	6000	4	12,6
PLRW60004123169	Potok Ożarski	6000	4	15,8
PLRW60004123189	Mąkolnica	6000	4	16,5
PLRW60004123229	Budzówka od źródła do Jadkowej	6000	4	57,9
PLRW60004123232	Zatoka	6000	4	7,0
PLRW60004123236	Grabnik	6000	4	10,2
PLRW60004123238	Braszówka	6000	4	6,7
PLRW60004123249	Skorzyna	6000	4	7,9

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW60004123269	Goleniówka	6000	4	15,1
PLRW6000412332	Dopływ spod Starczowa	6000	4	6,3
PLRW60004123529	Trująca	6000	4	12,6
PLRW6000412369	Kamienica	6000	4	14,7
PLRW6000412389	Tarnawka	6000	4	14,6
PLRW6000412549	Raczyna	6000	4	89,6
PLRW6000412561	Vindavka do Cerveneho Potoku	6000	4	9,4
PLRW60004125669	Widna od Cerveneho Potoku do Łuży	6000	4	33,5
PLRW60004125829	Olesnice	6000	4	20,7
PLRW60004125869	Pisa	6000	4	8,0
PLRW60004125889	Mora	6000	4	27,8
PLRW60004125949	Płocha	6000	4	16,3
PLRW60004133629	Oleszna	6000	4	19,6
PLRW60004134189	Bystrzyca od źródła do Walimki	6000	4	47,6
PLRW6000413419529	Młynówka	6000	4	10,1
PLRW6000413429	Złotnica	6000	4	12,0
PLRW60004134669	Czarna Woda od źródła do Potoku Sulistrowickiego	6000	4	60,4
PLRW60004134831	Strzegomka od źródła do zb. Dobromierz	6000	4	33,1
PLRW600041348689	Pełcznica od źródła do Milikówki	6000	4	67,4
PLRW60004138449	Nysa Szalona od źródła do Sadówki	6000	4	34,9
PLRW60004138452	Czyściec	6000	4	7,0
PLRW600041384549	Parowa	6000	4	7,8
PLRW600041384729	Paszówka	6000	4	14,6
PLRW600041386649	Gajowa	6000	4	9,8
PLRW600041386669	Skora od Gajowej do Kraśnika	6000	4	49,9
PLRW6000416113	Bóbr od źródła do zb. Bukówka	6000	4	6,4
PLRW600041611529	Złotna	6000	4	8,9
PLRW60004161189	Czarnuszka	6000	4	10,0
PLRW6000416129	Świdnik	6000	4	12,7
PLRW60004161349	Opatówka	6000	4	10,2
PLRW6000416139	Bóbr od zb. Bukówka do Zadrnej	6000	4	16,8
PLRW6000416149	Zadrna	6000	4	28,1
PLRW60004161649	Lesk od źródła do Grzędzkiego Potoku	6000	4	17,2
PLRW6000416166	Toczna	6000	4	7,9
PLRW6000416172	Mienica	6000	4	5,0
PLRW60004161769	Janówka	6000	4	5,5
PLRW60004161789	Karpnicki Potok	6000	4	12,2
PLRW60004161889	Jedlica od Maliny do Łomnicy	6000	4	8,1

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000416189	Łomnica od Łomniczki do Bobru	6000	4	10,2
PLRW60004161929	Radomierka	6000	4	16,7
PLRW600041626	Kamienna od Kamieńczyka do Małej Kamiennej	6000	4	19,5
PLRW6000416296	Pijawnik	6000	4	8,6
PLRW60004163129	Szumiąca	6000	4	6,4
PLRW60004163249	Kamienica od źródła do Kamieniczki	6000	4	29,8
PLRW60004163252	Młynówka	6000	4	7,4
PLRW60004163269	Grudna	6000	4	6,8
PLRW60004163289	Więziec	6000	4	6,8
PLRW60004163529	Wierzbnik	6000	4	6,2
PLRW60004163549	Jamna	6000	4	7,8
PLRW60004163589	Sobótka	6000	4	12,3
PLRW6000416369	Srebrna	6000	4	21,3
PLRW60004163729	Słotwina	6000	4	22,0
PLRW60004163732	Widnica	6000	4	8,4
PLRW6000416386	Bobrzyca od źródła do Osiki	6000	4	21,2
PLRW6000416619	Kwisa od źródła do Długiego Potoku	6000	4	20,1
PLRW6000416629	Długi Potok	6000	4	24,8
PLRW60004166329	Czarny Potok	6000	4	26,6
PLRW6000416652	Bruśnik	6000	4	7,4
PLRW60004166549	Miłoszowicki Potok	6000	4	14,2
PLRW60004166569	Grabiszówka	6000	4	9,4
PLRW60004166699	Olszówka	6000	4	25,2
PLRW600041667299	Siekierka	6000	4	22,4
PLRW60004166769	Struga	6000	4	13,8
PLRW6000416689	Iwnica	6000	4	31,0
PLRW60004174161	Miedzianka=Oleska do granicy Państwa	6000	4	11,1
PLRW60004174169	Miedzianka od granicy Państwa do Nysy Łużyckiej	6000	4	18,5
PLRW60004174249	Koci Potok	6000	4	17,0
PLRW6000417448	Czerwona Woda od źródła do Studzianki	6000	4	47,0
PLRW6000511223	Opawica do Dopływu z Burkviz	6000	5	24,7
PLRW60005112289	Radynka	6000	5	8,6
PLRW6000512188	Bystrzyca Dusznicka od Kamiennego Potoku do Wielisławki	6000	5	70,9
PLRW6000513829	Kamiennik	6000	5	21,8
PLRW60005138349	Bystrzyk	6000	5	15,4
PLRW6000513836	Drążnica	6000	5	5,5
PLRW60005138372	Dopływ spod Uniejowic	6000	5	3,8
PLRW60005138389	Prusicki Potok	6000	5	12,7

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600051384789	Starucha	6000	5	11,2
PLRW600051384949	Błotnia	6000	5	16,7
PLRW6000516649	Oldza	6000	5	24,1
PLRW600061146999	Piotrówka z dopływami	6000	6	61,9
PLRW60006114889	Lesznica z Jedłownickim	6000	6	25,6
PLRW6000611489	Szotkówka bez Lesznicy	6000	6	40,0
PLRW60006115634	Potok z Przegędzy	6000	6	6,0
PLRW60006115636	Potok z Kamienia	6000	6	7,6
PLRW60006115651	Ruda do zb.Rybnik bez Potoków: z Przegędzy i Kamienia	6000	6	70,9
PLRW6000611565349	Gzela	6000	6	10,5
PLRW6000611565369	Dopływ spod Ochojca	6000	6	8,0
PLRW60006115683	Sumina do Dopływu w Suminie	6000	6	11,4
PLRW60006115684	Dopływ w Suminie	6000	6	6,1
PLRW600061156899	Sumina od Dopływu w Suminie (włącznie) do ujścia	6000	6	20,0
PLRW60006115814	Dopływ z Podlesia	6000	6	5,2
PLRW600061158329	Potok Szczygłowicki	6000	6	8,4
PLRW60006115838	Bierawka do Knurówki włącznie (bez Dopływu z Podlesia i Szczygłowickiego)	6000	6	39,2
PLRW60006115849	Ślinica	6000	6	7,8
PLRW60006116149	Jamna	6000	6	10,0
PLRW60006116159	Kłodnica do Promnej (bez)	6000	6	26,9
PLRW6000611616	Promna	6000	6	12,1
PLRW600061162299	Chudowski Potok do Ornontowickiego włącznie	6000	6	27,5
PLRW6000611629	Chudowski Potok od Ornontowickiego do ujścia	6000	6	2,8
PLRW6000611632	Kochłówka	6000	6	14,0
PLRW60006116332	Cienka	6000	6	6,3
PLRW6000611649	Bytomka	6000	6	52,7
PLRW6000611654	Dopływ spod Starych Gliwic	6000	6	5,5
PLRW60006116569	Kozłówka	6000	6	9,3
PLRW600061165732	Dopływ spod Rzeczyc Śląskich	6000	6	7,4
PLRW60006116582	Potok Leśny	6000	6	3,0
PLRW60006116669	Drama do Grzybowickiego Potoku włącznie	6000	6	34,9
PLRW60006116689	Pniówka	6000	6	21,6
PLRW60006125129	Młynówka Pomianowska	6000	6	32,9
PLRW60006125149	Głęboka	6000	6	10,9
PLRW600061334169	Cieńkówka	6000	6	18,5
PLRW6000613341929	Oława od źródła do Podgródki	6000	6	77,0
PLRW600061334249	Krynka od źródła do Karnkowskiego Potoku	6000	6	59,2

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW600061336192	Ślęza od źródła do Księginki	6000	6	83,1
PLRW60006134489	Piława od źródła do Gniłego Potoku	6000	6	121,0
PLRW60006163749	Osownia	6000	6	13,0
PLRW60006163752	Stoczek	6000	6	4,7
PLRW6000616376	Żeliszowski Potok	6000	6	11,1
PLRW60006163789	Mierzwiński Potok	6000	6	8,6
PLRW60006163794	Młynówka	6000	6	5,9
PLRW600061811529	Warta od źródeł do Bożego Stoku	6000	6	121,4
PLRW600061811549	Ordonówka	6000	6	7,8
PLRW60006181189	Kamieniczka	6000	6	30,6
PLRW600061811949	Dopływ spod Choronia	6000	6	17,0
PLRW6000618132	Kucelinka	6000	6	6,9
PLRW60007121839	Bystrzyca Dusznicka od źródła do Kamiennego Potoku	6000	7	15,0
PLRW6000713819	Kaczawa od źródła do Kamiennika	6000	7	36,2
PLRW60007138329	Młynka	6000	7	6,9
PLRW60007138429	Rochowicka Woda	6000	7	7,6
PLRW60007138469	Nysa Mała	6000	7	40,9
PLRW60007138474	Jawornik	6000	7	14,3
PLRW60007138663	Skora od źródła do Gajowej	6000	7	33,4
PLRW60007161749	Świdna	6000	7	6,1
PLRW6000716349	Chrośnicki Potok	6000	7	23,5
PLRW6000811229	Opawica od Dopływu z Burkviz do ujścia	6000	8	10,6
PLRW60008117639	Osobłoga od Hrozovej do Prudnika	6000	8	7,0
PLRW60008117649	Prudnik od Złotego Potoku do Osobłogi	6000	8	20,0
PLRW6000812159	Nysa Kłodzka od Różanej do Białej Lądeckiej	6000	8	27,8
PLRW60008121699	Biała Lądecka od Morawki do Nysy Kłodzkiej	6000	8	32,2
PLRW6000812199	Nysa Kłodzka od Białej Lądeckiej do Ścinawki	6000	8	14,2
PLRW6000812299	Ścinawka od Bożanowskiego Potoku do Nysy Kłodzkiej	6000	8	27,2
PLRW6000812329	Budzówka od Jadkowej do Nysy Kłodzkiej	6000	8	11,7
PLRW6000812589	Biała Głuchołaska od Oleśnice do zb. Nysa	6000	8	27,9
PLRW60008134193	Bystrzyca od Walimki do zb. Lubachów	6000	8	2,8
PLRW6000813439	Bystrzyca od zb. Lubachów do Piławy	6000	8	22,2
PLRW60008134539	Bystrzyca od Piławy do zb. Mietków	6000	8	13,1
PLRW60008134859	Strzegomka od zb. Dobromierz do Pełcznicy	6000	8	15,8
PLRW600081348699	Pełcznica od Milikówki do Strzegomki	6000	8	9,1
PLRW60008138479	Nysa Szalona od Sadówki do zb. Słup	6000	8	25,0
PLRW6000816169	Lesk od Grzędzkiego Potoku do Bobru	6000	8	14,3
PLRW6000816299	Kamienna od Małej Kamiennej do Bobru	6000	8	17,8

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorze-cza	Typ cieku	Długość
PLRW6000816329	Kamienica od Kamieniczki do Bobru	6000	8	7,7
PLRW6000816331	Bóbr od Zadrnej do zb. Pilchowice	6000	8	55,8
PLRW60008163759	Bóbr od zb. Pilchowice do Żeliszowskiego Potolu	6000	8	40,4
PLRW60008166511	Kwisa od Długiego Potoku do zb. Złotniki	6000	8	10,6
PLRW60008174139	Nysa Łużycka od Jerice do Mandau	6000	8	16,8
PLRW60008174159	Nysa Łużycka od Mandau do Miedzianki	6000	8	8,4
PLRW60008174239	Witka=Smeda od Rasnice do zb. Niedów	6000	8	22,9
PLRW6000817449	Czerwona Woda od Studzianki do Nysy Łużyckiej	6000	8	7,3
PLRW6000911499	Olza - odcinek graniczny od Piotrówki do ujścia	6000	9	12,5
PLRW6000911655	Kłodnica od Promnej do Kozłówki	6000	9	19,9
PLRW6000911667	Drama od Grzybowickiego Potoku do zb. Dzierżno Małe	6000	9	7,5
PLRW60009134499	Piława od Gniłego Potoku do Bystrzycy	6000	9	22,8
PLRW6000913839	Kaczawa od Kamiennika do Nysy Szalonej	6000	9	31,9
PLRW60009138499	Nysa Szalona od zb. Słup do Kaczawy	6000	9	8,6

Dane

Całkowita liczba jednolitych części wód Obszaru Dorzecza Odry wynosi 1702 i zajmuje obszar 118 462 km^2.

Podsumowanie

Po zakwalifikowaniu odcinków cieków do określonego typu, wyznaczeniu wód sztucznych i silnie zmienionych dokonano ostatecznego podziału na jednolite części wód. Do warstwy mapy numerycznej rzek dołączono warstwę obszarów chronionych, mapę topograficzną Polski, mapę rozmieszczenia ujęć wody pitnej wód podziemnych i powierzchniowych, wód przeznaczonych do rekreacji, obszarów narażonych na szczególne zanieczyszczenie związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych.

Posługując się wyżej wymienionymi materiałami oraz innymi dostępnymi np. pochodzącymi z właściwego Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej i Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, wykorzystując wiedzę własną wykonawców zadania wydzielono jednolite części wód na rzekach w Obszarze Dorzecza Odry. Klasyfikacji dokonywano zgodnie z wytycznymi RDW do wyznaczania typów i jednolitych części wód. Wydzielonej zgodnie z powyższymi zasadami jednolitej części wód, przypisywano kod oraz unikalną nazwę. Przy wyznaczaniu typów cieków przyjęto system A, który nie nakazuje wyznaczania dla jednolitych części wód środków geometrycznych z określeniem długości i szerokości geograficznej. Zastąpiono je długością odcinków cieków każdej jednolitej części wód.

Szczegółowa metodyka zawarta jest w opracowaniu: Projekt wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej, „Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami RDW 2000/60/WE", Etap III, Warszawa, listopad 2004.

4.1.2.b Identyfikacja jednolitych części jezior

Informacje geograficzne

Tabela 4.1.2.b – 1 **Jednolite części wód jezior w Obszarze Dorzecza Odry**

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
90084	Modła	54,55016	16,78941	3b	0,56
20951	Wicko	54,53768	16,62473	3b	9,94
20950	Kopań (Witowskie)	54,48197	16,45016	4	7,62
20912	Bukowo	54,34708	16,28577	4	16,16
20904	Jamno	54,27385	16,14964	4	22,05
20943	Łętowskie	54,26805	16,82794	3a	3,94
20942	Obłęskie (Obłęże)	54,24302	16,91723	3a	0,62
20865	Resko Przymorskie	54,14388	15,37405	3b	5,54
20905	Parnowskie (Parno)	54,16486	16,04914	2b	0,53
20909	Lubiatowo Północne	54,16434	16,27373	3b	1,53
20910	Lubiatowo Południowe	54,15245	16,27713	3b	0,62
20902	Nicemino (Rekowo)	54,11835	16,47411	1b	0,99
20809	Liwia Łuża (Niechorze)	54,08879	15,09675	3b	1,75
20926	Skąpe (na NE od Miastka)	54,05160	17,06328	1a	0,61
20807	Koprowo	53,97824	14,65127	3b	4,52
20867	Kamienica	54,00337	15,62879	3a	0,64
20896	Kamienno (Kamin, Drobko, Kamienie)	54,02270	16,73613	2a	0,97
20895	Kwiecko (Żydowskie)	54,02517	16,69418	3b	1,30
20887	Bobięcino Wielkie (Bobięcińskie Wielkie)	54,00346	16,80180	1a	5,02
20802	Czajcze (Warnowo Północne)	53,94267	14,56167	3b	0,71
20935	Kościelne	53,98288	16,92781	5a	0,66
20931	Studzieniczno (Studnica)	53,97417	17,00862	3a	0,58
20899	Chlewo (Chlewo Wielkie)	53,93596	16,66150	1a	0,50
10545	Cieszecino	53,92951	16,82048	2a	1,09
20795	Piaski	53,85545	14,71192	3b	0,95
20794	Ostrowo (Troszyn, Mierzęcin)	53,82570	14,69978	3b	2,62
10548	Bielsko	53,86062	16,85865	3a	2,57
10520	Wierzchowo	53,86411	16,66042	2a	7,21

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
20798	Okonie	53,82620	14,96630	3b	0,52
10518	Studnica (Sztygnic, Drezno)	53,86140	16,69974	3a	0,94
20813	Bystrzyno Małe	53,83200	15,79025	6b	0,49
20812	Bystrzyno Wielkie	53,83350	15,81261	3b	0,53
20871	Trzebiechowo (Lutowo)	53,83348	16,57996	3b	0,83
10539	Dębno (Damskie, na SE j.Wierzchowo)	53,83662	16,72416	2a	0,65
20793	Przybiernowskie	53,75314	14,76247	3b	0,89
20870	Wielatowo	53,79846	16,61208	1b	1,77
10543	Dołgie (Długie, k.jez.Wielimie)	53,77686	16,80815	3a	2,84
10527	Spore	53,79850	16,71225	3b	0,82
20817	Oparzno	53,76374	15,68587	3b	0,52
20832	Klępnicko (Klepnickie, Klepnica)	53,74110	15,63562	3b	0,53
10528	Wielimie	53,75444	16,74356	3b	16,39
20785	Myśliborskie Wielkie	53,65178	14,28448	3b	1,08
10532	Radacz	53,70704	16,55059	3b	1,49
10533	Trzesiecko (Trzesieka)	53,70667	16,67366	3b	2,80
20792	Nowogardzkie (Nowogardno)	53,66702	15,10121	3a	0,91
20879	Dębno (Damskie)	53,69311	16,31139	3a	0,56
10537	Wilczkowo	53,69275	16,66461	2b	0,93
20810	Resko (Resko Górne)	53,67741	15,96558	2b	0,51
20811	Klęckie	53,66328	15,92559	2a	0,92
10552	Rychnowskie (Człuchowskie Wielkie)	53,67358	17,39859	2a	1,58
10708	Siecino	53,61082	16,02084	2a	7,25
20827	Przytonko (Przytoń)	53,63748	15,86347	2a	1,05
10684	Drawsko	53,59364	16,17780	2a	17,98
20824	Gęgnowskie Wielkie (Gęgnowo, Gagnowo)	53,63209	15,81061	3b	0,62
10681	Prosino (Prosno)	53,64281	16,19898	3b	0,55
10529	Ciemino	53,64153	16,56305	1a	2,32
20857	Okrzeja	53,61353	15,35850	3b	0,92
10555	Człuchowskie (Urzędowe)	53,65638	17,35799	3a	0,69
10705	Ostrowiec	53,62873	15,94469	3b	0,66
10706	Dołgie	53,61323	15,93781	3b	0,61
10579	Komorze (Rakowskie, koło m. Rakowo)	53,61988	16,31292	2a	3,90
11103	Świdwie	53,55896	14,37271	3b	0,55
10569	Remierzewo (Rymierowo)	53,61354	16,68039	3a	0,87
10583	Strzeszyno	53,61873	16,42972	3a	0,60
10556	Wieldządz (Biały Zdrój)	53,62547	17,15677	3b	0,50

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
10582	Brody	53,61433	16,40856	3a	0,68
10590	Pile	53,60192	16,49656	2a	9,57
10594	Śmiadowo	53,61723	16,55956	1a	1,21
10682	Żerdno (Srebrne)	53,60598	16,21578	3a	2,02
10581	Lubicko Wielkie	53,60096	16,40425	2a	1,71
20820	Zarańsko (Zarańskie)	53,58128	15,83184	2a	1,59
20856	Sambórz Duży (Sielsko, Samborz Duży)	53,57446	15,44080	3b	0,46
20854	Woświn (Woswin)	53,53817	15,40351	2a	7,58
20790	Lechickie (Lednickie, Pogrzymie)	53,54288	15,00379	3b	0,61
20855	Mielno	53,56011	15,41506	3b	0,57
20818	Dołgie (Dębowo, Dołgie Małe, Dębówko)	53,56852	15,77698	3a	0,52
10570	Przelęg	53,58067	16,66502	3b	0,74
90329	Dąbie	53,46635	14,66010	3b	54,22
10694	Krosino (Kosino)	53,56004	16,06627	3a	1,84
10595	Dołgie (koło jez. Pile)	53,56896	16,48457	3b	0,57
20849	Żabice	53,54518	15,69194	3b	0,52
10689	Czaplino	53,55406	16,24882	2a	1,05
20834	Wegorzyno (Wegorzyńskie)	53,53973	15,57773	2b	0,59
10597	Niewlino (Nobliny)	53,55170	16,40450	3a	1,48
20837	Zajezierze (Przytońskie, Przytoń)	53,53884	15,62042	2a	0,66
10571	Kniewo	53,55779	16,65881	3b	0,53
10695	Wilczkowo	53,54419	16,08969	2a	2,88
20848	Brzeźnia (Brzeźniak, Brzeźno, Brzeźniacki	53,53197	15,68325	3b	0,82
10685	Pławno	53,53867	16,21856	3b	0,49
10605	Kaleńskie	53,52973	16,17777	1a	1,14
10557	Żukowo (Żuczek)	53,54329	17,28086	3a	0,46
10716	Okunino (Okra)	53,51294	15,82252	2a	0,46
10699	Wąsosze (Wąsowo)	53,49420	16,07958	3b	3,12
10606	Krzemno	53,51280	16,19717	1a	1,40
10723	Krańsko (Kańsko)	53,50120	15,98143	3b	0,51
20853	Dłusko (Długie)	53,48140	15,49727	3b	0,50
20846	Czaple	53,48487	15,74922	3a	0,95
10717	Lubie (Lubieszewo, w zlewni Drawy)	53,45811	15,90555	3a	14,38
11090	Kamienny Most	53,46737	15,39026	3b	0,57
11048	Wierzchucice (Storkowo)	53,47476	15,59195	3b	0,44
11091	Starzyc (Chociwel)	53,46364	15,34512	3b	0,59
20845	Bucierz (Bucież Duży)	53,46552	15,76648	3a	1,47
10721	Jelenie	53,46498	15,80386	2a	0,61

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
11051	Ińsko	53,44405	15,52767	3a	5,31
20843	Ostrowiec (Ziemsko, Ziemstwo)	53,45007	15,71501	3b	0,78
10615	Businowskie Duże (Busino)	53,45366	16,44136	3a	1,28
11101	Piasno (Grabowskie)	53,40624	15,08925	2b	0,62
11053	Stubnica (Wisala, Wisola)	53,41288	15,54750	3a	1,63
10480	Juchacz	53,43959	17,36372	3b	0,68
10726	Dębno Wielkie (Dąbie Wielkie)	53,39969	15,86413	3b	0,94
11095	Wielkie (Marianowskie)	53,37429	15,28739	3a	0,82
11052	Krzemień	53,37593	15,53888	3a	2,16
10639	Dobre	53,40091	16,47705	1b	0,44
11034	Miedwie	53,27383	14,89148	2a	34,82
10653	Borówno (na E od Złotowa)	53,38608	17,20200	3a	1,89
10640	Zdbiczno	53,36768	16,49624	2a	2,61
10574	Krępsko Długie (Krąpsko Długie)	53,37249	16,60361	3a	0,68
11097	Szadzko (Szadzkowskie)	53,34418	15,40572	3b	0,75
11043	Binowskie	53,31015	14,63599	2b	0,60
10650	Zaleskie	53,36539	16,98325	3a	1,47
10486	Zakrzewskie (Losowo)	53,36578	17,40150	3b	0,69
11044	Glinno (Glinna)	53,29052	14,68556	3a	0,76
10738	Giżno	53,32874	15,94240	3a	0,57
11045	Żelewo (Żelewko)	53,28472	14,84675	3b	0,72
10576	Krępsko Górne (Piaski, Krąpsko Górne)	53,33411	16,63340	3a	0,88
11072	Sierakowo	53,31087	15,46694	3a	0,59
10501	Więcborskie	53,34538	17,50763	3a	1,98
10619	Lubańskie (Kopanik, Lubowo Duże)	53,32498	16,35691	3a	0,45
10732	Głębokie	53,31083	15,62039	3a	0,51
10621	Betyń (Betyń Wielki)	53,28594	16,26795	2a	8,16
10736	Trzebuń	53,30695	15,72524	3a	1,28
10627	Drzewoszewo	53,31492	16,28658	3a	0,60
10642	Łubianka (Ostrowieckie)	53,31862	16,52285	2a	0,86
10577	Krępsko Środkowe (Krępsko Średnie)	53,31951	16,66284	3a	0,66
10492	Stryjewo (Stryjewskie)	53,31754	17,36102	3a	1,56
10503	Runowskie Duże	53,32686	17,47046	3b	0,46
11020	Wełtyń (Wełtyńskie)	53,23872	14,58004	2a	2,67
10743	Mąkowarskie (Makowieckie, Makowskie)	53,28025	15,81014	3a	1,67
11041	Będgoszcz	53,23479	14,81483	3a	2,58
10504	Czarmuńskie (Czarmińskie)	53,29355	17,46476	3b	0,71
10634	Raduń (+ Dybrzno)	53,25899	16,41805	3a	2,12

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
10636	Zamkowe (Walecki, koło Wałcza)	53,26278	16,46883	2a	1,19
10656	Sławianowskie (Wielkie)	53,26252	17,14725	3a	2,88
10475	Wieleckie (Wiele)	53,27089	17,56778	3b	0,65
10751	Krzywe Dębsko	53,23178	15,88084	3a	1,11
10744	Rudno	53,22315	15,76555	3b	0,74
10508	Witosławskie	53,25200	17,50815	3a	1,29
10750	Szerokie (Szerzyna)	53,21960	15,91425	3a	0,75
10760	Korytnica (Nowa Korytnica)	53,21799	15,98862	3b	1,02
10752	Dominikowo Duże	53,21439	15,84910	3a	0,71
10745	Dubie Południowe (Adamowo)	53,20915	15,74433	3a	1,03
11089	Gardzko	53,19782	15,28755	3a	0,68
10662	Wapińskie (Okunite)	53,20778	16,92399	3a	0,68
10774	Tuczno (koło Tuczna)	53,19339	16,12516	3a	1,29
11028	Płoń	53,14773	15,08283	3b	7,25
10781	Sitno (w zlewni Płocicznej)	53,18563	16,02787	3b	0,67
10772	Liptowskie (Lubiatowo)	53,18505	16,18439	2a	1,36
10786	Marta (Martwica, Martew)	53,17593	16,05991	2a	0,64
10484	Falmierowskie (Falmierskie)	53,20153	17,21925	2a	0,50
11061	Tłukom (Klukom)	53,15938	15,42131	3a	0,78
11070	Korytowo	53,14822	15,53861	3b	0,64
11059	Raduń	53,13421	15,47386	3a	0,94
11014	Długie Bańskie (Dłuzec, koło m. Banie)	53,09021	14,65970	3a	0,71
10782	Płociczno (Płocin)	53,13470	15,99945	3b	0,54
10785	Piasecznik (Piaseczno Duże, Pelanik)	53,12833	16,00821	1a	0,55
11000	Kiełbicze	53,06783	14,49668	3b	0,70
11036	Piaseczno	53,07573	14,74551	3b	0,53
11012	Długie (koło Swobodnicy)	53,06168	14,64207	3b	3,50
10828	Piaseczno (Piaski)	53,10194	15,80078	1a	0,74
10787	Ostrowiec (kolo Gluska)	53,08662	15,97153	3a	3,59
10814	Bukowskie (Wielkie Objezierze)	53,08702	15,55582	2a	0,54
10821	Przytoczno (Wyrwy Wielkie)	53,07493	15,75358	3a	2,08
10827	Niesobia (Niesobno, Smolary)	53,08009	15,69636	3a	0,83
10792	Załom Wielki (Kuchnia, Załomie)	53,08503	16,06212	3a	1,01
10817	Kosino	53,06692	15,59479	3a	0,51
10954	Sitno Wielkie (w zlewni Myśli)	53,02942	14,82334	3a	1,61
10797	Chłopowo	53,04817	15,53345	2a	0,65
10818	Starzyce (Starzyc)	53,05015	15,62934	3b	0,65
10769	Radęcino (Radecinskie)	53,04887	15,81121	3a	1,36

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
10846	Szczuczarz (Zamiec)	53,05304	16,02110	2a	1,23
11010	Dołgie (Dłużyna)	53,00613	14,62837	3b	0,43
10934	Lipiańskie Północne (Wadol)	53,01237	14,95729	2a	1,38
10950	Chłop (w zlewni Myśli)	53,00350	14,90290	2a	3,05
11081	Pełcz (Wielkie Polcko)	53,00294	15,34422	2a	2,59
10672	Sarcze (Miejskie, Sarcz)	53,05788	16,45010	3a	0,43
10809	Bierzwnik	53,02573	15,62163	2a	2,01
10675	Długie (Straduń, Logo)	53,05574	16,41384	3b	0,57
11008	Strzeszowskie	52,99245	14,61304	2a	1,16
10676	Straduńskie (Smolarskie)	53,04013	16,36757	3b	0,80
10936	Będzin	52,98555	14,94349	3a	1,33
10957	Jezierzyca	52,98045	14,85767	3a	0,51
11025	Barlińskie (Barlineckie)	52,98021	15,21225	2a	2,59
10946	Myśliborskie	52,95150	14,85831	3a	6,04
10835	Słowie (Sława, Wołogoszcz Duży)	53,00034	15,81934	2a	0,91
10999	Ostrów	52,94046	14,32159	2b	0,75
10944	Łubie (Lubno, Glazowskie)	52,95374	14,91133	3b	1,44
10996	Mętno	52,93238	14,36448	3b	1,13
10943	Sulimierskie	52,95395	15,01622	3b	0,76
10831	Wielgie (Dobiegniewskie)	52,97909	15,77525	3a	1,28
10941	Rokitno	52,95883	15,06459	3b	0,75
10958	Dobropolskie (Golenickie, Dobropolskie-Go	52,94097	14,76421	3a	1,12
10450	Jezuickie	53,01070	18,06025	3a	1,23
10802	Osiek (+ Ogardzka Odnoga, Chometowskie)	52,95231	15,67783	2a	5,03
10517	Chodzieskie (Miejskie)	52,99251	16,93293	3a	1,08
10995	Jeleńskie	52,91548	14,50679	2a	0,98
10959	Czernikowskie	52,92590	14,75149	2a	0,71
10882	Dankowskie (Wielgie, Danowskie Duże)	52,94269	15,36451	3a	0,75
10945	Renickie	52,92053	14,93328	3b	0,49
10937	Karskie Wielkie	52,92125	15,07951	2a	1,49
10808	Ostrowica	52,93707	15,71866	2a	0,64
10514	Margoninskie	52,94772	17,08228	3a	2,24
10982	Narost	52,88334	14,50716	3a	1,07
10804	Lipie	52,92101	15,66004	2a	1,62
10805	Słowa	52,92462	15,63313	3a	0,58
10983	Morzycko	52,86325	14,40657	2a	3,20

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
10468	Wąsowskie	52,94658	17,74126	3a	0,57
10469	Żedowskie	52,93769	17,72479	3a	0,65
10966	Kozie (Kozin)	52,87222	14,96345	3b	0,46
10896	Chłop	52,87790	15,30874	3a	0,59
10465	Sobiejuskie (Sobiejujskie)	52,91951	17,71594	3a	1,13
10851	Lubiewo (Lubowo, Lubow Wielki)	52,88921	15,89041	2a	0,92
10892	Lubie (Lipy Duze)	52,86526	15,30044	3a	0,73
10212	Grylewskie	52,88906	17,24831	3a	0,97
10464	Dobrylewskie	52,90166	17,71646	3b	0,50
10227	Kaliszańskie (Kamienica)	52,88662	17,12966	2a	2,90
10215	Czeszewskie	52,89080	17,38755	3b	1,26
10972	Ostrowieckie (Ostrowiec)	52,81731	14,77583	3b	1,06
10968	Marwicko (Roztocz)	52,81163	15,04931	3a	1,25
10463	Żnińskie Duże	52,86277	17,73293	3a	4,27
10443	Wolickie	52,86579	17,89269	3a	2,33
10216	Kobyleckie	52,85316	17,21677	3a	0,62
10438	Tuczno	52,86504	18,12021	3a	0,81
10967	Postne (Sniegoszewo)	52,78739	14,84366	3b	0,46
10858	Białe (Bialskie, w zl. rz.Miala)	52,83215	16,30843	3b	1,01
10437	Mielno (k. Pakosci)	52,84007	18,08898	3b	1,73
10206	Łęknińskie	52,84371	17,29197	3b	0,58
10448	Kierzkowskie	52,84919	17,88528	3a	0,73
10857	Kruteckie	52,82517	16,40264	3b	0,68
10217	Durowskie (Durowo)	52,82545	17,19869	3a	1,41
10462	Żnińskie Małe	52,83588	17,71566	3b	1,20
10210	Rgielskie Zachodnie (Rgielskie)	52,82521	17,25820	3a	1,46
10447	Ostrowieckie	52,82430	17,85936	3a	1,59
10207	Rgielskie Wschodnie (Bracholinskie)	52,82581	17,28990	3b	0,35
10869	Rąpińskie (Rapino)	52,78775	15,77390	2b	0,54
10208	Stępuchowskie	52,81426	17,40733	2a	1,04
10461	Skarbińskie (Skarbieńskie)	52,81234	17,71165	3a	0,62
10460	Weneckie Zachodnie	52,80372	17,72922	3a	0,52
10459	Weneckie Wschodnie	52,80296	17,74851	3b	0,67
10218	Łęgowskie	52,78990	17,16667	3a	0,53
10867	Lubowo (Lubiatowskie, Morawy)	52,75317	15,81569	3a	0,98
10445	Foluskie (Folusz)	52,79187	17,84131	3a	0,58
10457	Biskupińskie (Biskupskie)	52,79178	17,74490	3a	1,03
10876	Solecko (Piekarskie)	52,74870	15,73178	2a	0,87

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
10203	Wolskie	52,76794	17,62968	3a	1,75
10878	Gostomie	52,74457	15,70174	3a	0,56
10436	Pakoskie Polnocne (Janikowskie)	52,76260	18,09038	3a	3,39
10908	Wielkie (kolo Witnicy)	52,71166	14,82198	2a	0,49
10875	Lubiatówko (Pawle, Lubiatowka)	52,73555	15,74202	3a	0,64
10204	Tonowskie	52,76929	17,58571	3b	1,63
10455	Gąsawskie	52,77002	17,77174	3a	0,93
10221	Prusieckie (Starskie)	52,75675	17,11500	3a	0,60
10195	Kołdrąbskie	52,74914	17,56549	2a	0,89
10444	Chomiąskie	52,75808	17,83370	2a	0,98
10877	Łąkie (Witalskie, kolo Drezdenka)	52,71938	15,70865	2a	0,61
10251	Rogoźno (Rogozińskie)	52,73443	17,01930	3b	1,22
10454	Oćwieckie Zachodnie	52,74641	17,79705	3a	0,59
10200	Rogowskie	52,73370	17,63489	3a	2,80
10453	Oćwieckie Wschodnie	52,74389	17,81915	3a	0,78
10433	Pakoskie Poludniowe (Trląg)	52,68753	18,10645	3a	8,04
10408	Szarlej (Szarlejskie)	52,72315	18,30821	3b	0,68
10267	Chojeńskie (Chojno)	52,70225	16,15390	3a	0,44
10286	Kubek	52,69392	16,07648	3b	0,64
10249	Budziszewskie	52,69608	17,10970	3a	1,58
10193	Zioło	52,70414	17,63751	3a	2,46
10234	Łopienno Południowe (Łopienno)	52,69903	17,47451	3a	0,60
10288	Lichwińskie	52,67896	16,06184	2a	0,52
10198	Dziadkowskie	52,69464	17,60303	3b	0,64
10266	Krzymień (Krzemien)	52,67412	16,20503	3a	0,63
10294	Kłosowskie	52,65654	16,01331	3b	1,26
10295	Barlin (Chorzępowskie)	52,65505	15,97894	2b	1,00
10241	Skockie (Roscińskie)	52,68565	17,15558	3b	0,74
10423	Wiecanowskie (+Slawskie)	52,68687	17,92671	3a	2,86
10396	Gopło	52,58286	18,35697	3a	20,66
10232	Kłeckie	52,65155	17,46210	3a	1,72
10276	Wielkie (Strzyżminskie)	52,64420	16,25997	2a	2,49
10285	Lutomskie	52,63070	16,12060	3a	1,53
10248	Maciejak	52,65588	17,14328	3b	0,60
10287	Jaroszewskie	52,62743	16,09181	2a	0,86
10245	Włókna (Włókieńskie)	52,64811	17,11527	3b	0,67
10279	Kuchenne (Środeckie)	52,62306	16,25783	2a	0,58
10424	Mogileńskie (+Żabno)	52,64545	17,95367	3b	0,44

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
10273	Chrzypskie	52,61493	16,22576	3a	2,88
10292	Śremskie	52,60896	16,04900	2a	1,12
10301	Ławickie	52,60760	16,01378	3a	0,84
10298	Bielskie	52,60090	15,93185	3a	0,74
10235	Gorzuchowskie	52,61943	17,41296	3b	0,93
10321	Muchocińskie (Winnogora)	52,59253	15,82701	3a	0,57
10317	Tuczno	52,58871	15,85183	3a	0,51
10185	Piotrowskie (Piotrkowskie)	52,60176	17,65413	3a	0,50
10429	Popielewskie	52,57475	17,87034	3a	2,96
10274	Białokoskie (Białkowskie)	52,56977	16,23153	2a	1,34
10320	Wielkie	52,56948	15,83777	3b	0,62
10430	Szydłowskie	52,58603	17,93686	3a	1,31
10315	Gorzyńskie	52,56678	15,88300	3a	0,77
10929	Radachowskie	52,52780	14,85597	3b	0,64
10333	Rokitno (Rokitnianskie)	52,52937	15,63114	3a	0,57
10332	Lubikowskie	52,52989	15,68414	2a	2,97
10911	Lubiąż (Łubniewice)	52,51549	15,22521	3a	1,48
10416	Kamienieckie	52,55307	17,97784	3a	2,23
10256	Buszewskie	52,54309	16,37719	3a	0,76
10157	Lednica	52,53556	17,37833	2a	3,13
10259	Pamiątkowskie	52,54169	16,68820	3b	0,69
10910	Lubniewsko (Swierkowskie, Nakonskie)	52,49381	15,20264	3a	2,44
10404	Ostrowskie	52,53441	18,12231	3a	3,10
10130	Luboszek	52,52649	16,20195	3b	0,58
10257	Lubosińskie	52,52808	16,38396	3b	0,46
10329	Białe (koło Pszczewa)	52,50811	15,72099	3a	0,45
10378	Głębokie (koło Miedzyrzecza)	52,49474	15,54145	2a	1,10
10131	Lubosz Wielki (Dobrzyczne)	52,51223	16,19070	2a	0,91
10425	Ostrowickie (Ostrowite)	52,52065	17,86534	2a	2,75
10132	Pniewskie (Pniewy)	52,51163	16,24077	3b	0,55
10327	Szarcz (Szarzenskie)	52,49425	15,75469	2a	1,65
10258	Bytyńskie	52,50714	16,50065	3b	3,04
10383	Chycina	52,48635	15,43391	3a	0,77
10175	Wierzbiczańskie	52,52856	17,73112	3a	1,52
10359	Kochle (Pszczewskie, Miejskie)	52,48334	15,78259	3a	0,62
10161	Stęszewskie (Kolatkowskie, Steszewsko-Kol	52,51581	17,15985	3a	0,70
10382	Długie (koło Chyciny)	52,46883	15,45213	3a	0,87

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
10381	Kursko	52,45397	15,45570	3a	0,75
10402	Kownackie (Mrowieckie)	52,50043	18,13135	3a	1,05
10360	Chłop (koło Pszczewa)	52,44858	15,79758	3a	2,21
10394	Skulska Wieś	52,49194	18,31783	3a	1,21
10401	Wilczyńskie	52,48029	18,11118	3a	1,99
10253	Kierskie	52,46067	16,78695	3a	2,76
10400	Suszewskie	52,48103	18,09112	3a	0,86
10393	Skulskie	52,47116	18,32356	3a	1,25
10398	Budzisławskie	52,46132	18,05309	2a	1,53
10409	Niedzięgiel (Skorzecińskie)	52,44741	17,88875	2a	6,30
10362	Wędromierz	52,42230	15,82040	3a	0,69
10380	Buszno	52,40374	15,30784	2a	0,56
10377	Bukowieckie (Borowy Mlyn)	52,40459	15,61972	3b	0,87
10358	Rybojadło	52,40699	15,83850	3b	0,62
10255	Lusowskie	52,43042	16,67838	3a	1,16
10101	Powidzkie Małe	52,43907	17,95693	3b	0,51
10102	Powidzkie	52,41055	17,94718	2a	10,70
10353	Wielkie	52,39583	15,85901	3b	1,41
10156	Swarzędzkie	52,41624	17,06738	3a	0,78
10354	Konin	52,38570	15,87435	1b	0,78
10066	Ciecz (Trzesniowskie)	52,35548	15,29553	2a	1,66
10099	Kosewskie (Napruszewskie)	52,41454	17,97855	3b	0,88
10134	Niepruszewskie	52,37868	16,61729	3b	2,43
10064	Malcz Północny	52,34543	15,21589	1b	0,67
10088	Ślesińskie	52,38824	18,32637	3a	1,49
10391	Lubotyń	52,38926	18,62797	2a	1,02
10067	Łagowskie	52,32283	15,28440	3a	0,74
10374	Paklicko Wielkie	52,33048	15,49380	3a	1,94
10389	Modzerowskie	52,36243	18,75794	3b	2,25
10390	Brdowskie	52,36744	18,72546	3b	1,97
10089	Mikorzyńskie (Wąsowskie, Wąsowsko-Mikorzy	52,34259	18,30602	3a	2,50
10350	Lutol	52,31667	15,88214	3b	1,37
10084	Mąkolno	52,34268	18,56911	3b	0,92
10387	Przedecz	52,33811	18,88881	3b	0,88
10091	Licheńskie	52,31609	18,34193	3b	1,49
10086	Lubstowskie	52,33821	18,46233	3b	0,86
10133	Strykowskie	52,26657	16,60672	3b	2,96

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
10033	Lubinieckie (Poznanskie)	52,26202	15,58386	3b	0,68
10090	Pątnowskie	52,30514	18,28967	3b	2,84
10094	Gosławskie (Gosławickie)	52,29528	18,23499	3b	4,96
10039	Wilkowskie (Wilkowo)	52,24785	15,46649	2a	1,21
10038	Niesłysz (Niesulickie)	52,22866	15,39388	2a	4,78
10349	Zbąszyńskie (Błędno)	52,23377	15,90147	3b	6,82
10070	Wielkie (Wielicko)	52,21911	14,95844	3b	0,99
10137	Witobelskie	52,26500	16,72638	3b	0,93
10141	Góreckie	52,26466	16,79064	2a	0,92
10097	Głodowskie	52,27918	18,13070	3b	0,49
10150	Skrzynki Duże	52,25815	17,06509	3b	0,72
10138	Łódzko-Dymaczewskie (Dymaczewskie)	52,24483	16,75693	3b	1,24
10149	Kórnickie	52,24274	17,08552	3b	0,73
10346	Kuźnickie	52,21902	16,08825	2a	0,67
10148	Bnińskie	52,21038	17,11114	3b	2,28
10345	Grójeckie	52,18061	15,89616	3b	0,70
10051	Bytnickie (Środkowe)	52,14219	15,17756	3b	0,44
10344	Chobienickie	52,14632	15,89584	3b	2,27
10147	Jeziory Wielkie	52,17464	17,13179	3b	0,64
10052	Głebokie (na SE od Bytnicy)	52,12380	15,19339	3b	0,60
10035	Wojnowskie Zachodnie	52,11385	15,76989	3a	1,42
10342	Wielkowiejskie (Wielowiejskie)	52,12923	15,89022	3b	0,73
10337	Wolsztyńskie	52,12559	16,11350	3b	1,19
10034	Wojnowskie Wschodnie	52,11524	15,80039	3b	0,78
10144	Raczyńskie	52,14337	17,16734	3b	0,88
10338	Berzyńskie	52,09738	16,09370	3b	3,11
10059	Borak (Borek)	52,05068	14,77492	3a	0,64
10339	Obrzańskie	52,05188	16,05202	3b	0,81
10105	Grzymisławskie	52,04682	17,03286	3a	1,69
10015	Rudzieńskie (Orchowe, Rudno)	52,00212	15,97301	3b	1,65
10120	Wonieść	52,00805	16,69286	3a	2,11
10058	Bleszno (Bronków)	51,97174	14,99994	2b	0,45
10125	Mórka	52,01047	16,94919	3b	0,84
10129	Zbęchy	52,00673	16,91553	3a	0,87
10022	Przemęckie (Przemęckie Północne, Olejnick	51,98494	16,25879	3b	2,08
10124	Cichowo	51,99259	16,98768	3a	0,84
10119	Jezierzyckie	51,98321	16,71040	3b	0,69

Kod	Nazwa jednolitej części wód	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ jeziora	Powierzchnia w km^2
10018	Wielkie (Boszkowskie Wielkie)	51,97241	16,34117	3b	0,45
10121	Ostrowieczno	51,98709	17,11141	3b	0,60
10123	Dolskie Wielkie	51,98217	17,04055	3b	1,56
10032	Osłonińskie (+Górskie, Przemęckie Środkow	51,94827	16,23685	3b	1,68
10017	Dominickie	51,95066	16,31000	2a	3,37
10031	Wieleńskie (+Trzytoniowe, Przemeckie Zach	51,94508	16,19575	3b	2,09
10117	Wojnowickie	51,94652	16,71994	3b	0,57
10029	Białe (+Miałkie, Białe-Miałkie)	51,93476	16,22528	3a	0,86
10062	Jańsko (Janiszowice)	51,89795	15,04181	3b	0,98
10002	Sławskie	51,89259	16,01372	3b	8,33
10112	Świerczyńskie Wielkie	51,91768	16,72338	3b	0,59
10001	Krzycko Wielkie	51,89318	16,44701	2b	0,78
10113	Łoniewskie (Osiecznica, Osieczno)	51,90038	16,69061	3b	0,90
10025	Lgińsko (Lgin Duży)	51,88210	16,23993	3a	0,67
10007	Tarnowskie Duże	51,86365	15,97749	3b	0,97
10060	Brody (Parkowe)	51,79049	14,75938	3b	0,52
30742	Kunickie	51,22420	16,26341	3b	1,03
30740	Koskowickie	51,18982	16,25852	3b	0,55

Dane

Zestawienie liczby jezior w Obszarze Dorzecza Odry z uwzględnieniem ich powierzchni.

< 0,5 km^2 –- 4358

0,5 –-1 km^2 –- 236

1 –-10 km^2 –- 175

10 –-100km^2 –- 9

> 100 km^2 –- 0

Podsumowanie

Jednolite części wód jezior zostały wyznaczone w odniesieniu do zbiorników o powierzchni większej od 50 ha. Podstawą identyfikacji była Mapa Podziału Hydrograficznego Polski (IMGW, 2004) oraz liczne atlasy i katalogi jezior Polski. Zastosowano generalną zasadę, że jedno jezioro stanowi jedną jednolitą część wód, ponieważ dane umożliwiające zaliczenie jeziora do typu, a także dane o jakości wód dostępne są w odniesieniu do całego jeziora, a nie jego części. Ogółem wyznaczono 420 jednolitych części wód w Obszarze Dorzecza Odry. Każda jednolita część wód jezior zidentyfikowana na mapie została opisana wszystkimi

atrybutami wymaganymi przez tzw. „przewodnik GIS" opracowany przez Grupę Roboczą ds. GIS w ramach Wspólnej Strategii Wdrażania RDW.

Szczegółowa metodyka zawarta jest w opracowaniu: Projekt wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej, „Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami RDW 2000/60/WE", Etap II, Etap III, Warszawa, listopad 2004.

4.1.2.c Identyfikacja jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych

Informacje geograficzne

Tabela 4.1.2.c – 1 **Jednolitych części wód przejściowych Obszaru Dorzecza Odry**

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Długość geograficz-na	Szerokość geograficz-na	Powierz-chnia [km^2]	Obwód [km]
PLTW I WB 8	Zalew Szczeciński	14,39742	53,78150	466,7	299,50
PLTW I WB 9	Zalew Kamieński	14,72011	53,95898	43,6	105,40
PLTW V WB 6	Ujście Dziwny	14,73085	54,03172	2,4	6,43
PLTW V WB 7	Ujście Świny	14,25406	53,93382	10,5	15,50

Tabela 4.1.2.c – 2 Jednolite części wód przybrzeżnych Obszaru Dorzecza Odry

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	Powierz-chnia [km^2]
PLCW II WB 6W	Rowy - Jarosławiec Zachód	16,69163	54,57504	39,14
PLCW III WB 7	Jarosławiec - Sarbinowo	16,25949	54,38350	98,62
PLCW II WB 8	Sarbinowo - Dziwna	15,33509	54,15215	153,63
PLCW III WB 9	Dziwna - Świna	14,50786	53,96826	58,93
PLCW III WB 10	Świna - Niemcy	14,16899	53,96899	15,86

Dane

W Obszarze Dorzecza Odry wydzielono **4 jednolite części wód przejściowych i 5 jednolitych części wód przybrzeżnych.**

Sumaryczna długość jednolitych części wód przybrzeżnych w Obszarze Dorzecza Odry wynosi **199,1 km**, co stanowi **45,3%** długości granicy morskiej w Polsce wynoszącej **440 km**.

Podsumowanie

Jednolite części wód przejściowych i przybrzeżnych wyznaczono z uwzględnieniem wytycznych zawartych w podręczniku do określania typów wód i wyznaczania jednolitych części wód (Guidance on typology, reference conditions and classification systems for transitional and coastal waters - CIS working group 2.4 COAST)

Jednolite części wód przejściowych wyznaczono przede wszystkim z uwzględnieniem granic naturalnych zbiorników wodnych (zalewy) oraz na podstawie różnych typów, tam gdzie zbiornik wodny jako całość należy do jednej kategorii wód.

Jednolite części wód przybrzeżnych w pasie 1 Mm od linii podstawowej morza terytorialnego wyznaczono na podstawie ustalonych typów, z uwzględnieniem granicy pomiędzy dorzeczami Wisły i Odry. Biorąc pod uwagę efektywność zarządzania, wyznaczone jednolite części wód przynależą praktycznie w całości do jednego z 3 typów i nie dokonywano dalszego ich podziału. Ustalono także, że w miejscach gdzie zasięg wód przejściowych jest większy od 1 Mm lub wody przejściowe rozdzielają wody przybrzeżne, nie będą wyznaczane jednolite części wód przybrzeżnych.

Szczegółowa metodyka zawarta jest w opracowaniu: Projekt wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej, „Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami RDW 2000/60/WE", Etap III, Warszawa, listopad 2004.

4.1.3 Wstępna identyfikacja sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych – SWB 3

4.1.3.a Wstępna identyfikacja sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych

Informacje geograficzne

Tabela 4.1.3.a – 1 **Sztuczne jednolite części wód powierzchniowych w Obszarze Dorzecza Odry**

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorzecza	Kod jednolitej części wód
PLRW600001696	Kanał Dychowski	6000	1696
PLRW600003156	Kanał Śmieciowy	6000	3156
PLRW600004169	Kanał Liwia Łuża	6000	4169
PLRW600004271	Rega - zb. Likowo	6000	4271
PLRW600004296	Kanał Mrzeżyno II	6000	4296
PLRW600004569	Jamieński nurt od jez. Jamno do ujścia	6000	4569
PLRW600004589	Kanał Szczuczy	6000	4589
PLRW6000011513	Odra od Olzy do wypływu ze zb. Racibórz Górny- Buków	6000	11513
PLRW6000011859	Mała Panew, zb. Turawa	6000	11859
PLRW6000012599	Nysa Kłodzka od zb. Topola do zb. Nysa	6000	12599
PLRW6000013455	Bystrzyca, zb. Mietków	6000	13455
PLRW6000013912	Kanał Kaczawa (Bobrek)	6000	13912
PLRW6000015223	Żelazny Most = Zbiornik Lipówka, zbiornik poflotacyjny	6000	15223
PLRW6000015649	Obrzański Kanał Południowy	6000	15649
PLRW6000016333	Bóbr, zb. Pilchowice	6000	16333
PLRW6000017429	Witka ze zb. Niedów do ujścia	6000	17429
PLRW6000017569	Kanał Luboński	6000	17569

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorzecza	Kod jednolitej części wód
PLRW6000018349	Kanał Ślesińskie od jez. Pątnowskiego do ujścia	6000	18349
PLRW6000018428	Rów Kierzno - Donaborów	6000	18428
PLRW6000018489	Kanał Bernardyński	6000	18489
PLRW6000018874	Kanał Romanowski	6000	18874
PLRW6000018949	Kanał Maszówek	6000	18949
PLRW6000019774	Dopływ z Polderu Załom	6000	19774
PLRW6000019776	Kanał Łąka	6000	19776
PLRW6000019778	Kanał Komarowski	6000	19778
PLRW6000019954	Kanał Policki	6000	19954
PLRW6000019964	Dopływ spod Goleniowa	6000	19964
PLRW6000019966	Dopływ z Polderu Budzieńskiego	6000	19966
PLRW6000019968	Dopływ z Polderu Krępsko	6000	19968
PLRW6000042759	Rega - zb. Rejowice	6000	42759
PLRW6000044855	Radew od wpływu do zb. Rosnowo do dopł. w Niedalinie	6000	44855
PLRW6000046876	Rów Wiekowski	6000	46876
PLRW6000047149	Główница z jeziorami Kopań i Wicko	6000	47149
PLRW60000116529	Ostropka	6000	116529
PLRW60000116999	Kłodnica od Kozłówki do ujścia	6000	116999
PLRW60000117166	Kanał Kędzierzyński	6000	117166
PLRW60000117169	Kanał Gliwicki	6000	117169
PLRW60000117929	Kanał Ulgi W Opolu	6000	117929
PLRW60000133469	Kanał Psarski Potok - przerzut wody z Nysy Kłodzkiej do Oławy	6000	133469
PLRW60000136311	Zbiornik Michalice (ponad 50 ha)	6000	136311
PLRW60000138491	Nysa Szalona, zb. Słup	6000	138491
PLRW60000146729	Młynówka Sulowsko-Radziądzka	6000	146729
PLRW60000161159	Bóbr, zb. Bukówka	6000	161159
PLRW60000166513	Kwisa, zb. Złotniki	6000	166513
PLRW60000174156	Dopływ z wyrobiska Turoszów	6000	174156
PLRW60000181159	Zb. Poraj	6000	181159
PLRW60000183179	Warta ze Zb. Jeziorsko	6000	183179
PLRW60000183286	Łęka Dobrogosty	6000	183286
PLRW60000184699	Trojanówka ze Zb. Trojanów [Szałe] ,od Pokrzywnicy do ujścia	6000	184699
PLRW60000185656	Kanał Obra-Samica	6000	185656
PLRW60000185699	Kanał Mosiński	6000	185699
PLRW60000187271	Zb.Radzyny	6000	187271
PLRW60000187772	Dopływ ze Strychów	6000	187772
PLRW60000187833	Północny Kanał Obry do Kanału Dzwińskiego	6000	187833
PLRW60000187834	Kanał Dzwiński	6000	187834

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorzecza	Kod jednolitej części wód
PLRW60000187899	Obra od Zb. Bledzew od ujścia, ze Zb. Bledzew	6000	187899
PLRW60000188116	Śluza	6000	188116
PLRW60000188311	Noteć [Kanał Notecki]	6000	188311
PLRW60000188389	Kanał Bydgoski	6000	188389
PLRW60000188989	Kanał Otok	6000	188989
PLRW60000191259	Myśla od źródeł do wypływu z Jez. Myśliborskiego	6000	191259
PLRW60000191272	Pręga	6000	191272
PLRW60000191276	Dopływ z jez. Postnego	6000	191276
PLRW60000191289	Ścieniawica ze Zb. Buszowo [stawy hodowlane]	6000	191289
PLRW60000191296	Dopływ z Cychr	6000	191296
PLRW60000191729	Kanał Cedyński	6000	191729
PLRW60000197669	Ostrowica od jez. Będgoszcz do ujścia	6000	197669
PLRW60000198589	Kanał Rzepliński	6000	198589
PLRW60000199529	Raduń	6000	199529
PLRW60000317929	Kanał Torfowy	6000	317929
PLRW60000416129	Lądkowski Kanał	6000	416129
PLRW60000456149	Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd	6000	456149
PLRW600001156539	Ruda w obrębie zbiornika Rybnik	6000	1156539
PLRW600001341959	Bystrzyca, zb. Lubachów	6000	1341959
PLRW600001348339	Strzegomka, zb. Dobromierz	6000	1348339
PLRW600001628889	zb. Sosnówka	6000	1628889
PLRW600001665179	Kwisa, zb. Złotniki	6000	1665179
PLRW600001832789	Kanał Zbylczycki	6000	1832789
PLRW600001836349	Dopływ ze zb. Słupca	6000	1836349
PLRW600001859299	Główna do Zal. Kowalskie do ujścia	6000	1859299
PLRW600001871232	Kanał Gwadzimski	6000	1871232
PLRW600001878329	Obrzański Kanał Środkowy	6000	1878329
PLRW600001881796	Kanał Ostrowo-Gopło od wypływu z Jez. Ostrowskiego do ujścia	6000	1881796
PLRW600001883692	Czarny Rów	6000	1883692
PLRW600001883829	Górny Kanał Noteci	6000	1883829
PLRW600001886557	Gwda ze Zb. Podgaje, Jastrowie i Ptusza	6000	1886557
PLRW600001886584	Kanał Sypniewski	6000	1886584
PLRW600001888924	Kanał Szczuczarz	6000	1888924
PLRW600001912749	Myślański Kanał	6000	1912749
PLRW600001912789	Olchowy Rów	6000	1912789
PLRW600001912944	Kanał Sienicy	6000	1912944
PLRW600001976544	Dopływ spod Letnina	6000	1976544
PLRW6000018817899	Kanał Bachorze	6000	18817899

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorzecza	Kod jednolitej części wód
PLRW6000018865889	Samborka	6000	18865889
PLRW6000018866719	Zalew Nadarzycki z dopł. w Nadarzycach	6000	18866719
PLRW6000018868699	Kocunia od wypływu z jez. Sławianowskiego do ujścia	6000	18868699

Dane

W granicach Obszaru Dorzecza Odry wyróżniono **96** sztucznych jednolitych części wód

Tabela 4.1.3.a – 2 **Sztuczne jednolite części wód powierzchniowych na Obszarze Dorzecza Odry**

Nazwa dorzecza	Kod dorzecza	Liczba sztucznych jednolitych części wód
Łaba	5000	0
Odra	6000	96
Suma końcowa		**96**

Wszystkie wyróżnione jednolite części wód zlokalizowano w Dorzeczu Odry.

Podsumowanie

Przyjmuje się, że sztuczna jednolita część wód to wody powierzchniowe powstałe w miejscu, gdzie wcześniej nie istniała jednolita część wód, a które nie powstały na skutek bezpośredniego fizycznego przekształcenia, przesunięcia lub zmiany granic istniejącej jednolitej części wód. Jeżeli działalność ludzka doprowadziła do powstania jednolitej części wód, to można ją wyznaczyć jako sztuczną.

Posługując się dostępnymi materiałami np. pochodzącymi z właściwego Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, bądź Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, wspierając się wiedzą własną wykonawców zadania ustalono te odcinki wód powierzchniowych, które uznano za sztuczne. Przy każdorazowym stwierdzeniu występowania wód sztucznych dokonywano stosownych zmian w tabeli atrybutów. Za wody sztuczne uznano kanały i niektóre rowy. Przepływowe odcinki cieków przebiegające przez sztuczne zbiorniki wodne przyjęto, że są wodami sztucznymi. Te wody powierzchniowe, które uznano za sztuczne stanowią odrębne jednolite części wód.

Szczegółowa metodyka zawarta jest w opracowaniu: Projekt wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej, „Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami RDW 2000/60/WE”, Etap III, Warszawa, listopad 2004.

4.1.3.b Wstępna identyfikacja silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych

Informacje geograficzne

Tabela 4.1.3.b – 1 **Silnie zmienione jednolite części wód rzek w Obszarze Dorzecza Odry**

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorzecza	Typ cieku	Kod jednolitej części wód
PLRW600019149	Barycz od Orli do Odry	6000	19	149
PLRW6000171178	Wiński Potok	6000	17	1178
PLRW6000231338	Ługowina	6000	23	1338
PLRW6000191429	Polska Woda od Młyńskiego Rowu do Baryczy	6000	19	1429
PLRW6000191439	Barycz od Dąbrówki do Sąsiecznicy	6000	19	1439
PLRW6000191449	Sąsiecznica od Głębokiego Rowu do Baryczy	6000	19	1449
PLRW6000191459	Barycz od Sąsiecznicy do Orli	6000	19	1459
PLRW6000171476	Kanał Świernia	6000	17	1476
PLRW6000191489	Rów Polski od Rowu Kaczkowskiego do Baryczy	6000	19	1489
PLRW6000191589	Ołobok od zal. Skąpe (z zalewem) do Odry	6000	19	1589
PLRW6000201695	Bóbr od Kanału Dychowskiego do zb. Raduszec	6000	20	1695
PLRW6000211999	Odra od Odry Zachodniej do ujścia	6000	21	1999
PLRW6000611489	Szotkówka bez Lesznicy	6000	6	11489
PLRW6000911499	Olza - odcinek graniczny od Piotrówki do ujścia	6000	9	11499
PLRW60001611586	Łękawa	6000	16	11586
PLRW6000611629	Chudowski Potok od Ornontowickiego do ujścia	6000	6	11629
PLRW6000611632	Kochłówka	6000	6	11632
PLRW6000611649	Bytomka	6000	6	11649
PLRW6000911655	Kłodnica od Promnej do Kozłówki	6000	9	11655
PLRW6000911667	Drama od Grzybowickiego Potoku do zb. Dzierżno Małe	6000	9	11667
PLRW60001711752	Krępa	6000	17	11752
PLRW60001911759	Odra od Kanału Gliwickiego do Osobłogi	6000	19	11759
PLRW60001711772	Ziemnica	6000	17	11772
PLRW60001711774	Zakrzówka	6000	17	11774
PLRW60001711776	Lutnia	6000	17	11776
PLRW60002111799	Odra od Osobłogi do Małej Panwi	6000	21	11799
PLRW60001711829	Lublinica	6000	17	11829
PLRW6000412369	Kamienica	6000	4	12369
PLRW6000412549	Raczyna	6000	4	12549
PLRW60001712796	Ptakowicki Potok	6000	17	12796
PLRW60001912899	Ścinawa Niemodlińska od Mesznej do Nysy Kłodzkiej	6000	19	12899
PLRW60001913271	Stobrawa od Kluczborskiej Strugi do Smolnicy	6000	19	13271

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorzecza	Typ cieku	Kod jednolitej części wód
PLRW60001713328	Bystrzycki Kanał	6000	17	13328
PLRW60001913329	Smortawa od Pijawki do Odry	6000	19	13329
PLRW60001913369	Ślęza od Małej Ślęzy do Odry	6000	19	13369
PLRW60001713392	Trzciana	6000	17	13392
PLRW6000813439	Bystrzyca od zb. Lubachów do Piławy	6000	8	13439
PLRW60001613458	Grzmiąca	6000	16	13458
PLRW60001713634	Kraszowska Struga	6000	17	13634
PLRW60002313649	Graniczna	6000	23	13649
PLRW60001913689	Dobra od Jagodnej do Widawy	6000	19	13689
PLRW60002113753	Odra od Małej Panwi do Wałów Śląskich (ostatnia przegroda)	6000	21	13753
PLRW60002113757	Odra od Małej Panwi do Wałów Śląskich (ostatnia przegroda)	6000	21	13757
PLRW60001913889	Wierzbiak od Kojszówki do Kaczawy	6000	19	13889
PLRW60001714119	Barycz od źródła do Dąbrówki	6000	17	14119
PLRW60001714149	Kuroch	6000	17	14149
PLRW60001714289	Malinowa Woda	6000	17	14289
PLRW60001714329	Prądnia	6000	17	14329
PLRW60001714369	Krępica	6000	17	14369
PLRW60001714389	Kanał Sowina	6000	17	14389
PLRW60001714429	Głęboki Rów	6000	17	14429
PLRW60001714469	Brzeźnica	6000	17	14469
PLRW60001714489	Struga	6000	17	14489
PLRW60001714639	Orla od źródła do Rdęcy	6000	17	14639
PLRW60001714658	Kanał Wilczyna	6000	17	14658
PLRW60001714689	Masłówka	6000	17	14689
PLRW60001914699	Orla od Rdęcy do Baryczy	6000	19	14699
PLRW60001714774	Kanał Uszczonowski	6000	17	14774
PLRW60001714876	Dopływ z Sicin	6000	17	14876
PLRW60001714882	Dopływ w Henrykowie	6000	17	14882
PLRW60001714886	Rów Święciechowski	6000	17	14886
PLRW60001714888	Dopływ z Lasocic	6000	17	14888
PLRW60001715129	KanaŁ Wschodni	6000	17	15129
PLRW60002315569	Kanał Zaborski Potok	6000	23	15569
PLRW60001715729	Sulechówka	6000	17	15729
PLRW60001715929	Gryżynka	6000	17	15929
PLRW60001915969	Kanał ZimnY Potok od Kanału Łącza do Odry	6000	19	15969
PLRW6000816169	Lesk od Grzędzkiego Potoku do Bobru	6000	8	16169

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorzecza	Typ cieku	Kod jednolitej części wód
PLRW6000816299	Kamienna od Małej Kamiennej do Bobru	6000	8	16299
PLRW60001916499	Szprotawa od Chocianowskiej Wody do Bobru	6000	19	16499
PLRW6000416629	Długi Potok	6000	4	16629
PLRW6000516649	Oldza	6000	5	16649
PLRW6000416689	Iwnica	6000	4	16689
PLRW60001816853	Czerna Wielka od źródła do Ziębiny	6000	18	16853
PLRW60001816874	Olsza	6000	18	16874
PLRW60001816876	Gnilica	6000	18	16876
PLRW60001618129	Stradomka od Trzepizurki do ujścia	6000	16	18129
PLRW6000618132	Kucelinka	6000	6	18132
PLRW60001918299	Widawka od Kręcicy do ujścia	6000	19	18299
PLRW60002418369	Meszna od Dopływu z Babinia do ujścia	6000	24	18369
PLRW60002318414	Kanał Skomlin - Toplin	6000	23	18414
PLRW60002318427	Jamica	6000	23	18427
PLRW60001718429	Niesób od Dopływu z Krążkowych do ujścia	6000	17	18429
PLRW60002418449	Ołobok od Niedźwiady do ujścia, bez Niedźwiady	6000	24	18449
PLRW60002318454	Kanał Poprzeczny	6000	23	18454
PLRW60001718578	Bogdanka	6000	17	18578
PLRW60002118579	Warta od Kopli do Cybiny	6000	21	18579
PLRW60001735369	Dopł. z polderu Wrzosowo	6000	17	35369
PLRW60002244999	Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia	6000	22	44999
PLRW60006115651	Ruda do zb.Rybnik bez Potoków: z Przegędzy i Kamienia	6000	6	115651
PLRW60006115683	Sumina do Dopływu w Suminie	6000	6	115683
PLRW60006115838	Bierawka do Knurówki włącznie (bez Dopływu z Podlesia i Szczygłowickiego)	6000	6	115838
PLRW60006116159	Kłodnica do Promnej (bez)	6000	6	116159
PLRW60006116332	Cienka	6000	6	116332
PLRW600019117159	Odra od wypływu ze zb. Racibórz Górny-Buków do Kanału Gliwickiego	6000	19	117159
PLRW600017117569	Jasionna	6000	17	117569
PLRW600019117699	Osobłoga od Prudnika do Odry	6000	19	117699
PLRW600017117789	Czarnka	6000	17	117789
PLRW600017117924	Olszanka	6000	17	117924
PLRW60004123529	Trująca	6000	4	123529
PLRW60006125129	Młynówka Pomianowska	6000	6	125129
PLRW600017127529	Łokietnica	6000	17	127529
PLRW600017132329	Kanał Krążel	6000	17	132329

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorzecza	Typ cieku	Kod jednolitej części wód
PLRW600017133269	Śmieszka	6000	17	133269
PLRW600023133329	Młynówka Jelecka	6000	23	133329
PLRW600019133439	Oława od Krynki do Gnojnej	6000	19	133439
PLRW600016133449	Gnojna	6000	16	133449
PLRW600016133452	Witówka	6000	16	133452
PLRW600017133474	Kanał Zakrzowski	6000	17	133474
PLRW600016133492	Brochówka	6000	16	133492
PLRW600019133499	Oława od Gnojnej do Odry	6000	19	133499
PLRW60004133629	Oleszna	6000	4	133629
PLRW600019133639	Ślęza od Księginki do Małej Ślęzy	6000	19	133639
PLRW600016133669	Żurawka	6000	16	133669
PLRW600016133689	Kasina	6000	16	133689
PLRW600016134369	Witoszówka	6000	16	134369
PLRW60009134499	Piława od Gniłego Potoku do Bystrzycy	6000	9	134499
PLRW60008134539	Bystrzyca od Piławy do zb. Mietków	6000	8	134539
PLRW600018134849	Czarnucha	6000	18	134849
PLRW600017136139	Widawa od źródła do Czarnej Widawy	6000	17	136139
PLRW600019136199	Widawa od Czarnej Widawy do zb. Michalice	6000	19	136199
PLRW600018136689	Oleśnica od źródła do Boguszyckiego Potoku	6000	18	136689
PLRW600019136699	Oleśnica od Boguszyckiego Potoku do Widawy	6000	19	136699
PLRW600023136769	Kanał Graniczny	6000	23	136769
PLRW600018136834	Dobra od źródła do Jagodnej	6000	18	136834
PLRW600017136869	Topór	6000	17	136869
PLRW600019138699	Czarna Woda od Karkoszki do Kaczawy	6000	19	138699
PLRW600016138872	Wierzbiak od Chotli do Kojszówki	6000	16	138872
PLRW600017138874	Żurawek	6000	17	138874
PLRW600017138889	Chłodnik z jez. Koskowickim	6000	17	138889
PLRW600019139699	Jezierzyca od Rowu Stawowego	6000	19	139699
PLRW600017144549	Strużuna	6000	17	144549
PLRW600017146529	Orla Leniwa	6000	17	146529
PLRW600017146569	Stara Orla	6000	17	146569
PLRW600017146929	Kanał Stawnik	6000	17	146929
PLRW600017148549	Rów Polski od źródła do Rowu Kaczkowskiego	6000	17	148549
PLRW600017148729	Ostrowita	6000	17	148729
PLRW600017148789	Dopływ spod Naratowa	6000	17	148789
PLRW600017148892	Dopływ spod Długiego Starego	6000	17	148892
PLRW600019155299	Śląska Ochla od Kanału Jeleniówka do Odry	6000	19	155299

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorzecza	Typ cieku	Kod jednolitej części wód
PLRW600017156449	Kanał Przemęcki	6000	17	156449
PLRW600017159659	Kanał Zimny Potok od źródła do Kanału Łącza	6000	17	159659
PLRW60003161888	Jedlica od źródła do Maliny	6000	3	161888
PLRW60004161889	Jedlica od Maliny do Łomnicy	6000	4	161889
PLRW60004161929	Radomierka	6000	4	161929
PLRW600017164369	Kłębanówka	6000	17	164369
PLRW600017164499	Szprotawica	6000	17	164499
PLRW60004166549	Miłoszowicki Potok	6000	4	166549
PLRW60004166699	Olszówka	6000	4	166699
PLRW600020166939	Kwisa od zb. Leśna do Kliczkówki	6000	20	166939
PLRW600018168549	Ziębina	6000	18	168549
PLRW600018168679	Czerna Mała do Czernicy	6000	18	168679
PLRW60008174139	Nysa Łużycka od Jerice do Mandau	6000	8	174139
PLRW60004174169	Miedzianka od granicy Państwa do Nysy Łużyckiej	6000	4	174169
PLRW600017174774	Młynica	6000	17	174774
PLRW600017174789	Wodra z jez. Brody	6000	17	174789
PLRW600019174871	Lubsza od Uklejnej do Pstrąga	6000	19	174871
PLRW600019174899	Lubsza od Pstrąga do Nysy Łużyckiej	6000	19	174899
PLRW600019181359	Warta od wypływu ze Zb. Poraj do Wiercicy	6000	19	181359
PLRW600023182149	Kręcica	6000	23	182149
PLRW600016182169	Jeziorka	6000	16	182169
PLRW600017183232	Łódka	6000	17	183232
PLRW600017183344	Struga Janiszewska	6000	17	183344
PLRW600023183389	Kan. Grójecki od wypływu z jez. Lubstowskiego do ujścia	6000	23	183389
PLRW600023183512	Kanał Topiec	6000	23	183512
PLRW600024183569	Bawół od Czarnej Strugi do ujścia, bez Czarnej Strugi	6000	24	183569
PLRW600023183679	Meszna do Strugi Bawół	6000	23	183679
PLRW600017184429	Ołobok od źródeł do Niedźwiady	6000	17	184429
PLRW600023184469	Gniła Zarycz	6000	23	184469
PLRW600017185489	Miłosławka od Kan. Połczyńskiego do ujścia	6000	17	185489
PLRW600020185499	Maskawa od Wielkiej do ujścia	6000	20	185499
PLRW600023185674	Kanał Przysieka Stara	6000	23	185674
PLRW600018188683	Głomnia do dopł. z jez. Zaleskiego	6000	18	188683
PLRW600023188974	Stara Noteć	6000	23	188974
PLRW600018188982	Dopływ ze Strzelec Krajeńskich	6000	18	188982
PLRW600024189689	Czerwony Kanał od dopł. z Czarnowa do ujścia	6000	24	189689

Kod UE	Nazwa jednolitej części wód	Kod dorzecza	Typ cieku	Kod jednolitej części wód
PLRW600061146999	Piotrówka z dopływami	6000	6	1146999
PLRW6000171176889	Młynówka	6000	17	1176889
PLRW6000191176899	Biała od Śmickiego Potoku do Osobłogi	6000	19	1176899
PLRW6000171181989	Kanał Hutniczy	6000	17	1181989
PLRW6000191334199	Oława od Podgródki do Krynki	6000	19	1334199
PLRW6000191334299	Krynka od Karnkowskiego Potoku do ujścia	6000	19	1334299
PLRW600061336192	Ślęza od źródła do Księginki	6000	6	1336192
PLRW6000161336329	Cieniawa	6000	16	1336329
PLRW6000161336469	Mała Ślęza od źródła do Pluskawy	6000	16	1336469
PLRW6000191336499	Mała Ślęza od Pluskawy do Ślęzy	6000	19	1336499
PLRW6000161336569	Sławka	6000	16	1336569
PLRW6000171363149	Chełszcząca	6000	17	1363149
PLRW6000171386529	Czarna Woda od źródła do Karkoszki	6000	17	1386529
PLRW6000171386689	Kanał Osetnicki	6000	17	1386689
PLRW6000181386922	Pawłówka	6000	18	1386922
PLRW6000171389929	Kanał Prochowicki	6000	17	1389929
PLRW6000171467269	Kanał Bachorzec	6000	17	1467269
PLRW600041667299	Siekierka	6000	4	1667299
PLRW6000181686899	Czernica	6000	18	1686899
PLRW6000171829299	Nieciecz	6000	17	1829299
PLRW6000241832899	Nida od Łęki Dobrogosty do ujścia, bez Łęki Dobrogosty	6000	24	1832899
PLRW6000171833129	Teleszyna	6000	17	1833129
PLRW6000231834529	Struga Biskupia do wpływu do jez. Gosławskiego	6000	23	1834529
PLRW6000191856899	Mogilnica od Rowu z Kąkolewa do ujścia	6000	19	1856899
PLRW6000171881969	Słony Rów	6000	17	1881969
PLRW6000181886446	Dopływ z Borkowa	6000	18	1886446
PLRW6000181886529	Debrzynka	6000	18	1886529
PLRW6000181888929	Szczuczna	6000	18	1888929
PLRW6000613341929	Oława od źródła do Podgródki	6000	6	13341929
PLRW60001718163689	Prąd	6000	17	18163689
PLRW60001718337299	Warcica od Borkówki do ujścia, bez Borkówki	6000	17	18337299
PLRW60001818866872	Świerczyniec	6000	18	18866872
PLRW60001818885112	Miedznik	6000	18	18885112
PLRW60001818885934	Sitna	6000	18	18885934

Powyżej zestawiono wszystkie silnie zmienione jednolite części wód rzek wraz z ich unikalnymi kodami w Obszarze Dorzecza Odry.

Tabela 4.1.3.b – 2 **Silnie zmienione jednolite części wód jezior w Obszarze Dorzecza Odry**

L.p.	Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
1	10094	Gosławskie	455	5,3
2	10091	Licheńskie	148	12,6
3	10090	Pątnowskie	283	5,5
4	10088	Ślesińskie	152	24,5
5	10089	Wąsowsko-Mikorzyńskie	252	36,5

Dane

Tabela 4.1.3.b – 3 **Liczba silnie zmienionych jednolitych części wód w Obszarze Dorzecza Odry**

Nazwa dorzecza	**Kod dorzecza**	**Typ rzeki**	**Liczba silnie zmienionych jednolitych części wód**
Łaba	**5000**		0
Odra	**6000**	3	1
		4	12
		5	1
		6	14
		8	5
		9	4
		16	14
		17	75
		18	18
		19	36
		20	3
		21	5
		22	1
		23	16
		24	5
	Suma		**210**
Suma końcowa			**210**

Powyżej zestawiono wszystkie silnie zmienione jednolite części rzek wraz z określeniem typu cieku. W zlewni Łaby nie stwierdzono występowania jednolitych części wód silnie zmienionych. Występują tylko w zlewni Odry, najliczniej w zakresie typów 17 - potok nizinny

piaszczysty i 19 - rzeka nizinna piaszczysto- gliniasta. **W Obszarze Dorzecza Odry wyróżniono 215 silnie zmienionych jednolitych części wód, z czego 5 to jednolite części wód jezior.**

Podsumowanie

Przyjęto, że wody silnie zmienione to jednolite części wód, które uległy fizycznemu przekształceniu na skutek działalności człowieka, a przekształcenia fizyczne spowodowały zmiany hydromorfologiczne, które trzeba odwrócić dla osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego. Zmiany hydromorfologiczne wynikają z fizycznego przekształcenia jednolitej części wód.

Zmiany w hydromorfologii są nie tylko znaczące, ale również powodują poważną zmianę w charakterze jednolitej części wody. "Znacząca" zmiana w hydromorfologii to zmiana, która jest: szeroka lub fundamentalna i stanowi poważne odchylenie od cech hydromorfologicznych, jakie występowałyby przed zmianą. Jeżeli charakter jednolitej części wód ulega poważnej zmianie skutkiem fizycznego przekształcenia przez działalność ludzką, to można uznać ją za silnie zmienioną jednolitą część wód.

Odcinkom cieków uznanym za silnie zmienione nadano atrybut "Y", czyli atrybut wód silnie zmienionych. Te odcinki cieków, które uznano za silnie zmienione stanowią odrębne jednolite części wód.

Posługując się dostępnymi materiałami np. pochodzącymi z właściwego Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, bądź Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, wspierając się wiedzą własną wykonawców zadania ustalono te odcinki rzek, które można uznać za silnie zmienione. Przyjmuje się, że jeśli około 1/3 odcinka jest silnie zmieniona, to cały odcinek jest silnie zmieniony. Jednocześnie wpisywano uzasadnienie uznania wód za silnie zmienione.

Uznano, że 5 spośród 420 jezior Obszaru Dorzecza Odry objętych sprawozdawczością Unii Europejskiej i stanowiących odrębne jednolite części wód jest silnie zmienione.

Na wodach przejściowych i przybrzeżnych nie stwierdzono występowania jednolitych części wód silnie zmienionych.

Szczegółowa metodyka zawarta jest w opracowaniu: Projekt wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej, „Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami RDW 2000/60/WE”, Etap III, Warszawa, listopad 2004.

4.1.4 Specyficzne dla typów warunki referencyjne, maksymalny potencjał ekologiczny i sieć referencyjna – SWB 4

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Nie wymagane

Podsumowanie

Szczegółowy zakres prac dotyczący rzek i potoków, jezior oraz wód przybrzeżnych i przejściowych obejmował:

- rozpoznanie metod do wyznaczania warunków referencyjnych (w tym stosowanych w innych krajach UE),
- inwentaryzację dostępnych danych (w zakresie elementów hydromorfologicznych, fizykochemicznych i biologicznych) niezbędnych do wyznaczania warunków referencyjnych,
- wybór typów kategorii wód dla, których warunki referencyjne będą wyznaczone,
- wstępną charakterystykę warunków referencyjnych dla wybranych typów rzek,
- wstępną charakterystykę warunków referencyjnych dla wybranych typów jezior,
- wstępną charakterystykę warunków referencyjnych dla wybranych typów wód przybrzeżnych i przejściowych,
- identyfikację braków danych i informacji w zakresie elementów hydromorfologicznych, fizykochemicznych i biologicznych dotyczących warunków referencyjnych,
- opracowanie programu badań biologicznych przewidzianych do wykonania w 2005 roku niezbędnych do weryfikacji ustalonych w I etapie warunków referencyjnych.

Ze względu na fakt, że na obszarze dorzeczy Odry monitoring badań biologicznych, niezbędny dla ustalenia warunków referencyjnych praktycznie nie był prowadzony, przedstawione w opracowaniu warunki referencyjne są w istocie warunkami wstępnymi wymagającymi weryfikacji dalszych pracach.

Warunki referencyjne dla rzek

Wstępne warunki referencyjne w postaci opisowej zostały przedstawione dla każdego z wyróżnionych typów rzek przy wykorzystaniu danych dostępnych w literaturze i z baz danych IMGW. W zależności od posiadanych danych opis warunków referencyjnych został przedstawiony bardziej lub mniej szczegółowo. Z uwagi na aktualnie szybko zmieniające się podejście do oceny fitobentosu, szczególnie okrzemek, we wstępnym opisie warunków referencyjnych nie uwzględniono tego zbiorowiska.

Stosunkowo szczegółowo opisano wstępne warunki referencyjne dla następujących typów rzek:

3. Potok sudecki

4 - Potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym – zachodni

5 - Potok wyżynny krzemianowy z substratem drobnoziarnistym – zachodni

7 - Potok wyżynny węglanowy z substratem gruboziarnistym

18 - Potok nizinny żwirowy

20 - Rzeka nizinna żwirowa

Dla innych typów warunki referencyjne zostały opisane z mniejszą szczegółowością. Rzeki przyujściowe pod wpływem wód słonych, rzeki w dolinach zatorfionych oraz rzeki łączące jeziora – posiadają opisy bardzo ogólne. Pozostałe typy zostały scharakteryzowane z większą szczegółowością dla warunków abiotycznych, natomiast w zakresie charakterystyki biologicznej posiadają liczne braki, wynikające z niedostatku danych.

Wstępne warunki referencyjne dla poszczególnych typów rzek i potoków przedstawiono w postaci opracowanych metryczek.

Warunki referencyjne dla jezior

Zasadnicze kroki, jakie podjęto przy kompletowaniu danych i ustalaniu warunków referencyjnych w obrębie poszczególnych typów jezior przedstawiają się następująco:

- Ustalenie listy jezior referencyjnych na podstawie informacji zgromadzonych w bazie danych JEZIORA na podstawie kryteriów presji;
- Weryfikacja listy w oparciu o dane dotyczące jakości wód tych jezior, pochodzące z bazy JEZIORA oraz z piśmiennictwa (tzn. sprawdzenie, czy jeziora te mogą reprezentować bardzo dobry stan ekologiczny – w takim zakresie, na jaki pozwalają dostępne dane);
- Statystyczna obróbka danych dotyczących podstawowych wskaźników eutrofizacji (fosfor, chlorofil, przezroczystość wód) z jezior wybranych jako referencyjne;

– W miarę dostępnych danych - opis podstawowych cech zespołu fitoplanktonu i makrofitów jezior referencyjnych w obrębie różnych typów.

Jeziora potencjalnie referencyjne wytypowano w pierwszym rzędzie na podstawie kryterium zagospodarowania zlewni, a jako warunki referencyjne przyjęto przewagę naturalnych kompleksów leśnych i terenów zabagnionych, ewentualnie ekstensywnych użytków zielonych (łąk i pastwisk), przy niewielkim udziale pól uprawnych, zabudowań i osiedli ludzkich, jak również objęcie obszaru formami ochrony przyrody. W nielicznych przypadkach, jako potencjalnie referencyjne, wskazano również jeziora o różnorodnym zagospodarowaniu zlewni, jeśli tereny bezpośrednio otaczające jezioro stanowiły w przewadze lasy. Obecność miast nad jeziorem wykluczała zbiornik z listy potencjalnie referencyjnych, natomiast obecność wsi i osiedli w zlewni, ale z dala od linii brzegowej jeziora, nie była traktowana w sposób tak restrykcyjny. Kolejnym istotnym elementem oceny było występowanie i stopień nasilenia presji turystycznej (obecność infrastruktury turystycznej, domków letniskowych, kąpielisk, szlaków żeglownych i kajakowych, uprawianie wędkarstwa lub sportów wodnych. Źródłem tych danych jest również baza danych o jakości jezior w Polsce. Generalnie występowanie pojedynczej zabudowy rekreacyjnej lub niewielkiego ośrodka wypoczynkowego nad jeziorem, o ile nie wywierały one znaczącego wpływu na jakość wód, nie dyskwalifikowały jeziora jako potencjalnie referencyjnego.

Warunki referencyjne dla wód przejściowych

Dla tych wód nie wyznaczono obszarów referencyjnych, jednak określono wstępnie warunki referencyjne dla wybranych typów i jednolitych części tych wód.

Dane biologiczne są niewystarczające dla określenia warunków referencyjnych dla sklasyfikowanych typów wód w kategorii „przejściowe”.

Wśród akwenów polskiej strefy brzegowej Obszaru Dorzecza Odry przypisanych do 2 typów w kategorii wody przejściowe na podstawie analizy dostępnych danych biologicznych nie wyodrębniono ani jednej jednolitej części wód, której stan ekologiczny byłby dobry lub bardzo dobry. Warunki referencyjne dla tych jednolitych części wód, należałoby więc przyjąć na podstawie danych historycznych uzyskanych w czasach, gdy presja antropogenna była znikoma. Za taki okres referencyjny w polskiej strefie brzegowej przyjmuje się lata pięćdziesiąte XX wieku. Jednak w tym okresie nie prowadzono badań ilościowych parametrów stosowanych obecnie do oceny stanu ekologicznego środowiska.

Najlepszą metodą wyznaczania warunków referencyjnych wydaje się zastosowanie modeli matematycznych, w których wykorzystane będą dane gromadzone w regularnie prowadzonych badaniach. Dlatego w celu wyznaczenia warunków referencyjnych powinien zostać opracowany program uwzględniający niezbędny zakres danych biologicznych, który

umożliwi estymację warunków referencyjnych na podstawie modeli oraz weryfikację ich w oparciu o wyniki otrzymane z rzeczywistych akwenów przybrzeżnych.

Warunki referencyjne dla wód przybrzeżnych

W zakresie parametrów fizyko-chemicznych warunki referencyjne dla jednolitych części wód przybrzeżnych, w których stan ekologiczny określono jako dobry, tj. dla jednolitej części wód Klif Rowy-Jarosławiec zachód, Jarosławiec-Sarbinowo i Sarbinowo - Dziwna określono na podstawie aktualnych danych monitoringowych wybierając średnią lub medianę ze wskazaniem na wartość niższą, przez ekstrapolację trendów czasowych danych pomiarowych z okresu 1969-2003 (Łysiak-Pastuszak i in. 2004) oraz metodą ekspercką.

Dla jednolitych części wód, których stan ekologiczny oceniono jako zły - Dziwna-Świna – warunki referencyjne określono metodą ekstrapolacji trendów czasowych mierzonych parametrów z lat 1969-2003 (Łysiak-Pastuszak i in. 2004) oraz metodą ekspercką.

W zakresie parametrów biologicznych, ze względu na bardzo ograniczoną ilość danych biologicznych oraz ich wyrywkowy charakter stan ekologiczny polskich wód morskich należących do kategorii „przybrzeżne" został oceniony jedynie w przybliżeniu, głównie w oparciu o ogólną wiedzę ekspertów o środowisku morskim i istniejące dane monitoringowe.

We wszystkich ze sklasyfikowanych typów wód powierzchniowych w polskiej strefie brzegowej wyznaczono jednolite części wód, których obecny stan ekologiczny na podstawie dostępnych danych biologicznych można uznać za „dobry". Ocena ta została przyjęta przede wszystkim w oparciu o metodę ekspercką. Uznano, że efekty presji są niewielkie z uwagi na panujące w tych jednolitych częściach wód warunki dynamiczne, dlatego też wielkości charakteryzujące obecnie parametry biologiczne w tych jednolitych częściach wód mogą jednocześnie wyznaczać warunki referencyjne dla poszczególnych typów wód. Założenie to zostało uczynione „a priori", gdyż nie wykonano do tej pory inwentaryzacji ani oceny presji źródeł pochodzących z lądu i pogarszających stan środowiska morskiego.

4.1.5 Wody podziemne - GWB1

Informacje geograficzne

Tabela 4.1.5 – 1 **Jednolite części wód podziemnych w obszarze Dorzecza Odry**

Kod jednolitej części wód	Powierzchnia [m^2]	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna
PL_GW_6700_001	42056781	14,25342	53,87817
PL_GW_6700_002	987690238	14,64262	53,71673
PL_GW_6900_003	630076304	14,44756	53,52625
PL_GW_6900_004	121251804	14,47435	53,26236

Kod jednolitej części wód	Powierzchnia [m^2]	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna
PL_GW_6800_005	214041682	14,57535	53,92310
PL_GW_6800_006	1184554925	14,91328	53,87826
PL_GW_6900_007	2304412621	15,23979	53,33909
PL_GW_6800_008	2845674652	15,47810	53,75600
PL_GW_6800_009	4073148897	16,11780	53,99833
PL_GW_6800_010	2560120365	16,78265	54,26471
PL_GW_6900_024	2907204963	14,64000	52,92752
PL_GW_6900_025	1412067897	14,87853	53,24408
PL_GW_6500_026	515420043	15,10290	52,78436
PL_GW_6500_027	3288545511	15,92323	53,24575
PL_GW_6500_028	4943685701	16,75577	53,49501
PL_GW_6500_035	663540926	14,99822	52,63074
PL_GW_6500_036	5033400570	16,62652	53,03103
PL_GW_2400_041	1030948663	14,97499	52,47531
PL_GW_6500_042	4711191501	16,74447	52,70728
PL_GW_6500_043	4023136874	18,08581	52,73451
PL_GW_6320_059	1131124429	14,94363	52,26890
PL_GW_6310_060	661353462	15,60186	52,22164
PL_GW_6500_061	2183226908	15,84619	52,35405
PL_GW_6500_062	3219414208	16,79193	52,43710
PL_GW_6500_063	1042704031	17,68462	52,34604
PL_GW_6500_064	1849668231	18,46071	52,28017
PL_GW_6310_066	1849169226	15,35122	51,99941
PL_GW_6400_067	845919946	14,84578	51,80803
PL_GW_6400_068	874183994	15,02121	51,65678
PL_GW_6310_069	3690590830	15,73789	51,43209
PL_GW_6310_070	1215487069	15,75740	51,70262
PL_GW_6310_071	1984746593	16,12945	51,91350
PL_GW_6500_072	574996588	16,19042	52,09653
PL_GW_6500_073	3580827680	17,16568	52,05431
PL_GW_6310_074	4315479519	17,11105	51,64019
PL_GW_6310_075	1596060996	16,49874	51,34625
PL_GW_6310_076	1417821109	17,17971	51,39310
PL_GW_6500_077	5082461226	18,20059	51,57042
PL_GW_6500_078	2430755391	18,40828	51,94476
PL_GW_6500_079	2623015660	19,04277	51,81972
PL_GW_6400_088	554748634	15,07454	51,19782
PL_GW_6400_089	131800454	14,93608	50,92711

Kod jednolitej części wód	Powierzchnia [m^2]	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna
PL_GW_6310_090	2709508059	15,63060	50,99401
PL_GW_6310_091	1043522659	15,62775	51,15654
PL_GW_6310_092	457628664	16,41599	51,03534
PL_GW_6310_093	4113852661	17,71662	51,03314
PL_GW_6500_094	2078187283	18,68513	50,91505
PL_GW_6500_095	2755195714	19,17748	50,96622
PL_GW_6500_096	2415775700	19,23830	51,37486
PL_GW_6220_110	1077938457	16,41939	50,47100
PL_GW_5100_111	183739958	16,45379	50,31010
PL_GW_6220_112	1327000660	16,60584	50,53784
PL_GW_6310_113	856021888	16,82854	50,74081
PL_GW_6220_114	5452081920	17,23308	50,68598
PL_GW_6220_115	239212627	17,42685	50,32447
PL_GW_6220_116	2838651936	18,33077	50,60107
PL_GW_6500_118	444481714	19,24640	50,59703
PL_GW_6210_128	833391960	17,96064	50,09812
PL_GW_6210_129	1350744556	18,34616	50,25159
PL_GW_6210_130	416913083	18,67515	50,38095
PL_GW_6220_131	76336114	18,77295	50,45358
PL_GW_6210_133	460210705	18,77207	50,22308
PL_GW_6210_140	734766966	18,57731	49,97199
PL_GW_6210_144	56882960	18,90303	49,57293

Dane

W Obszarze Dorzecza Odry wydzielono **64** jednolite części wód podziemnych. Wszystkie wydzielone jednolite części wód znajdują się na obszarze Polski. Brak danych uniemożliwia wydzielenie jednolitych części wód podziemnych wychodzących poza granice Polski.

Podsumowanie

W Polsce jednolite części wód podziemnych zostały wyznaczone przez Państwowy Instytut Geologiczny (wraz ze swoimi Oddziałami) w konsultacji z RZGW, GIOŚ i BGW.

Przy wyznaczaniu jednolitych części wód podziemnych korzystano z następujących warstw informacyjnych z dziedziny hydrogeologii:

- Atlas hydrogeologiczny Polski [piętro czwartorzędowe, trzeciorzędowe, starsze, regiony, subregiony, rejony]
- Główne zbiorniki wód podziemnych [GZWP]

- Obszary ochronne GZWP
- Sieć punktów monitoringowych SOH [Stacjonarne obserwacje hydrogeologiczne] i MONBADA [monitoring jakości wód podziemnych – sieć krajowa]

Korzystano jednocześnie z następujących warstw informacyjnych z dziedziny hydrologii, gospodarki wodnej oraz ochrony środowiska:

- Obszary bilansowe
- Podział hydrograficzny Polski [MPHP]
- Gleby hydrogeniczne
- Parki narodowe
- Obszary Natura 2000
- Obszary zagrożenia azotem

Podkładem informacyjnym były warstwy:

- Granice regionów wodnych
- Granice administracyjne

Wyznaczając jednolite części wód podziemnych ustalano priorytety dla poszczególnych warstw informacyjnych. Najwyższy priorytet dostały obszary bilansowe, a kolejnymi warstwami były: warstwy informacyjne z MPHP, AHP, punkty sieci monitoringowych, obszary prawnie chronione (parki narodowe, Natura 2000).

Szczegółowa metodyka wyznaczania jednolitych części wód podziemnych zawarta jest w opracowaniu: Projekt wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej, „Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami RDW 2000/60/WE", Etap III, Warszawa, listopad 2004.

5 Przegląd wpływu działalności człowieka na środowisko.

Obszar Dorzecza Odry charakteryzuje się zróżnicowanym poziomem zagospodarowania i zurbanizowania. Stan ten powoduje w konsekwencji zróżnicowanie wpływu działalności człowieka na środowisko we wszystkich praktycznie obszarach działalności gospodarczej, w tym między innymi rozwoju przemysłu, procesów wydobywczych, rolnictwa oraz powodowanych nimi procesów demograficznych i urbanizacyjnych.

Największą koncentrację przemysłu stanowi Śląski okręg przemysłowy związany głównie z wydobyciem i przetwórstwem węgla kamiennego oraz rud cynku i ołowiu. Okręg ten zlokalizowany w południowej części Obszaru skupia głównie zakłady przemysłu wydobywczego, metalurgicznego, elektromaszynowego i chemicznego. Ponadto wśród okręgów surowcowo- przemysłowych wyróżnić należy okręg Bełchatowski i Legnicki, które zawdzięczają swoje istnienie złożom węgla brunatnego i miedzi. Innym większym okręgiem przemysłowym wywierającymi znaczący wpływ na środowisko jest Poznański Okręg Przemysłowy z zakładami przemysłu elektromaszynowego. Największym ośrodkiem przemysłowym w północnej części Obszaru jest Szczecin, pełniący również rolę dużego morskiego portu handlowego.

Duża koncentracja przemysłu na obszarach stanowiących początkowy bieg rzek Odry powoduje znaczne zmiany stosunkach wodnych, oraz konieczność odprowadzania ścieków do powierzchniowej sieci rzecznej. W związku z tym niektóre rzeki z uwagi na koncentracje przemysłu i ludności zamieniane są w kanały ściekowe, a tak zwane „szkody górnicze" powodują między innymi deformację stosunków wodnych, odkształcenia powierzchni, powstanie zapadlisk wypełnionych często wodą.

Ze względu na jakość gleb i klimat produktywność ziemi Obszaru Dorzecza Odry jest znacznie niższa niż średnio w krajach UE, a także znacząco niższe jest zużycie nawozów mineralnych i środków ochrony roślin.

Główną uprawą w Obszarze Dorzecza są zboża. Uprawami systematycznie zmniejszającymi się są ziemniaki i buraki cukrowe.

W Obszarze Dorzecza produkowany jest szeroki asortyment warzyw. Największy udział w produkcji ma kapusta, marchew, cebula.

Wskaźnik urbanizacji w Polsce (odsetek ludności mieszkającej w miastach w stosunku do ogółu mieszkańców kraju) wynosi 61,7%. Najwyższą wartość tego wskaźnika odnotowano w województwach z Obszaru Dorzecza Odry, to jest w województwie śląskim (79,0%) i dolnośląskim (71,3%). W województwie śląskim jest największa liczba miast z liczbą ludności wyższą niż 20 tys. (36). Najmniej takich miast jest w województwie lubuskim (6).

W Obszarze Dorzecza Odry w województwie śląskim jest największa gęstość zaludnienia (384 osoby/km^2). Najgęściej zaludnione gminy wiejskie położone są również w województwie śląskim (122 osoby/km^2).

5.1 Wody powierzchniowe.

5.1.1 Podsumowanie znaczących presji na wody powierzchniowe w obszarze dorzecza Odry – SWPI 1

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Nie wymagane

Podsumowanie

Występowanie znaczących presji w odniesieniu do wód powierzchniowych jest zróżnicowane zarówno w ujęciu przestrzennym, jak i ze względu na pochodzenie i sposób odprowadzania zanieczyszczeń do wód w Obszarze Dorzecza Odry. Stan ten obrazują załączone mapy, a zwłaszcza mapa nr 7 „Znaczące punktowe źródła zanieczyszczeń na Obszarach Dorzeczy Odry".

Znaczące presje na wody powierzchniowe w ujęciu przestrzennym w odniesieniu do kategorii wód przedstawiono poniżej, zwracając między innymi uwagę na stan zagospodarowania obszarów i ich charakter.

Presje na jednolite części wód rzek

Znaczące presje na jednolite części wód rzek w Obszarze Dorzecza Odry powodowane są zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł punktowych, obszarowych oraz znaczących poborów wód.

W Obszarze Dorzecza Odry wydzielono 1702 jednolitych części wód w tym:

- 619 jednolitych części wód niezagrożonych,
- 527 jednolitych części wód potencjalnie zagrożonych,
- 556 jednolitych części wód zagrożonych.

Tabela 5.1.1 – 1 **Zestawienie sumaryczne jednolitych części wód rzek na Obszarze Dorzecza Odry w zależności od kategorii zagrożenia**

Dorzecze[1)]	Kategorie zagrożenia jednolitych części wód rzek			Razem w dorzeczu Odry
	Liczba jednolitych części wód rzek niezagrożonych	Liczba jednolitych części wód rzek potencjalnie zagrożonych	Liczba jednolitych części wód rzek zagrożonych	
ODRA	**619**	**527[2)]**	**556[3)]**	**1702**

1) Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu i trybu opracowywania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy oraz warunków korzystania z wód regionu wodnego (Dz.U. Nr 126, poz. 1318, art. 4)

2) Wydzielo z uwzględnieniem jednolitych części wód silnie zmienionych, wydzielonych z uwagi na zmiany morfologiczne.

3) Z uwzględnieniem obszarów wyznaczonych przez Dyrektywę Azotanową

W grupie punktowych zanieczyszczeń największy wpływ wywierają ładunki BZT5 i ChZT pochodzące z komunalnych oczyszczalni ścieków. Zagrażają one 324 jednolitym częściom wód z wydzielonych 1702.

Największa koncentracja gmin emitujących ładunki BZT5 i ChZT występuje w południowej części Dorzecza Odry w obrębie województwa śląskiego i opolskiego oraz w południowo-zachodniej części dorzecza w obrębie województwa dolnośląskiego. W północnej części Dorzecza Odry największe ładunki BZT 5 i ChZT emitują gminy zlokalizowane wokół Szczecina.

W grupie obszarowych zanieczyszczeń największy wpływ wywiera fosfor ogólny pochodzący z hodowli zwierząt, zagrażając 383 jednolitym częściom wód oraz azot ogólny pochodzący z rolnictwa w wyniku stosowania nawozów mineralnych zagrażając 365 jednolitym częściom wód z 1702 wydzielonych w Obszarze Dorzecza. Największa koncentracja gmin będących źródłem fosforu z hodowli zwierząt znajduje się w środkowej części dorzecza w obrębie województwa wielkopolskiego oraz w południowej części dorzecza w obrębie województw opolskiego i dolnośląskiego. Największa koncentracja gmin będących źródłem azotu w wyniku obciążenia użytków rolnych nawozami mineralnymi, występuje w środkowej części Obszaru Dorzecza Odry w obrębie województwa wielkopolskiego oraz w południowej części Dorzecza w obrębie województw dolnośląskiego i opolskiego, a także w północnej części w obrębie województwa zachodniopomorskiego.

W grupie znaczących poborów wód największy wpływ na jednolite części wód rzek w Obszarze Dorzecza Odry wywierają ujęcia wody na cele komunalne, zagrażając 278

jednolitym częściom wód. Największa koncentracja gmin będących zagrożeniem dla jednolitych części wód ze względu na ilość ujmowanych wód, występuje w południowej części Obszaru Dorzecza Odry w obrębie województwa opolskiego i śląskiego oraz w południowo-zachodniej części w obrębie województwa dolnośląskiego.

Presje na jednolite części wód jezior

Istotnym zagrożeniem antropogenicznym dla jakości wód jezior w Dorzeczu są ścieki z punktowych źródeł zanieczyszczeń. Wśród nich wyróżniamy ścieki bytowo- gospodarcze lub przemysłowe, które oczyszczane są w różnym stopniu i odprowadzane do wód jezior bezpośrednio bądź za pośrednictwem dopływów.

Ilość substancji dostarczanych z obszaru zlewni do wód jezior jest najmniejsza z terenów zalesionych, największa z terenów o intensywnej gospodarce rolnej i z obszarów miejskich. Zlewnie ponad połowy jezior Dorzecza mają charakter rolniczy. Jakkolwiek w ostatnich latach zużycie nawozów zarówno sztucznych jak i naturalnych zmniejszyło się w Polsce wyraźnie, to jednak rolnictwo i hodowla pozostają nadal źródłem zanieczyszczenia wód. Często zdarza się, że pola uprawne przylegają bezpośrednio do obrzeży jezior, a brak barier ochronnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzaczeń wzdłuż linii brzegowej sprzyja przenikaniu zanieczyszczeń rolniczych do wód.

Zawartości bazy danych „JEZIORA” w odniesieniu do presji antropogenicznej nie jest wystarczająca do przeprowadzenia pełnej analizy presji i oddziaływań zgodnie z wymogami RDW. Monitoringowe badania jezior w Polsce nie uwzględniają szacunku wielkości ładunku związków biogennych dostających się do jezior z różnych źródeł. W odniesieniu do punktowych źródeł zanieczyszczeń, zarówno bezpośrednich jak i pośrednich, brakuje często danych o ilości ścieków i ładunkach zanieczyszczeń. Jeśli chodzi o zanieczyszczenia obszarowe, nie wykonuje się szacunków spływu biogenów z terenów rolniczych.

Do rekreacyjnie wykorzystywanych jezior przedostają się ścieki z ośrodków wypoczynkowych, domków letniskowych, kempingów i tym podobnych obiektów zlokalizowanych na obrzeżach jeziora i nie posiadających prawidłowo rozwiązanej gospodarki ściekowej. Wykorzystywaniu rekreacyjnemu jezior towarzyszy często proces niszczenia brzegów i roślinności przybrzeżnej, co sprzyja erozji gleby oraz ubożeniu szaty roślinnej i w efekcie potęguje dopływ do jeziora substancji z terenu zlewni.

Inne presje, takie jak np. pobór wód na cele komunalne i przemysłowe, transport, zmiany morfologiczne, zmiany reżimu hydrologicznego mają znaczenie lokalne i dotyczą nielicznej grupy jezior.

Podstawą oceny stanu chemicznego wód są zanieczyszczenia specyficzne (syntetyczne i niesyntetyczne), zwane substancjami priorytetowymi. W przypadku jezior polskich badania

zawartości tych substancji w wodzie nie są wykonywane rutynowo, a tylko wówczas, gdy istnieje prawdopodobieństwo ich pojawienia się. Ma to miejsce incydentalnie. W niektórych jeziorach o zlewniach rolniczych wykonywane są analizy zawartości pestycydów. Nie przekraczają one nigdy środowiskowych norm jakości ustalonych w Polsce.

Presje na jednolite części wód przejściowych i przybrzeżnych Bałtyku

Ze względu na małe zróżnicowanie charakteru i kryteriów oceny oba rodzaje wód, przejściowe i przybrzeżne, można traktować razem.

Dotychczas realizowany krajowy program monitoringu rzek wpływających do Bałtyku oraz wód morskich z powodu ich niespójności daje znikome możliwości określenia presji powodowanych przez lądowe źródła zanieczyszczeń na brzegowe wody Bałtyku.

Ograniczenia możliwości określenia presji lądowych źródeł zanieczyszczeń na wody morskie oraz działalności na morzu, wynikały głównie z powodu różnorodności zakresów i metodyk badań oraz systemów gromadzenia danych i ich udostępniania organom decyzyjnym. Podjęte zostały i nadal są podejmowane działania dla opracowania programu zespolenia stacji pomiarów jakości wód wpływających do Bałtyku ze stacjami pomiarowymi na Bałtyku. Stacje monitoringu Bałtyku położone są zbyt daleko od brzegu, a większość z nich nie uwzględnia oddziaływania lądowych źródeł zanieczyszczeń.

Działania dla rzetelnej identyfikacji i stopnia zagrożenia brzegowych wód Bałtyku według standardów wymaganych Ramową Dyrektywą Wodną wymaga dopracowania poprzez między innymi zespolenie stacji pomiarowych wód brzegowych Bałtyku i wód wpływających do Bałtyku z lądu. W raporcie ocenę zagrożeń dokonano w oparciu o jakość wód śródlądowych wpływających do Bałtyku. W tej sytuacji do brzegowych wód Bałtyku potencjalnie zagrożonych należy zaliczyć wody w strefie oddziaływania dużych aglomeracji, z których w dorzeczu Odry należy wymienić: Szczecin, Świnoujście, Kołobrzeg, Ustka. Podejmowane są działania dla opracowania programu zespolenia stacji pomiarów jakości wód spływających do Bałtyku ze stacjami pomiarowymi na Bałtyku.

Presje na jednolite części wód przejściowych

Na wody w zalewach i zatokach zaliczone do wód przejściowych oddziałują zanieczyszczenia wprowadzane z wodami rzek wpływających oraz odprowadzane z obszarów gmin bezpośrednio przylegających do tych wód. Zanieczyszczenia odprowadzane są obszarowo i ze źródeł punktowych, takich jak kanały burzowe, rowy melioracyjne oraz kolektory podmorskie.

Presje na jednolite części wód przybrzeżnych

Specyfiką środowiska morskich wód przybrzeżnych jest podleganie presji wynikającej zarówno z gospodarczej działalności prowadzonej na lądzie jak i na morzu. Dla porównania, zanieczyszczenia powstające na lądzie stanowią 97% zanieczyszczeń wprowadzanych do Bałtyku, a wynikające z działalności na morzu mają w nich tylko 3% udziału.

Na wody przybrzeżne oddziałują zanieczyszczenia pochodzące ze źródeł punktowych i obszarowych odprowadzane z obszarów gmin zlokalizowanych wzdłuż wybrzeża Bałtyku oraz zanieczyszczenia wprowadzane z wodami rzek dopływających.

5.1.1.a Presje punktowych źródeł zanieczyszczeń na jednolite części wód rzek

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Tabela 5.1.1.a – 1 Zestawienie ilości znaczących presji w grupie punktowych źródeł zanieczyszczeń w Obszarze Dorzecza Odry

Liczba w obszarze	**Komunalne oczyszczalnie ścieków – ładunek w ściekach po czyszczeniu**					**Przemysł – ładunki w ściekach odprowadzane do ziemi i wód**		
	BZT5	ChZT	Zaw.	Azot ogólny	Fosfor ogólny	BZT5	ChZT	Zaw.
	kgO_2/rok	kgO_2/rok	kg/rok	kgN/rok	kgP/rok	kgO_2/rok	kgO_2/rok	kg/rok
Liczba znaczących presji w Obszarze Dorzecza Odry	**324**	**324**	**294**	**304**	**304**	**149**	**208**	**239**

Podsumowanie

W opracowaniu ujęto presje z punktowych źródeł zanieczyszczeń komunalnych i przemysłowych odprowadzających ścieki bezpośrednio do wód powierzchniowych. Na obszarze Dorzecza Odry wydzielonych jest 1702 jednolite części wód rzek, na które oddziałują punktowe źródła zanieczyszczeń w postaci ładunków w ściekach po oczyszczeniu pochodzących z komunalnych oczyszczalni ścieków oraz ładunki z ścieków odprowadzanych do ziemi i do wód z przemysłu.

Znaczące presje w Obszarze Dorzecza Odry wyznaczone zostały na podstawie analizy ponad 200 cech statystycznych z Banku Danych Regionalnych GUS i opisane następującymi parametrami: BZT5, ChZT, zawiesina, azot ogólny i fosfor ogólny.

Największy wpływ na jednolite części wód rzek w Obszarze Dorzecza Odry w grupie punktowych źródeł zanieczyszczeń wywierają:

- ładunki BZT5 i ChZT pochodzące z komunalnych oczyszczalni ścieków, zagrażając 324 jednolitym częściom wód,
- ładunki azotu ogólnego pochodzące z komunalnych oczyszczalni ścieków, zagrażając 304 jednolitym częściom wód,
- ładunki fosforu ogólnego pochodzące z komunalnych oczyszczalni ścieków, zagrażając 304 jednolitym częściom wód,
- ładunki zawiesiny pochodzące z komunalnych oczyszczalni ścieków, zagrażając 294 jednolitym częściom wód,
- ładunki zawiesiny pochodzące z przemysłu, zagrażając 239 jednolitym częściom wód,
- ładunki ChZT pochodzące z przemysłu, zagrażając 208 jednolitym częściom wód,
- ładunki BZT5 pochodzące z przemysłu, zagrażając 149 jednolitym częściom wód,

Szczegółowe zestawienie ilości znaczących presji w grupie punktowych źródeł zanieczyszczeń w odniesieniu do poszczególnych parametrów przedstawione zostało w poniższej tabeli

5.1.1.b Presje obszarowych źródeł zanieczyszczeń na jednolite części wód rzek

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Tabela 5.1.1.b – 1 **Zestawienie ilości znaczących presji w grupie obszarowych źródeł zanieczyszczeń w Obszarze Dorzecza Odry**

Liczba w obszarze	**Ludność nie podłączona do kanalizacji - jednostkowy ładunek roczny**			**Rolnictwo - hodowla zwierząt- jednostkowy ładunek roczny**		**Rolnictwo - nawozy mineralne- jednostkowy ładunek roczny**		**Odpady przemysłowe uciążliwe dla środowiska**
	BZT5	Azot ogólny	Fosfor ogólny	Azot ogólny	Fosfor ogólny	Azot ogólny	Fosfor ogólny	
	kg O_2/km^2	kg N/km^2	kg P/km^2	kg N/km^2	kg P/km^2	kg N/ha	kg P/ha	tys. t/km^2
Liczba znaczących presji w Obszarze Dorzecza Odry	**276**	**299**	**301**	**351**	**383**	**365**	**254**	**272**

Podsumowanie

W opracowaniu uwzględniono trzy grupy zanieczyszczeń obszarowych oddziaływujących na wody powierzchniowe: zanieczyszczenia pochodzące z rolnictwa, ludności nie skanalizowanej oraz ze składowisk odpadów przemysłowych.

Na obszarze Dorzecza Odry wydzielonych jest 1702 jednolitych części wód rzek, na które oddziałują obszarowe źródła zanieczyszczeń pochodzące od ludności nie podłączonej do kanalizacji, z hodowli zwierząt, nawozów mineralnych i składowisk odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska.

Znaczące presje na Obszarze Dorzecza Odry wyznaczone zostały na podstawie analizy ponad 200 cech statystycznych z Banku Danych Regionalnych GUS i opisane następującymi parametrami: BZT5, azot ogólny, fosfor ogólny i odpady przemysłowe.

Największy wpływ na jednolite części wód rzek w Obszarze Dorzecza Odry w grupie rozproszonych źródeł zanieczyszczeń wywierają:

- fosfor ogólny pochodzący z hodowli zwierząt, zagraża 383 jednolitym częściom wód
- azot ogólny pochodzący z rolnictwa w wyniku stosowania nawozów mineralnych, zagraża 365 jednolitm częściom wód,
- azot ogólny pochodzący z hodowli zwierząt, zagraża 351 jednolitym częściom wód,
- fosfor ogólny pochodzący od ludności nie podłączonej do kanalizacji, zagraża 301 jednolitym częściom wód
- azot ogólny pochodzący od ludności nie podłączonej do kanalizacji, zagraża 299 jednolitym częściom wód
- BZT5 pochodzący od ludności nie podłączonej do kanalizacji, zagraża 276 jednolitym częściom wód
- Odpady przemysłowe uciążliwe dla środowiska, zagrażają 272 jednolitym częściom wód,
- fosfor ogólny pochodzący z rolnictwa w wyniku stosowania nawozów mineralnych, zagraża 254 jednolitym częściom wód,

Szczegółowe zestawienie ilości znaczących presji w grupie obszarowych źródeł zanieczyszczeń w odniesieniu do poszczególnych parametrów przedstawione zostało w poniższej tabeli

5.1.1.c Presje poborów wody jednolite części wód rzek

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Tabela 5.1.1.c – 1 **Zestawienie ilości znaczących presji w grupie poborów wód w Obszarze Dorzecza Odry**

Liczba w obszarze	**Zużycie wody na cele komunalne**	**Pobór wód na cele przemysłowe**
	dam^3/rok	dam^3/rok
Liczba znaczących presji w Obszarze Dorzecza Odry	**278**	**193**

Podsumowanie

Presje poborów wód przedstawiono w odniesieniu do jednolitych części wód rzek ze względu na brak danych w stosunku do pozostałych jednolitych części wód powierzchniowych. Na obszarze Dorzecza Odry wydzielonych jest 1702 jednolitych części wód rzek, na które oddziałują pobory wód.

Znaczące presje poborów wody na Obszarze Dorzecza Odry wyznaczone zostały na podstawie analizy ponad 200 cech statystycznych z Banku Danych Regionalnych GUS, spośród których, jako pobory wód, wyznaczono: zużycie wody na cele komunalne oraz pobór wód na cele przemysłowe.

Największy wpływ na jednolite części wód rzek w Obszarze Dorzecza Odry w grupie poborów wód wywierają:

- zużycie wody na cele komunalne, zagrażając 278 jednolitym częściom wód,
- pobór wód na cele przemysłowe, zagrażając 193 jednolitym częściom wód.

Szczegółowe zestawienie ilości znaczących presji w grupie poborów wód przedstawione zostało w poniższej tabeli

5.1.1.d Presje regulacji przepływu i zmian morfologicznych

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Nie wymagane

Podsumowanie

W Obszarze Dorzecza Odry stwierdzono 210 jednolitych części wód zmienionych wskutek regulacji przepływu i zmian morfologicznych. Brak szczegółowych danych uniemożliwia ocenę oddziaływania tego rodzaju presji. Szacunkowo można określić, że tylko dla nielicznych jednolitych części wód, w których te presje rozpoznano, są istotne. Aktualnie należy przyjąć, że wszystkie wskazane jednolite części wód są potencjalnie zagrożone.

5.1.1.e Pozostałe presje

Biorąc pod uwagę dokładność opracowania presji wynikających ze źródeł punktowych, obszarowych i znaczących poborów, z wyjątkiem presji wynikających z regulacji przepływu i zmian morfologicznych, nie zachodzi potrzeba identyfikacji pozostałych presji na obecnym poziomie prac.

5.1.2 Identyfikacja jednolitych części wód powierzchniowych zagrożonych ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy – SWPI 2

5.1.2.a Identyfikacja jednolitych części wód rzek zagrożonych ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy

Informacje geograficzne

Tabela 5.1.2.a – 1 Jednolite części wód rzek zagrożonych niespełnieniem warunków Ramowej Dyrektywy Wodnej w Obszarze Dorzecza Odry

W poniższej tabeli określono kategorię zagrożenia z podziałem na:

- jednolite części wód zagrożone nie osiągnięciem celów - wyróżnione kolorem czerwonym
- jednolite części wód, dla których ze względu na brak danych nie można stwierdzić zagrożenia - wyróżnione kolorem żółtym
- jednolite części wód nie zagrożone - wyróżnione kolorem niebieskim
- silnie zmienione (z uwagi na zmiany morfologiczne) jednolite części wód wyróżniono kolorem szarym
- literą (a) oznaczono jednolite części wód wrażliwe na azot
- literą (b) oznaczono jednolite części wód będące pod znaczącą presją ze względu na jakość wód

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW500039856	Izera od źródła do Izerki	1	2	1	2
PLRW5000492229	Ostrożnica	1	1	1	1
PLRW5000494129	Dopływ z Łącznej	1	1	1	1
PLRW500049423	Zidovka	2	1	1	2
PLRW500049449	Czermnica	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW500049469	Szybka	1	1	1	1
PLRW500049617	Dzika Orlica od źródła do Lesicy	1	1	1	1
PLRW500049889	Izera od Izerki do Mumlavy	1	1	1	1
PLRW6000011459	Olza od granicy do Piotrówki	1	3	1	3
PLRW6000011513	Odra od Olzy do wypływu ze zb. Racibórz Górny- Buków	1	3	1	3
PLRW600001156539	Ruda w obrębie zbiornika Rybnik	3	3	3	3
PLRW60000116529	Ostropka	3	3	3	3
PLRW6000011669	Drama w obrębie zb. Dzierżno Małe do ujścia	2	1	2	2
PLRW6000011689	Toszecki Potok w obrębie zb. Pławniowice do ujścia	1	1	1	1
PLRW60000116999	Kłodnica od Kozłówki do ujścia	3	3	3	3
PLRW60000117166	Kanał Kędzierzyński	3	2	3	3
PLRW60000117169	Kanał Gliwicki	3	3	3	3
PLRW60000117929	Kanał Ulgi W Opolu	3	3	2	3
PLRW6000011859	Mała Panew, zb. Turawa	1	1	1	1
PLRW6000012599	Nysa Kłodzka od zb. Topola do zb. Nysa	3	3	2	3
PLRW60000133469	Kanał Psarski Potok - przerzut wody z Nysy Kłodzkiej do Oławy	1	3	1	3
PLRW600001341959	Bystrzyca, zb. Lubachów	3	1	1	3
PLRW6000013455	Bystrzyca, zb. Mietków	1	1	1	1
PLRW600001348339	Strzegomka, zb. Dobromierz	1	3	1	3
PLRW60000136311	Zbiornik Michalice (ponad 50 ha)	1	1	1	1
PLRW60000138491	Nysa Szalona, zb. Słup	1	1	1	1
PLRW6000013912	Kanał Kaczawa (Bobrek)	1	2	1	2
PLRW60000146729	Młynówka Sulowsko-Radziądzka	1	3(a)	1	3(a)
PLRW6000015223	Żelazny Most = Zbiornik Lipówka, zbiornik poflotacyjny	3	2	1	3
PLRW6000015649	Obrzański Kanał Południowy	1	3	1	3
PLRW60000161159	Bóbr, zb. Bukówka	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600001628889	zb. Sosnówka	3	1	2	3
PLRW6000016333	Bóbr, zb. Pilchowice	1	1	1	1
PLRW60000166513	Kwisa, zb. Złotniki	1	1	1	1
PLRW600001665179	Kwisa, zb. Złotniki	1	3	1	3
PLRW600001696	Kanał Dychowski	1	1	1	1
PLRW60000174156	Dopływ z wyrobiska Turoszów	1	1	1	1
PLRW6000017429	Witka ze zb. Niedów do ujścia	1	1	1	1
PLRW6000017569	Kanał Luboński	1	1	1	1
PLRW60000181159	Zb. Poraj	1	1	1	1
PLRW60000183179	Warta ze Zb. Jeziorsko	1	1	1	1
PLRW600001832789	Kanał Zbylczycki	1	1	1	1
PLRW60000183286	Łęka Dobrogosty	1	2	1	2
PLRW6000018349	Kanał Ślesińskie od jez. Pątnowskiego do ujścia	3	2	3	3
PLRW600001836349	Dopływ ze zb. Słupca	3	3	1	3
PLRW6000018428	Rów Kierzno - Donaborów	1	2	1	2
PLRW60000184699	Trojanówka ze Zb. Trojanów [Szałe] ,od Pokrzywnicy do ujścia	3	3	3	3
PLRW6000018489	Kanał Bernardyński	3	3	3	3
PLRW60000185656	Kanał Obra-Samica	1	2	1	2
PLRW60000185699	Kanał Mosiński	2	3	2	3
PLRW60000185899	Cybina	3	3	3	3
PLRW600001859299	Główna do Zal. Kowalskie do ujścia	3	2	3	3
PLRW600001871232	Kanał Gwadzimski	3	2	3	3
PLRW60000187271	Zb.Radzyny	1	2	1	2
PLRW60000187772	Dopływ ze Strychów	1	1	1	1
PLRW600001878329	Obrzański Kanał Środkowy	1	3	1	3
PLRW60000187833	Północny Kanał Obry do Kanału Dzwińskiego	1	3	1	3
PLRW60000187834	Kanał Dzwiński	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60000187899	Obra od Zb. Bledzew od ujścia, ze Zb. Bledzew	2	1	1	2
PLRW60000188116	Śluza	1	2	1	2
PLRW60000188176	Dopływ z Bronikowa	1	3	1	3
PLRW6000018817899	Kanał Bachorze	1	3	1	3
PLRW600001881796	Kanał Ostrowo-Gopło od wypływu z Jez. Ostrowskiego do ujścia	1	2	1	2
PLRW60000188311	Noteć [Kanał Notecki]	1	3	1	3
PLRW600001883692	Czarny Rów	1	1	1	1
PLRW600001883829	Górny Kanał Noteci	1	2	1	2
PLRW60000188389	Kanał Bydgoski	3	3	3	3
PLRW600001886557	Gwda ze Zb. Podgaje, Jastrowie i Ptusza	1	1	1	1
PLRW600001886584	Kanał Sypniewski	1	1	1	1
PLRW6000018865889	Samborka	1	1	1	1
PLRW6000018866719	Zalew Nadarzycki z dopł. w Nadarzycach	1	1	1	1
PLRW6000018868699	Kocunia od wypływu z jez. Sławianowskiego do ujścia	1	1	1	1
PLRW60000188692	Ruda do wpływu do Zb. Koszyce	3	1	3	3
PLRW6000018874	Kanał Romanowski	1	1	1	1
PLRW600001888924	Kanał Szczuczarz	1	1	1	1
PLRW60000188989	Kanał Otok	1	1	1	1
PLRW6000018949	Kanał Maszówek	3	1	2	3
PLRW60000191259	Myśla od źródeł do wypływu z Jez. Myśliborskiego	1	1	1	1
PLRW60000191272	Pręga	1	1	1	1
PLRW600001912749	Myślański Kanał	1	1	1	1
PLRW60000191276	Dopływ z jez. Postnego	1	1	1	1
PLRW600001912789	Olchowy Rów	1	1	1	1
PLRW60000191289	Ścieniawica ze Zb. Buszowo [stawy hodowlane]	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600001912944	Kanał Sienicy	1	1	1	1
PLRW60000191296	Dopływ z Cychr	1	1	1	1
PLRW60000191729	Kanał Cedyński	1	1	1	1
PLRW600001936	Dopływ z Łęgów Odrzańskich II	2	2	2	2
PLRW600001976544	Dopływ spod Letnina	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60000197669	Ostrowica od jez. Będgoszcz do ujścia	1	3(a)	1	3(a)
PLRW6000019774	Dopływ z Polderu Załom	3	2	3	3
PLRW6000019776	Kanał Łąka	3	2	3	3
PLRW6000019778	Kanał Komarowski	3	2	3	3
PLRW60000198589	Kanał Rzepliński	3	1	2	3
PLRW60000199529	Raduń	1	1	1	1
PLRW6000019954	Kanał Policki	1	1	1	1
PLRW6000019964	Dopływ spod Goleniowa	3	2	2	3
PLRW6000019966	Dopływ z Polderu Budzieńskiego	1	1	1	1
PLRW6000019968	Dopływ z Polderu Krępsko	1	1	1	1
PLRW600003156	Kanał Śmieciowy	1	1	1	1
PLRW60000317929	Kanał Torfowy	3	1	2	3
PLRW60000416129	Lądkowski Kanał	1	2	1	2
PLRW600004169	Kanał Liwia Łuża	1	1	1	1
PLRW600004271	Rega - zb. Likowo	1	1	1	1
PLRW6000042759	Rega - zb. Rejowice	1	1	1	1
PLRW600004296	Kanał Mrzeżyno II	1	1	1	1
PLRW6000044855	Radew od wpływu do zb. Rosnowo do dopł. w Niedalinie	1	1	1	1
PLRW60000456149	Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd	3	2	2	2(b)
PLRW600004569	Jamieński nurt od jez. Jamno do ujścia	2	1	1	2
PLRW600004589	Kanał Szczuczy	1	1	1	1
PLRW6000046876	Rów Wiekowski	1	2	1	2
PLRW6000047149	Główica z jeziorami Kopań i Wicko	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001012339	Nysa Kłodzka od Ścinawki do zb. Topola	3	3	1	3
PLRW60001017431	Nysa Łużycka od Miedzianki do Pliessnitz	3	1	3	3
PLRW600012114139	Olza górna od źródeł do granicy	1	1	1	1
PLRW600012114369	Puńcówka	2	3	2	3
PLRW60001211449	Bobrówka	2	3	2	3
PLRW60001411433	Olza wzdłuż granicy państwa do Ropiczanki	2	3	2	2(b)
PLRW60001411453	Olza od Ropiczanki do granicy	3	3	2	3
PLRW600016112729	Ostra	1	2	1	2
PLRW60001611389	Bełk	1	2	1	2
PLRW60001611524	Psina do Suchej Psiny włącznie	1	2	1	2
PLRW600016115252	Dopływ z Krowiarek	1	2	1	2
PLRW600016115254	Łopień	1	2	1	2
PLRW6000161152669	Troja do Morawy włącznie	1	2	1	2
PLRW6000161152689	Rozumiecki Potok	1	2	1	2
PLRW600016115289	Krzanówka	1	3	1	3
PLRW6000161152929	Grabia	1	2	1	2
PLRW6000161152949	Młynówka Bolesław	1	2	1	2
PLRW60001611534	Rów K2	3	3	3	3
PLRW600016115669	Wierzbnik	3	3	3	3
PLRW60001611586	Łękawa	3	3	3	3
PLRW600016115876	Sierakowicki	1	2	1	2
PLRW600016115929	Dzielniczka	1	3	1	3
PLRW600016115949	Cisek	1	3	1	3
PLRW60001611674	Bojszowicki Potok	1	1	1	1
PLRW600016116859	Toszecki Potok do zb. Pławniowice	1	1	1	1
PLRW600016116929	Jaryszowiec	1	2	1	2
PLRW60001611696	Jordan	1	2	1	2
PLRW600016116989	Młynówka	3	3	3	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000016116992	Lenartowski Potok	3	3	3	3
PLRW6000161171429	Olcha	3	3	3	3
PLRW6000161171629	Rdzawka	1	2	1	2
PLRW600016117164	Poleśnica	3	2	3	3
PLRW6000161334269	Rożnowski Rów	1	2	1	2
PLRW6000161334289	Jegłówka	1	1	1	1
PLRW6000161334292	Dopływ spod Łojowic	1	1	1	1
PLRW6000161334294	Kuropatnik	1	1	1	1
PLRW600016133432	Jagoda	1	1	1	1
PLRW6000161334349	Babica	1	1	1	1
PLRW600016133436	Świnka	1	1	1	1
PLRW600016133449	Gnojna	1	3	1	3
PLRW600016133452	Witówka	1	1	1	2(c)
PLRW6000161334659	Psarski Potok	1	3	1	3
PLRW6000161334662	Dopływ spod Czeskiej Wsi	1	3	1	3
PLRW6000161334899	Zielona	3	3	3	3
PLRW600016133492	Brochówka	3	3	3	3
PLRW60001613361969	Trawna	1	2	1	2
PLRW6000161336329	Cieniawa	1	2	1	2
PLRW6000161336469	Mała Ślęza od źródła do Pluskawy	1	2	1	2
PLRW6000161336489	Dopływ w Ludowie Śląskim	1	2	1	2
PLRW60001613364929	Wątok	1	2	1	2
PLRW6000161336529	Dopływ spod Budziszowa	1	2	1	2
PLRW6000161336532	Jarka	1	2	1	2
PLRW6000161336569	Sławka	1	2	1	2
PLRW6000161336589	Czarna Sławka	1	2	1	2
PLRW600016133669	Żurawka	1	2	1	2
PLRW600016133674	Domasławka	1	2	1	2
PLRW600016133689	Kasina	3	3	3	3
PLRW600016134369	Witoszówka	3	3	2	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000161344949	Bojanicka Woda	1	1	1	1
PLRW600016134496	Dopływ z Miłochowa	1	1	1	1
PLRW600016134529	Jabłoniec	3	2	2	3
PLRW600016134534	Dopływ z Klecina	1	1	1	1
PLRW600016134536	Dryżyna	1	1	1	1
PLRW60001613458	Grzmiąca	1	1	1	2(c)
PLRW6000161345929	Młynówka	1	1	1	1
PLRW6000161346749	Barnica	1	2	1	2
PLRW6000161346769	Gniła	1	2	1	2
PLRW60001613478	Dopływ spod Pietrzykowic	1	1	1	1
PLRW600016134872	Cienia	2	2	1	2
PLRW600016134876	Dąbia	1	2	1	2
PLRW600016134889	Tarnawka	1	2	1	2
PLRW600016134894	Młynisko	1	2	1	2
PLRW6000161348989	Niesłusz	1	2	1	2
PLRW600016134929	Karczycki Potok	1	2	1	2
PLRW60001613496	Radakówka	3	3	3	3
PLRW60001613854	Dopływ w Przybkowie	3	3	3	3
PLRW600016138872	Wierzbiak od Chotli do Kojszówki	1	2	1	2
PLRW6000161812399	Stradomka od źródeł do Trzepizurki	2	1	1	2
PLRW60001618126	Gorzelanka	3	3	3	3
PLRW600016181289	Konopka	3	3	3	3
PLRW60001618129	Stradomka od Trzepizurki do ujścia	3	3	3	3
PLRW60001618134	Ciek spod Rudnik	2	2	1	2
PLRW600016181549	Widzówka	1	1	1	1
PLRW6000161815529	Radomka	2	3	2	3
PLRW600016181554	Dopływ spod Wikłowa	1	1	1	1
PLRW600016181569	Pijawka	2	3	1	3
PLRW600016181592	Rów od Konstantynowa	1	1	1	1
PLRW600016181656	Dopływ spod Napoleona	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000161816589	Górnianka	1	2	1	2
PLRW600016181669	Biała Oksza	2	3	1	3
PLRW6000161816899	Kocinka	3	3	3	3
PLRW6000161817369	Dopływ spod Józefowa	1	1	1	1
PLRW600016181749	Dopływ z Popowic	1	1	1	1
PLRW600016181752	Kamionka	1	1	1	1
PLRW600016181759	Warta od Grabarki do Dopływu spod Bronikowa	1	1	1	1
PLRW6000161818894	Dopływ z Gromadzic	1	1	1	1
PLRW6000161818896	Dopływ z Nietuszyny	1	1	1	1
PLRW600016181892	Dopływ z Gronowa	1	1	1	1
PLRW600016181929	Dopływ ze Szklanej Huty	1	1	1	1
PLRW60001618198	Dopływ spod Strzałek Sękowskich	2	1	1	2
PLRW600016182139	Widawka od źródeł do Kręcicy, bez Kręcicy	1	1	1	1
PLRW600016182169	Jeziorka	1	2	1	2
PLRW60001618229	Rakówka	3	2	2	2(b)
PLRW600016182499	Pilsia	1	2	1	2
PLRW600016182729	Chrząstawka	2	1	1	2
PLRW60001618274	Dopływ z Lucjanowa	2	1	1	2
PLRW60001618276	Dopływ spod Józefowa	2	1	1	2
PLRW600016182854	Grabia od źródeł do Dłutówki	1	2	1	2
PLRW600016182856	Dopływ ze Ślądkowic	1	2	1	2
PLRW600016182858	Dopływ z Gucina	1	2	1	2
PLRW600016182869	Pałusznica	2	3	2	2(b)
PLRW600016182874	Dopływ z Anielina	1	1	1	1
PLRW600016182876	Pisia	2	2	1	2
PLRW600016182878	Dopływ z Borszewic	1	1	1	1
PLRW600016182889	Końska	1	2	1	2
PLRW600016182892	Tymianka	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600016182894	Dopływ spod Paprotni	1	1	1	1
PLRW600016182898	Dopływ z Żaglin	1	1	1	1
PLRW600016183174	Dopływ z Cielc	1	1	1	1
PLRW600016183176	Dopływ z Emilianowa	1	1	1	1
PLRW600016183194	Dopływ spod Karnic	1	1	1	1
PLRW600016183196	Dopływ spod Kobylnik	1	2	1	2
PLRW600016183234	Jasieniec	3	3	2	3
PLRW600016183236	Zalewka	1	1	1	1
PLRW6000161832392	Dopływ z Mikołajewic	1	1	1	1
PLRW6000161832889	Dopływ z Gór Jackowskich	1	2	1	2
PLRW6000161833726	Warcica do Borkówki	3	3	2	3
PLRW6000161835689	Dopływ z Kuchar Borowych	1	2	1	2
PLRW600016183649	Dopływ z Babinia	3	3	1	3
PLRW600016183672	Dopływ z Jaroszyna	1	3	1	3
PLRW600016183684	Dopływ z Szemborowa	1	2	1	2
PLRW6000161836869	Struga Rudnik	2	3	2	3
PLRW6000161836872	Dopływ z Sołeczna	1	2	1	2
PLRW600016183688	Dopływ spod Strzałkowa	1	3	1	3
PLRW6000161836892	Dopływ spod Bielawy	3	3	1	3
PLRW600016184154	Dopływ z Wojsławic	1	2	1	2
PLRW600016184169	Pratwa	1	2	1	2
PLRW600016184189	Pomianka	1	1	1	1
PLRW60001618452	Lipówka	3	3	3	3
PLRW60001618467	Trojanówka od źródeł do Pokrzywnicy	1	3	1	3
PLRW6000161848239	Swędrnia od źródeł do Żabianki, bez Żabianki	1	3	1	3
PLRW600016184914	Dopływ spod Bogucic	1	3	1	3
PLRW600016184923	Ciemna do zb. Gołuchów	1	1	1	1
PLRW600016184929	Ciemna	1	3	1	3
PLRW6000161849329	Giszka	1	3	1	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000161849349	Dopływ z Piątka Małego	1	1	1	1
PLRW60001618496	Pleszewski Potok	2	3	1	3
PLRW6000161849729	Garbacz	1	2	1	2
PLRW60001618512	Odczepicha	1	1	1	1
PLRW60001618524	Lutynia od źródeł do Radowicy	1	3	1	3
PLRW600016185269	Lubieszka	2	3	2	3
PLRW600016185272	Brodal	1	1	1	1
PLRW600016185274	Dopływ z Ludwinowa	1	1	1	1
PLRW60001618528	Lubianka	1	2	1	2
PLRW600016185469	Maskawa do Wielkiej włącznie	2	3	2	3
PLRW600016185492	Brodek	1	2	1	2
PLRW600016185632	Dąbrówka	2	3(a)	1	3(a)
PLRW6000161856849	Mogilnica od źródeł do Mogilnicy Wschodniej	1	3	1	3
PLRW6000161856869	Mogilnica Zachodnia	1	3	1	3
PLRW60001618568812	Dopływ spod Dobieżyna	1	3	1	3
PLRW60001618568814	Dopływ z Niemierzyc	1	3	1	3
PLRW6000161856889	Rów z Kąkolewa	1	3	1	3
PLRW600016185692	Żydowski Rów	1	2	1	2
PLRW6000161856969	Samica Stęszewska	1	3	1	3
PLRW600016185747	Kopel do Głuszynki	3	3	3	3
PLRW60001618598	Dopływ spod Maniewa	1	1	1	1
PLRW60001618634	Lutomnia	1	3	1	3
PLRW600016186352	Bielawka	1	3	1	3
PLRW60001618636	Dopływ z Nieświastowic	1	1	1	1
PLRW600016186392	Dopływ z Ochodzy	1	1	1	1
PLRW6000161866554	Dopływ z jez. Głębokiego	1	2	1	2
PLRW600016186672	Dopływ z Michalczy	1	3	1	3
PLRW600016186674	Dopływ z Jaroszewa	1	3	1	3
PLRW60001618672	Dopływ z Sokołowa Budzyńskiego	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001618692	Dopływ z Nienawiszcza	1	1	1	1
PLRW600016186949	Zaganka	1	1	1	1
PLRW60001618726	Kanał Otorowski	1	2	1	2
PLRW600016187289	Sama od dopł. z Brodziszewa do Kan. Przybrodzkiego	2	3	2	3
PLRW60001618736	Dopływ spod Oporowa	1	3	1	3
PLRW60001618738	Ostroroga	1	3	1	3
PLRW60001618752	Struga Jaroszewska	1	2	1	2
PLRW600016187549	Struga Śremska	1	1	1	1
PLRW6000161878129	Kanał Grabarski	1	3	1	3
PLRW600016187814	Rów Tłoki	1	2	1	2
PLRW600016193129	Marwicka Struga	1	1	1	1
PLRW600016193276	Dopływ z Tywic	1	1	1	1
PLRW600016193299	Tywa od dopływu z Tywic do ujścia	3	3	3	3
PLRW60001619389	Omulna	3	2	3	3
PLRW60001619729	Stobnica	3	2	3	3
PLRW600016197652	Dopływ spod Myśliborek	1	3(a)	1	3(a)
PLRW6000161976549	Stróżewski Rów	2	3(a)	1	3(a)
PLRW6000161976569	Kanał Młyński	2	3(a)	1	3(a)
PLRW60001619766722	Dopływ z Jez. Glinno	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60001619766724	Dopływ spod Dobropola Gryfińskiego	1	3(a)	1	3(a)
PLRW6000161976679	Ostrowica od źródeł do wypływu z Jez. Będgoszcz	3	3	2	3
PLRW60001619849	Ina od źródeł do Stobnicy	2	2	1	2
PLRW60001619852	Dopływ z Sierakowa	1	2	1	2
PLRW600016198549	Reczyca	1	2	1	2
PLRW60001619856	Dopływ ze Sławęcina	1	2	1	2
PLRW600016198572	Dopływ z Piasecznika	1	1	1	1
PLRW600016198574	Dopływ z Bralęcina	1	1	1	1
PLRW600016198672	Mała Ina od źródeł do Dopływu spod	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
	Pomiętowa				
PLRW600016198692	Dopływ z Moskorzyna	1	1	1	1
PLRW600016198834	Krępiel od źródeł do Kani	1	2	1	2
PLRW600016198849	Sokola	1	2	1	2
PLRW600016198869	Krępa	1	1	1	1
PLRW600016198872	Dopływ z Czarnkowa	1	2	1	2
PLRW600016198874	Giełdnica	1	2	1	2
PLRW600016198883	Pęzinka od źródeł do Jeziora Szadzko	1	1	1	1
PLRW600016198889	Pęzinka	1	2	1	2
PLRW600016198929	Małka	1	2	1	2
PLRW600017115529	Potok Ciechowicki	1	1	1	1
PLRW600017115889	Przykopa	1	2	1	2
PLRW6000171158922	Dopływ z lasu	1	1	1	1
PLRW6000171158929	Łęknica	1	1	1	1
PLRW60001711718	Dopływ w Kędzierzynie-Koźlu	3	3	3	3
PLRW60001711729	Łącka Woda	1	3	1	3
PLRW60001711732	Dopływ spod Większyc	3	3	3	3
PLRW60001711734	Słotnik	3	3	2	3
PLRW60001711738	Trzciniec	3	3	2	3
PLRW60001711752	Krępa	2	2	1	2
PLRW600017117549	Swornica	1	3	1	3
PLRW600017117569	Jasionna	3	3	1	3
PLRW6000171176714	Młynówka	1	3	1	3
PLRW600017117674	Dopływ spod Błażejowic Dolnych	1	3	1	3
PLRW600017117676	Dopływ z Kórnicy	1	3	1	3
PLRW6000171176829	Biała od źródła do Śmickiego Potoku	1	3	1	3
PLRW600017117684	Czarny Rów	1	2	1	2
PLRW6000171176869	Rzymkowicki Rów	1	2	1	2
PLRW6000171176889	Młynówka	1	3	1	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001711768942	Dopływ w Zbychowicach	1	1	1	1
PLRW6000171176929	Jaźwina	1	2	1	2
PLRW60001711772	Ziemnica	3	3	1	3
PLRW60001711774	Zakrzówka	3	3	1	3
PLRW60001711776	Lutnia	3	3	2	3
PLRW600017117789	Czarnka	3	3	2	3
PLRW6000171178	Wiński Potok	1	3	1	3
PLRW600017117922	Dopływ spod Boguszyc	3	3	2	3
PLRW600017117924	Olszanka	3	3	2	3
PLRW600017118129	Psarka	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600017118132	Zacharowski Rów	2	3(a)	1	3(a)
PLRW600017118134	Zimna Woda	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600017118136	Dubielski Potok	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600017118149	Leśnica	3	1	2	3
PLRW6000171181529	Wilczarnia	3	1	2	3
PLRW6000171181692	Potok Leśny	2	3(a)	1	3(a)
PLRW600017118189	Piła	2	3(a)	1	3(a)
PLRW6000171181949	Rów Kokocki	3	1	2	3
PLRW6000171181952	Dopływ w Zawadzkim	1	3(a)	1	3(a)
PLRW6000171181989	Kanał Hutniczy	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60001711829	Lublinica	3	2	2	3
PLRW600017118312	Smolina	1	1	1	1
PLRW600017118329	Bziczka	1	1	1	1
PLRW600017118349	Bziniczka	1	1	1	1
PLRW600017118369	Dopływ spod góry Habas	1	1	1	1
PLRW600017118389	Myślina	1	1	1	1
PLRW600017118529	Rosa	1	1	1	1
PLRW600017118889	Jemielnica od źródła do Suchej	3	1	2	3
PLRW6000171188949	Swornica	3	3	3	3
PLRW6000171192	Glinka	3	3	2	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001711932	Klepacz	3	1	2	3
PLRW6000171194	Czarna Struga	3	1	2	3
PLRW60001711969	Prószkowski Potok	3	3	2	3
PLRW60001711989	Chróścińska Struga	1	2	1	2
PLRW600017125529	Maciejowicki Potok	1	2	1	2
PLRW60001712569	Widna od Łuży do zb. Nysa	1	2	1	2
PLRW60001712596	Przedpolna	1	2	1	2
PLRW60001712598	Kwiatkówka	1	2	1	2
PLRW60001712714	Płuta	3	2	2	3
PLRW60001712729	Kamienica	3	2	2	3
PLRW600017127329	Młynówka Niwnicka	1	2	1	2
PLRW6000171273899	Młynówka Bielicka	1	2	1	2
PLRW600017127449	Cielnica od źródła do Korzkwi	1	2	1	2
PLRW60001712748	Dopływ spod Sidziny	1	2	1	2
PLRW600017127529	Łokietnica	1	1	1	2(c)
PLRW600017127549	Rybina	1	1	1	1
PLRW600017127569	Skoroszycki Potok	1	2	1	2
PLRW60001712769	Stara Struga	1	2	1	2
PLRW60001712789	Grodkowska Struga	1	2	1	2
PLRW60001712792	Dopływ z Osieka Grodkowskiego	1	3	1	3
PLRW60001712796	Ptakowicki Potok	2	3	1	3
PLRW60001712829	Ścinawa Niemodlińska od źródła do Mesznej	1	2	1	2
PLRW600017128349	Dopływ spod Pleśnicy	1	2	1	2
PLRW60001712849	Kiełcznica	1	2	1	2
PLRW60001712852	Ziębia	1	2	1	2
PLRW60001712854	Dopływ z Goszczowic	1	1	1	1
PLRW60001712869	Pradelna	1	3	1	3
PLRW60001712872	Dzięcielec	1	1	1	1
PLRW600017128749	Młynówka	1	3	1	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600017128769	Wytoka	1	3	1	3
PLRW60001712889	Radoszówka	1	2	1	2
PLRW60001712894	Krzemionka	2	2	1	2
PLRW60001712914	Jasień	1	2	1	2
PLRW60001712929	Borkowicki Rów	1	2	1	2
PLRW6000171296	Wilczy Rów	2	2	1	2
PLRW60001713129	Cięcina	1	2	1	2
PLRW60001713231	Stobrawa od źródła do Kluczborskiej Strugi	2	3	2	3
PLRW600017132329	Kanał Krążel	1	2	1	2
PLRW600017132383	Szerzyna	1	2	1	2
PLRW600017132449	Bogacica do Borkówki	1	2	1	2
PLRW600017132469	Opusta	1	2	1	2
PLRW600017132489	Grabica	1	1	1	1
PLRW600017132494	Promna	1	1	1	1
PLRW600017132496	Potok Paryski	1	1	1	1
PLRW60001713252	Brodnica	1	1	1	1
PLRW60001713256	Dopływ spod Siedlic	1	1	1	1
PLRW600017132629	Wołczyński Strumień	1	2	1	2
PLRW600017132649	Oziąbel	1	2	1	2
PLRW600017132729	Smolnica	1	1	1	1
PLRW60001713274	Miałka	1	1	1	1
PLRW6000171328349	Budkowiczanka od źródła do Wiszni	1	1	1	1
PLRW600017132849	Brojecka Rzeka	1	1	1	1
PLRW6000171328529	Skrzypna	1	1	1	1
PLRW600017132869	Prądzienica	3	1	2	3
PLRW600017132874	Bachorza	3	1	2	3
PLRW600017132884	Brynica od źródła do dpł. spod Łubian	1	1	1	1
PLRW6000171331149	Sadzawa	1	3	1	3
PLRW600017133129	Kościelna	3	3	2	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600017133169	Psarski Potok	1	1	1	1
PLRW600017133249	Smortawa od źródla do Pijawki	1	1	1	1
PLRW600017133254	Dopływ spod Celiny	1	1	1	1
PLRW600017133269	Śmieszka	1	1	1	2(c)
PLRW60001713328	Bystrzycki Kanał	1	1	1	2(c)
PLRW600017133474	Kanał Zakrzowski	3	1	3	3
PLRW60001713392	Trzciana	3	3	3	3
PLRW600017134854	Dopływ w Morawie	2	2	1	2
PLRW600017136139	Widawa od źródła do Czarnej Widawy	1	2	1	2
PLRW600017136149	Czarna Widawa	1	3	1	3
PLRW600017136152	Jagodnik	1	2	1	2
PLRW600017136169	Miłka	1	2	1	2
PLRW600017136189	Osuch	1	3	1	3
PLRW600017136192	Jarząbek	1	2	1	2
PLRW600017136194	Łózka	1	1	1	1
PLRW60001713629	Studnica	1	3	1	3
PLRW6000171363149	Chełszcząca	2	2	1	2
PLRW600017136322	Namysłówka	2	2	1	2
PLRW600017136332	Jaskółka	1	2	1	2
PLRW60001713634	Kraszowska Struga	2	2	1	2
PLRW600017136352	Dopływ z Wojciechowa	1	2	1	2
PLRW6000171363549	Młynówka	1	2	1	2
PLRW600017136369	Smolna	1	2	1	2
PLRW600017136389	Świerzna	3	1	2	3
PLRW600017136549	Leniwka	1	1	1	1
PLRW600017136849	Mielnica	1	1	1	1
PLRW600017136869	Topór	3	3	3	3
PLRW60001713688	Przyłęk	3	3	3	3
PLRW600017136929	Rakowski Potok	3	3	3	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001713729	Ława	1	1	1	1
PLRW6000171374	Młynówka Lubniówka	1	1	1	1
PLRW60001713752	Strużnia	1	1	1	1
PLRW60001713756	Jodłówka	1	1	1	1
PLRW60001713758	Lutynia	3	2	2	3
PLRW6000171375929	Barłożna	3	2	2	3
PLRW600017137699	Średzka Woda	2	3	1	3
PLRW600017137729	Młynna	1	1	1	1
PLRW600017137899	Cicha Woda	2	3	1	3
PLRW6000171386529	Czarna Woda od źródła do Karkoszki	1	2	1	2
PLRW600017138654	Plęsawa	1	2	1	2
PLRW6000171386672	Dopływ spod Wojciechowa	1	1	1	1
PLRW6000171386689	Kanał Osetnicki	1	1	1	2(c)
PLRW600017138674	Kanał Grzymaliński	1	2	1	2
PLRW600017138874	Żurawek	3	3	3	3
PLRW600017138889	Chłodnik z jez. Koskowickim	1	2	1	2
PLRW600017138929	Dziewicza Struga	1	3	1	3
PLRW60001713894	Młokita	1	1	1	1
PLRW60001713896	Jagodziniec	1	2	1	2
PLRW60001713898	Kaczorek	1	3	1	3
PLRW6000171389929	Kanał Prochowicki	1	2	1	2
PLRW600017139149	Jastrzębia	1	3	1	3
PLRW60001713916	Strużysko	1	1	1	1
PLRW600017139299	Zimnica	3	2	2	3
PLRW60001713952	Jasień	3	2	1	3
PLRW600017139672	Jezierzyca do Rowu Stawowego	1	1	1	1
PLRW60001713968	Nieciecza	1	1	1	1
PLRW60001713972	Strużnik (Kanał Dąbie)	3	2	1	3
PLRW6000171398	Słociec	3	2	1	3
PLRW60001714119	Barycz od źródła do Dąbrówki	3	3	2	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001714129	Dąbrówka	2	3	1	3
PLRW60001714149	Kuroch	1	3	1	3
PLRW600017141699	Złotnica	1	2	1	2
PLRW60001714189	Czarna Woda	1	3	1	3
PLRW600017141929	Zawłoka	1	1	1	1
PLRW60001714269	Polska Woda od źródeł do Młyńskiego Rowu	1	3	1	3
PLRW60001714289	Malinowa Woda	1	2	1	2
PLRW60001714312	Dopływ spod Wężowic	1	1	1	1
PLRW600017143149	Kanał Godnowski	1	1	1	1
PLRW60001714329	Prądnia	1	1	1	2(c)
PLRW60001714332	Dopływ spod Pomorsk	2	1	1	2
PLRW60001714344	Dopływ spod Świebodna	2	1	1	2
PLRW600017143549	Brzeźnik	1	1	1	1
PLRW60001714369	Krępica	1	1	1	2(c)
PLRW60001714389	Kanał Sowina	1	1	1	2(c)
PLRW60001714429	Głęboki Rów	2	1	1	2
PLRW600017144529	Kątna	1	1	1	1
PLRW600017144549	Strużuna	1	1	1	2(c)
PLRW60001714469	Brzeźnica	1	1	1	2(c)
PLRW60001714489	Struga	1	1	1	2(c)
PLRW60001714529	Krępa	1	1	1	1
PLRW60001714549	Łacha	1	1	1	1
PLRW60001714639	Orla od źródła do Rdęcy	2	3	2	3
PLRW600017146499	Rdęca	1	3	1	3
PLRW600017146512	Dopływ spod Domaradzic	1	3	1	3
PLRW600017146529	Orla Leniwa	1	3	1	3
PLRW600017146532	Dopływ spod Góreczek Żabich	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60001714654	Dopływ spod Białego Kału	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600017146569	Stara Orla	1	3	1	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001714658	Kanał Wilczyna	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600017146699	Dąbroczna	3	3	1	3
PLRW6000171467269	Kanał Bachorzec	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60001714689	Masłówka	2	3	1	3
PLRW600017146929	Kanał Stawnik	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60001714696	Wąsowska Struga	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600017147129	Bełcz	1	1	1	1
PLRW60001714714	Źródlisko	1	1	1	1
PLRW600017147169	Chlastawa	1	1	1	1
PLRW60001714729	Dziczek	1	1	1	1
PLRW60001714749	Tynica	1	1	1	1
PLRW6000171476	Kanał Świernia	1	1	1	2(c)
PLRW60001714772	Dopływ z Woli Górowskiej	1	1	1	1
PLRW60001714774	Kanał Uszczonowski	1	1	1	2(c)
PLRW60001714789	Wiewiernica	1	1	1	1
PLRW600017148549	Rów Polski od źródła do Rowu Kaczkowskiego	2	3	1	3
PLRW60001714869	Śląski Rów	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600017148729	Ostrowita	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60001714876	Dopływ z Sicin	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600017148789	Dopływ spod Naratowa	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60001714882	Dopływ w Henrykowie	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600017148849	Rów Strzyżewicki	3	3(a)	2	3
PLRW60001714886	Rów Święciechowski	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60001714888	Dopływ z Lasocic	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600017148892	Dopływ spod Długiego Starego	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60001715129	Kanał Wschodni	1	1	1	2(c)
PLRW60001715269	Moskorzynka	1	2	1	2
PLRW60001715272	Brusina	1	1	1	1
PLRW600017152769	Rów Mleczarski	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001715289	Kanał Południowy	3	2	1	3
PLRW60001715312	Sępolna	3	2	3	3
PLRW60001715314	Biegnica	3	2	3	3
PLRW60001715329	Średni Potok	3	2	3	3
PLRW60001715332	Dalkówka	1	1	1	1
PLRW60001715334	Dobrzejówka	1	1	1	1
PLRW60001715336	Barcina	1	2	1	2
PLRW600017153499	Biała Woda	1	3	1	3
PLRW60001715369	Solanka	2	3	2	3
PLRW60001715385	Czarna Struga od źródła do Mirotki	1	1	1	1
PLRW600017153869	Mirotka	1	1	1	1
PLRW600017153889	Kożuszna	1	3	1	3
PLRW600017154332	Krzycki Rów do dopł. ze Wschowy z jez. Krzyckim Wielkim	2	2	1	2
PLRW60001715449	Spółdzielczy Rów	1	1	1	1
PLRW60001715469	Serbska Struga	1	1	1	1
PLRW600017154729	Dopływ poniżej Moszowic	1	1	1	1
PLRW60001715474	Kanał Grodzki	1	1	1	1
PLRW60001715476	Olszyna	1	1	1	1
PLRW60001715478	Kanał Bogomicki	1	1	1	1
PLRW6000171548	Kanał Moczar	1	1	1	1
PLRW60001715494	Czerwonak	1	1	1	1
PLRW600017155272	Śląska Ochla od źródła do Kanału Jeleniówka	3	1	2	3
PLRW600017155274	Kanał Niedoradzki	1	1	1	1
PLRW60001715528	Czarna Strużka	2	3	2	3
PLRW60001715632	Obrzyca do Ciekącej z jez. Sławskim, Tarnowskim Dużym	2	1	1	2
PLRW600017156429	Samica	1	2	1	2
PLRW60001715644532	Wencerka	1	2	1	2
PLRW6000171564472	Dopływ z Kluczewa	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600017156449	Kanał Przemęcki	1	2	1	2
PLRW600017156729	Kanał Bojadelski	1	1	1	1
PLRW60001715685	Gniła Obra do jez. Wojnowskich	1	1	1	1
PLRW60001715687	Gniła Obra do wypływu z jez. Wojnowskiego Zach. z jez. Wojnowskim Wsch. i jez. Różańskim	3	2	1	3
PLRW60001715692	Dopływ z Łęgowa	1	1	1	1
PLRW60001715694	Kanał Obrzycki	1	1	1	1
PLRW60001715729	Sulechówka	2	2	2	2
PLRW60001715749	Rakówka	1	1	1	1
PLRW6000171576	Kanał Pomorski	1	1	1	1
PLRW60001715859	Ołobok do Świebodki z jez. Niesłysz i Wilkowskim	3	1	1	3
PLRW6000171587929	Ołoboczek	1	1	1	1
PLRW60001715929	Gryżynka	1	1	1	2(c)
PLRW600017159659	Kanał Zimny Potok od źródła do Kanału Łącza	1	1	1	2(c)
PLRW600017159669	Kanał Łącza	3	1	2	3
PLRW600017159689	Kanał Leniwy	1	1	1	1
PLRW60001716429	Szprotawa od źródła do Chocianowskiej Wody	2	2	2	2
PLRW60001716432	Leszczynka	1	1	1	1
PLRW60001716434	Błotna	1	2	1	2
PLRW600017164369	Kłębanówka	2	2	2	2
PLRW600017164372	Młot	1	1	1	1
PLRW600017164374	Dopływ spod Przemkowa	1	2	1	2
PLRW600017164499	Szprotawica	1	1	1	2(c)
PLRW60001716452	Ostrężna	1	1	1	1
PLRW600017164699	Sucha	1	2	1	2
PLRW60001716489	Kamienny Potok	1	2	1	2
PLRW60001716492	Krownia	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001716549	Ruda	2	3	1	3
PLRW6000171656	Stawna	2	3	1	3
PLRW600017166972	Dopływ spod Łoz	1	1	2	2
PLRW600017166989	Czernik	2	1	2	2
PLRW60001716729	Dopływ spod Chrobrowa	1	1	2	2
PLRW600017169129	Rynica	2	1	3	3
PLRW600017169149	Stobrzyca	1	1	2	2
PLRW600017169169	Złotnica	1	1	2	2
PLRW60001716936	Dopływ z Tarnawy Krośnieńskiej	1	1	1	1
PLRW60001716938	Bobrownik	1	1	1	1
PLRW60001717239	Biała do wypływu z jez. Głębokiego z jez. Bytnickim	1	1	1	1
PLRW60001717284	Lińska Struga	1	2	1	2
PLRW6000171732	Dopływ z polany Sosnowica	1	2	1	2
PLRW60001717346	Strumień od źródła do Węży	1	2	1	2
PLRW600017173472	Młynówka Chlebowo	1	1	1	1
PLRW600017173481	Steklnik od źródła do jez. Borek	1	1	1	1
PLRW600017173489	Steklnik z jez. Borak	1	1	1	1
PLRW600017174569	Bielawka	1	1	1	1
PLRW600017174589	Żółta Woda	1	1	1	1
PLRW600017174689	Skródka	1	1	1	1
PLRW60001717469	Skroda	1	1	1	1
PLRW600017174769	Chwaliszówka	1	1	1	1
PLRW600017174772	Trzebna	1	1	1	1
PLRW600017174774	Młynica	1	1	1	2(c)
PLRW600017174788	Ładzica	1	1	1	1
PLRW600017174789	Wodra z jez. Brody	1	1	1	2(c)
PLRW600017174818	Makówka	1	2	1	2
PLRW600017174829	Kanał Młyński	1	2	1	2
PLRW600017174849	Kurka z jez. Jańsko	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600017174869	Tymnica	1	2	1	2
PLRW6000171748729	Pstrąg	1	2	1	2
PLRW600017174874	Dopływ spod Koperna	1	1	1	1
PLRW600017174883	Golec - zlewnia jez. Wełnickiego	1	1	1	1
PLRW600017174889	Golec	1	1	1	1
PLRW600017174892	Wełnica	1	1	1	1
PLRW60001717494	Rząska	3	1	1	3
PLRW60001717529	Konotop	1	2	1	2
PLRW60001717562	Dopływ z Mielesznicy	1	1	1	1
PLRW60001717564	Dopływ z Grzmiącej	1	1	1	1
PLRW600017175684	Cybinka	1	2	1	2
PLRW60001717672	Dopływ z Grądkowa Wielkiego	1	1	1	1
PLRW60001717674	Dopływ z Bargowa	1	2	1	2
PLRW60001717692	Dopływ spod Siedliska	1	2	1	2
PLRW600017181369	Wiercica	1	1	1	1
PLRW600017181389	Bystra	1	1	1	1
PLRW60001718149	Kanał Warty ze Starą Wiercicą i Kanałem Lodowym	1	1	1	1
PLRW600017181529	Mękwa	1	1	1	1
PLRW600017181556	Dopływ z Wymysłówka	2	3	2	3
PLRW6000171816192	Liswarta do Młynówki Kamińsko	2	1	1	2
PLRW6000171816299	Potok Jeżowski	3	2	2	3
PLRW60001718163689	Prąd	1	1	1	2(c)
PLRW6000171816369	Łomnica bez Prądu	1	1	1	1
PLRW600017181638	MLynówka Kucobska	1	2	1	2
PLRW600017181649	Pankówka	1	2	1	2
PLRW6000171816529	Bieszcza	1	3	1	3
PLRW6000171816549	Piskara	1	3	1	3
PLRW6000171816554	Dopływ z Iwanowic Małych	1	3	1	3
PLRW60001718172	Grabarka	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600017181734	Dopływ z Dalachowa	1	2	1	2
PLRW60001718176	Dopływ spod Bronikowa	1	1	1	1
PLRW600017181789	Wierznica	1	1	1	1
PLRW60001718187	Oleśnica od źródeł do Pysznej, bez Pysznej	1	2	1	2
PLRW6000171818893	Pyszna od źródeł do Dopływu z Gromadzic, bez Dopływu z Gromadzic	3	3	2	3
PLRW6000171818898	Dopływ spod Dymka	1	1	1	1
PLRW600017181894	Dopływ spod Szynkielowa	1	1	1	1
PLRW60001718194	Dopływ z Zabłocia	2	1	1	2
PLRW60001718232	Struga Aleksandrowska	2	2	2	2
PLRW6000171829299	Nieciecz	2	1	1	2
PLRW600017183112	Dopływ ze Świerzyn	1	1	1	1
PLRW600017183114	Dopływ z Piasków	1	1	1	1
PLRW600017183129	Żeglina	3	1	2	3
PLRW600017183149	Myja	3	2	2	3
PLRW6000171831529	Dopływ z Sędzic	1	2	1	2
PLRW6000171831549	Dopływ z Inaczewa	1	2	1	2
PLRW6000171831729	Niniwka	3	1	2	3
PLRW60001718317889	Pichna do Urszulinki	3	2	2	3
PLRW600017183192	Brodnia	1	1	1	1
PLRW600017183198	Dopływ spod Piekar	1	2	1	2
PLRW6000171832189	Jasień	3	3	2	3
PLRW600017183229	Ner do Dobrzynki	3	3	2	3
PLRW600017183232	Łódka	3	3	2	3
PLRW600017183238	Lubczyna	3	3	2	3
PLRW600017183249	Pisa	1	2	1	2
PLRW6000171832529	Pisia	1	1	1	1
PLRW600017183266	Bełdówka od źródeł do Dopływu z Malanowa	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600017183269	Bełdówka	2	3	1	3
PLRW600017183274	Dopływ z Tarnowa	1	1	1	1
PLRW600017183285	Nida od źródeł do Łęki Dobrogosty, bez Łęki Dobrogosty	1	1	1	1
PLRW6000171832929	Pisia	1	1	1	1
PLRW6000171832949	Kanał Niemiecki	1	1	1	1
PLRW60001718331229	Struga Mikulicka	1	2	1	2
PLRW60001718331269	Dopływ z Witoldzina	3	1	1	3
PLRW6000171833129	Teleszyna	3	2	1	3
PLRW6000171833249	Rgilewka do Kiełczewskiej Strugi	1	3	1	3
PLRW6000171833283	Orłówka do Dopływu z Olszówki, bez Dopływu z Olszówki	1	1	1	1
PLRW6000171833289	Orłówka	1	2	1	2
PLRW600017183344	Struga Janiszewska	3	1	1	3
PLRW6000171833492	Dopływ spod Ruszkowa	1	1	1	1
PLRW6000171833728	Dopływ z Koła	3	3	2	3
PLRW60001718337299	Warcica od Borkówki do ujścia, bez Borkówki	1	2	1	2
PLRW600017183386	Dopływ z Bylewa	1	1	1	1
PLRW600017183549	Dopływ z Głodowa	1	3	1	3
PLRW600017183572	Bawół (Stare Koryto)	1	1	1	1
PLRW600017183574	Dopływ z Michalinowa	1	2	1	2
PLRW60001718358	Dopływ spod Przyjmy	1	3	1	3
PLRW600017183669	Dopływ z Drążnej	3	3	1	3
PLRW6000171836839	Struga Bawół od źródeł do Dopływu z Szemborowa	1	2	1	2
PLRW60001718389	Wrześnica	3	3	2	3
PLRW6000171841169	Prosna od źródeł do Piaski	1	2	1	2
PLRW600017184129	Prosna od źródeł do Wyderki	3	2	1	3
PLRW6000171841329	Dopływ spod Ożarowa	3	2	1	3
PLRW600017184134	Dopływ z Gołej	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600017184136	Dopływ z Motyla	1	2	1	2
PLRW600017184138	Dopływ z Komornik	1	1	1	1
PLRW600017184152	Dopływ z Uszyc	1	2	1	2
PLRW6000171841929	Wesoła	1	2	1	2
PLRW6000171841949	Dopływ spod Brzezin	1	2	1	2
PLRW60001718429	Niesób od Dopływu z Krążkowych do ujścia	3	3	2	3
PLRW600017184312	Brzeźnica	1	3	1	3
PLRW600017184314	Struga Zamość	1	2	1	2
PLRW600017184316	Dopływ z Jutrkowa	1	2	1	2
PLRW600017184318	Dopływ spod Dąbia	1	1	1	1
PLRW600017184329	Struga Węglewska	1	2	1	2
PLRW600017184332	Torzenicki Rów	1	2	1	2
PLRW600017184349	Zaleski Rów	1	2	1	2
PLRW6000171843529	Młynówka	1	2	1	2
PLRW600017184354	Babia rzeka	1	3	1	3
PLRW600017184356	Dopływ z Żurawińca	1	2	1	2
PLRW600017184389	Łużyca	1	1	1	1
PLRW600017184392	Żurawka	1	1	1	1
PLRW600017184396	Dopływ z Wielowsi Klasztornej	1	2	1	2
PLRW600017184429	Ołobok od źródeł do Niedźwiady	3	3	2	3
PLRW60001718444	Ciemna A	1	3	1	3
PLRW60001718456	Piwonia	3	3	3	3
PLRW60001718474	Pokrzywnica	3	3	3	3
PLRW600017184829	Swędrnia od Żabianki do ujścia	3	3	3	3
PLRW6000171849129	Dopływ z Czajkowa	1	3	1	3
PLRW600017184936	Dopływ spod Bielaw	1	2	1	2
PLRW600017184949	Ner	2	3	1	3
PLRW600017184954	Parowa Pilska	1	3	1	3
PLRW600017184974	Kanał Oborski	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600017184989	Grabówka	1	2	1	2
PLRW600017184992	Kanał Młynikowski	1	1	1	1
PLRW600017184994	Kanał Żernicki	1	1	1	1
PLRW60001718532	Baba	1	2	1	2
PLRW60001718534	Kanał Rogusko	1	2	1	2
PLRW60001718536	Kanał Bobrowski	1	2	1	2
PLRW600017185484	Miłosławka od źródeł do Kanału Połczyńskiego włącznie	1	3	1	3
PLRW600017185489	Miłosławka od Kan. Połczyńskiego do ujścia	1	3	1	3
PLRW600017185529	Kanał Książ	1	2	1	2
PLRW600017185532	Kanał Graniczny	1	2	1	2
PLRW600017185549	Pysząca	3	3	3	3
PLRW600017185552	Młyńsko	1	2	1	2
PLRW60001718556	Dopływ z Lucin	1	2	1	2
PLRW600017185572	Dopływ z gaj. Czmoń	1	2	1	2
PLRW600017185589	Kanał Szymanowski	1	2	1	2
PLRW600017185629	Pogona	2	3	1	3
PLRW600017185652	Dopływ z Goli	1	3	1	3
PLRW600017185654	Rów z Bolęcina	1	2	1	2
PLRW600017185694	Olszynka	1	3	1	3
PLRW600017185729	Wirynka	1	1	2	2
PLRW60001718576	Potok Junikowski	3	3	3	3
PLRW60001718578	Bogdanka	3	2	3	3
PLRW60001718594	Dopływ z Łysego Młyna	1	2	1	2
PLRW600017185952	Dopływ spod Kamińska	1	2	2	2
PLRW600017185956	Rów Północny	1	2	1	2
PLRW600017185969	Struga Goślińska	1	3	2	3
PLRW600017186354	Dopływ z Kłodzina	1	1	1	1
PLRW600017186532	Dopływ poniżej jez. Łęgowskiego	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001718654	Dopływ z Przysieczyna	1	1	1	1
PLRW60001718656	Dopływ z jez, Starskiego	1	1	1	1
PLRW6000171865849	Dymnica	1	2	1	2
PLRW6000171866552	Potok z jez. Sławno	1	3	1	3
PLRW600017186658	Dopływ ze Sroczyna	1	2	1	2
PLRW600017186676	Dopływ z Rejowca	1	1	1	1
PLRW60001718689	Flinta	1	1	1	1
PLRW600017187132	Dopływ z Bąblińca	1	1	1	1
PLRW600017187149	Kończak	1	1	1	1
PLRW600017187312	Dopływ z Gaju Małego	1	1	1	1
PLRW600017187329	Smolnica	1	1	1	1
PLRW60001718734	Rów Rzeciński	1	1	1	1
PLRW600017187532	Struga Lichwińska	1	2	1	2
PLRW600017187569	Kłosowska Struga	1	1	1	1
PLRW60001718774	Dopływ z Radgodzczy	1	1	1	1
PLRW60001718776	Dopływ z Dormowa	1	1	1	1
PLRW600017187829	Dojca	2	2	1	2
PLRW6000171878322	Kopanica	1	2	1	2
PLRW6000171878529	Szarka	2	3	1	3
PLRW600017187869	Dopływ z Przychodzka	1	1	1	1
PLRW6000171878722	Czarna Woda od źródeł do dopł. spod Chudobczyc	1	1	1	1
PLRW6000171878724	Dopływ z Błak	1	1	1	1
PLRW6000171878726	Bolewicki Rów	1	1	1	1
PLRW6000171878772	Dopływ z Jasieńca	1	1	1	1
PLRW600017187878	Popówka	1	1	1	1
PLRW6000171878792	Dopływ z Janowa	1	1	1	1
PLRW6000171878794	Dopływ z jez. Żółwin	1	1	1	1
PLRW6000171878796	Dopływ z Bobowicka	1	1	1	1
PLRW6000171878798	Dopływ z gaj. Bagno	2	1	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600017187892	Dopływ z Nietoperka	1	1	1	1
PLRW6000171878989	Jordanka	1	1	1	1
PLRW60001718792	Dopływ z Murzynowa	1	1	1	1
PLRW6000171881189	Noteć od źródeł do Dopływu z Jez. Lubotyńskiego	1	3	1	3
PLRW6000171881192	Dopływ spod Smolnik	1	2	1	2
PLRW600017188129	Pichna	1	2	1	2
PLRW600017188152	Dopływ spod Sadlna	1	2	1	2
PLRW6000171881729	Dopływ z Piotrkowa Kujawskiego	1	3	1	3
PLRW60001718817472	Dopływ z Jeziora Łąkie	1	2	1	2
PLRW60001718817474	Dopływ spod Proszysk	1	2	1	2
PLRW6000171881748	Dopływ ze Strzelna	1	3	1	3
PLRW6000171881782	Dopływ z Bodzanówka	1	3	1	3
PLRW60001718817869	Dopływ z Dobrego	1	3	1	3
PLRW6000171881788	Dopływ z Bronisławowa	1	3	1	3
PLRW60001718817949	Dopływ z Kol. Czołowo	1	3	1	3
PLRW60001718817989	Dopływ z Żernik	1	3	1	3
PLRW6000171881912	Kanał Bachorze Małe	1	3	1	3
PLRW60001718819329	Dopływ z Turzan	1	3	1	3
PLRW6000171881952	Dopływ z Bożejewic	1	2	1	2
PLRW6000171881969	Słony Rów	3	3	3	3
PLRW600017188198	Dopływ spod Żegotek	1	3	1	3
PLRW6000171881994	Dopływ z Kościelca Kujawskiego	1	2	1	2
PLRW6000171882181	Wylatówka od źródeł do Jeziora Ostrowickiego	1	1	1	1
PLRW6000171883149	Kanał Smyrnia	3	3	3	3
PLRW6000171883172	Dopływ z Lisewa Kościelnego	1	2	1	2
PLRW600017188318	Dopływ spod Ludkowa	1	2	1	2
PLRW6000171883549	Dopływ ze Złotnik Kujawskich	2	2	1	2
PLRW6000171883669	Pomorka	1	3	1	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000171883689	Biała Struga	1	3	1	3
PLRW600017188529	Kcynka	1	3	1	3
PLRW600017188769	Gulczanka	1	1	1	1
PLRW600017188922	Miała od źródeł do Dopływu z Pęckowa	3	2	1	3
PLRW600017188924	Kamiennik	3	2	1	3
PLRW600017188926	Człapia	3	2	1	3
PLRW600017188928	Dopływ z Lipówki	1	2	1	2
PLRW600017188932	Rudawa	1	2	1	2
PLRW600017188949	Lubiatka	1	1	1	1
PLRW600017188969	Gościmka	1	1	1	1
PLRW60001718929	Kłodawka	3	2	3	3
PLRW600017189619	Kanał Postomski od źródeł do Lubniewki bez Lubniewki	3	3	3	3
PLRW600017189632	Dopływ z jez. Rogi	1	1	1	1
PLRW600017189634	Rudzianka	1	1	1	1
PLRW600017189649	Postomia	1	2	1	2
PLRW600017189669	Ośnianka	1	2	1	2
PLRW600017189686	Kanał Czerwony do dopł z Czarnowa	1	1	1	1
PLRW60001719114	Dopływ spod Szumiłowa	3	1	2	3
PLRW60001719314	Dopływ z jez. Trzemeszno	2	2	2	2
PLRW60001719752	Parnica	3	2	3	3
PLRW600017197692	Dopływ z Buczynowych Wąwozów	3	3(a)	3	3
PLRW600017197696	Niedźwiedzianka	3	2	3	3
PLRW600017198949	Dopływ spod Zieleniewa	1	2	1	2
PLRW600017198952	Dopływ poniżej Sowna	1	2	1	2
PLRW600017198954	Dopływ z Rożnowa Nowogardzkiego	1	1	1	1
PLRW600017198956	Wisełka	1	1	1	1
PLRW600017198969	Wiśniówka	3	2	2	3
PLRW600017198989	Dopływ spod Marszewa	3	2	2	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001719929	Łarpia	3	2	3	3
PLRW60001731129	Myśliborka z jez. Myśliborskim Wielkim	1	1	1	1
PLRW6000173116	Karwia Struga	1	1	1	1
PLRW60001731189	Karpina	1	1	1	1
PLRW60001731192	Dopł. z polderu Niekłończyca	1	1	1	1
PLRW6000173132	Łącki Rów	1	1	1	1
PLRW60001731412	Dopł. spod Burowa	1	2	1	2
PLRW600017314231	Stepnica do jez. Lechickiego	1	2	1	2
PLRW600017314233	Stepnica - jez. Lechickie	1	1	1	1
PLRW60001731429	Stepnica od jez. Lechickiego do ujścia	1	2	1	2
PLRW600017314329	Dopł. z Węgorzy	1	2	1	2
PLRW6000173144	Dopł. z Puszczy Goleniowskiej	1	1	1	1
PLRW60001731452	Dopł. poniżej Babigoszczy	1	1	1	1
PLRW60001731454	Dopł. spod Dzieszkowa	1	1	1	1
PLRW6000173146	Świdnianka	1	1	1	1
PLRW6000173148	Stara Struga	1	1	1	1
PLRW60001733149	Wielka Struga	3	1	2	3
PLRW6000173514	Szczuczyna	1	1	1	1
PLRW6000173524	Wołczennica do Trzechelskiej Strugi	3	1	1	3
PLRW6000173532	Dopł. spod Szumiącej	1	1	1	1
PLRW600017353429	Stuchowska Struga	2	3	1	3
PLRW6000173534499	Wołcza	1	1	1	1
PLRW60001735369	Dopł. z polderu Wrzosowo	1	1	1	2(c)
PLRW60001735569	Lewińska Struga z jez. Czajcze i Koprowo	1	1	1	1
PLRW6000174161269	Liwka	1	2	1	2
PLRW600017416142	Dopł. z Chomętowa	1	2	1	2
PLRW60001742138	Dopł. w Świdwinie	2	1	1	2
PLRW6000174218	Dopływ z jez. Oparzno	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000174229129	Grądek	1	1	1	1
PLRW6000174232	Dopł. z jez. Klępnicko	1	1	1	1
PLRW60001742349	Łoźnica	1	2	2	2
PLRW6000174244	Reska Węgorza do Golnicy	1	1	1	1
PLRW60001742452	Dopływ z jez. Przytoń	1	1	1	1
PLRW60001742454	Dopł. z jez. Konie	1	1	1	1
PLRW6000174248	Dopł. z Bonina	1	2	2	2
PLRW6000174252	Dopł. z Sterzmiela	1	1	1	1
PLRW60001742556	Dopł. spod Policka	1	1	1	1
PLRW60001742569	Piaskowa	1	1	1	1
PLRW60001742669	Ukleja od wypływu z jez. Okrzeja do Dobrzenicy	1	2	1	2
PLRW60001742676	Łososnica	1	1	1	1
PLRW600017426889	Sapólna od źródeł do Dobrej	1	2	1	2
PLRW60001742772	Dopł. ze Starkowa	2	2	1	2
PLRW60001742829	Mołstowa od źródeł do Czernicy	1	1	1	1
PLRW60001742832	Rzecznica	1	1	1	1
PLRW60001742849	Pniewa	1	1	1	1
PLRW6000174286	Wkra	1	1	1	1
PLRW600017432149	Dopł. spod Gosławia	1	1	1	1
PLRW6000174321699	Dębosznica	1	1	1	1
PLRW60001744189	Parsęta od źródeł do Gęsiej	1	2	1	2
PLRW6000174424	Perznica do dopływu ze Storkowa z jeziorami Wielatowo i Trzebiechowo	1	1	1	1
PLRW6000174426	Radusza	1	1	1	1
PLRW60001744289	Trzebiegoszcz	1	1	1	1
PLRW6000174432	Dopływ spod Ostrowąsów	1	1	1	1
PLRW6000174436	Brzeźniczka	1	1	1	1
PLRW6000174444	Bliska Struga	1	1	1	1
PLRW6000174446	Odpust	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001744489	Wogra	1	1	1	1
PLRW6000174452	Bukowa	1	1	1	1
PLRW6000174454	Dopływ spod Radzewa	1	1	1	1
PLRW60001744569	Mogilica	3	1	1	2(b)
PLRW6000174472	Stara Pasłęka	1	1	1	1
PLRW60001744749	Topiel	1	1	1	1
PLRW600017447649	Pokrzywnica do Poniku	1	1	1	1
PLRW600017447669	Dopł. z Podwilcza	1	1	1	1
PLRW600017447689	Młynówka	1	1	1	1
PLRW600017448349	Jatynia	1	1	1	1
PLRW6000174483929	Bielica	1	1	1	1
PLRW60001744869	Chotla	1	1	1	1
PLRW60001744894	Żeleźna	1	1	1	1
PLRW600017448969	Dopł. spod Warmina	1	1	1	1
PLRW600017448989	Kościernica	3	1	1	2(b)
PLRW60001744929	Pysznica	1	1	1	1
PLRW6000174494	Olszynka	1	1	1	1
PLRW60001744952	Dopł. spod Karścina	1	1	1	1
PLRW60001744969	Gościnka	1	1	1	1
PLRW60001744972	Nieciecza	1	1	1	1
PLRW6000174512	Dopł. spod Krzywej Góry	3	1	2	2(b)
PLRW600017452	Malechowska Struga	1	1	1	1
PLRW6000174546	Czerwona do Łopieniaczki z jez. Pornowskim	1	2	1	2
PLRW600017456129	Strzeżnica	1	2	1	2
PLRW6000174561869	Unieść do Polnicy	3	2	2	2(b)
PLRW600017456188	Rowianka	1	2	1	2
PLRW60001745812	Dopł. z Święcina	2	2	1	2
PLRW60001745814	Dopł. spod Wiekowic	1	2	1	2
PLRW6000174619	Wieprza do Pokrzywny bez Pokrzywny	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000174624	Pokrzywna do Kunicy	1	1	1	1
PLRW6000174626	Korzyca	1	1	1	1
PLRW6000174628	Ślizień	1	1	1	1
PLRW6000174632	Dopływ ze Smólna	1	1	1	1
PLRW60001746349	Broczynka	1	1	1	1
PLRW60001746449	Studnica do Pierskiej Strugi z jeziorami Studzieniczno i Bobięcino Wielkie	1	2	1	2
PLRW60001746452	Dopływ z Kamnicy	1	1	1	1
PLRW6000174646	Świerzynka	1	1	1	1
PLRW60001746474	Dopływ z Przytocka	1	1	1	1
PLRW6000174648	Dzika	1	1	1	1
PLRW60001746514	Dopływ z jeziora Obłęskiego	1	1	1	1
PLRW60001746529	Bystrzenica	1	1	1	1
PLRW6000174654	Dopływ z jez. Łętowskiego	1	1	1	1
PLRW60001746592	Cierniak	1	1	1	1
PLRW6000174669	Moszczenica	2	2	1	2
PLRW60001746712	Wrześniczka	1	1	1	1
PLRW60001746716	Pałowska Struga	1	2	1	2
PLRW60001746729	Moszczeniczka	1	2	1	2
PLRW60001746732	Pijawica	1	2	1	2
PLRW60001746734	Jasienica	1	1	1	1
PLRW6000174676	Stobnica	1	1	1	1
PLRW6000174678	Krupianka	1	1	1	1
PLRW60001746792	Łąkawica	1	1	1	1
PLRW6000174682	Grabowa do Wielinki	1	1	1	1
PLRW60001746832	Dopływ z jez. Długiego (Nidno)	1	1	1	1
PLRW60001746849	Grabówka	1	1	1	1
PLRW60001746852	Dopływ z Warcina	1	1	1	1
PLRW60001746856	Dopływ z Borkowa	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001746869	Bielawa	1	2	1	2
PLRW60001746872	Dopływ z Karwna	1	2	1	2
PLRW60001746889	Dąbrowa	1	1	1	1
PLRW600017468922	Dopływ z Domosłowic	1	1	1	1
PLRW6000174714149	Klasztorna i Świdnik	1	1	1	1
PLRW600017471416	Struga Królewicka	1	1	1	1
PLRW60001747163	Karwina do jez. Modła	1	2	1	2
PLRW600018117449	Stradunia od źródła do Potoku Jakubowickiego	1	3	1	3
PLRW60001811746	Grudynka	1	3	1	3
PLRW600018117474	Dopływ poniżej Dobieszowic	1	3	1	3
PLRW600018117489	Ligocki Potok	1	3	1	3
PLRW6000181181649	Stoła od źródła do Kanara	3	3	2	3
PLRW600018118166	Bielawa	2	3(a)	1	3(a)
PLRW600018118168	Dębinica	2	3(a)	1	3(a)
PLRW600018118549	Libawa	1	1	1	1
PLRW600018134849	Czarnucha	3	3	2	3
PLRW600018136689	Oleśnica od źródła do Boguszyckiego Potoku	1	1	1	2(c)
PLRW600018136834	Dobra od źródła do Jagodnej	1	1	1	2(c)
PLRW6000181386729	Brochotka	1	1	1	1
PLRW600018138683	Lubiatówka	3	3	3	3
PLRW6000181386922	Pawłówka	3	3	3	3
PLRW600018138834	Wierzbiak od źródła do Chotli	2	2	1	2
PLRW60001814449	Sąsiecznica od źródła do Głębokiego Rowu	1	1	1	1
PLRW60001815259	Rudna od źródła do Moskorzynki	3	2	1	3
PLRW60001816389	Bobrzyca od Osiki do Bobru	1	2	1	2
PLRW600018165899	Iławka	1	3	2	3
PLRW60001816678	Bród	1	1	1	1
PLRW60001816692	Polanka	2	1	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001816694	Kliczkówka	2	2	1	2
PLRW60001816853	Czerna Wielka od źródła do Ziębiny	2	1	1	2
PLRW600018168549	Ziębina	2	1	1	2
PLRW600018168679	Czerna Mała do Czernicy	1	3	1	3
PLRW6000181686899	Czernica	2	3	1	3
PLRW60001816874	Olsza	2	1	2	2
PLRW60001816876	Gnilica	1	1	2	2
PLRW60001816889	Łubianka	1	1	1	1
PLRW60001816894	Czerwona Woda	3	2	2	3
PLRW600018168969	Złota Struga	3	2	2	3
PLRW600018169276	Brzeźnica od źródła do Szumu	1	1	2	2
PLRW60001816949	Młynówka Kosierska	1	1	1	1
PLRW600018174529	Jędrzychowicki Potok	1	2	1	2
PLRW600018174549	Żarecki Potok	1	2	1	2
PLRW600018174552	Łaźnik	1	1	1	1
PLRW600018174592	Świerczynka	1	1	1	1
PLRW600018174816	Lubsza od źródła do Uklejnej	1	1	1	1
PLRW6000181883949	Rokitka	1	3	1	3
PLRW6000181884329	Łobżonka do Jelonki	1	2	1	2
PLRW600018188436	Dopływ spod Kruszek	1	2	1	2
PLRW600018188438	Dopływ spod Gromadna	1	3	1	3
PLRW600018188449	Lubcza	1	2	1	2
PLRW60001818846	Kanał Młotkowski	1	3	1	3
PLRW600018188472	Dopływ z Jeziorek Kosztowskich	1	3	1	3
PLRW6000181884819	Orla od źródeł do wpływu do Jez. Więcborskiego	1	3	1	3
PLRW6000181884892	Dopływ spod Kaźmierzewa	1	2	1	2
PLRW6000181884894	Lubawka	1	2	1	2
PLRW6000181884896	Dopływ z Auguścina	1	2	1	2
PLRW600018188546	Białośliwka	1	3	1	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600018188549	Białośliwka	1	1	1	1
PLRW6000181886174	Dopływ z Wągrodna	1	1	1	1
PLRW6000181886189	Osoka	1	1	1	1
PLRW6000181886249	Czernica z Białą od Jez. Bielsko	1	1	1	1
PLRW6000181886269	Dopływ z leśn. Bagnica	1	1	1	1
PLRW6000181886272	Dopływ spod leśn. Jelnia	1	1	1	1
PLRW6000181886289	Gnilec	2	1	1	2
PLRW6000181886292	Dopływ z Nadziejewa	2	1	1	2
PLRW600018188632	Mokrzenica	2	1	1	2
PLRW60001818864459	Chrząstowa do dopł. z Borkowa	1	2	1	2
PLRW6000181886446	Dopływ z Borkowa	1	2	1	2
PLRW600018188649	Szczyra z Chrząstową od dopł. z Borkowa	1	2	1	2
PLRW6000181886529	Debrzynka	1	2	1	2
PLRW6000181886549	Czarna	1	2	1	2
PLRW600018188655132	Dopływ z jez. Gogolin Wielki	1	1	1	1
PLRW600018188655172	Dopływ z Radawicy	1	1	1	1
PLRW6000181886552	Dopływ z Kamienia	1	1	1	1
PLRW6000181886554	Dopływ z Węgierc	1	1	1	1
PLRW6000181886569	Młynówka	1	1	1	1
PLRW6000181886586	Kamionka	1	1	1	1
PLRW60001818865949	Pękawnica	1	1	1	1
PLRW60001818866829	Nieciecza	1	1	1	1
PLRW60001818866871	Dobrzyca do Świerczyńca	1	1	1	1
PLRW60001818866872	Świerczyniec	1	1	1	2(c)
PLRW60001818866874	Dopływ z Kłosowa	1	1	1	1
PLRW60001818866876	Świniarka	1	1	1	1
PLRW60001818866878	Kłębowianka	1	1	1	1
PLRW60001818866889	Piławka bez Żydówki	3	1	2	3
PLRW60001818866896	Dopływ spod Dubina	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600018188682	Dopływ z jez. Zaleskiego	1	1	1	1
PLRW600018188683	Głomnia do dopł. z jez. Zaleskiego	1	1	1	2(c)
PLRW6000181886872	Dopływ z Annopola	1	1	1	1
PLRW6000181886874	Dopływ spod Głubczyna	1	1	1	1
PLRW6000181886889	Strużnica	1	3	1	3
PLRW600018188694	Dopływ z jez. Wapińskiego	3	2	3	3
PLRW600018188729	Krępica	3	1	3	3
PLRW600018188732	Łomnica	1	1	1	1
PLRW600018188734	Glinica	1	1	1	1
PLRW6000181887369	Trzcianka	2	1	1	2
PLRW6000181887389	Rudnica	1	1	1	1
PLRW600018188788	Bukówka do Dzierzążnej	1	1	1	1
PLRW60001818885112	Miedznik	1	1	1	2(c)
PLRW60001818885169	Dopływ z jez. Wilczkowo	1	1	1	1
PLRW60001818885189	Wąsowa	1	1	1	1
PLRW6000181888529	Kokna	1	1	1	1
PLRW6000181888532	Dopływ z jez. Chociebądz Wielki	1	1	1	1
PLRW60001818885352	Wilżnica	1	1	1	1
PLRW6000181888538	Studzienica	1	1	1	1
PLRW600018188854	Drawka	1	1	1	1
PLRW60001818885552	Borowiak	1	1	1	1
PLRW6000181888562	Radówka	1	1	1	1
PLRW6000181888564	Pełknica	1	1	1	1
PLRW60001818885669	Głęboka	1	1	1	1
PLRW6000181888589	Drawica	1	1	1	1
PLRW60001818885932	Bagnica	1	1	1	1
PLRW60001818885934	Sitna	1	1	1	2(c)
PLRW60001818885936	Dopływ z jez. Piaseczno	1	1	1	1
PLRW6000181888684	Śmiardówka	1	1	1	1
PLRW600018188869	Słopica	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000181888729	Korytnica	1	1	1	1
PLRW6000181888749	Moczel	1	1	1	1
PLRW6000181888769	Sucha od jez. Radęcino do ujścia	1	1	1	1
PLRW6000181888783	Płocizna do wypływu z jez. Sitno	1	1	1	1
PLRW60001818887889	Cieszynka	1	1	1	1
PLRW6000181888896	Dopływ z jez. Wołogoszcz Duży	1	1	1	1
PLRW6000181888929	Szczuczna	1	1	1	2(c)
PLRW6000181888949	Pokrętna	1	1	1	1
PLRW600018188982	Dopływ ze Strzelec Krajeńskich	1	1	1	2(c)
PLRW6000181889849	Pełcz	1	1	1	1
PLRW6000181889869	Santoczna	1	1	1	1
PLRW600018188988	Łączna	1	1	1	1
PLRW600018191292	Kosa	1	1	1	1
PLRW6000181912949	Sienica bez Kanału Sienica	1	1	1	1
PLRW600018191298	Dopływ z Boleszkowic	1	1	1	1
PLRW60001819169	Słubia	1	1	1	1
PLRW600018191869	Kalica	1	1	1	1
PLRW60001819192	Dopływ z Rynicy	1	1	1	1
PLRW600018352549	Dopł. z jez. w Czarnogłowach	1	1	1	1
PLRW60001835258	Dopł. spod Włodzisławia	1	1	1	1
PLRW60001835269	Stawna	1	1	1	1
PLRW6000184254	Dopł. z Sosnówka	1	1	1	1
PLRW6000184258	Czernica	1	1	1	1
PLRW600018426892	Dopł. spod Brzozowa	1	1	1	1
PLRW60001842732	Dopł. spod Komorowa	1	2	1	2
PLRW600018427349	Potulina	1	2	1	2
PLRW60001842749	Rekowa	1	1	1	1
PLRW60001842852	Dopł. spod Starnina	1	1	1	1
PLRW6000184434	Rudy Rów	1	1	1	1
PLRW6000184438	Dopływ spod Sadkowa	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60001844432	Dębnica do Brusnej z jez. Dębno	1	1	1	1
PLRW60001844649	Liśnica do Leszczynki	1	1	1	1
PLRW60001844829	Radew do Chcieli z jez. Kwiecko	1	1	1	1
PLRW600018448329	Mszanka z jez. Niecemino	1	1	1	1
PLRW60001844856	Dopł. w Niedalinie	1	1	1	1
PLRW60001911279	Opawa od Opawicy do Morawicy	1	2	1	2
PLRW6000191139	Odra od granicy państwa w Chałupkach do Olzy	1	3	1	3
PLRW600019115269	Troja od Morawy do ujścia	1	2	1	2
PLRW600019115299	Psina od Suchej Psiny do ujścia	1	3	1	3
PLRW60001911569	Ruda od zbiornika Rybnik do ujścia	3	3	3	3
PLRW600019115899	Bierawka od Knurówki do ujścia	1	2	1	2
PLRW600019117159	Odra od wypływu ze zb. Racibórz Górny-Buków do Kanału Gliwickiego	3	3	3	3
PLRW60001911759	Odra od Kanału Gliwickiego do Osobłogi	3	3	3	3
PLRW6000191176899	Biała od Śmickiego Potoku do Osobłogi	1	2	1	2
PLRW600019117699	Osobłoga od Prudnika do Odry	3	3	1	3
PLRW600019118159	Mała Panew od Ligockiego Potoku do Stoły	3	2	2	3
PLRW600019118399	Mała Panew od Stoły do zb. Turawa	2	2	1	2
PLRW600019118899	Jemielnica od Suchej do Małej Panwi	3	3	3	3
PLRW60001911899	Mała Panew od zb. Turawa do Odry	3	3	3	3
PLRW60001912749	Cielnica od Korzkwi do Nysy Kłodzkiej	1	2	1	2
PLRW60001912899	Ścinawa Niemodlińska od Mesznej do Nysy Kłodzkiej	2	3	1	3
PLRW6000191299	Nysa Kłodzka od zb. Nysa do ujścia	3	3	2	3
PLRW600019132499	Bogacica od Borkówki do Stobrawy	1	1	1	1
PLRW60001913271	Stobrawa od Kluczborskiej Strugi do Smolnicy	1	3	1	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600019132889	Brynica od dpł. spod Łubian do Budkowiczanki	3	1	2	3
PLRW60001913289	Budkowiczanka od Wiszni do Stobrawy	1	1	1	1
PLRW6000191329	Stobrawa od Smolnicy do Odry	1	2	1	2
PLRW60001913329	Smortawa od Pijawki do Odry	1	1	1	2(c)
PLRW6000191334199	Oława od Podgródki do Krynki	2	1	1	2
PLRW6000191334299	Krynka od Karnkowskiego Potoku do ujścia	1	1	1	2(c)
PLRW600019133439	Oława od Krynki do Gnojnej	1	1	1	2(c)
PLRW600019133499	Oława od Gnojnej do Odry	3	3	3	3
PLRW600019133639	Ślęza od Księginki do Małej Ślęzy	1	3	1	3
PLRW6000191336499	Mała Ślęza od Pluskawy do Ślęzy	1	2	1	2
PLRW60001913369	Ślęza od Małej Ślęzy do Odry	3	3	3	3
PLRW60001913469	Czarna Woda od Potoku Sulistrowickiego do Bystrzycy	1	2	1	2
PLRW600019136199	Widawa od Czarnej Widawy do zb. Michalice	1	2	1	2
PLRW60001913659	Widawa od zb. Michalice do Oleśnicy	2	2	1	2
PLRW600019136699	Oleśnica od Boguszyckiego Potoku do Widawy	3	1	2	3
PLRW60001913679	Widawa od Oleśnicy do Dobrej	3	3	3	3
PLRW60001913689	Dobra od Jagodnej do Widawy	3	3	3	3
PLRW60001913699	Widawa od Dobrej do Odry	3	3	3	3
PLRW600019138699	Czarna Woda od Karkoszki do Kaczawy	3	3	3	3
PLRW60001913889	Wierzbiak od Kojszówki do Kaczawy	3	3	3	3
PLRW600019139699	Jezierzyca od Rowu Stawowego	1	1	1	2(c)
PLRW6000191429	Polska Woda od Młyńskiego Rowu do Baryczy	1	1	1	2(c)
PLRW6000191439	Barycz od Dąbrówki do Sąsiecznicy	2	3(a)	1	3(a)

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000191449	Sąsiecznica od Głębokiego Rowu do Baryczy	1	1	1	2(c)
PLRW6000191459	Barycz od Sąsiecznicy do Orli	1	3	1	3
PLRW60001914699	Orla od Rdęcy do Baryczy	1	3	1	3
PLRW6000191489	Rów Polski od Rowu Kaczkowskiego do Baryczy	1	3(a)	1	3(a)
PLRW600019149	Barycz od Orli do Odry	1	1	1	2(c)
PLRW60001915299	Rudna od Moskorzynki do Odry	3	2	3	3
PLRW600019153899	Czarna Struga od Mirotki do Odry	2	3	2	3
PLRW60001915499	Krzycki Rów od dpł. ze Wschowy do Odry	1	1	1	1
PLRW600019155299	Śląska Ochla od Kanału Jeleniówka do Odry	1	1	1	2(c)
PLRW60001915699	Obrzyca od Ciekącej do ujścia z jez. Rudno	1	3	1	3
PLRW6000191589	Ołobok od zal. Skąpe (z zalewem) do Odry	1	1	1	2(c)
PLRW60001915969	Kanał ZimnY Potok od Kanału Łącza do Odry	1	1	1	2(c)
PLRW60001916499	Szprotawa od Chocianowskiej Wody do Bobru	1	3	1	3
PLRW6000191729	Biała od jez. Głębokiego do Odry	1	2	1	2
PLRW60001917349	Strumień od Węży do Odry	1	1	1	1
PLRW60001917453	Nysa Łużycka od Pliessnitz do Żareckiego Potoku	3	1	2	3
PLRW600019174579	Nysa Łużycka od Żareckiego Potoku do Żółtej Wody	1	1	1	1
PLRW6000191745999	Nysa Łużycka od Żółtej Wody do Skrody	1	1	1	1
PLRW60001917475	Nysa Łuzycka od Skrody do Chwaliszówki	1	1	1	1
PLRW6000191747999	Nysa Łużycka od Chwaliszówki do EW Gubin	3	1	1	3
PLRW600019174871	Lubsza od Uklejnej do Pstrąga	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600019174899	Lubsza od Pstrąga do Nysy Łużyckiej	3	1	1	3
PLRW600019174999	Nysa Łużycka od EW Gubin do Odry	3	1	1	3
PLRW600019181359	Warta od wypływu ze Zb. Poraj do Wiercicy	3	3	3	3
PLRW60001918169	Liswarta od Młynówki Kamińsko do ujścia	1	3	1	3
PLRW60001918171	Warta od Wiercicy do wpływu do Zb. Jeziorsko	1	1	1	1
PLRW600019181899	Oleśnica od Pysznej do ujścia	1	1	1	1
PLRW600019182899	Grabia od Dłutówki do ujścia	3	3	1	3
PLRW60001918299	Widawka od Kręcicy do ujścia	2	2	2	2
PLRW600019183159	Warta od Wiercicy do wpływu do Zb. Jeziorsko	3	2	2	3
PLRW600019183199	Warta od Zbiornika Jeziorsko do Neru	3	2	1	3
PLRW6000191836899	Struga Bawół od Dopływu z Gorzykowa do ujścia, bez Dopływu z Gorzykowa	1	3	1	3
PLRW600019184999	Prosna od Wyderki do ujścia	3	3	3	3
PLRW60001918525	Lutynia od Radowicy do Lubieszki, bez Lubieszki	1	2	1	2
PLRW60001918529	Lutynia od Lubieszki do ujścia	1	2	1	2
PLRW600019185687	Mogilnica od Mogilnicy Wsch. do Rowu z Kąkolewa	1	3	1	3
PLRW6000191856899	Mogilnica od Rowu z Kąkolewa do ujścia	1	2	1	2
PLRW6000191878729	Czarna Woda od dopł. spod Chudobczyc do ujścia	1	2	1	2
PLRW600019199899	Gunica od Rowu Wołczkowskiego	3	2	3	3
PLRW6000193149	Gowenica od Dopł. z Puszczy Goleniowskiej do ujścia	1	1	1	1
PLRW6000194219	Rega od dopł. spod Bystrzyny do Starej Regi	2	1	1	2
PLRW60001942299	Stara Rega od Grądka do ujścia	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000194249	Reska Węgorza od Golnicy do ujścia	1	2	2	2
PLRW6000194269	Ukleja od Dobrzynki do ujścia	1	1	1	1
PLRW60001942799	Rega od zb. Rejowice do Mołstowej	2	2	1	2
PLRW6000194289	Mołostowa od Czernicy do ujścia	1	1	1	1
PLRW60001942993	Rega od Mołstowej do Zgniłej Regi	1	2	1	2
PLRW6000194429	Perznica od dopł. ze Storkowa do ujścia	1	1	1	1
PLRW6000194469	Liśnica od Leszczynki do ujścia	3	1	1	2(b)
PLRW60001944769	Pokrzywnica od Poniku do ujścia	2	1	2	2
PLRW6000194479	Parsęta od Liśnicy do Radwi	3	1	2	2(b)
PLRW60001944899	Radew od dopł. w Niedalinie do ujścia	2	1	2	2
PLRW60001944979	Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu	2	1	2	2
PLRW6000194639	Wieprza od Pokrzywna do Studnicy z Pokrzywnem od Kunicy	1	1	1	1
PLRW6000194649	Studnica od Pierskiej Strugi do Ujścia	1	1	1	1
PLRW60001946791	Wieprza od Studnicy do Łąkawicy	2	2	1	2
PLRW600020117499	Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry	1	3	1	3
PLRW6000201181699	Stoła od Kanara do Małej Panwi	2	3(a)	1	3(a)
PLRW60002013479	Bystrzyca od zb. Mietków do Strzegomki	1	2	1	2
PLRW600020134899	Strzegomka od Pełcznicy do Bystrzycy	2	3	1	3
PLRW600020134999	Bystrzyca od Strzegomki do Odry	3	3	3	3
PLRW60002013859	Kaczawa od Nysy Szalonej do Czarnej Wody	3	3	3	3
PLRW6000201386699	Skora od Kraśnika do Czarnej Wody	1	3	1	3
PLRW600020138999	Kaczawa od Czarnej Wody do Odry	3	3	3	3
PLRW600020163799	Bóbr od Żeliszowskiego Potoku do Bobrzycy	3	2	2	3
PLRW60002016599	Bóbr od Bobrzycy do Kwisy	1	3	2	3
PLRW600020166939	Kwisa od zb. Leśna do Kliczkówki	3	3	2	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600020166999	Kwisa od Kliczkówki do Bobru	2	2	2	2
PLRW60002016899	Czerna Wielka od Ziębiny do Bobru	2	3	3	3
PLRW600020169299	Brzeźnica od Szumu do Bobru	1	1	1	1
PLRW60002016931	Bóbr od Kwisy do Kanału Dychowskiego	2	1	3	3
PLRW6000201695	Bóbr od Kanału Dychowskiego do zb. Raduszec	1	1	1	2(c)
PLRW6000201699	Bóbr od zb. raduszec do Odry	1	1	1	1
PLRW6000201831789	Pichna od Urszulinki do ujścia	1	1	1	1
PLRW600020183275	Ner od dobroczynki do Kan. Zbulczyckiego	3	3	2	3
PLRW600020185499	Maskawa od Wielkiej do ujścia	1	3	1	3
PLRW600020185749	Kopel do ujścia	3	3	3	3
PLRW60002018729	Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia	2	3	1	3
PLRW6000201882912	Noteć od Dopł. z Jez. Lubotyńskiego do wpływu do Jez. Pakoskiego Płd.	3	3	3	3
PLRW600020188319	Noteć od Jeziora Mielno do Jeziora Wolickiego	1	2	1	2
PLRW600020188479	Łobżonka od Jelonki do Orli	1	3	1	3
PLRW6000201884899	Orla od Jez. Witosławskiego do ujścia	1	2	1	2
PLRW6000201886299	Czernica od Białej do ujścia	2	1	1	2
PLRW60002018865511	Gwda od jez. Wielimie do Zb. Podgaje	2	1	1	2
PLRW6000201886589	Plitnica od Kan. Sypniewskiego do ujścia	1	1	1	1
PLRW60002018866899	Dobrzyca od Świerczyńca do ujścia	1	1	1	1
PLRW600020188669	Piława od Zal. Nadarzyckiego do ujścia	1	1	1	1
PLRW6000201886899	Głomnia od dopł. z jez. Zaleskiego do ujścia	1	1	1	1
PLRW600020188691	Gwda od Dołgiej do Rudy	1	1	1	1
PLRW600020188699	Gwda od Zb. Ptusza do ujścia	3	2	3	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000201886990	Radacznica	1	2	1	2
PLRW6000201888533	Drawa od jez. Krosino do jez. Lubie	1	1	1	1
PLRW6000201888569	Stara Drawa	1	1	1	1
PLRW600020188879	Drawa od Jez. Dębno Wielkie do Mierzęckiej Strugi	1	1	1	1
PLRW6000201888899	Mierzęcka Struga od jez. Wielgie do ujścia	1	1	1	1
PLRW600020188929	Miała od Dopływu z Pęckowa do ujścia	3	2	1	3
PLRW600020191299	Myśla od wypływu z Jez. Myśliborskiego do ujścia	1	1	1	1
PLRW600020197699	Płonia od jez. Żelewo do ujścia	3	3	3	3
PLRW60002019889	Krępiel od Kani do ujścia	3	2	2	3
PLRW60002019897	Ina od Krępieli do Dopływu spod Marszewa, bez Dopływu spod Marszewa	3	2	2	3
PLRW6000203529	Wołczenica od Trzechelskiej Strugi do ujścia	1	1	1	1
PLRW60002042559	Rega od Reskiej Węgorzy do Piaskowej	1	1	1	1
PLRW6000204259	Rega od Starej Regi do zb. Likowo	1	2	2	2
PLRW600020426899	Sąpólna od Dobrej do ujścia	1	1	1	1
PLRW60002042739	Rega od zb. Likowo do zb. Rejowice	1	2	1	2
PLRW6000204449	Dębica od Brusnej do ujścia	1	1	1	1
PLRW6000204459	Parsęta od Gęsiej do Leśnicy	3	1	1	2(b)
PLRW60002044835	Radew od Chocieli do zb. Rosnowo	1	1	1	1
PLRW60002111799	Odra od Osobłogi do Małej Panwi	3	3	2	3
PLRW60002113753	Odra od Małej Panwi do Wałów Śląskich (ostatnia przegroda)	1	2	1	2
PLRW60002113757	Odra od Małej Panwi do Wałów Śląskich (ostatnia przegroda)	3	3	3	3
PLRW6000211739	Odra od Wałów Śląskich (ostatnia przegroda) do Nysy Łużyckiej	3	3	3	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600021179999	Odra od Nysy Łużyckiej do Warty	3	1	2	3
PLRW60002118573	Warta od Neru do Kopli	3	3	3	3
PLRW60002118579	Warta od Kopli do Cybiny	3	3	3	3
PLRW600021185999	Warta od Cybiny do Wełny	3	3	3	3
PLRW60002118799	Warta od Wełny do Noteci	2	3	1	3
PLRW60002118877	Noteć od Drawy do Bukówki, bez Bukówki	3	3	2	3
PLRW600021188971	Noteć od Bukówki do Kanału Goszczanowskiego, bez Kanału Goszczanowskiego	3	2	1	3
PLRW60002118899	Noteć od Kanału Goszczanowskiego do ujścia	1	1	1	1
PLRW6000211899	Warta od Noteci do ujscia	3	3	3	3
PLRW60002119199	Odra od Warty do Odry Zachodniej	3	1	2	3
PLRW6000211999	Odra od Odry Zachodniej do ujścia	3	3	3	3
PLRW60002242999	Rega od Zgniłej Regi do ujścia	1	1	1	1
PLRW6000224329	Błotnica od jez. Resko Przymorskie do ujścia	1	1	1	1
PLRW60002244999	Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia	3	1	2	2(b)
PLRW6000224549	Czerwona od Łopieniczki do ujścia	1	2	1	2
PLRW6000224592	Martwa Woda	1	1	1	1
PLRW6000224699	Wieprza od Łąkawicy do ujścia	1	1	1	1
PLRW60002247169	Potynia	1	2	1	2
PLRW600023115169	Łęgoń I	3	3	3	3
PLRW600023115322	Pleśnica	3	3	3	3
PLRW60002311549	Łęgoń II	3	3	3	3
PLRW60002311574	Pogonica	1	3	1	3
PLRW600023115972	Dpoływ z Brzeżec	3	3	3	3
PLRW6000231181149	Mała Panew od źródła do Ligockiego Potoku	2	3(a)	1	3(a)
PLRW600023132888	Żydówka	3	1	2	3
PLRW60002313318	Otocznica	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600023133329	Młynówka Jelecka	1	1	1	2(c)
PLRW60002313334	Dopływ z Kotowic	1	1	2	2
PLRW6000231338	Ługowina	3	3	3	3
PLRW60002313649	Graniczna	1	1	1	2(c)
PLRW600023136769	Kanał Graniczny	1	1	1	2(c)
PLRW60002313754	Uchodza	3	3	3	3
PLRW600023137681	Stary Rów	1	1	1	1
PLRW60002313949	Przychowska Struga	3	2	1	3
PLRW60002313976	Stara Odra	1	1	1	1
PLRW60002315372	Odrzysko	2	3	2	3
PLRW60002315569	Kanał Zaborski Potok	1	1	1	2(c)
PLRW6000231598	Stara Odra	1	3	1	3
PLRW60002317649	Pliszka od źródeł do Konotopu	1	1	1	1
PLRW6000231786	Ilanka od źródeł do Rzepi	1	2	1	2
PLRW60002317872	Dopływ z jez. Linie	1	1	1	1
PLRW6000231788	Dopływ z jez. Głębokiego	1	1	1	1
PLRW60002317892	Kuźnicza	1	1	1	1
PLRW600023181572	Dopływ spod Radziechowic	2	3	2	3
PLRW600023181589	Pisia	1	1	1	1
PLRW600023182149	Kręcica	1	1	1	2(c)
PLRW60002318234	Ścichawka	1	1	1	1
PLRW60002318269	Krasówka	2	2	2	2
PLRW6000231832782	Dopływ spod Brudnówka	1	1	1	1
PLRW6000231832892	Dopływ z Byszewa	1	2	1	2
PLRW60002318332929	Dopływ z Zalesia	1	2	1	2
PLRW6000231833439	Kiełbaska od źródeł do Strugi Janiszewskiej, bez Strugi Janiszewskiej	3	2	3	3
PLRW600023183346	Dopływ z Małoszyny	3	1	1	3
PLRW600023183348	Kiełbaska	3	1	1	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600023183389	Kan. Grójecki od wypływu z jez. Lubstowskiego do ujścia	1	1	1	2(c)
PLRW6000231834529	Struga Biskupia do wpływu do jez. Gosławskiego	3	3	3	3
PLRW600023183512	Kanał Topiec	3	2	3	3
PLRW600023183529	Powa	3	3	3	3
PLRW6000231835329	Dopływ z Rychwała	1	3	1	3
PLRW6000231835669	Bawół do Czarnej Strugi	1	3	1	3
PLRW6000231835672	Dopływ z Orliny Dużej	1	1	1	1
PLRW600023183639	Meszna od źródeł do Dopływu z Babinia	1	3	1	3
PLRW600023183679	Meszna do Strugi Bawół	3	3	1	3
PLRW60002318392	Dopływ spod Wszembórza	1	3	1	3
PLRW60002318414	Kanał Skomlin - Toplin	1	2	1	2
PLRW60002318424	Niesób od źródeł do Dopływu z Krążkowych	3	3	2	3
PLRW60002318427	Jamica	1	2	1	2
PLRW600023184369	Struga Kraszewicka	1	1	1	1
PLRW600023184469	Gniła Barycz	1	2	1	2
PLRW60002318454	Kanał Poprzeczny	1	2	1	2
PLRW600023184689	Pokrzywnica	1	3	1	3
PLRW600023184956	Błotnica	1	2	1	2
PLRW600023184996	Bartosz	1	1	1	1
PLRW600023185649	Kania	3	3	1	3
PLRW600023185658	Dopływ spod Bieżyna	1	1	1	1
PLRW600023185674	Kanał Przysieka Stara	1	3	1	3
PLRW60002318617692	Mieleńska Struga	1	1	1	1
PLRW600023186389	Dopływ z Gruntowic	1	3	1	3
PLRW600023186589	Potulicka Struga	1	2	1	2
PLRW600023186656	Dopływ z Pomorzan	1	3	1	3
PLRW60002318666	Dopływ z jez. Turostowskiego	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000231871299	Samica	3	3	3	3
PLRW60002318769	Kamionka	1	1	1	1
PLRW60002318772	Dopływ ze Skrzydlewa	1	1	1	1
PLRW6000231878728	Czarna Woda Południowa	1	1	1	1
PLRW6000231883589	Dopływ z Władysławowa	1	2	1	2
PLRW6000231883694	Dopływ z Jeziora Meszno	1	2	1	2
PLRW600023188372	Dopływ spod Niedźwiad	1	1	1	1
PLRW600023188392	Dopływ spod Sipior	1	2	1	2
PLRW600023188512	Dopływ z Kaźmierzewa	1	2	1	2
PLRW600023188532	Młynówka Borowska	1	1	1	1
PLRW600023188569	Margoninka	1	2	1	2
PLRW600023188589	Bolemka	1	3	1	3
PLRW6000231888969	Słopica	1	1	1	1
PLRW600023188972	Kanał Goszczanowski	1	1	1	1
PLRW600023188974	Stara Noteć	1	1	1	2(c)
PLRW60002318942	Bogdanka	1	1	1	1
PLRW60002318944	Witna	1	2	1	2
PLRW600023189652	Kanał Krępiński	1	1	1	1
PLRW600023189688	Dopływ z polderu z Ługów Górzyckich	1	1	1	1
PLRW60002319132	Dopływ spod Przecza	1	1	1	1
PLRW60002319149	Kurzyca	1	1	1	1
PLRW600023191859	Rurzyca od źródeł do Kalicy	1	1	1	1
PLRW600023193292	Dopływ spod Babinka	2	2	2	2
PLRW6000231934	Dopływ z Łęgów Odrzańskich I	2	2	2	2
PLRW600023197639	Płonia od źródeł do wypływu z Jez. Płoń	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60002319766449	Dopływ z Babinia	2	3	2	3
PLRW60002319766729	Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz	2	3	2	3
PLRW6000231976674	Dopływ z Żabowa	1	3(a)	1	3(a)

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60002319769132	Dopływ spod Starego Czarnowa	1	3(a)	1	3(a)
PLRW60002319772	Chełszcząca	3	2	3	3
PLRW600023198582	Dopływ spod Koloni Kolin	1	1	1	1
PLRW60002319868	Dopływ z Ziemomyśla	1	1	1	1
PLRW60002319969	Krępa	1	1	1	1
PLRW60002319988	Gunica do Rowu Wołczkowskiego z jez. Świdwie	1	1	1	1
PLRW60002331152	Dopł. z polderu Warnołęka	1	1	1	1
PLRW60002331439	Gowienica do Dopł. z Puszczy Goleniowskiej	1	2	1	2
PLRW6000233152	Dopł. z polderu Kopice	1	1	1	1
PLRW60002331549	Kanał Czarnociński	1	1	1	1
PLRW60002335289	Grzybnica	1	1	1	1
PLRW600023353439	Świniec do Wołczy	1	1	1	1
PLRW6000233534699	Niemica	1	1	1	1
PLRW60002335529	Dopł. z Wielkich Peł	1	1	1	1
PLRW600023416149	Liwia	1	2	1	2
PLRW600023421369	Rega do dopł. spod Bystrzyny	1	1	1	1
PLRW6000234216	Dopł. z Klępczewa	2	1	1	2
PLRW600023427549	Gardominka	1	1	1	1
PLRW60002342789	Lubieszowa	1	1	1	1
PLRW600023427929	Otoczka	1	2	1	2
PLRW60002342794	Dopł. z Pruszcza	1	1	1	1
PLRW60002342889	Brodziec	1	1	1	1
PLRW60002342929	Sarnia	1	2	1	2
PLRW60002342994	Zgniła Rega	1	1	1	1
PLRW600023432129	Stara Rega	1	1	1	1
PLRW600023432189	Błotnica z jeziorem Kamienica	1	1	1	1
PLRW60002344889	Czarna	1	1	1	1
PLRW60002344892	Kłosówka	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000234498	Wielki Rów	1	1	1	1
PLRW6000234561452	Wyszewka	1	1	1	1
PLRW60002345616	Kanał Łabusz	3	3	2	2(b)
PLRW60002346569	Ścięgnica	1	2	1	2
PLRW60002346589	Reknica	1	1	1	1
PLRW60002417699	Pliszka od Konotopu do ujścia	1	2	1	2
PLRW60002417899	Ilanka od Rzepi do ujścia	1	1	1	1
PLRW6000241832899	Nida od Łęki Dobrogosty do ujścia, bez Łęki Dobrogosty	1	2	1	2
PLRW600024183299	Ner od Kanału Zbylczyckiego do ujścia, bez Kanału Zbylczyckiego	1	1	1	1
PLRW6000241833299	Rgilewka od Kiełczewskiej Strugi do ujścia	1	2	1	2
PLRW6000241833499	Kiełbaska od Dopływu spod Małoszyny do ujścia, bez Dopływu spod Małoszyny	3	1	1	3
PLRW600024183565	Bawół od Dopływu z Kościelca do Czarnej Strugi	1	1	1	1
PLRW600024183569	Bawół od Czarnej Strugi do ujścia, bez Czarnej Strugi	1	2	1	2
PLRW60002418369	Meszna od Dopływu z Babinia do ujścia	1	2	1	2
PLRW60002418449	Ołobok od Niedźwiady do ujścia, bez Niedźwiady	1	3	1	3
PLRW600024186675	Mała Wełna od wypływu z Jez. Gorzuchowskiego do dopł. z Rejowca ze stawami hodowlanymi	1	3	1	3
PLRW60002418699	Wełna od Lutomni do ujścia	1	3	1	3
PLRW6000241878711	Obra od jez. Zbąszyńskiego do jez. Lutol	1	1	1	1
PLRW600024187893	Obra od wypływu z jez. Rybojadło do wpływu do Zb. Bledzew	2	1	1	2
PLRW6000241883699	Gąsawka od Jeziora Sobiejuskiego do ujścia	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600024188391	Noteć od Jeziora Wolickiego do Kanału Bydgoskiego	2	3	1	3
PLRW60002418849	Łobżonka od Orli do ujścia	1	2	1	2
PLRW60002418859	Noteć od Kanału Bydgoskiego do Gwdy,bez Gwdy	1	3	1	3
PLRW600024188789	Bukówka od Dzierzążnej do ujścia	3	2	1	3
PLRW600024188899	Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia	3	2	1	3
PLRW600024189689	Czerwony Kanał od dopł. z Czarnowa do ujścia	1	1	1	2(c)
PLRW60002418969	Kanał Postomski od Lubniewki do ujścia	3	1	2	3
PLRW60002419189	Rurzyca od Kalicy do ujścia	1	1	1	1
PLRW60002419855	Ina od Dopływu spod Jarostowa do Dopływu ze Sławęcina,bez Dopływu ze Sławęcina	1	2	1	2
PLRW600024198699	Mała Ina od Dopływu z Nowego Żeńska do ujścia	3	1	2	3
PLRW6000241987	Ina od Dopływu ze Sławęcian do Krępieli,bez Krępieli	3	2	2	3
PLRW60002419899	Ina od Dopływu spod Marszewa do ujścia	3	2	2	3
PLRW60002435349	Świniec od Wołczy do Zal. Kamieńskiego	1	2	1	2
PLRW600024456189	Unieść od Polnicy do ujścia	1	3	1	3
PLRW60002446891	Grabowa od Wielinki do dopł. z polderu Rusko-Darłowo	1	1	1	1
PLRW6000251564899	Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym, Miałkim, Lgińsko	2	2	1	2
PLRW600025183383	Kan. Grójecki do wypływu z jez. Lubstowskiego	1	1	1	1
PLRW600025183459	Kanał Ślesiński do wypływu z Jez. Pątnowskiego	3	3	3	3
PLRW600025183616	Dopływ z jez. Kosewskiego	1	2	1	2
PLRW600025185669	Kanał Wonieść	1	3	1	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60002518567299	Racocki Rów	1	3	1	3
PLRW6000251857489	Głuszynka	1	3	1	3
PLRW600025185925	Główna do wpływu do Zalewu Kowalskie	1	3	1	3
PLRW600025186339	Wełna do Lutomni	3	3	2	3
PLRW60002518649	Gołaniecka Struga	1	3	1	3
PLRW6000251865299	Nielba	1	3	1	3
PLRW6000251866539	Mała Wełna do wypływu z Jez. Gorzuchowskiego	1	3	1	3
PLRW600025186699	Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia	1	2	1	2
PLRW600025187249	Sama do Kan. Lubosińskiego	1	3	2	3
PLRW600025187499	Oszczynica	1	3	1	3
PLRW600025187789	Męcinka	1	1	1	1
PLRW6000251878759	Obra od Kan. Dzwińskiego do wypływu z Jez. Rybojadło	1	3	1	3
PLRW600025187889	Paklica	2	1	1	2
PLRW60002518789529	Struga Jeziorna	1	1	1	1
PLRW600025188149	Dopływ z Jez. Skulskich	1	3	1	3
PLRW6000251881745	Kanał Ostrowo-Gopło od źródeł do wypływu z Jez. Ostrowskiego	1	3	1	3
PLRW600025188339	Noteć z Małą Notecią do wypływu z Jez. Wolickiego	3	3	2	3
PLRW60002518836779	Gąsawka od źródeł do wypływu z Jez. Sobiejuskiego	2	3	2	3
PLRW600025188487	Orla od Jeziora Więcborskiego do wypływu z Jez. Witosławskiego	1	3	1	3
PLRW6000251886139	Gwda do wpływu do Jez. Wielimie	1	1	1	1
PLRW60002518861729	Gwda z Jez. Wielimie do Dołgi	3	1	2	3
PLRW6000251886245	Biała do Jez. Bielsko	1	1	1	1
PLRW6000251886583	Plitnica do Kan. Sypniewskiego	1	1	1	1
PLRW6000251886592	Rurzyca	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000251886669	Piława do Zal. Nadarzyckiego	1	1	1	1
PLRW60002518866869	Dopływ z Jez. Busino Duże	1	1	1	1
PLRW600025188668849	Żydówka	3	1	2	3
PLRW600025188668929	Zdbica	1	1	1	1
PLRW60002518868679	Kocunia do jez. Sławianowskiego	1	1	1	1
PLRW6000251888513	Drawa do wypływu z Jez. Krosino	1	1	1	1
PLRW6000251888539	Drawa od wpływu do jez. Lubie do wypływu z jez. Dębno Wielkie	1	1	1	1
PLRW6000251888629	Dopływ z jez. Dominikowo Duże	1	1	1	1
PLRW6000251888789	Płocizna od wypływu z jez. Sitno do ujścia	1	1	1	1
PLRW6000251888893	Mierzęcka Struga do wypływu z jez. Wielgie	1	1	1	1
PLRW600025189629	Lubniewka	1	1	1	1
PLRW600025193275	Tywa od źródeł do Dopływu z Tywic	1	1	1	1
PLRW6000251976911	Płonia od wypływu z Jez. Płoń do wypływu z Jez. Żelewo	1	3	1	3
PLRW60002519829	Kanał Ina	1	1	1	1
PLRW600025422919	Stara Rega do Grądka	1	1	1	1
PLRW600025424699	Brzeźnicka Węgorza	1	1	1	1
PLRW60002542655	Ukleja do wypływu z jeziora Okjrzeja	1	1	1	1
PLRW60003121613	Biała Lądecka od źródła do Kobylej	1	1	1	1
PLRW600031216269	Morawka	1	1	1	1
PLRW60003161849	Łomnica od źródła do Łomniczki	2	1	1	2
PLRW60003161888	Jedlica od źródła do Maliny	2	1	1	2
PLRW600031622	Kamienna od źródła do Kamieńczyka	1	1	1	1
PLRW6000316244	Szklarka od źródła do Szrenickiego Potoku	1	1	1	1
PLRW60003162889	Wrzosówka od źródła do Podgórnej	3	1	2	3
PLRW60004117629	Hrozova	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600041176449	Prudnik od źródła do Złotego Potoku	3	2	3	3
PLRW600041176469	Trzebinka	3	3	3	3
PLRW600041176489	Sadecky Potok	1	3	1	3
PLRW60004117669	Lubrzanka	3	3	3	3
PLRW60004121169	Nysa Kłodzka od źródła do Różanej	1	1	1	1
PLRW60004121189	Domaszkowski Potok	1	1	1	1
PLRW600041211969	Poręba	1	1	1	1
PLRW60004121299	Wilczka	1	2	1	2
PLRW60004121329	Toczna	1	2	1	2
PLRW60004121499	Bystrzyca	1	2	1	2
PLRW60004121529	Pławna	1	2	1	2
PLRW60004121549	Waliszewska Woda	1	1	1	1
PLRW60004121569	Łomnica	1	1	1	1
PLRW60004121589	Duna Górna	1	2	1	2
PLRW60004121629	Biała Lądecka od Kobylej do Morawki	2	2	1	2
PLRW60004121649	Orliczka	1	1	1	1
PLRW60004121669	Konradka	1	1	1	1
PLRW60004121689	Skrzynczanka	1	2	1	2
PLRW600041216929	Piotrówka	1	2	1	2
PLRW60004121929	Jaszkówka	3	2	2	3
PLRW60004121969	Jodłówka	3	2	2	3
PLRW6000412231	Ścinawka od źródła do Dobrohosta	1	2	1	2
PLRW6000412233	Ścinawka od Dobrohosta do Bożanowskiego Potoku	2	1	1	2
PLRW60004122349	Bożanowski Potok	2	1	1	2
PLRW60004122369	Studzieniec	2	1	1	2
PLRW60004122499	Włodzica	2	2	1	2
PLRW60004122529	Piekło	2	1	1	2
PLRW60004122569	Posna	2	1	1	2
PLRW6000412269	Dzik	2	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000412276	Bożkowski Potok	1	3	1	3
PLRW6000412289	Czerwionka	1	2	1	2
PLRW600041231149	Jaśnica	1	2	1	2
PLRW60004123129	Wilcza	1	2	1	2
PLRW60004123149	Studew	1	1	1	1
PLRW60004123169	Potok Ożarski	1	1	1	1
PLRW60004123189	Mąkolnica	1	1	1	1
PLRW60004123229	Budzówka od źródła do Jadkowej	2	1	1	2
PLRW60004123232	Zatoka	2	1	1	2
PLRW60004123236	Grabnik	2	1	1	2
PLRW60004123238	Braszówka	1	1	1	1
PLRW60004123249	Skorzyna	1	1	1	1
PLRW60004123269	Goleniówka	1	1	1	1
PLRW6000412332	Dopływ spod Starczowa	1	1	1	1
PLRW60004123529	Trująca	1	2	1	2
PLRW6000412369	Kamienica	1	3	1	3
PLRW6000412389	Tarnawka	1	2	1	2
PLRW6000412549	Raczyna	1	2	1	2
PLRW60004125669	Widna od Cerveneho Potoku do Łuży	1	2	1	2
PLRW60004125829	Olesnice	1	2	1	2
PLRW60004125869	Pisa	1	2	1	2
PLRW60004125889	Mora	1	2	1	2
PLRW60004125949	Płocha	1	2	1	2
PLRW60004133629	Oleszna	1	2	1	2
PLRW60004134189	Bystrzyca od źródła do Walimki	3	1	1	3
PLRW6000413419529	Młynówka	3	1	1	3
PLRW6000413429	Złotnica	3	3	2	3
PLRW60004134669	Czarna Woda od źródła do Potoku Sulistrowickiego	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60004134831	Strzegomka od źródła do zb. Dobromierz	3	3	2	3
PLRW600041348689	Pełcznica od źródła do Milikówki	3	3	2	3
PLRW60004138449	Nysa Szalona od źródła do Sadówki	1	2	1	2
PLRW60004138452	Czyściec	1	2	1	2
PLRW600041384549	Parowa	2	2	1	2
PLRW600041384729	Paszówka	2	2	2	2
PLRW600041386649	Gajowa	1	1	1	1
PLRW600041386669	Skora od Gajowej do Kraśnika	1	1	1	1
PLRW6000416113	Bóbr od źródła do zb. Bukówka	1	1	1	1
PLRW600041611529	Złotna	2	1	1	2
PLRW60004161189	Czarnuszka	1	1	1	1
PLRW6000416129	Świdnik	1	1	1	1
PLRW60004161349	Opatówka	3	2	2	3
PLRW6000416139	Bóbr od zb. Bukówka do Zadrnej	3	2	2	3
PLRW6000416149	Zadrna	3	2	2	3
PLRW60004161649	Lesk od źródła do Grzędzkiego Potoku	2	3	1	3
PLRW6000416166	Toczna	1	3	1	3
PLRW6000416172	Mienica	1	1	1	1
PLRW60004161769	Janówka	1	1	1	1
PLRW60004161789	Karpnicki Potok	1	1	1	1
PLRW60004161889	Jedlica od Maliny do Łomnicy	2	1	1	2
PLRW6000416189	Łomnica od Łomniczki do Bobru	2	1	1	2
PLRW60004161929	Radomierka	3	1	2	3
PLRW600041626	Kamienna od Kamieńczyka do Małej Kamiennej	1	1	1	1
PLRW6000416296	Pijawnik	3	1	2	3
PLRW60004163129	Szumiąca	1	1	1	1
PLRW60004163249	Kamienica od źródła do Kamieniczki	1	2	1	2
PLRW60004163252	Młynówka	1	1	1	1

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60004163269	Grudna	1	2	1	2
PLRW60004163289	Więziec	1	1	1	1
PLRW60004163529	Wierzbnik	1	1	1	1
PLRW60004163549	Jamna	1	1	1	1
PLRW60004163589	Sobótka	1	1	1	1
PLRW6000416369	Srebrna	1	1	1	1
PLRW60004163729	Słotwina	1	1	1	1
PLRW60004163732	Widnica	1	1	1	1
PLRW6000416386	Bobrzyca od źródła do Osiki	1	2	1	2
PLRW6000416619	Kwisa od źródła do Długiego Potoku	1	2	1	2
PLRW6000416629	Długi Potok	1	2	1	2
PLRW60004166329	Czarny Potok	1	2	1	2
PLRW6000416652	Bruśnik	1	3	1	3
PLRW60004166549	Miłoszowicki Potok	1	3	1	3
PLRW60004166569	Grabiszówka	1	1	1	1
PLRW60004166699	Olszówka	1	2	1	2
PLRW600041667299	Siekierka	3	3	2	3
PLRW60004166769	Struga	1	1	1	1
PLRW6000416689	Iwnica	2	1	1	2
PLRW60004174161	Miedzianka=Oleska do granicy Państwa	3	1	3	3
PLRW60004174169	Miedzianka od granicy Państwa do Nysy Łużyckiej	3	1	3	3
PLRW60004174249	Koci Potok	1	1	1	1
PLRW6000417448	Czerwona Woda od źródła do Studzianki	1	1	1	1
PLRW6000511223	Opawica do Dopływu z Burkviz	1	2	1	2
PLRW60005112289	Radynka	1	2	1	2
PLRW6000512188	Bystrzyca Dusznicka od Kamiennego Potoku do Wielisławki	3	2	2	3
PLRW6000513829	Kamiennik	1	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60005138349	Bystrzyk	1	1	1	1
PLRW6000513836	Drążnica	1	1	1	1
PLRW60005138372	Dopływ spod Uniejowic	2	1	1	2
PLRW60005138389	Prusicki Potok	1	1	1	1
PLRW600051384789	Starucha	1	1	1	1
PLRW600051384949	Błotnia	1	1	1	1
PLRW6000516649	Oldza	1	2	1	2
PLRW600061146999	Piotrówka z dopływami	3	3	3	3
PLRW60006114889	Lesznica z Jedłownickim	3	3	3	3
PLRW6000611489	Szotkówka bez Lesznicy	3	3	3	3
PLRW60006115634	Potok z Przegędzy	3	3	3	3
PLRW60006115636	Potok z Kamienia	3	3	3	3
PLRW60006115651	Ruda do zb.Rybnik bez Potoków: z Przegędzy i Kamienia	3	3	3	3
PLRW6000611565349	Gzela	3	3	3	3
PLRW6000611565369	Dopływ spod Ochojca	3	3	3	3
PLRW60006115683	Sumina do Dopływu w Suminie	1	3	1	3
PLRW60006115684	Dopływ w Suminie	1	3	1	3
PLRW600061156899	Sumina od Dopływu w Suminie (włącznie) do ujścia	1	1	1	1
PLRW60006115814	Dopływ z Podlesia	1	2	1	2
PLRW600061158329	Potok Szczygłowicki	3	3	3	3
PLRW60006115838	Bierawka do Knurówki włącznie (bez Dopływu z Podlesia i Szczygłowickiego)	3	3	3	3
PLRW60006115849	Ślinica	3	3	3	3
PLRW60006116149	Jamna	3	3	3	3
PLRW60006116159	Kłodnica do Promnej (bez)	3	3	3	3
PLRW6000611616	Promna	3	3	3	3
PLRW600061162299	Chudowski Potok do Ornontowickiego włącznie	3	3	3	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW6000611629	Chudowski Potok od Ornontowickiego do ujścia	3	3	2	3
PLRW6000611632	Kochłówka	3	3	3	3
PLRW60006116332	Cienka	3	3	3	3
PLRW6000611649	Bytomka	3	3	3	3
PLRW6000611654	Dopływ spod Starych Gliwic	3	3	3	3
PLRW60006116569	Kozłówka	3	3	3	3
PLRW600061165732	Dopływ spod Rzeczyc Śląskich	3	3	3	3
PLRW60006116582	Potok Leśny	3	3	3	3
PLRW60006116669	Drama do Grzybowickiego Potoku włącznie	3	3	2	3
PLRW60006116689	Pniówka	2	1	2	2
PLRW60006125129	Młynówka Pomianowska	1	2	1	2
PLRW60006125149	Głęboka	1	2	1	2
PLRW600061334169	Cieńkówka	1	1	1	1
PLRW6000613341929	Oława od źródła do Podgródki	2	2	1	2
PLRW600061334249	Krynka od źródła do Karnkowskiego Potoku	1	2	1	2
PLRW600061336192	Ślęza od źródła do Księginki	1	3	1	3
PLRW60006134489	Piława od źródła do Gniłego Potoku	3	2	3	3
PLRW60006163749	Osownia	1	1	1	1
PLRW60006163752	Stoczek	1	1	1	1
PLRW6000616376	Żeliszowski Potok	1	2	1	2
PLRW60006163789	Mierzwiński Potok	1	2	1	2
PLRW60006163794	Młynówka	3	2	2	3
PLRW600061811529	Warta od źródeł do Bożego Stoku	3	3	3	3
PLRW600061811549	Ordonówka	1	2	1	2
PLRW60006181189	Kamieniczka	2	2	1	2
PLRW600061811949	Dopływ spod Choronia	1	1	1	1
PLRW6000618132	Kucelinka	3	3	3	3

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW60007121839	Bystrzyca Dusznicka od źródła do Kamiennego Potoku	1	1	1	1
PLRW6000713819	Kaczawa od źródła do Kamiennika	1	3	1	3
PLRW60007138329	Młynka	1	2	1	2
PLRW60007138429	Rochowicka Woda	1	2	1	2
PLRW60007138469	Nysa Mała	1	2	1	2
PLRW60007138474	Jawornik	2	2	2	2
PLRW60007138663	Skora od źródła do Gajowej	1	1	1	1
PLRW60007161749	Świdna	1	1	1	1
PLRW6000716349	Chrośnicki Potok	1	1	1	1
PLRW6000811229	Opawica od Dopływu z Burkviz do ujścia	1	2	1	2
PLRW60008117649	Prudnik od Złotego Potoku do Osobłogi	3	3	3	3
PLRW6000812159	Nysa Kłodzka od Różanej do Białej Lądeckiej	3	3	2	3
PLRW60008121699	Biała Lądecka od Morawki do Nysy Kłodzkiej	3	3	2	3
PLRW6000812199	Nysa Kłodzka od Białej Lądeckiej do Ścinawki	3	2	2	3
PLRW6000812299	Ścinawka od Bożanowskiego Potoku do Nysy Kłodzkiej	2	2	1	2
PLRW6000812329	Budzówka od Jadkowej do Nysy Kłodzkiej	2	1	1	2
PLRW6000812589	Biała Głuchołaska od Oleśnice do zb. Nysa	2	3	1	3
PLRW60008134193	Bystrzyca od Walimki do zb. Lubachów	3	1	1	3
PLRW6000813439	Bystrzyca od zb. Lubachów do Piławy	3	2	2	3
PLRW60008134539	Bystrzyca od Piławy do zb. Mietków	1	1	1	2(c)
PLRW60008134859	Strzegomka od zb. Dobromierz do Pełcznicy	2	2	1	2

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożeniajednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW600081348699	Pełcznica od Milikówki do Strzegomki	2	1	1	2
PLRW60008138479	Nysa Szalona od Sadówki do zb. Słup	2	2	2	2
PLRW6000816169	Lesk od Grzędzkiego Potoku do Bobru	1	2	1	2
PLRW6000816299	Kamienna od Małej Kamiennej do Bobru	3	1	2	3
PLRW6000816329	Kamienica od Kamieniczki do Bobru	1	1	1	1
PLRW6000816331	Bóbr od Zadrnej do zb. Pilchowice	3	2	2	3
PLRW60008163759	Bóbr od zb. Pilchowice do Żeliszowskiego Potolu	1	2	1	2
PLRW60008166511	Kwisa od Długiego Potoku do zb. Złotniki	1	3	1	3
PLRW60008174139	Nysa Łużycka od Jerice do Mandau	1	1	1	2(c)
PLRW60008174159	Nysa Łużycka od Mandau do Miedzianki	1	1	1	1
PLRW60008174239	Witka=Smeda od Rasnice do zb. Niedów	1	1	1	1
PLRW6000817449	Czerwona Woda od Studzianki do Nysy Łużyckiej	3	1	2	3
PLRW6000911499	Olza - odcinek graniczny od Piotrówki do ujścia	1	3	1	3
PLRW6000911655	Kłodnica od Promnej do Kozłówki	3	3	3	3
PLRW6000911667	Drama od Grzybowickiego Potoku do zb. Dzierżno Małe	2	1	2	2
PLRW60009134499	Piława od Gniłego Potoku do Bystrzycy	1	1	1	2(c)
PLRW6000913839	Kaczawa od Kamiennika do Nysy Szalonej	2	2	1	2
PLRW60009138499	Nysa Szalona od zb. Słup do Kaczawy	1	1	1	1

Dane

W Dorzeczu Odry wydzielonych jest 1702 jednolitych części wód, z czego 556 jednolitych części wód, czyli 32,7% zagrożonych jest ryzykiem niespełnienia celów Dyrektywy. Na stan

ten wpływ mają znaczące presje zarówno ze źródeł punktowych, obszarowych jak i znaczących poborów wód.

Określenie dla każdej z jednolitych części wód jednej z trzech kategorii zagrożenia

W Obszarze Dorzecza Odry znajduje się:

- **556 zagrożonych** jednolitych części wód, co stanowi **32,7%** ogólnej sumy wszystkich jednolitych części wód z obszaru dorzecza
- **527 potencjalnie zagrożonych** jednolitych części wód, co stanowi **31%** ogólnej sumy wszystkich jednolitych części wód z obszaru dorzecza.
- **619** niezagrożonych jednolitych części wód, co stanowi **36,3%** ogólnej sumy wszystkich jednolitych części wód z obszaru dorzecza.

Tabela 5.1.2.a – 2 **Liczba i procent jednolitych części wód rzek w Obszarze Dorzecza Odry w zależności od kategorii zagrożenia**

Kategoria zagrożenia	Liczba jednolitych części wód	Procent jednolitych części wód
Liczba jednolitych części wód niezagrożonych	**619**	**36,3**
Liczba jednolitych części wód potencjalnie zagrożonych	**527**	**31**
Liczba jednolitych części wód zagrożonych	**556**	**32,7**
Całkowita liczba jednolitych części wód w obszarze dorzecza	**1702**	**100,0**

Podsumowanie

Określenie stanu chemicznego dla zagrożonych jednolitych części wód

W celu określenia stanu chemicznego jednolitych części wód rzek w Obszarze Dorzecza Odry, zostały zagregowane w większe obszary i przyporządkowane do zlewni rzek będących dopływami Odry, a następnie wyznaczono punkty pomiarowo- kontrolne zamykające zlewnie rzek, w których zmierzono średnie stężenie BZT5, azotu ogólnego i azotanów. Wyniki

pomiarów wymienionych wskaźników odniesione zostały do wartości granicznych wskaźników jakości wód w klasach jakości wód powierzchniowych, a następnie przedstawione na mapach roboczych. W oparciu o mapy dokonano końcowej weryfikacji kategorii zagrożenia jednolitych części wód.

Metodyka wyznaczania kategorii zagrożenia jednolitych części wód.

Każda z jednolitych części wód rzek poddana została indywidualnej ocenie zagrożenia ze względu na trzy typy presji:

- z punktowych źródeł zanieczyszczeń,
- z obszarowych źródeł zanieczyszczeń oraz,
- poborów wód dla celów gospodarczych i zaopatrzenia ludności.

Zagrożenie jednolitej części wód powierzchniowych zostało określone w oparciu o analizę map tematycznych wykonanych w programie MapInfo prezentujących presje znaczące z wymienionych typów presji, zestawionych z warstwą jednolitych części wód powierzchniowych oraz z warstwami prezentującymi jakość wód w układzie 48 zlewni bilansowych obszaru dorzecza Odry.

Analiza wstępna zagrożenia jednolitych części wód obejmowała wyłonienie jednolitych części wód będących w bezpośrednim kontakcie z obszarami gmin, w których stwierdzono występowanie presji znaczących. W wyniku tej operacji przeprowadzone zostało wstępne określenie kategorii zagrożenia jednolitych części wód na:

- jednolite części wód zagrożone nie osiągnięciem celów,
- jednolite części wód potencjalnie zagrożone, dla których ze względu na brak danych nie można stwierdzić jednoznacznie zagrożenia,
- jednolite części wód niezagrożone nie osiągnięciem celów.

Kolejnym krokiem było zestawienie jednolitych części wód z warstwami prezentującymi jakość wód w układzie 48 zlewni bilansowych dla parametrów uwzględnionych w analizie presji znaczących tj: azotu ogólnego, fosforu ogólnego i BZT_5, której wynikiem była korekta i kwalifikacja jednolitych części wód do poszczególnych kategorii zagrożenia.

Szczegółowe informacje odnośnie zastosowanej metodyki dostępne są w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej imgw_ka_wsigw@silesia.com.pl

5.1.2.b Identyfikacja jednolitych części wód jezior zagrożonych ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy

Informacje geograficzne

Tabela 5.1.2.b – 1 **Jednolite części wód jezior zagrożone ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy**

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
10338	Berzyńskie	331	4,5
10936	Będzin	140	15,4
10148	Bnińskie	226	8,5
10258	Bytyńskie	309	7
10344	Chobienickie	230	3,4
10517	Chodzieskie (Miejskie)	116	6,7
10123	Dolskie Wielkie	167	3
10396	Gopło	2155	16,6
10345	Grójeckie	71	5,6
10105	Grzymisławskie	184	11,2
10253	Kierskie	288	36
20950	Kopań	790	3,9
10001	Krzyckie (Gołanickie)	80	9,9
20809	Liwia Łuża	211	1,7
10257	Lubosińskie Północne	51	6,5
10086	Lubstowskie	87	7
10350	Lutol	153	9
10218	Łęgowskie	68	5
10113	Łoniewskie (Osieczno)	102	5,4
10514	Margonińskie	215	19,8
10743	Mąkowarskie (Makowieckie, Mąkowskie	171	31,2
10996	Mętno	130	4
10437	Mielno (koło Pakości)	179	4,7
10409	Niedzięgiel (Skorzęcińskie)	551	21,5
10453 /454	Oćwieckie	143	42,5
10972	Ostrowiec (koło Dębna)	121	7,5
20794	Ostrowo	378	6,3
10429	Popielewskie	300	48,8
10102	Powidzkie	1036	45,4
10387	Przedecz	88	1,7
10031	Przemęckie Zachodnie (Wieleńskie-Tr	220	5,6
10200	Rogowskie	285	14,3

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
10251	Rogoźno	126	5,8
10954	Sitno Wielkie (w zlewni Myśli)	186	9,2
10393	Skulskie	124	17,5
10002	Sławskie	817	12,3
10400	Suszewskie	82	21,8
10430	Szydłowskie	140	24,5
10204	Tonowskie	160	7,3
10533	Trzesiecko (Trzesieka)	295	11,8
10699	Wąsosze	326	8,5
10423	Wiecanowskie	300	7,6
10528	Wielimie	1755	5,5
10353	Wielkie (Obrzańskie)	189	3,7
10656	Wielkie (Sławianowskie)	278	15
11053	Wisola (Wisala, Stubnica)	182	15,4
10137	Witobelskie	106	5,4
10034	Wojnowskie Wschodnie	82	3,2
10035	Wojnowskie Zachodnie	147	9,7
10443	Wolickie	244	15,4
10650	Zaleskie	149	12,8
10193	Zioło	249	17,9
10249	Budziszewskie	163	14
10217	Durowskie	144	14,6
10212	Grylewskie	119	6,5
11061	Klukom (Tłukom)	85	17,9
10157	Lednica	341	15,1
10025	Lgińsko (Lgiń Duży)	69	16,9
10672	Miejskie (Sarcz)	51	7,2
10946	Myśliborskie	618	22,3
10144	Raczyńskie	84	5,8
10934	Wądół (Lipiańskie Północne)	155	15,9
20834	Węgorzyńskie	73	7,7
20951	Wicko	1059	6,1
10831	Wielgie (Dobiegniewskie)	137	6,8
10337	Wolsztyńskie	124	4,2
10349	Zbąszyńskie (Błędno)	743	9,6
10462	Żnińskie Małe	135	5,3
11041	Będgoszcz	264	13
10273	Chrzypskie	304	15
11034	Miedwie	3527	43,8
10125	Mórka	94	9

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
10134	Niepruszewskie	242	5,2
11028	Płoń	791	4,5
10129	Zbęchy	109	8,5

Tabela 5.1.2.b – 2 **Jednolite części wód jezior potencjalnie zagrożone niespełnieniem celów dyrektywy**

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
10621	Betyń (Bytyń Wielki)	877	41
10548	Bielsko	258	23
11043	Binowskie	52	9,4
10457	Biskupińskie	117	13,7
20887	Bobięcińskie Wielkie	525	48
10059	Borak (Borek)	62	8,4
10582	Brody	67	22,7
10060	Brody (Parkowe)	56	1,4
10058	Bronków (Błeszno)	52	6,1
10377	Bukowieckie (Borowy Młyn)	103	3,6
20912	Bukowo	1747	2,8
10814	Bukowskie (Objezierze Wielkie)	61	34,4
10615	Businowskie Duże	134	13,9
20812	Bystrzyno Wielkie	54	7,2
10051	Bytnickie (Środkowe)	53	2,4
20899	Chlewo	54	12
10797	Chłopowo	73	27,9
11091	Chociwel (Starzyc)	59	6,1
10267	Chojno (w zlewni Warty, Chojeńskie)	56	10,1
10444	Chomiąskie	102	34,3
20802	Czajcze (Warnowo Północne)	81	6
10689	Czaplino	108	22,9
10555	Człuchowskie Urzędowe	73	16,9
20879	Dębno (Damskie)	61	7,5
10539	Dębno (na SE od j. Wierzchowo)	68	14,9
11014	Dłużec (koło m. Banie)	85	10,4
10543	Dołgie (koło j. Wielimie)	311	19,8
10595	Dołgie (koło j.Pile)	53	8
10752	Dominikowo Duże	79	16,5
*)	Domysłowskie (Domysławskie)	53	3,1
10684	Drawsko	1782	79,7
10745	Dubie Południowe (Adamowo)	112	34,4

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
10484	Falmierowskie	57	14
10445	Foluskie	62	28,4
20824	Gągnowo	54	4,9
10738	Giżno	63	26,3
11044	Glinna	76	16,4
10052	Głębokie (na SE od Bytnicy)	74	2,6
10235	Gorzuchowskie	94	5
10315	Gorzyńskie	76	35
20904	Jamno	2240	3,9
10721	Jelenie	67	8,8
10147	Jeziory Wielkie	60	5,4
10605	Kaleńskie	106	33,7
11090	Kamienny Most	58	2
10723	Kańsko (Krańsko)	54	5,4
11000	Kiełbicze	72	4,5
10448	Kierzkowskie	77	23
20811	Klęckie	98	14,2
10232	Kłeckie	179	12,5
10576	Krępsko Górne (Krąpsko Górne)	93	20,6
10577	Krępsko Średnie (Krąpsko Średnie)	74	18,2
10694	Krosino	177	17,2
10606	Krzemno	139	36,4
10286	Kubek	69	3,8
10279	Kuchenne (Śródeckie)	63	17
10772	Liptowskie (Lubiatowo)	135	29
10619	Lubańskie (Lubowo Duże)	52	10
10892	Lubie (Lipy Duże)	79	8,9
10717	Lubie (w zlewni Drawy)	1439	46,2
10642	Łubianka (Ostrowieckie)	91	17,8
11095	Marianowskie	81	10,7
10786	Marta	66	25
90084	Modła	62	1,1
10775	Mołtawa Wielka	59	12,4
10321	Muchocińskie (Winnogóra)	64	31
10827	Niesobia (Smolary)	92	21
10760	Nowa Korytnica	111	4,7
20942	Obłęże (Obłęskie)	62	8,9
20798	Okonie (w zlewni Niemicy)	55	1,8
20817	Oparzno	55	2,5
20843	Ostrowiec (Ziemsko)	74	6,3

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
10447	Ostrowieckie	160	28,6
10259	Pamiątkowskie	76	4,9
20905	Parnowskie	55	9,2
10828	Piaseczno (Piaski)	78	15,7
10785	Piaseczno Duże (Piasecznik)	59	25,9
10590	Pile	980	43,9
10782	Płociczno (Płocin)	56	5,2
10132	Pniewskie (Pniewy)	60	3,3
10967	Postne	51	3,3
20793	Przybiernowskie	89	5,3
10821	Przytoczno (Wyrwy Wielkie)	228	12,5
11059	Raduń	107	11,4
10634	Raduń (z j.Dybrzno)	230	25,1
20810	Resko	51	5
10552	Rychnowskie	159	31,5
10781	Sitno (w zlewni Płocicznej)	67	7
20926	Skąpe (na NE od Miastka)	64	28,2
10150	Skrzynki Duże	92	6,5
10527	Spore	90	7,4
10161	Stęszewsko-Kołatkowskie	78	13
10583	Strzeszyno	63	12,4
20931	Studzieniczno	64	19,9
10156	Swarzędzkie	94	6,5
10736	Trzebuń	136	20
10317	Tuczno (koło Międzychodu)	52	37,8
10774	Tuczno (koło Tuczna)	129	20,2
10556	Wieldządz (Biały Zdrój)	58	6,2
10018	Wielkie (Boszkowskie Wielkie)	51	2,3
10726	Wielkie Dąbie	91	8,1
10520	Wierzchowo	731	26,5
10508	Witosławskie	148	19,2
10792	Załom Wielki	105	21,5
10846	Zamieć (Szczuczarz)	138	17,4
10636	Zamkowe (koło Wałcza)	133	36,5
10640	Zdbiczno	273	29
10682	Żerdno (Srebrne)	205	36
10463	Żnińskie Duże	432	11,1
10557	Żuczek	54	25,6
10295	Barlin (Chorzepowskie)	103	2
20848	Brzeznia (Brzeźniak, Brzeźno, Brzeź	93	2

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
20813	Bystrzyno Male	50	3
10896	Chlop	64	6
10504	Czarmunskie (Czarminskie)	62	3
10959	Czernikowskie	67	6
90329	Dabie	0	0
20853	Dlusko (Długie)	57	5
10639	Dobre	57	3
10464	Dobrylewskie	54	3
10706	Dolgie	60	3
20818	Dolgie (Debowo, Dołgie Małe, Dębowk	55	6
11010	Dolgie (Dłuzyna)	56	3
10198	Dziadkowskie	77	4
11089	Gardzko	71	6
10455	Gasawskie	99	6
10732	Glebokie	52	6
10097	Glodowskie	58	5
10878	Gostomie	55	7
10119	Jezierzyckie	52	4
10480	Juchacz	69	1
20867	Kamienica	66	6
10416	Kamienieckie	233	9
20896	Kamienno (Kamin, Drobko, Kamienie)	95	10
20832	Klepnicko (Klępnickie, Klępnica)	60	2
10294	Klosowskie	138	4
10571	Kniewo	54	3
10195	Koldrabskie	92	9
11070	Korytowo	68	4
20935	Koscielne	73	6
10817	Kosino	51	5
30740	Koskowickie	54	1
10966	Kozie (Kozin)	50	0
10266	Krzymien (Krzemien)	63	12
30742	Kunickie	101	4
20895	Kwiecko (Zydowskie)	84	3
10301	Lawickie	90	7
20790	Lechickie (Lednickie, Pogrzymie)	72	2
10288	Lichwinskie	50	3
10234	Lopienno Południowe (Łopienno)	63	6
10033	Lubinieckie (Poznanskie)	79	3
10248	Maciejak	62	3

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
20855	Mielno	96	1
10424	Mogilenskie (+Zabno)	79	3
20785	Mysliborskie Wielkie	134	0
20792	Nowogardzkie (Nowogardno)	98	5
10716	Okunino (Okra)	51	8
10999	Ostrow	80	4
10705	Ostrowiec	75	2
10121	Ostrowieczno	62	2
10436	Pakoskie Polnocne (Janikowskie)	285	5
10433	Pakoskie Poludniowe (Trlag)	465	6
11036	Piaseczno	54	5
11101	Piasno (Grabowskie)	61	3
10685	Plawno	53	4
10101	Powidzkie Male	52	4
10681	Prosino (Prosno)	61	1
10570	Przeleg	69	4
10929	Radachowskie	65	3
10869	Rapinskie (Rapino)	55	0
10569	Remierzewo (Rymierowo)	95	6
10945	Renickie	51	4
10941	Rokitno	82	4
10744	Rudno	65	2
10503	Runowskie Duze	54	2
10358	Rybojadlo	52	1
20856	Samborz Duzy (Sielsko, Samborz Duży	50	4
11072	Sierakowo	65	6
10461	Skarbinskie (Skarbienskie)	64	5
10241	Skockie (Roscinskie)	77	3
10465	Sobiejuskie (Sobiejujskie)	118	5
10818	Starzyce (Starzyc)	78	1
10943	Sulimierskie	92	1
11103	Swidwie	129	1
10112	Swierczynskie Wielkie	52	0
11097	Szadzko (Szadzkowskie)	83	1
10408	Szarlej (Szarlejskie)	67	2
10750	Szerokie (Szerzyna)	75	6
20871	Trzebiechowo (Lutowo)	89	4
10438	Tuczno	80	6
10468	Wasowskie	58	12
10459	Weneckie Wschodnie	74	4

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
10460	Weneckie Zachodnie	58	5
10475	Wieleckie (Wiele)	53	1
10320	Wielkie	54	3
11048	Wierzchucice (Storkowo)	55	2
10537	Wilczkowo	99	4
10245	Wlokna (Włokienskie)	74	3
10117	Wojnowickie	57	3
10120	Woniesc	121	6
20849	Zabice	65	2
10486	Zakrzewskie (Losowo)	67	4
10469	Zedowskie	65	10
11045	Zelewo (Żelewko)	68	4
10958	Dobropolskie-Golenickie	109	12,1
10149	Kórnickie	82	6
10910	Lubniewsko (Nakońskie)	240	15,1
10255	Lusowskie	122	19,5
10206	Łeknińskie	85	2,8
10022	Przemęckie Północne	243	5
10070	Wielicko	103	3,5
10501	Więcborskie	194	18,5
10029	Białe-Miałkie	104	10,2
10274	Białkowskie (Białokoskie)	146	31,4
10298	Bielskie	76	16,6
10653	Borówno (na E od Złotowa)	208	18,5
10390	Brdowskie	198	5
10398	Budzisławskie	141	35,2
10256	Buszewskie	80	14
10383	Chycina	85	17,1
10124	Cichowo	108	18,2
10382	Długie (koło Chyciny)	96	13,3
10141	Góreckie	104	17,3
10062	Jańsko	153	2,9
10287	Jaroszewskie	92	35,7
10957	Jezierzyca	61	10,9
10216	Kobyleckie	66	14,3
10354	Konin (Konińskie) koło Trzciela	94	4,3
20807	Koprowo	487	3,1
10402	Kownackie	90	21,6
*)	Kuchnia	57	5
20909 /910	Lubiatowo	265	2,4

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
10130	Luboszek	60	6
10391	Lubotyń	106	12,7
10285	Lutomskie	173	15
10138	Łódzko-Dymaczewskie	120	12
10084	Mąkolno	87	5,7
10389	Modzerowskie (z J.Długim)	232	8,1
10339	Obrzańskie	87	5,1
10185	Piotrowskie	52	7,9
10221	Prusieckie (Starskie)	68	14
10032	Przemęckie Środkowe	182	3
10532	Radacz	157	11
20865	Resko Przymorskie	577	2,5
10210	Rgielskie	147	17,6
10015	Rudno (Orchowe)	163	9,1
10394	Skulska Wieś	123	11,3
10208	Stępuchowskie	113	8,9
10676	Straduńskie (Smolarskie)	97	6,2
10492	Stryjewskie (Stryjewo)	151	16,7
10133	Strykowskie	305	7,7
10276	Wielkie (Strzyżmińskie)	261	30,1
10342	Wielkowiejskie	78	2,9
20820	Zarańsko (Zarańskie)	174	18,6
11025	Barlineckie (Barlińskie)	259	18
10017	Dominickie	344	17,1
11051	Ińsko	487	41,7
10911	Lubiąż	131	12,8
10067	Łagowskie	82	13,5
10983	Morzycko	343	60
10038	Niesłysz (Niesulickie)	486	34,7
10404	Ostrowskie (na S od Strzelna)	315	35,1
11081	Pełcz (Połcko Wielkie)	280	31
10066	Trześniowskie (Ciecz)	186	58,8
10094	Gosławskie	455	5,3
10091	Licheńskie	148	12,6
10090	Pątnowskie	283	5,5
10088	Ślesińskie	152	24,5
10089	Wąsowsko-Mikorzyńskie	252	36,5

Tabela 5.1.2.b – 3 **Niezagrożone jednolite części wód jezior**

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
10329	Białe (koło Pszczewa)	56	11,5
10809	Bierzwnik	205	12,4
10380	Buszno	51	36
10360	Chłop (koło Pszczewa)	228	23
10950	Chłop (w zlewni Myśli)	327	32,9
10529	Ciemino	242	13,4
10545	Cieszęcino	102	38
20846	Czaple	103	25,7
10215	Czeszewskie	148	8,3
11012	Długie (koło Swobnicy)	343	6,8
10675	Długie (Straduń, Logo)	61	4,7
10378	Głębokie (koło Międzyrzecza)	125	25,3
11051	Ińsko - Odnoga Linowska	101,8	11,7
10995	Jeleńskie	104	21,4
10227	Kaliszańskie	297	26,9
10937	Karskie Wielkie	179	16,6
10579	Komorze (koło m. Rakowo)	417	34,7
10099	Kosewskie (Napruszewskie)	88	8,6
10574	Krępsko Długie (Krąpsko Długie)	74	15,1
10857	Kruteckie	71	2
11052	Krzemień	229	29,2
10751	Krzywe Dębsko	122	18,1
10381	Kursko	71	8,5
10346	Kuźnickie	76	13,2
10804	Lipie	174	42
10875	Lubiatówka (Pawle)	69	9,2
10581	Lubicko Wielkie	171	36,2
10851	Lubiewo (Łubowo)	102	15,4
10332	Lubikowskie	315	35,5
10131	Lubosz Wielki	94	29,2
10877	Łąkie (Witalskie) koło Drezdenka	65	8,8
20943	Łętowskie	402	18,7
10064	Malcz (Malcz Północny)	104	8,7
10968	Marwicko (Roztocz)	140	12,4
10982	Narost	108	13,2
20902	Nicemino	103	7,9

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
10802	Osiek (Chomętowskie)	533	35,3
10808	Ostrowica	63	13
10425	Ostrowickie (Ostrowicko-Prymas.)	276	27
10787	Ostrowiec (koło Głuska)	388	28,5
10374	Paklicko Wielkie	196	22,5
20827	Przytoń (Przytonko)	110	20,3
10359	Pszczewskie (Kochle, Miejskie)	69	17,8
10769	Radęcino	174	15
10333	Rokitno (Rokitniańskie)	62	10,2
10708	Siecino	730	44,3
10805	Słowa	62	31,7
10835	Słowie (Sława, Wołogoszcz Duży)	93	28,3
10876	Solecko (Piekarskie)	97	6,8
11008	Strzeszowskie	127	14,2
10518	Studnica (Sztygnic, Drężno)	102	24,9
10327	Szarcz (Szarzeńskie)	170	14,5
10594	Śmiadowo	130	15
10292	Śremskie	118	45
10007	Tarnowskie Duże	92	7,5
10662	Wapińskie (Okunite)	85	8,3
11020	Wełtyńskie	310	11,6
10908	Wielkie (koło Witnicy)	52	29,3
10175	Wierzbiczańskie	189	21,6
10695	Wilczkowo	300	26,7
10039	Wilkowskie	131	23,7
10203	Wolskie	185	28,2
20854	Woświn	810	28,1
20837	Zajezierze (Przytońskie)	66	19,6
20845	Bucierz	150	29,1
10597	Niewlino (Nobliny)	153	16,9
10401	Wilczyńskie	174	23,2
10858	Białe (Bialskie) w zlewni rz. Miała	109	2,7
10207	Bracholińskie	54	2,6
10627	Drzewoszewo	61	8,6
10450	Jezuickie	147	10,6
10867	Lubowo (Morawy)	100	8
10944	Łubie (Głazowskie)	182	8,8
20857	Okrzeja	106	4,4
20795	Piaski	92	3,8
10362	Wędromierz	74	11,8

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)
20870	Wielatowo	187	4,7
10882	Wielgie (Dankowskie, Dankowskie)	82	7,7

Dane

Liczba jednolitych części wód jezior zagrożonych na Obszarze Dorzecza Odry

W celu identyfikacji zagrożonych jednolitych części jezior w dorzeczu Odry analizie poddano 420 jeziora.

Jeziora zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych w Obszarze Dorzecza Odry zostały ujęte w poszczególnych grupach zagrożenia:

- jednolitych części wód jezior niezagrożonych,
- jednolitych części wód jezior potencjalnie zagrożonych, dla których ze względu na brak danych nie można stwierdzić zagrożenia,
- jednolitych części wód jezior zagrożonych nieosiągnięciem celów,

Określenie dla każdej z jednolitych części wód jezior jednej z trzech kategorii zagrożenia

Na podstawie analizy bazy danych o jeziorach badanych w ramach monitoringu regionalnego ustalono, że w obszarze dorzecza Odry znajduje się:

- **78 jezior niezagrożonych**, co stanowi **18,6%** ogólnej sumy jezior w Obszarze Dorzecza Odry
- **267 jezior potencjalnie zagrożonych** (w tym 94 jeziora dotychczas nie badane), co stanowi **63,6%** ogólnej sumy jezior w Obszarze Dorzecza Odry
- **75 jezior zagrożonych** nieosiągnięciem celów, co stanowi **17,8%** ogólnej liczby jezior w Obszarze Dorzecza Odry

Tabela 5.1.2.b – 4 **Zestawienie jezior zaliczonych do poszczególnych grup zagrożenia w dorzeczu Odry**

Grupa zagrożeń	Podgrupa	Ilość w podgrupie	Ogółem w grupie
Jednolitych części wód jezior niezagrożonych	Jeziora I i II klasy czystości wód bez źródeł punktowych z minimalną presją w zlewni)	**64**	**78**
	Jeziora I i II klasy czystości wód, z niewielkimi źródłami zanieczyszczeń	**3**	
	Jeziora III klasy czystości wód bez źródeł punktowych z minimalną presją w zlewni	**11**	
Jednolitych części wód jezior potencjalnie zagrożonych	Jeziora, dla których nie ma danych (jeziora dotychczas nie badane w ramach monitoringu regionalnego)	**94**	**264**
	Jeziora, dla których dane mogą być nieaktualne (badania prowadzono przed 1998 r.)	**110**	
	Jeziora III klasy czystości wód i pozaklasowe o uregulowanej gospodarce ściekowej	**8**	
	Jeziora III klasy czystości wód i pozaklasowe o niekorzystnych uwarunkowaniach naturalnych	**42**	
	Jeziora I i II klasy czystości wód, ale o dużej presji w zlewni	**10**	
Jednolitych części wód jezior zagrożonych	Jeziora III klasy czystości wód i pozaklasowe, ze znacznymi źródłami zanieczyszczeń	**52**	**75**
	Jeziora III klasy czystości wód i pozaklasowe, bez punktowych źródeł zanieczyszczeń, ale ze znaczną presją (pola uprawne, rekreacja, miasta)	**16**	
	Jeziora wyznaczone przez RZGW jako wrażliwe na zagrożenia ze źródeł rolniczych	**7**	

Tabela 5.1.2.b – 5 **Liczba i procent jednolitych części wód jezior w Obszarze Dorzecza Odry w zależności od kategorii zagrożenia**

Kategoria zagrożenia jednolitych części wód	Liczba i procent w obszarze	
	liczba	%
Liczba jednolitych części wód niezagrożonych	**78**	**18,5**
Liczba jednolitych części wód potencjalnie zagrożonych	**264**	**62,5**
Liczba jednolitych części wód zagrożonych	**75**	**17,8**
Całkowita liczba jednolitych części wód jezior w obszarze dorzecza Odry	**420**	**100**

Określenie dla zagrożonych jednolitych części wód stanu chemicznego.

Podstawą oceny stanu chemicznego wód są zanieczyszczenia specyficzne (syntetyczne i niesyntetyczne), zwane substancjami priorytetowymi. W przypadku jezior polskich badania zawartości tych substancji w wodzie nie są wykonywane rutynowo, a tylko wówczas, gdy istnieje prawdopodobieństwo ich pojawienia się (oceniane na podstawie charakterystyki presji w zlewni jeziora). Ma to miejsce incydentalnie. W niektórych jeziorach o zlewniach rolniczych wykonywane są analizy zawartości pestycydów. Nie przekraczają one nigdy środowiskowych norm jakości ustalonych w Polsce.

Podsumowanie

Podstawowym źródłem danych do przeprowadzenia analizy presji na jeziora polskie jest komputerowa baza danych o jeziorach badanych w ramach monitoringu regionalnego, a narzędziem oceny jezior pozostaje opracowany w latach 80-tych w Instytucie Ochrony Środowiska System Oceny Jakości Jezior (SOJJ).

W związku z charakterem dostępnych danych, możliwych do wykorzystania w krótkim czasie, w niniejszej pracy największą uwagę poświęcono tym jeziorom, które są poddane najistotniejszej presji antropogenicznej, czyli są (lub były do niedawna) bezpośrednimi bądź pośrednimi odbiornikami ścieków.

Na podstawie analizy presji i oddziaływań według RDW przeprowadzono selekcje jednolitych części wód jezior pod względem zagrożenia nieosiągnięciem celów środowiskowym do 2015 r. i podzielono je na trzy zasadnicze grupy:

1. **Niezagrożone jednolite części wód jezior** - za jeziora niezagrożone zostały uznane jeziora, które obecnie są w bardzo dobrym i dobrym stanie (I i II klasa według SOJJ) i których wody nie powinny pogorszyć się do roku 2015 pod warunkiem utrzymania obecnej, minimalnej presji, a także jeziora o III klasie, których jakość wód wynika z naturalnych uwarunkowań i procesów ekologicznych, a nie presji antropogenicznej. Do kategorii tej zostały zaliczone jedynie te jeziora, dla których badania jakości wód przeprowadzane były w ciągu ostatnich 6 lat (nie dawniej niż w 1998 roku), co jest podstawą uznania ich stanu za aktualny.
2. **Potencjalnie zagrożone jednolite części wód jezior** - za jeziora potencjalnie zagrożone uznane zostały jeziora, które muszą zostać poddane dodatkowym badaniom, w celu uściślenia procedury oceny. Dane dostępne dla tych jezior, z różnych względów są niewystarczające do przeprowadzenia ostatecznej oceny, czy są one zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych czy też nie. Do grupy tej zaliczono również te jeziora, które nie były dotychczas badane w ramach monitoringu regionalnego i dla których w komputerowej bazie danych nie ma żadnych informacji na temat jakości wód oraz działających na nie presji. Identyfikacji tych jezior dokonano na podstawie atlasów oraz cyfrowej mapy podziału hydrograficznego Polski MPHP, z których pozyskano jedynie podstawowe dane morfometryczne i hydrograficzne.
3. **Zagrożone jednolite części wód jezior** - za jeziora zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych do roku 2015 uznane zostały jeziora o niskiej jakości wód wynikającej ze znacznej presji ze strony zlewni, w większości są to jeziora z punktowymi źródłami zanieczyszczeń. Do jezior zagrożonych zaliczono także grupę jezior wyznaczonych przez RZGW jako wrażliwe na zanieczyszczenie ze źródeł rolniczych, które znalazły się w tzw. strefach azotanowych. Do tej grupy wybierano z bazy danych jedynie te jeziora, dla których badania jakości wód przeprowadzane były w ciągu ostatnich 6 lat (1998 – 2003).

Podstawowym źródłem danych do przeprowadzenia identyfikacji zagrożonych jednolitych części wód jezior w Obszarze Dorzecza Odry jest komputerowa baza danych o jeziorach badanych w ramach monitoringu regionalnego.

Obecnie w centralnej bazie komputerowej prowadzonej w Instytucie Ochrony Środowiska zgromadzono dane o 1038 jeziorach badanych w latach 1989 – 2003. Dane dla większości jezior pochodzą z jednorocznych pomiarów, chociaż dla znacznej jednolitej części jezior wyniki badań pochodzą z dwóch, a nawet z kilku lat.

Dla potrzeb identyfikacji zagrożonych jednolitych części wód jezior w analizie uwzględniono również te jeziora, które nie były dotychczas badane w ramach monitoringu regionalnego i dla których w komputerowej bazie danych nie ma żadnych informacji na temat jakości wód oraz działających na nie presji. W obszarze całej Polski znajduje się 278 takich jezior, z czego 94 w obrębie Obszaru Dorzecza Odry. Identyfikacji tych jezior dokonano na podstawie atlasów oraz

cyfrowej mapy podziału hydrograficznego Polski MPHP, z których pozyskano jedynie podstawowe dane morfometryczne i hydrograficzne.

5.1.2.c Identyfikacja jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych zagrożonych ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy

Informacje geograficzne

W dorzeczu Odry wyznaczono 4 jednolite części wód w kategorii wód przejściowych oraz 5 jednolitych części wód w kategorii wód przybrzeżnych.

Wody przejściowe

Wody przejściowe obejmują Zalew Szczeciński, Zalew Kamieński, ujście Świny i ujście Dziwny.

Do wód tych zidentyfikowane zanieczyszczenia punktowe wprowadzane są rzeką Odrą oraz Iną.

Wody przybrzeżne

Do wód przybrzeżnych zanieczyszczenia punktowe wprowadzane są Odrą i Iną poprzez zalewy oraz rzekami: Regą, Parsętą, Grabową i Wieprzą.

Ładunki zanieczyszczeń określone zostały wskaźnikami organicznymi, biogennymi i metalami ciężkimi wprowadzane tymi rzekami do wód przejściowych i przybrzeżnych Bałtyku.

Dane

Tabela 5.1.2.c – 1 **Liczba jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych w Obszarze Dorzecza Odry w zależności od kategorii zagrożenia**

Kategoria zagrożenia jednolitych części wód	Liczba	
	Wody przejściowe	Wody przybrzeżne
Liczba jednolitych części wód niezagrożonych	**0**	**0**
Liczba jednolitych części wód potencjalnie zagrożonych	**4**	**5**
Liczba jednolitych części wód zagrożonych	**0**	**0**
Całkowita liczba jednolitych części wód w obszarze dorzecza	**4**	**5**

Podsumowanie

Z uwagi na brak szczegółowych danych w zakresie presji i oddziaływań na jednolite części wód przejściowych i przybrzeżnych, wody te zaliczono do potencjalnie zagrożonych, które wymagają dalszych badań i analizy.

5.1.3 Znaczące punktowe źródła zanieczyszczeń dla wód powierzchniowych – SWPI 3

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Jednolite części wód rzek

W Obszarze Dorzecza Odry znajduje się 219 komunalnych znaczących źródeł punktowych i 134 znaczących punktowych źródeł przemysłowych

Tabela 5.1.3 – 1 **Liczba i procent jednolite części wód rzek w Obszarze Dorzecza Odry zagrożonych ze względu na punktowe źródła zanieczyszczeń**

Kategoria zagrożenia jednolitej części wód	Liczba i procent w obszarze	
	liczba	%
Liczba jednolitych części wód niezagrożonych	**1227**	**72,1**
Liczba jednolitych części wód potencjalnie zagrożonych	**162**	**9,5**
Liczba jednolitych części wód zagrożonych	**313**	**18,4**
Całkowita liczba jednolitych części wód w obszarze dorzecza	**1702**	**100**

Tabela 5.1.3 – 2 **Znaczące zanieczyszczenia emitowane ze źródeł punktowych do rzek na Obszarze Dorzecza Odry**

Lp.	Nazwa substancji	Jednostka	Kod CAS
1	**BZT5**	**[mg/l]**	**-**
2	**ChZT**	**[mg/l]**	**-**
3	**zawiesina**	**[mg/l]**	**-**
4	**azot ogólny**	**[mg/l]**	**7727-37-9**
5	**fosfor ogólny**	**[mg/l]**	**7723-14-0**
6	**Hg**	**[mg/l]**	**7439-97-6**
7	**Cd**	**[mg/l]**	**7440-43-9**

Lp.	Nazwa substancji	Jednostka	Kod CAS
8	**CCl4**	**[mg/l]**	**-**
9	**chloroform-CHCl3**	**[mg/l]**	**-**
10	**EDC**	**[mg/l]**	**-**
11	**TRI**	**[mg/l]**	**79-01-6**
12	**Nadchloroetylen PER**	**[mg/l]**	**-**
13	**PCP**	**[mg/l]**	**87-86-5**
14	**Ropopoch. węglow.**	**[mg/l]**	**-**
15	**WWA**	**[mg/l]**	**-**
16	**Fenole**	**[mg/l]**	**-**
17	**BTX**	**[mg/l]**	**-**
18	**NNH4**	**[mg/l]**	**14798-03-9**
19	**NNO2**	**[mg/l]**	**-**
20	**PO43-**	**[mg/l]**	**-**
21	**CN**	**[mg/l]**	**-**
22	**F**	**[mg/l]**	**-**
23	**Sb**	**[mg/l]**	**-**
24	**As**	**[mg/l]**	**7440-38-2**
25	**Ba**	**[mg/l]**	**7440-39-3**
26	**B**	**[mg/l]**	**7440-42-8**
27	**Zn**	**[mg/l]**	**7440-66-6**
28	**Sn**	**[mg/l]**	**-**
29	**Cr**	**[mg/l]**	**7440-47-3**
30	**Co**	**[mg/l]**	**7440-48-4**
31	**Cu**	**[mg/l]**	**7440-50-8**
32	**Mo**	**[mg/l]**	**7439-98-7**
33	**Ni**	**[mg/l]**	**7440-02-0**
34	**Pb**	**[mg/l]**	**7439-92-1**
35	**Se**	**[mg/l]**	**7782-49-2**
36	**Ag**	**[mg/l]**	**7440-22-4**
37	**Przewodność**	**-**	**-**
38	**pH**	**-**	**-**

Tabela 5.1.3 – 3 **Szacowane ładunki z punktowych źródeł zanieczyszczeń w Obszarze Dorzecza Odry**

Lp	Parametr - presja	Wielkości ładunków dla dorzecza Odry
1	**całkowity ładunek BZT5 [kgO2/rok]**	**12 923 501,15**
2	**całkowity ładunekChZT [kgO2/rok]**	**43 772 896,28**
3	**całkowity ładunek zawiesiny [kg/rok]**	**20 021 791,41**
4	**całkowity ładunek azotu ogólnego [kgNog./rok]**	**11 175 761,60**
5	**całkowity ładunek fosforu ogólnego [kgPog./rok]**	**1 183 312,14**

Jednolite części wód jezior

W Obszarze Dorzecza Odry wydzielonych jest 52 jednolitych części wód jezior, na które oddziałują punktowe źródła zanieczyszczeń.

Tabela 5.1.3 – 4 **Punktowe zrzuty ścieków do jezior w Obszarze Dorzecza Odry**

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)	Klasa czystości wód	Kategoria podatności jeziora na degradację	Liczba źródeł bezpośred-nich.	Liczba źródeł pośrednich
10338	Berzyńskie	331	4,5	p.kl.	p.kat.	0	2
10936	Będzin	140	15,4	p.kl.	III	0	1
10148	Bnińskie	226	8,5	III	III	0	0
10258	Bytyńskie	309	7	III	III	1	1
10344	Chobienickie	230	3,4	p.kl.	p.kat.	0	1
10517	Chodzieskie (Miejskie)	116	6,7	p.kl.	III	0	1
10123	Dolskie Wielkie	167	3	p.kl.	p.kat.	0	1
10396	Gopło	2155	16,6	p.kl.	III	0	11
10345	Grójeckie	71	5,6	p.kl.	p.kat.	0	1
10105	Grzymisławskie	184	11,2	III	III	1	0
10253	Kierskie	288	36	III	II	0	0
20950	Kopań	790	3,9	III	III	0	1
10001	Krzyckie (Gołanickie)	80	9,9	III	III	0	2
20809	Liwia Łuża	211	1,7	p.kl.	p.kat.	0	3

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)	Klasa czystości wód	Kategoria podatności jeziora na degradację	Liczba źródeł bezpośred-nich.	Liczba źródeł pośrednich
10257	Lubosińskie Północne	51	6,5	p.kl.	p.kat.	2	0
10086	Lubstowskie	87	7	III	p.kat.	1	1
10350	Lutol	153	9	p.kl.	p.kat.	0	1
10218	Łęgowskie	68	5	p.kl.	p.kat.	0	2
10113	Łoniewskie (Osieczno)	102	5,4	p.kl.	p.kat.	1	1
10514	Margonińskie	215	19,8	III	II	0	2
10743	Mąkowarskie (Makowieckie, Mąkowskie	171	31,2	p.kl.	I	1	1
10996	Mętno	130	4	III	p.kat.	0	1
10437	Mielno (koło Pakości)	179	4,7	p.kl.	p.kat.	0	1
10409	Niedzięgiel (Skorzęcińskie)	551	21,5	III	II	1	0
10453 /454	Oćwieckie	143	42,5	III	I	1	0
10972	Ostrowiec (koło Dębna)	121	7,5	III	III	0	1
20794	Ostrowo	378	6,3	III	III	0	1
10429	Popielewskie	300	48,8	p.kl.	II	0	2
10102	Powidzkie	1036	45,4	p.kl.	II	1	1
10387	Przedecz	88	1,7	III	p.kat.	0	1
10031	Przemęckie Zachodnie (Wieleńskie-Tr)	220	5,6	p.kl.	III	0	1
10200	Rogowskie	285	14,3	p.kl.	III	1	0
10251	Rogoźno	126	5,8	p.kl.	p.kat.	5	0
10954	Sitno Wielkie (w zlewni Myśli)	186	9,2	III	III	0	1
10393	Skulskie	124	17,5	III	II	0	1
10002	Sławskie	817	12,3	III	II	0	2
10400	Suszewskie	82	21,8	p.kl.	III	0	1
10430	Szydłowskie	140	24,5	p.kl.	II	1	0
10204	Tonowskie	160	7,3	p.kl.	p.kat.	1	0
10533	Trzesiecko (Trzesieka)	295	11,8	III	III	1	1
10699	Wąsosze	326	8,5	p.kl.	III	0	1
10423	Wiecanowskie	300	7,6	III	III	1	0
10528	Wielimie	1755	5,5	III	p.kat.	0	1

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)	Klasa czystości wód	Kategoria podatności jeziora na degradację	Liczba źródeł bezpośred-nich.	Liczba źródeł pośrednich
10353	Wielkie (Obrzańskie)	189	3,7	p.kl.	p.kat.	0	1
10656	Wielkie (Sławianowskie)	278	15	III	II	0	1
11053	Wisola (Wisala, Stubnica)	182	15,4	III	II	0	1
10137	Witobelskie	106	5,4	p.kl.	p.kat.	0	1
10034	Wojnowskie Wschodnie	82	3,2	p.kl.	p.kat.	0	1
10035	Wojnowskie Zachodnie	147	9,7	p.kl.	p.kat.	1	0
10443	Wolickie	244	15,4	p.kl.	p.kat.	0	2
10650	Zaleskie	149	12,8	III	III	0	1
10193	Zioło	249	17,9	p.kl.	II	0	1

Wydzielone jeziora są bezpośrednimi lub pośrednimi odbiornikami ścieków z miast. Ścieki te są głównymi źródłami zanieczyszczeń ze względu na ich duże ilości i duże ładunki zanieczyszczeń.

Istnieje 7 jezior, które są bezpośrednimi lub prawie bezpośrednimi odbiornikami ścieków z miast w Obszarze Dorzecza Odry. Są to:

- Berzyńskie – ścieki z Wolsztyna;
- Chodzieskie – część ścieków z Chodzieży;
- Dolskie Wielkie – ścieki z Dolska;
- Łęgowskie – ścieki z Wągrowca;
- Popielewskie – ścieki z Trzemeszna;
- Rogowskie – ścieki z Rogowa;
- Rogoźno – część ścieków z Rogoźna;

Uznaje się, że 10 jezior to jeziora będące pośrednimi odbiornikami ścieków z miast. Lista ich przedstawia się następująco:

- Lutol – ścieki ze Zbąszynia (zrzut ścieków 3 km powyżej jeziora);
- Mąkowarskie – ścieki z Kalisza Pomorskiego (5,5 km)
- Mielno (koło Pakości) – ścieki z Pakości (3,5 km);
- Przedecz – ścieki z miasta Przedecz (1 km);
- Sławskie – ścieki ze Sławy (2 km);

- Wielimie – ścieki ze Szczecinka (5 km);
- Witobelskie – ścieki ze Stęszewa (1,5 km);
- Wojnowskie Wschodnie – ścieki z Babimostu (6,5 km);
- Wolickie – ścieki z Barcina (3 km);
- Zioło – ścieki z Gniezna (20 km).

Wszystkie wymienione miasta mają oczyszczalnie mechaniczno- biologiczne, ale tylko część z nich jest z redukcją związków fosforu.

W przypadku pozostałych jezior będących odbiornikami ścieków źródła zanieczyszczeń są mniejsze, to znaczy do jezior i ich dopływów odprowadzane są ścieki o mniejszych ilościach i o mniejszych ładunkach zanieczyszczeń.

Ścieki te są w różnym stopniu oczyszczane i odprowadzane bezpośrednio do jezior lub do ich dopływów w różnych odległościach od jezior. Pomimo iż ładunki zanieczyszczeń wprowadzanych do wód są z reguły niewielkie, to jednak źródła punktowe w połączeniu z innymi presjami występującymi w zlewniach jezior (np. wsie, fermy hodowlane, czy rekreacja) w istotny sposób oddziałują na stan jezior i są przyczyną niskiej jakości ich wód.

Jednolite części wód przejściowych i przybrzeżnych Bałtyku

Tabela 5.1.3 – 5 **Ładunki zanieczyszczeń odprowadzane rzekami do wód przejściowych i przybrzeżnych Bałtyku w Obszarze Dorzecza Odry**

Parametr	ładunek t/rok
BZT_5	71619,50
$ChZT_{CR}$	804977,54
Azot ogólny	83966,63
Azot azotanowy	55030,76
Azot amonowy	2522,83
Azot organiczny	24246,03
Fosfor ogólny	4704,17
Fosfor fosforanowy	983,32
Cynk	83,05
Miedź	44,37
Ołów	0,00
Nikiel	42,73
Chrom	0,00
Rtęć	0,68
Kadm	0,00

Podsumowanie

Do opracowaniu ujęto znaczące źródła punktowe: komunalne i przemysłowe odprowadzające ścieki bezpośrednio do wód powierzchniowych.

Znaczące źródła punktowe zanieczyszczeń zostały wyznaczone w oparciu o dane ujęte w bazie danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) – Banku Danych Regionalnych (BDR) dla roku 2002.

Dane w BDR gromadzone są w układzie opierającym się na administracyjnym podziale kraju obejmującym ponad 200 cech statystycznych opisujących parametry i charakterystykę działalności antropogenicznej na 3055 obszarach gmin w Polsce.

Podstawą zastosowanej metodyki wyznaczania znaczących punktowych źródeł zanieczyszczeń jest wykorzystanie jednostkowych danych dla każdego z 3055 obszarów gmin i zestawienie ich z zaproponowanymi wielkościami granicznymi charakteryzującymi znaczące źródła punktowe.

Dla wyznaczenia znaczących źródeł punktowych posłużono się:

1. pięcioma parametrami opisującymi wielkości zanieczyszczeń odprowadzanych do wód powierzchniowych ze źródeł komunalnych:
    - BZT5 w ściekach po oczyszczeniu (kgO_2/rok),
    - ChZT w ściekach po oczyszczeniu (kgO_2/rok),
    - zawiesina w ściekach po oczyszczeniu (kg/rok),
    - azot ogólny w ściekach po oczyszczeniu (kgN/rok),
    - fosfor ogólny w ściekach po oczyszczeniu (kgP/rok),
2. trzema parametrami opisującymi wielkości emisji ze źródeł przemysłowych do wód i do ziemi:
    - BZT5 w ściekach przemysłowych (kgO_2/rok),
    - ChZT w ściekach przemysłowych (kgO_2/rok),
    - zawiesina w ściekach przemysłowych (kg/rok),

Opracowane warstwy informacyjne posłużyły jako materiał do analizy przestrzennej i ilościowej wskaźników zanieczyszczenia wód, ściekami komunalnymi i przemysłowymi na obszarze dorzecza oraz do wyznaczenia wielkości progowych tych wskaźników, charakteryzujących znaczące źródła zanieczyszczeń.

Porównanie ładunków zanieczyszczeń emitowanych na obszarach poszczególnych gmin, z wielkościami progowymi dla poszczególnych parametrów pozwoliło na wskazanie

znaczących źródeł, stanowiących presję znaczącą, i mogących w perspektywie roku 2015 stanowić zagrożenie nie osiągnięcia celów, dla jednolitej części wód – będącej odbiornikiem zanieczyszczeń.

Jako znaczące źródła **zanieczyszczeń komunalnych** zostały określone jednostki na obszarze gminy odprowadzające rocznie do wód ilości zanieczyszczeń przekraczające dla każdego z parametrów wartości:

BZT5 - 15 000 kgO_2/rok,
ChZT – 55 000 kgO_2/rok
Zawiesiny - 20 000 kg/rok
Azotu – 17 000 kgN/rok
Fosforu – 2000 kgP/rok

Wyznaczone w oparciu o tę samą metodykę, jako znaczące źródła **zanieczyszczeń przemysłowych** określone zostały gminy emitujące rocznie do wód ilości zanieczyszczeń przekraczające wartości:

BZT5 - 9 000 kgO_2/rok,
ChZT – 20 000 kgO_2/rok
Zawiesiny - 10 000 kg/rok

Analiza map tematycznych opartych na danych BDR stanowi również podstawę bilansu całkowitych ładunków BZT5, ChZT, zawiesiny, azotu i fosforu odprowadzanych ze źródeł punktowych do obszaru dorzecza Odry.

Z bazy danych o jakości jezior w Polsce wybrano wszystkie jeziora, które są odbiornikami ścieków z punktowych źródeł zanieczyszczeń, odprowadzanych bezpośrednio do jezior lub za pośrednictwem dopływów. Przyjęto założenie, że jeziora są systemami prawie zamkniętymi, o ograniczonych możliwościach samooczyszczania i raz wprowadzone do nich zanieczyszczenia wchodzą w obieg materii jeziora prowadząc często do pogorszenia jakości wody.

Dla potrzeb niniejszego raportu w zakresie wyznaczenia jednolitych części wód przybrzeżnych zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych w dorzeczu Odry wykorzystano wyniki pomiarów jakości wód w 6 rzekach wpływających do Bałtyku: Odry, Iny, Regi, Parsęty, Grabowej i Wieprzy. Dla rzek tych, traktowanych jako źródła punktowe, obliczono ładunki zanieczyszczeń.

Szczegółowe informacje odnośnie zastosowanej metodyki dostępne są w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej imgw_ka_wsigw@silesia.com.pl

5.1.4 Znaczące obszarowe źródła zanieczyszczeń dla wód powierzchniowych – SWPI 4

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Jednolite części wód rzek

Ustalono, że w grupie obszarowych źródeł zanieczyszczeń w Obszarze Dorzecza Odry znajduje się:

- 423 zagrożonych jednolitych części wód, co stanowi 24,9% ogólnej sumy wszystkich jednolitych części wód rzek z obszaru dorzecza
- 479 potencjalnie zagrożonych jednolitych części wód, co stanowi 28,1% ogólnej sumy wszystkich jednolitych części wód rzek z obszaru dorzecza.
- 800 niezagrożonych jednolitych części wód, co stanowi 47,0% ogólnej sumy wszystkich jednolitych części wód rzek z obszaru dorzecza.

Tabela 5.1.4 – 1 **Liczba i procent jednolitych części wód w Obszarze Dorzecza Odry zagrożonych ze względu na obszarowe źródła zanieczyszczeń**

Kategoria zagrożenia jednolitych części wód	Liczba i procent w obszarze	
	liczba	%
Liczba jednolitych części wód niezagrożonych	**800**	**47,0**
Liczba jednolitych części wód potencjalnie zagrożonych	**479**	**28,1**
Liczba jednolitych części wód zagrożonych	**423**	**24,9**
Całkowita liczba jednolitych części wód w obszarze dorzecza	**1702**	**100**

Tabela 5.1.4 – 2 **Znaczące zanieczyszczenia emitowane ze źródeł obszarowych Obszaru Dorzecza Odry**

Lp.	Nazwa substancji	Jednostka	Kod CAS
1	**BZT5**	**[mg/l]**	**-**
2	**azot ogólny**	**[mg/l]**	**7727-37-9**
3	**fosfor ogólny**	**[mg/l]**	**7723-14-0**

Szacowane ładunki ze źródeł obszarowych Obszaru Dorzecza Odry

Azot - 87 222,8 t/rok

Fosfor - 5644,9 t/rok

Jednolite części wód jezior

W Obszarze Dorzecza Odry 7 jezior o powierzchni przekraczającej 50 ha znajduje się na terenie tzw. stref azotanowych. Są to następujące jeziora:

Tabela 5.1.4 – 3 **Jeziora „stref azotanowych" w Obszarze Dorzecza Odry**

Kod MS	Nazwa	Powierzchnia zwierciadła wody (ha)	Głębokość max (m)	Klasa czystości wód	Kategoria podatności jeziora na degradację	Liczba źródeł bezpośr.	Liczba źródeł pośr.
11041	Będgoszcz	264	13	p.kl.	III	0	6
10273	Chrzypskie	304	15	p.kl.	III	0	1
11034	Miedwie	3527	43,8	II	I	1	5
10125	Mórka	94	9	III	III	0	1
10134	Niepruszewskie	242	5,2	p.kl.	III	0	1
11028	Płoń	791	4,5	III	p.kat.	0	5
10129	Zbęchy	109	8,5	II	III	0	0

Wszystkie rozpatrywane jeziora charakteryzują niekorzystne warunki naturalne (morfometryczne, hydrograficzne i zlewniowe), które decydują o ich dużej podatności na degradację (III kategoria i jeziora poza kategorią). Wyjątek stanowi odporne na degradację jezioro Miedwie, które zostało zaliczone do I kategorii.

W oczywisty sposób, wszystkie jeziora tej grupy znajdują się w zlewniach rolniczych. W zlewniach niektórych jezior zlokalizowano fermy hodowli zwierząt. Na brzegach jezior znajduje się wieś lub kilka wsi, a czasem także zabudowa rekreacyjna. Analizując jakość wód tej grupy jezior stwierdzono, że wśród rozpatrywanych jezior znajdują się zbiorniki o wodach od II klasy czystości do pozaklasowych, czyli są to jeziora w bardzo różnym stopniu zeutrofizowane.

Podsumowanie

Do opracowania ujęto źródła zanieczyszczeń rozproszonych stanowiące zagrożenie dla wód powierzchniowych z:

- upraw rolnych
- hodowli zwierząt
- zabudowy mieszkaniowej nieskanalizowanej
- składowiska odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska

Znaczące źródła obszarowe zanieczyszczeń zostały wyznaczone w oparciu o dane ujęte w bazie danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) – Banku Danych Regionalnych (BDR) dla roku 2002.

Dane w BDR gromadzone są w układzie opierającym się na administracyjnym podziale kraju obejmującym ponad 200 cech statystycznych opisujących parametry i charakterystykę działalności antropogenicznej na 3055 obszarach gmin w Polsce.

Podstawą zastosowanej metodyki wyznaczania znaczących obszarowych źródeł zanieczyszczeń jest wykorzystanie danych dla każdego z 3055 obszarów gmin i zestawienie ich z wyznaczonymi wielkościami granicznymi charakteryzującymi znaczące źródła obszarowe.

Głównymi wskaźnikami zanieczyszczeń obszarowych pochodzących z produkcji rolniczej oraz z zabudowy mieszkaniowej nie podłączonej do kanalizacji są emitowane z tych źródeł ładunki azotu i fosforu. Dodatkowym parametrem charakteryzującym zanieczyszczenie wód substancjami organicznymi pochodzącymi od ludności nie podłączonej do kanalizacji jest BZT5.

Zagrożenie wód wynikające ze składowania odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska scharakteryzowane zostało masą składowanych odpadów przypadających na jednostkę powierzchni gminy.

Dla wyznaczenia znaczących źródeł obszarowych dla czterech rodzajów presji posłużono się:

1. trzema parametrami opisującymi wielkości zanieczyszczeń emitowanych do wód powierzchniowych od ludności nie podłączonej do kanalizacji:
   - jednostkowym obciążeniem powierzchni gminy ładunkiem BZT5 (kg 0_2/km^2·rok),
   - jednostkowym obciążeniem powierzchni gminy ładunkiem azotu (kg N/km^2·rok),
   - jednostkowym obciążeniem powierzchni gminy ładunkiem fosforu (kg P/km^2·rok),

2. dwoma parametrami opisującymi wielkość emisji z hodowli zwierzęcej:
   - Jednostkowym obciążeniem powierzchni gminy ładunkiem azotu (kg N/km^{2}·rok)
   - Jednostkowym obciążeniem powierzchni gminy ładunkiem fosforu (kg P/km^{2}·rok)
3. dwoma parametrami opisującymi wielkość zużycia nawozów mineralnych w rolnictwie:
   - Jednostkowym obciążeniem powierzchni gminy ładunkiem azotu (kg N/km^{2}·rok)
   - Jednostkowym obciążeniem powierzchni gminy ładunkiem fosforu (kg P_2O_5/ha·rok)
4. oraz jednym parametrem opisującym zagrożenie wód wynikające ze składowania uciążliwych odpadów przemysłowych wyrażonym:
   - Masą składowanych odpadów przemysłowych przypadającą na jednostkę powierzchni gminy (tys. t/km^{2}).

Określono wartości, których przekroczenie wyznacza presje.

Opracowane warstwy informacyjne posłużyły jako dane do analizy przestrzennej i ilościowej wskaźników zanieczyszczenia wód pochodzących ze źródeł obszarowych, oraz do wyznaczenia wielkości progowych tych wskaźników, charakteryzujących znaczące źródła zanieczyszczeń obszarowych.

Porównanie ładunków zanieczyszczeń emitowanych na obszarach poszczególnych gmin, z wielkościami progowymi dla ustalonych parametrów, pozwoliło na wskazanie znaczących źródeł, stanowiących presję znaczącą. Przy czym, autorzy opracowania przyjęli założenie, że w związku z planowanymi do roku 2015 inwestycjami, dopiero wystąpienie dwóch rodzajów presji znaczących dla danego obszaru stanowi w perspektywie roku 2015, zagrożenie dla jednolitych części wód – będącej odbiornikiem zanieczyszczeń. Wyjątkiem od tej zasady są składowiska odpadów przemysłowych, uciążliwych dla środowiska, dla których przekroczenie wartości progowej stanowi zagrożenie dla jednolitych części wód.

Jako znaczące źródła **zanieczyszczeń obszarowych** zostały określone gminy, dla których jednostkowe obciążenia dla każdego z parametrów przekroczyły wartości w/w rodzajach presji:

1. dla ludności nie podłączonej do kanalizacji:

   BZT5 - 4 000 kgO_2/ km^{2}·rok,

   Azotu – 820 kgN/ km^{2}·rok,

   Fosforu – 180 kgP/ km^{2}·rok.

2. dla hodowli zwierzęcej:

   Azotu – 6000 kgN/ km^{2}·rok,

Fosforu – 1500 kgP/ km^2·rok.

3. dla zużycia nawozów mineralnych:

   Azotu – 50 kgN/ ha·rok,

   Fosforu – 17 kg P_2O_5/ha·rok.

4. dla składowisk odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska

   0,5 tys. t/ km^2.

Analiza map tematycznych opartych na danych BDR stanowi podstawę bilansu całkowitych ładunków azotu i fosforu odprowadzanych ze źródeł rozproszonych Obszaru Dorzecza Odry. Bilans ładunków odprowadzanych z Obszaru Dorzecza Odry był także weryfikowany informacjami w tym zakresie pochodzącymi z realizowanego w roku 2000 projektu HELCOM – The Fourth Balic Sea Pollution Load Compilation (PLC-4).

Identyfikacja zagrożonych jednolitych części wód jezior ze względu na obszarowe źródła zanieczyszczeń dla obszaru dorzecza Odry wykonana została w oparciu o wyznaczone przez RZGW wody wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych. W przypadku zanieczyszczeń obszarowych nie wykonuje się żadnych szacunków spływu biogenów z terenów rolniczych.

Szczegółowe informacje odnośnie zastosowanej metodyki dostępne są w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej imgw_ka_wsigw@silesia.com.pl

5.1.5 Znaczące pobory wód powierzchniowych – SWPI 5

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Jednolite części wód rzek

W grupie poborów wód w Obszarze Dorzecza Odry znajduje się:

- **146 zagrożonych** jednolitych części wód, co stanowi **8,6%** ogólnej sumy wszystkich jednolitych części wód rzek z obszaru dorzecza
- **179 potencjalnie zagrożonych** jednolitych części wód, co stanowi **10,5%** ogólnej sumy wszystkich jednolitych części wód rzek z obszaru dorzecza.
- **1377 niezagrożonych** jednolitych części wód, co stanowi **80,9%** ogólnej sumy wszystkich jednolitych części wód rzek z obszaru dorzecza.

Tabela 5.1.5 – 1 **Liczba i procent jednolitych części wód w Obszarze Dorzecza zagrożonych ze względu na znaczące pobory wód**

Kategoria zagrożenia jednolitych części wód	Liczba i procent w obszarze	
	liczba	%
Liczba jednolitych części wód niezagrożonych	**1377**	**80,9**
Liczba jednolitych części wód potencjalnie zagrożonych	**179**	**10,5**
Liczba jednolitych części wód zagrożonych	**146**	**8,6**
Całkowita liczba jednolitych części wód w obszarze dorzecza	**1702**	**100**

Jednolite części wód jezior

W Obszarze Dorzecza Odry zidentyfikowano jedno jezioro - jezioro Miedwie, z którego bezpośrednio ujmowana jest woda na potrzeby pitne mieszkańców Szczecina.

Na brzegach kilku jezior zlokalizowane są infiltracyjne ujęcia wody do picia.

Jeziora w Polsce bardzo rzadko wykorzystywane są do ujmowania wody na potrzeby komunalne i przemysłowe. W ogólnopolskiej bazie „JEZIORA" znaleziono informacje o około 30 jeziorach, z których pobierana jest woda na cele przemysłowe. Często jest to pobór wód do chłodzenia.

Podsumowanie

Znaczące presje poborów wody w Obszarze Dorzecza Odry wyznaczone zostały na podstawie analizy ponad 200 cech statystycznych z Banku Danych Regionalnych GUS, spośród których, jako pobory wód, wyznaczono: zużycie wody na cele komunalne oraz pobór wód na cele przemysłowe.

Największy wpływ na jednolite części wód rzek w Obszarze Dorzecza Odry w grupie poborów wód wywierają:

- zużycie wody na cele komunalne, zagrażając 278 jednolitym częściom wód,
- pobór wód na cele przemysłowe, zagrażając 193 jednolitym częściom wód.

Komunikaty o stanie czystości jezior na ogół nie podają informacji o ilości pobieranej wody. Wiadomo jednak, że we wszystkich tych przypadkach istnieją pozwolenia wodno- prawne na pobór wody, a wyniki badań monitoringowych na ogół nie wykazują negatywnego wpływu ujmowania wody na stan jezior i oddziaływania te można traktować jako nieznaczące. Odmienna sytuacja ma miejsce w przypadku jezior włączonych w obieg wód chłodniczych elektrowni konińskich (jeziora: Gosławskie, Pątnowskie, Licheńskie, Wąsowsko-Mikorzyńskie i Ślesińskie). Jeziora te odznaczają się znacznie zmienionym reżimem hydrologicznym oraz zmienionymi fizycznymi cechami środowiska (temperatura wody). Ze względu na silne przekształcenie ekosystemów tych jezior wydaje się uzasadnione zaliczenie ich do silnie przekształconych jednolitych części wód i ustalenie dla nich dobrego potencjału ekologicznego.

5.1.6 Znaczące regulacje przepływu i zmiany morfologicznych – SWPI 6

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Jednolite części wód rzek

W Obszarze Dorzecza Odry wydzielono 210 jednolitych części wód rzek, na których stwierdzono występowanie zagrożeń spowodowanych regulacjami przepływu bądź zmianami

morfologicznymi. Jest to wstępna identyfikacja jednolitych części wód będących pod wpływem tego rodzaju presji. Identyfikacja ta nie uwzględnia stopnia zmian jednolitych części wód, identyfikuje jedynie miejsca występowania istotnych zmian. W analizie zagrożeń spowodowanych omawianym rodzajem presji uwzględniono je w ogólnej ocenie, traktując ten rodzaj presji jako jednolite części wód potencjalnie zagrożone.

Jednolite części wód jezior

Baza danych o jeziorach w Polsce nie jest źródłem wystarczających informacji do oceny oddziaływań wynikających z regulacji przepływu i przerzutów wody. Sygnalizowane w komunikatach o stanie jezior pojedyncze przypadki regulacji przepływu na ciekach związanych z jeziorem nie dają podstaw do uznania tego oddziaływania jako znaczące.

Podsumowanie

Zmiany w hydromorfologii mogą powodować poważną zmianę w charakterze jednolitej części wody. "Znacząca" zmiana w hydromorfologii to zmiana, która jest: szeroka lub fundamentalna i stanowi poważne odchylenie od cech hydromorfologicznych, jakie występowałyby przed zmianą. Jeżeli charakter jednolitej części wód ulega poważnej zmianie skutkiem fizycznego przekształcenia przez działalność ludzką, to można uznać ją za silnie zmienioną jednolitą część wód. Odcinkom cieków uznanym za silnie zmienione nadano atrybut właściwy dla wód silnie zmienionych. Te odcinki cieków, które uznano za silnie zmienione stanowią odrębne jednolite części wód.

Posługując się dostępnymi materiałami np. pochodzącymi z właściwego Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej i Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych i wiedzą własną ekspertów ustalono te odcinki rzek, które można uznać za silnie zmienione. Wprowadzono informacje uzasadniające uznanie wód za silnie zmienione, lecz z uwagi na brak danych nie określono stopnia zmian

5.1.7 Ocena wpływu znaczących presji na jednolite części wód powierzchniowych – SWPI 7

Zgodnie z wytycznymi do realizacji raportu dane na temat wpływu znaczących presji na jednolite części wód powierzchniowych nie są wymagane obowiązkowo.

5.1.8 Niedokładności i brak danych Obszaru Dorzecza Odry – SWPI 8

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Nie wymagane

Podsumowanie

Niedokładności i brak danych

Główne problemy wynikają z faktu, że bazy krajowe identyfikujące wszystkie rodzaje presji często nie mają odniesienia przestrzennego. Większość niezbędnych danych jest gromadzona, jednak dostęp do nich jest trudny lub niemożliwy z uwagi na brak uregulowań prawnych odnośnie formatów danych, jak i zapisów prawa dotyczących ich dostępności. Bazy danych są rozproszone. Lokalizacja punktów istniejącego krajowego monitoringu jakości wód też wymaga weryfikacji. Z powyższych powodów głównym źródłem danych do analizy presji były dane Głównego Urzędu Statystycznego Regionalnych Baz Danych, które są prezentowane dla obszaru gmin, bez wskazania szczegółowej lokalizacji.

Przydatne były materiały opracowane przez regionalne zarządy gospodarki wodnej. Dane regionalnych zarządów nie mają najczęściej identycznych formatów i są niekompletne. Z tych powodów nie mogły być w pełni wykorzystywane dla celów tego opracowania.

Proponowane działania.

1. Opracowanie metodyki stanowiącej uszczegółowienie podręcznika analizy presji i oddziaływań zrealizowanego w ramach Wspólnej Strategii Wdrażania RDW.
2. Opracowanie jednolitej bazy danych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.
3. Ustalenie jednorodnych formatów dla gromadzonych danych.
4. Wdrożenie na poziomie krajowym programu (modelu) pozwalającego na bilansowanie wielkości zanieczyszczeń obszarowych.
5. Uporządkowanie i dostosowanie dla potrzeb RDW, krajowych systemów zbierania, gromadzenia i przekazywania danych o jakości i ilości wód powierzchniowych.
6. Dostosowanie sposobu prezentacji danych statystycznych Głównego Urzędu Statystycznego do potrzeb sprawozdawczości unijnej.

7. dostosowanie sposobu prezentacji danych statystycznych GUS do potrzeb sprawozdawczości unijne.

5.1.9 Wstępne zalecenia dla monitoringu dla dorzecza Odry– SWPI 9

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Nie wymagane

Podsumowanie

1. Realizacja monitoringu diagnostycznego wód powierzchniowych wymaga uwzględnienia wskazań w zakresie identyfikacji presji i oddziaływań.
2. Monitoring jakości wód powinien być realizowany równolegle z monitoringiem punktowych i obszarowych zrzutów zanieczyszczeń w jednolitym układzie na obszarze całego kraju.
3. Konieczne jest ujęcie w monitoringu jakości wód badań stanu biologii wód w zakresie wymaganym RDW.
4. Dane z monitoringu jakości wód powierzchniowych i z monitoringu wód podziemnych powinny być gromadzone w jednej krajowej bazie danych o ustalonych prawach dostępu.

5.2 Wody podziemne

Wielkość antropogenicznego zagrożenia jakości wód podziemnych w dużej mierze zależy od głębokości ich występowania (miąższości strefy aeracji), stopnia izolacji od powierzchni terenu przez utwory słabo przepuszczalne, sposobu użytkowania terenu i położenia źródeł zanieczyszczeń. Najbardziej na degradację narażone są wody gruntowe, których zwierciadło występuje na głębokości mniejszej niż 5 m znajdujące się w obrębie obszarów zurbanizowanych oraz intensywnych upraw rolnych.

Naturalna odporność struktur wodonośnych na zanieczyszczenia sprawia, że dotychczas nie stwierdzono degradacji całych struktur wodonośnych w stopniu, który można by było uznać za stan klęski ekologicznej. Zaobserwowano lokalne zanieczyszczenia użytkowych poziomów wodonośnych. Wielkoobszarowe zanieczyszczenia objęły jedynie nieużytkowe poziomy wód gruntowych w obrębie dużych aglomeracji miejsko- przemysłowych lub obszary intensywnej produkcji rolnej.

Obserwuje się również strefy lokalnej degradacji ilościowej zasobów wód podziemnych spowodowane poborem wyższym niż wysokość odnawialności zasobów. Wskaźnikiem

przeeksploatowania jest pojawienie się regionalnego leja depresji. Leje takie są jeszcze obserwowane w obrębie Górnego Śląska (eksploatacja wód podziemnych oraz odwadnianie kopalń) i Bełchatowa (odwadnianie kopalni odkrywkowej).

Degradacji ilościowej towarzyszy zwykle degradacja jakościowa spowodowana: infiltracją do warstw wodonośnych zanieczyszczonych wód powierzchniowych, ascenzją wód zasolonych z głębszych poziomów wodonośnych.

5.2.1 Podsumowanie znaczących presji na wody podziemne w Obszarze Dorzecza Odry – GWPI 1

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Procedury wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej przewidują, że następnym krokiem po wyznaczeniu jednolitych części wód podziemnych jest ich wstępna charakterystyka. Obejmuje ona następujące elementy:

a) dane geologiczne jednolitych części wód podziemnych:

- charakterystyka stratygraficzna,
- charakterystyka litologiczna,
- typ genetyczny utworów skalnych,

b) dane hydrogeologiczne jednolitych części wód podziemnych:

- rodzaj utworów budujących warstwę wodonośną,
- średni współczynnik filtracji,
- średnia miąższość utworów wodonośnych,
- liczba poziomów wodonośnych uwzględnionych w obrębie jednolitych części wód,
- charakterystyka nadkładu warstwy wodonośnej

c) dane dotyczące stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych:

- wielkość dostępnych zasobów wód podziemnych,
- wielkość poboru
- wielkość sztucznego zasilania

d) dane dotyczące stanu jakościowego jednolitych części wód podziemnych:

- dane o istotnych źródłach zanieczyszczeń punktowych mających wpływ na jakość wód podziemnych,
- dane o istotnych źródłach zanieczyszczeń rozproszonych mających wpływ na jakość wód podziemnych,
- charakterystyka innych ważnych oddziaływań antropogenicznych na wody podziemne.

Podsumowanie

Powyższe dane stanowią podstawę do oceny stanu jednolitych części wód podziemnych w oparciu o kryteria ilościowe i chemiczne z końcową oceną „stan dobry" lub „stan słaby". W kryterium ilościowym porównywane są wielkości dostępnych zasobów wód podziemnych w obrębie jednolitych części wód podziemnych z wielkościami poborów na tle trendu zmian zasobów. W kryterium chemicznym oceniana jest jakość wód w oparciu o istniejące klasyfikacje przy uwzględnieniu trendów zachodzących w czasie zmian chemicznych.

W odniesieniu do jednolitych części wód podziemnych o „stanie słabym" dokonuje się oceny stopnia ich zagrożenia nie spełnieniem wymogów Ramowej Dyrektywy Wodnej według kryteriów ogólnych zawartych w RDW.

5.2.2 Identyfikacja jednolitych części wód podziemnych zagrożonych ryzykiem niespełnienia celu dyrektywy – GWPI 2

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Tabela 5.2.2 – 1 **Liczba i procent jednolitych części wód w Obszarze Dorzecza Odry w zależności od kategorii zagrożenia**

Kategoria zagrożenia jednolitych części wód	Liczba i procent w obszarze	
	liczba	%
Liczba jednolitych części wód niezagrożonych	**51**	**79,7**
Liczba jednolitych części wód potencjalnie zagrożonych	**7**	**10,9**
Liczba jednolitych części wód zagrożonych	**6**	**9,4**
Całkowita liczba jednolitych części wód w obszarze dorzecza	**64**	**100,0**

Podsumowanie

Zgodnie z wytycznymi Ramowej Dyrektywy Wodnej, ocenie stanu zostały poddane wody podziemne występujące w warstwach wodonośnych, których własności hydrogeologiczne umożliwiają pobór wody na cele komunalne z ujęcia o wydajności co najmniej 10m^3/dobę lub umożliwiają przepływ znaczący dla kształtowania właściwych stosunków wodnych w ekosystemach bezpośrednio od wód podziemnych zależnych. **Ocena stanu objęła zatem zarówno płytkie wody gruntowe związane z ekosystemem wód powierzchniowych i ekosystemami podmokłymi, jak i wody wgłębne, stanowiące aktualne lub potencjalne źródło zaopatrzenia komunalnego.**

Stan chemiczny wód podziemnych

Do przeprowadzenia oceny w zakresie oceny stanu chemicznego wód podziemnych wykorzystano:

- ocenę presji i oddziaływań nagromadzenia obiektów punktowych o znacznej uciążliwości dla wód podziemnych w skali regionalnej, opartą na podstawie wyników dotychczasowego kartograficznego rozpoznania hydrogeologicznego;

- identyfikację obszarów określonych jako silnie zagrożonych odrolniczymi zanieczyszczeniami związkami azotowymi, przeprowadzoną w związku z pracami nad wdrożeniem Dyrektywy Azotanowej;

- identyfikację obszarów występowania zasolonych płytkich wód podziemnych w wyniku ingresji wód morskich lub ascenzji zasolonych wód wgłębnych.

Stan ilościowy wód podziemnych

Wykonana na potrzeby raportu 2005r., w ramach charakterystyki wstępnej, identyfikacja jednolitych części wód podziemnych zagrożonych niespełnieniem dobrego stanu ilościowego wód podziemnych opiera się na:

– wyniku bilansu wodnego ΔQ, przeprowadzonego z zastosowaniem szacunkowej oceny poboru z ujęć wód podziemnych i szacunkowej oceny zasobów dostępnych do zagospodarowania:

$$\Delta Q = ZD - PU$$

gdzie:

ZD - dostępne do zagospodarowania zasoby jednolitej części wód podziemnych, oszacowane z zastosowaniem metody analogii hydrogeologicznej do obszarów o rozpoznanych dyspozycyjnych lub perspektywicznych zasobach wód podziemnych (z uwzględnieniem wartości wskaźnika perspektywicznych zasobów wód podziemnych lub wskaźnika dyspozycyjnych zasobów wód podziemnych, średniej w obszarze ustalenia zasobów);

PU – pobór wód podziemnych do celów komunalnych, przemysłowych (w tym odwodnieniowych) i rolniczych, oszacowany z wykorzystaniem dostępnych materiałów (m.in. BGW, RZGW, GUS, MHP i in.)

Stwierdzenie ujemnej wartości wyniku rachunku bilansowego ($-\Delta Q$) jest podstawą dla stwierdzenia słabego stanu ilościowego jednolitej części wód podziemnych ze względu na zagrożenie niespełnieniem przepływu nienaruszalnego w rzekach wypływających z obszaru jednolitej części wód podziemnych.

– Ocenie możliwości wystąpienia zmian położenia zwierciadła wód gruntowych, wywołanych intensywną i skoncentrowaną eksploatacją ujęć wód podziemnych (komunalnych, odwodnieniowych, przemysłowych), które mogą mieć znaczący wpływ na chronione dolinne ekosystemy podmokłe w obszarach chronionych, zaliczonych do systemu obiektów Natura 2000, a występujących w obrębie rozpatrywanej

jednolitej części wód podziemnych. Stwierdzenie tak zdefiniowanego wpływu obniżenia zwierciadła wód gruntowych jest podstawą dla stwierdzenia słabego ilościowego stanu jednolitej części wód podziemnych ze względu na kształtowanie niekorzystnych stosunków wodnych w ekosystemach lądowych od wód podziemnych bezpośrednio zależnych.

Dla wód podziemnych o chemiźmie i/lub hydrodynamice przekształconej w stopniu uniemożliwiającym uzyskanie dobrego stanu przy zastosowaniu działań technicznie i ekonomicznie uzasadnionych oraz dla wód podziemnych, których stan słaby jest kształtowany w związku działalnością społecznie uzasadnioną, będą ustalane obniżone kryteria ilościowe i chemiczne.

Ocena stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych w Obszarze Dorzecza Odry została dokonana dla wydzielonych 64 jednolitych części wód podziemnych. W wyniku przeprowadzonej oceny stan 51 jednolitych części wód podziemnych jest niezagrożony osiągnięciem dobrego stanu ilościowego lub chemicznego, natomiast stan 13 jednolitych części wód podziemnych określono jako słaby (Mapa 11), w tym: stan 7 jednolitych części wód podziemnych określono jako potencjalnie zagrożony, a stan pozostałych 6 jednolitych części wód podziemnych uznano za zagrożony i wytypowano do ustalenia obniżonych kryteriów ilościowych ze względu na zasięg i stopień antropogenicznej degradacji stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych lub ze względu na zasolenie uwarunkowane czynnikami naturalnymi (Mapa 12).

5.2.3 Znaczące obszarowe źródła zanieczyszczeń dla wód podziemnych –GWPI 3

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Tabela 5.2.3 – 1 **Ładunki azotu i fosforu wprowadzane do środowiska z obszarowych źródeł zanieczyszczeń na obszarach jednolitych części wód podziemnych w Obszarze Dorzecza Odry**

Nr jednolitej części wód	Obszarowe źródła zanieczyszczeń					
	Nawozy mineralne t/rok		Hodowla zwierząt t/rok		Ludność nie podłączona do kanalizacji kg/rok	
	azot	fosfor	azot	fosfor	azot	fosfor
PL_GW_6700_001	20,97	5,78	3,53	0,889	11,68	2,65
PL_GW_6400_067	1639,28	519,09	367,06	89,8	42,49	9,66
PL_GW_6400_088	1263,42	573,81	253,76	61,75	95,5	21,71
PL_GW_6400_089	224,49	104,51	37,11	8,66	30,64	6,96
PL_GW_6210_0130	779,18	460,13	943,41	198,65	142,8	32,45
PL_GW_6210_0133	664,18	392,22	2104,14	602,52	410,03	93,19
SUMA	**4591,52**	**2055,54**	**3709,01**	**962,27**	**733,14**	**166,62**

Dla zagrożonych jednolitych części wód określono ilości składowanych odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska mogących oddziaływać na jakość wód podziemnych.

Tabela 5.2.3 – 2 **Ilości składowanych odpadów przemysłowych w Obszarze Dorzecza Odry uciążliwych dla środowiska**

Nr jednolitej części wód	Ilość składowanych odpadów przemysłowych [tys.t]
PL_GW_6700_001	0
PL_GW_6400_067	2,04
PL_GW_6400_088	635,94
PL_GW_6400_089	0
PL_GW_6210_0130	62994
PL_GW_6210_0133	221457
SUMA	**285088.98**

Podsumowanie

Pod pojęciem źródeł rozproszonych rozumie się rozległe liniowe emisje substancji, które nie mogą być bezpośrednio przyporządkowane danemu podmiotowi gospodarczemu lub punktowemu źródłu emisji. Typowymi przykładami źródeł rozproszonych jest intensywne rolnictwo, ogólne zanieczyszczenie powietrza, linie komunikacyjne oraz nieszczelne kanały ściekowe.

Głównymi wskaźnikami zanieczyszczeń obszarowych pochodzących z produkcji rolniczej oraz z zabudowy mieszkaniowej nie podłączonej do kanalizacji są emitowane z tych źródeł ładunki azotu i fosforu. Dodatkowym parametrem charakteryzującym zanieczyszczenie wód substancjami organicznymi pochodzącymi od ludności nie podłączonej do kanalizacji jest BZT5.

Zagrożenie wód wynikające ze składowania odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska scharakteryzowane zostało masą składowanych odpadów przypadających na jednostkę powierzchni gminy.

Poniższe zestawienie tabelaryczne przedstawia wielkości ładunków azotu i fosforu wprowadzanych do środowiska, z obszarowych źródeł zanieczyszczeń, na obszarach jednolitych części wód podziemnych zagrożonych nie osiągnięciem celów.

Znaczące źródła obszarowe zanieczyszczeń zostały wyznaczone w oparciu o dane ujęte w bazie danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) – Banku Danych Regionalnych (BDR) dla roku 2002. Dane w BDR gromadzone są w układzie opierającym się na administracyjnym podziale kraju, obejmującym ponad 200 cech statystycznych opisujących parametry i charakterystykę działalności antropogenicznej na obszarach gmin w Obszarze Dorzecza Odry.

5.2.4 Znaczące punktowe źródła zanieczyszczeń dla wód podziemnych –GWPI 4

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Tabela 5.2.4 – 1 **Ładunki wprowadzane do wód i do ziemi z punktowych źródeł zanieczyszczeń na obszarach jednolitych części wód podziemnych w Obszarze Dorzecza Odry**

Nr jednolitej części wód	Punktowe źródła zanieczyszczeń					
	Komunalne				Przemysłowe	
	BZT5 t/rok	ChZT t/rok	azot ogólny t/rok	fosfor ogólny t/rok	BZT5 t/rok	ChZT t/rok
PL_GW_6700_001	6,474	42,271	10,76	0,5998	0,567	3,441
PL_GW_6400_067	12,226	84,626	30,98	3,872	0,4834	0,797
PL_GW_6400_088	91,937	256,279	102,79	16,153	0,6247	1,3154
PL_GW_6400_089	10,421	52,848	26,78	2,477	33,371	498,508
PL_GW_6210_0130	792,306	1979,567	302,032	59,615	38,761	68,668
PL_GW_6210_0133	405,791	1423,9	421,981	54,144	120,799	327,489
SUMA	**1319,16**	**3839,49**	**895,32**	**136,86**	**194,61**	**900,22**

Podsumowanie

W opracowaniu ujęto znaczące źródła punktowe: komunalne i przemysłowe odprowadzające ścieki bezpośrednio do wód powierzchniowych i do ziemi.

Znaczące źródła punktowe zanieczyszczeń zostały wyznaczone w oparciu o dane ujęte w bazie danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) – Banku Danych Regionalnych (BDR) dla roku 2002 zgodnie z metodyką opisaną w punkcie 5.1.3. opracowania.

Bilansując wielkości zanieczyszczeń odprowadzanych do wód na obszarach poszczególnych gmin, stworzono wykorzystując oprogramowanie MapInfo mapy rozkładu każdego z analizowanych parametrów dla Obszaru Dorzecza.

Opracowane w ten sposób warstwy informacyjne posłużyły jako materiał do analizy przestrzennej i ilościowej wskaźników zanieczyszczenia wód, ściekami komunalnymi i przemysłowymi na obszarze dorzecza oraz indywidualnych jednolitych części wód podziemnych.

Jako wskaźniki zanieczyszczeń wód podziemnych, pochodzących z punktowych źródeł komunalnych, posłużyły odprowadzane w ściekach na obszarze zagrożonych jednolitych części wód ładunki :

- BZT5 w ściekach po oczyszczeniu (kgO_2/rok),
- ChZT w ściekach po oczyszczeniu (kgO_2/rok),
- azotu ogólnego w ściekach po oczyszczeniu (kgN/rok),
- fosforu ogólnego w ściekach po oczyszczeniu (kgP/rok),

Jako wskaźniki zanieczyszczeń przemysłowych wykorzystano, odprowadzane do wód i do ziemi, na obszarze zagrożonych jednolitych części wód, ładunki :

- BZT5 w ściekach przemysłowych (kgO_2/rok),
- ChZT w ściekach przemysłowych (kgO_2/rok),

5.2.5 Znaczące pobory wód podziemnych – GWPI 5

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Tabela 5.2.5 – 1 **Ilość wód podziemnych ujmowana na cele przemysłowe i komunalne w obszarach jednolitych części wód podziemnych w Obszarze Dorzecza Odry**

Nr jednolitej części wód	Ilość wód podziemnych ujmowanych na cele przemysłowe dam^3/rok	Ilość wód podziemnych ujmowanych na cele komunalne dam^3/rok
PL_GW_6700_001	35,21	3088,36
PL_GW_6400_067	45,22	176,6
PL_GW_6400_088	5,11	3890,12
PL_GW_6400_089	1,0	250,4
PL_GW_6210_0130	3577	23009,18
PL_GW_6210_0133	6486,52	1521,35
SUMA	**10150,06**	**31936,01**

Podsumowanie

W opracowaniu ujęto pobory wód podziemnych na cele przemysłowe oraz zaopatrzenia ludności.

Znaczące ujęcia wód zostały wyznaczone w oparciu o dane z Banku Danych Regionalnych (BDR) Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) oraz dostępne dane o ujęciach wód podziemnych.

Podstawą zastosowanej metodyki wyznaczania znaczących poborów jest wykorzystanie jednostkowych danych dla każdego z 3055 obszarów gmin i zestawienie ich z zaproponowanymi wielkościami granicznymi charakteryzującymi znaczące ujęcia wód.

Dla wyznaczenia znaczących ujęć wód posłużono się dwoma parametrami opisującymi wielkości ujęć wód:

- Pobór wód podziemnych na cele przemysłowe dam^3/rok
- Pobór wód podziemnych na cele komunalne dam^3/rok

Bilansując wielkości tych parametrów na obszarach poszczególnych gmin, stworzono wykorzystując oprogramowanie MapInfo mapy rozkładu każdego z parametrów dla Obszaru Dorzecza.

Opracowane w ten sposób warstwy informacyjne posłużyły jako materiał do analizy przestrzennej i ilościowej wskaźników poborów wód na cele komunalne i przemysłowe. Porównanie ilości pobieranych i zużywanych ilości wód na obszarach poszczególnych gmin, z wielkościami progowymi dla poszczególnych parametrów pozwoliło na wskazanie znaczących ujęć wód, stanowiących presję znaczącą.

Jako znaczące ujęcia wód dla celów przemysłowych zostały określone pobory na obszarze gminy, większe od 100 dam^3/rok.

Jako znaczące ujęcia wód na potrzeby zaopatrzenia ludności zostały określone pobory wody na cele komunalne przekraczające 100 dam^3/rok .

5.2.6 Znaczące sztuczne zasilanie wód podziemnych – GWPI 6

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Podsumowanie

Sztuczne zasilanie wód podziemnych w Obszarze Dorzecza Odry nie należy do znaczących oddziaływań. Aktualnie nie stwierdza się sztucznego zasilania wód podziemnych w ilościach istotnych dla kształtowania ich stanu.

5.2.7 Znaczące oddziaływanie wód słonych – GWPI 7

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Brak danych

Podsumowanie

Dla wszystkich jednolitych części wód podziemnych, które w ramach charakterystyki wstępnej zostały oszacowane jako zagrożone, powinna być wykonana identyfikacja stanu oraz określenie celów hydrogeologicznych w zakresie pola hydrodynamicznego jednolitej części wód podziemnych, zagrożonej ingresją wód morskich lub ascenzji zasolonych wód wgłębnych.

5.2.8 Przegląd działalności człowieka i jej wpływ na stan wód podziemnych – GWPI 8

Zgodnie z wytycznymi do realizacji raportu dane na temat wpływu znaczących presji na jednolite części wód podziemnych **nie są wymagane obowiązkowo**.

5.2.9 Charakterystyka wód podziemnych zagrożonych niespełnieniem celu dyrektywy – GWPI 9

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Nie wymagane

Podsumowanie

Dokonując oceny niespełnienia warunków dobrego stanu wód podziemnych i szacując prawdopodobieństwo nie osiągnięcia celów określonych w Ramowej Dyrektywie Wodnej w odniesieniu do wód podziemnych, analizowano następujące elementy:

- presje i oddziaływania obiektów punktowych;
- zanieczyszczenia odrolnicze;
- obszary występowania wód zasolonych;
- wynik bilansu wodno-gospodarczego;
- zmiany położenia zwierciadła wód gruntowych, wywołanych intensywną i skoncentrowaną eksploatacją ujęć.

Dla wszystkich jednolitych części wód podziemnych, które w ramach charakterystyki wstępnej zostały określone jako zagrożone niespełnieniem dobrego stanu ilościowego, musi być dokonane:

- ustalenie zasobów odnawialnych wód podziemnych jednolitej części wód podziemnych,
- identyfikacja stanu oraz określenie celów środowiskowych dla ekosystemów związanych z jednolitą częścią wód podziemnych - ustalenie niezbędnych potrzeb wodnych ekosystemów wód powierzchniowych (przepływów nienaruszalnych - wymaganych przepływów rzecznych) i ekosystemów lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych znajdujących się w obrębie jednolitej części wód (położenia zwierciadła wód gruntowych);
- identyfikacja stanu oraz określenie celów hydrogeologicznych dla jednolitej części wód podziemnych w zakresie pola hydrodynamicznego jednolitej części wód podziemnych, zagrożonej ingresją wód morskich, infiltracją powierzchniowych wód

śródlądowych złej jakości, napływem wód podziemnych zdegradowanych chemicznie lub ascenzją wgłębnych wód zasolonych;

- ustalenie zasobów możliwych do zagospodarowania (dyspozycyjnych zasobów wód podziemnych);
- przeprowadzenie bilansu wodno-gospodarczego, jako podstawy do oceny stopnia zagrożenia jednolitej części wód podziemnych nadmiernym poborem,
- opracowanie wytycznych dla programu działań zmierzających do osiągnięcia dobrego stanu ilościowego jednolitej części wód podziemnych.

5.3 Niedokładności i brak danych – GWPI 10

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Nie wymagane

Podsumowanie

Identyfikacja znaczących presji i ocena oddziaływań w Obszarze Dorzeczy Odry w zakresie oceny stanu chemicznego i stanu ilościowego wód podziemnych wymaga ogromnej ilości informacji nie tylko o charakterze danych surowych, ale również jako dane przetworzone. Niestety w chwili obecnej żadna instytucja w Polsce nie dysponuje takimi danymi w pełnym zakresie, dlatego wstępna ocena nie osiągnięcia celów w stosunku do jednolitych części wód podziemnych określonych w RDW została wykonana jedynie w sposób szacunkowy. Szczegółowe informacje znajdują się w „Opracowaniu projektów raportu z realizacji procesu wdrażania postanowień Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE w Obszarze Dorzecza Odry i w Obszarze Dorzecza Wisły za rok 2004”.

5.3.1 Wstępne rekomendacje dla monitoringu – GWPI 11

Informacje geograficzne

Nie wymagane

Dane

Nie wymagane

Podsumowanie

1. Liczba jednolitych części wód podziemnych 160, przy czym około 26% to części wód zagrożone, chronione lub transgraniczne, wymagające prowadzenia monitoringu w szerszym zakresie, albo monitoringu operacyjnego bądź badawczego.
2. Wymagana liczba punktów badawczych monitoringu zwierciadła wody oraz składu chemicznego monitoringu diagnostycznego to 1100 do 1200 przy obecnych około 600; wymaga to włączenia do obserwacji około 300 już istniejących otworów i piezometrów (po kontroli ich przydatności do badań i przeprowadzeniu prac adaptacyjnych).
3. Stacje hydrogeologiczne i wybrane punkty badawcze (II rzędu) w liczbie około 300 będą miały zainstalowane automatyczne urządzenia pomiarowe wraz z rejestratorami wyników i ich transmisją do bazy danych.
4. Modernizacja nie dotyczy monitoringu operacyjnego i badawczego, którego liczba punktów badawczych oceniana jest na 4000 do 4500, a tylko wspomaganie jego działań.

6 Analiza ekonomiczna gospodarowania wodami – ECON1

6.1 Uwarunkowania analizy ekonomicznej

Analiza ekonomiczna gospodarowania wodami dla Obszaru Dorzecza Odry jest wynikiem agregacji prac czterech regionalnych zarządów gospodarki wodnej: w Gliwicach, Wrocławiu, Poznaniu i Szczecinie oraz w następujących obszarach opracowania analiz ekonomicznych:

GO1, GO2, SO1,SO2, SO3, SO4, W1, W2, W3, DO1, DO2, DO3.

W obszarze dorzecza Odry wyróżniono w sumie 12 obszarów opracowania analiz ekonomicznych. Wyznaczono je zgodnie z granicami hydrograficznymi. W obszarze dorzecza Odry wyróżniono:

- **Region wodny Górnej Odry**

GO1 - zlewnia Górnej Odry (od granicy Państwa do tzw. "węzła kędzierzyńskiego" z wyłączeniem zlewni Kłodnicy)

GO2 - zlewnia rzeki Kłodnicy (od źródeł do ujścia do Odry)

- **Region wodny Środkowej Odry**

SO1 – zlewnia Środkowej Odry od granicy regionu wodnego Górnej Odry po ujście Widawy wraz ze zlewnią Widawy z prawej strony i od granicy regionu wodnego Górnej Odry po ujście Bystrzycy wraz ze zlewnią Bystrzycy z lewej strony.

SO2 - zlewnia Środkowej Odry od ujścia Widawy po granicę regionu wodnego Warty i Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego z prawej strony i od ujścia Bystrzycy po ujście Bobru z lewej strony

SO3 - zlewnia Środkowej Odry od ujścia Bobru wraz ze zlewnią Bobru po granicę regionu wodnego z prawej strony (granicę państwa)

SO4 - dorzecze Łaby w granicach Polski (zlewnia bilansowa: Łaba).

- **Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego**

DO1 - zlewnia Dolnej Odry od granicy regionu wodnego Środkowej Odry po granicę regionu wodnego Warty

DO2 - zlewnia Dolnej Odry od granicy regionu wodnego po ujście Odry prawej strony i od granicy regionu wodnego po ujście Odry z lewej strony wraz z rzeką Uecker i z rzekami wpadającymi do Zalewu Szczecińskiego

DO3 - dorzecza Regi, Parsęty Wieprzy

- **Region wodny Warty**

W1 - zlewnia Warty górnej i Prosny

W2 - zlewnia Noteci górnej i Noteci dolnej

W3 - zlewnia Warty dolnej i Obry

Wszelkie dane dotyczące analiz ekonomicznych w 2004 roku zestawiono w oparciu o powyższy podział.

Wszelkie analizy sprowadzono w 2004 roku do działalności operatorów komunalnych, nie uwzględniono w tym zakresie odrębnie operatorów działających w sektorach rolnictwa i przemysłu. Obliczony stopień zwrotu **kosztów usług wodnych** w raporcie należy traktować jako etap przejściowy, uwzględniający tylko zwrot kosztów finansowych, **bez uwzględnienia na obecnym etapie, kosztów ekologicznych i zasobowych.**

6.2. Obszary chronione z uwagi na ekonomiczne znaczenie gatunków wodnych

Informacja geograficzna

Obszary chronione z uwagi na ekonomiczne znaczenie gatunków wodnych są jednym z typów obszarów chronionych, które zaliczają się do rejestru obszarów chronionych zgodnie z Załącznikiem IV do Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE. Ekonomiczne (gospodarcze) znaczenie gatunków wodnych należy w tym przypadku interpretować jako istotny dochód wynikający z prowadzenia działalności gospodarczej (hodowla ryb, skorupiaków, mięczaków) stanowiący ważną pozycję w ekonomicznym bilansie obszaru dorzecza. Ta ważna pozycja powinna uzasadniać konieczność ustanowienia takiego obszaru. Na podstawie przeprowadzonych analiz w regionach wodnych obszaru dorzecza Odry nie wyznaczono takich obszarów, w związku z powyższym rejestr obszarów chronionych dla obszaru dorzecza Odry nie zawiera obszarów chronionych z uwagi na występowanie gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym.

6.3. Stopień zwrotu kosztów usług wodnych

Dane

Określenia stopnia zwrotu kosztów usług wodnych w Obszarze Dorzecza Odry dokonano w oparciu o przeprowadzone analizy działalności operatorów wodociągowo-kanalizacyjnych w 2002 roku w regionach wodnych z uwzględnieniem podziału na obszary opracowania analiz ekonomicznych. Analizę przeprowadzono dla „obszarów opracowania analiz ekonomicznych" w poszczególnych regionach wodnych, a następnie dokonano ich agregacji dla regionów

wodnych. Analizę ograniczono do sektora komunalnego, z uwagi na problem z uzyskaniem szczegółowych danych dla sektorów przemysłu i rolnictwa oraz ograniczone możliwości czasowe. Istnieje wiele form świadczenia usług wodnych w sektorze komunalnym. Należą do nich:

- zakłady budżetowe, do których zaliczono również inne gminne jednostki organizacyjne, w tym również urzędy gminy zajmujące się bezpośrednim świadczeniem usług wodnych; do ich cech wspólnych należy statystyczne zaliczanie formy własności komunalnej, sprawowanie nadzoru przez wspólnoty samorządowe (gminy), brak osobowości prawnej (nie posiadają jej również urzędy gminne) oraz cząstkowy lub niepełny rozrachunek gospodarczy, także w odniesieniu do rozliczeń podatkowych;
- dwie formy spółek prawa handlowego – spółki akcyjne oraz spółki z ograniczoną odpowiedzialnością; są to podmioty posiadające osobowość prawną, objęte podatkiem dochodowym, sporządzające obligatoryjnie rachunek zysków i strat, bilans i inne sprawozdania finansowe; są to zwykle podmioty znacznie większe od zakładów budżetowych pod względem skali świadczonych usług, przychodów i zatrudnienia;
- przedsiębiorstwa państwowe – posiadające zbliżony status ekonomiczny i prawny jak spółki kapitałowe;
- inne podmioty – grupa niejednorodna obejmująca pozostałe typy spółek, w tym spółki cywilne, spółki wodne, fundacje oraz podmioty bez szczególnej formy prawnej (potocznie nazywane zakładami osób fizycznych).

Analiza zwrotu kosztów usług wodnych według stanu będącego zakresem raportu ogranicza się do kosztów finansowych. Koszty ekologiczne i koszty zasobowe będą uwzględniane w następnych etapach analizy.

Koszty ekologiczne określa się - w sposób pośredni - za pomocą oszacowania wielkości strat spowodowanych zanieczyszczeniem zasobów wodnych. Do tego rodzaju oszacowań najczęściej stosowana jest metoda wskaźnikowa.

Do ustalenia wielkości kosztów ekologicznych spowodowanych usługami wodnymi można posłużyć się jednostkowymi wskaźnikami strat spowodowanych zrzutem 1 m^3 ścieków. Wskaźniki te zestawiono w tabeli 1.

Tabela 6 – 1 **Jednostkowe wskaźniki strat spowodowanych zanieczyszczeniem zasobów wodnych w przeliczeniu na 1 m^3 ścieków (poziom cen 2003 roku).**

Rodzaje strat	Wielkość strat zł/m^3
Straty z tytułu dodatkowych kosztów uzdatniania nadmiernie zanieczyszczonych wód powierzchniowych w:	
• gospodarce komunalnej	0,23
• przemyśle	0,91
Straty związane z koniecznością budowy ujęć i przerzutów czystej wody w warunkach, gdy lokalne zasoby są nadmiernie zanieczyszczone	0,40
Straty z tytułu korozji budowli wodnych i urządzeń stykających się z zanieczyszczoną wodą	1,05
Straty w gospodarce rybnej	0,50
Straty surowców odprowadzanych ze ściekami	1,22
Straty w sferze rekreacji	0,29
Razem:	**4,60**

Źródło: opracowanie własne na podstawie pracy J. Famielec i in.: Straty gospodarcze spowodowane zanieczyszczeniem środowiska naturalnego w Polsce w warunkach transformacji gospodarczej, cz. 2, Akademia Ekonomiczna, Kraków 2001, maszynopis.

Z danych przestawionych w tabeli 1 wynika, że do określenia kosztów ekologicznych można posłużyć się wskaźnikiem strat równym 4,60 zł/m^3 odprowadzonych ścieków. Wskaźnik ten można przeliczyć biorąc pod uwagę ładunek zanieczyszczeń zawartych w ściekach. Wówczas do obliczeń przyjmuje się wartość wskaźnika równą 13,94 zł/kg BZT_5 odprowadzonego ładunku BZT_5.

Koszty zasobowe wynikające z realizacji usług wodnych można natomiast przedstawić jako koszty magazynowania wody oraz koszty związane ze stratami wynikającymi z utraty zdolności wód do samooczyszczania.

Systemy magazynowania wody są inwestycjami długoterminowymi o okresie eksploatacji technicznej dochodzącym do 100 lat. Koszty bieżące i stałe tych systemów określa się zazwyczaj w procentach nakładów inwestycyjnych. Średni jednostkowy koszt eksploatacji zbiornika retencyjnego wynosi 0,02 zł/m^3.

Jednostkowy wskaźnik strat spowodowanych zmniejszeniem zdolności wód do samooczyszczania wynosi natomiast 0,92 zł/m^3.

Do określenia kosztów zasobowych można przyjąć łączny wskaźnik równy 0,94 zł/m^3.

Odpowiednikiem kosztów ekologicznych i zasobowych w Polsce są opłaty za pobór wody i odprowadzanie ścieków. Nie pokrywają one jednak w pełni rzeczywistych strat spowodowanych użytkowaniem zasobów wodnych. Przyjmuje się, że stanowią one

jedynie 8-13% faktycznych strat wywoływanych wykorzystaniem i zanieczyszczeniem zasobów wodnych[1].

- **Wprowadzenie do systemu opłat za korzystanie ze środowiska i systemu taryf za usługi wodociągowo- kanalizacyjne w Polsce**

Ustawa Prawo ochrony środowiska ustanawia pojęcie **opłat za korzystanie ze środowiska** i wprowadzanie w nim zmian, zwanych potocznie **opłatami ekologicznymi** obok kar za naruszanie wymagań ochrony środowiska oraz innych instrumentów finansowania tego sektora.

Opłaty ponoszone są przez wszystkich korzystających ze środowiska, przede wszystkim za: pobór wody podziemnej i powierzchniowej, wprowadzanie ścieków do wód i do ziemi, wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza, składowanie odpadów oraz usuwanie drzew i krzewów. Szczegółowe kwestie naliczania opłat reguluje obecnie Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 marca 2003 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.03.55.477 ze zmianami), obowiązujące od dnia 01. 04. 2003 r. Wcześniej postępowanie w tym zakresie określało Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 października 2001 r. o tym samym tytule (Dz.U.01.130.1453 ze zmianami). System opłat za pobór wody oparty został na kilku głównych zasadach. Wysokość opłaty zależy od tego, czy woda pobierana jest wodą powierzchniową, czy też podziemną. W nowym systemie pobierania opłat stawka za pobór 1 m^3 wody podziemnej jest dwukrotnie większa niż za pobór wód powierzchniowych, z uwagi na konieczność objęcia szczególną ochroną zasobów wód podziemnych. Ponadto końcowa opłata za wodę pobraną zależna jest od współczynników różnicujących, których wysokość uzależniona jest od jakości wody ujmowanej, określonej sposobem uzdatniania w celu uzyskania jej potrzebnej jakości. Dla wód podziemnych dodatkowym współczynnikiem różnicującym jest cel, na jaki woda została pobrana, a dla wód powierzchniowych obszar kraju określony jako obszar działania odpowiedniego regionalnego zarządu gospodarki wodnej i przykładowo dla obszaru RZGW Gliwice wynosi on 1,2.

Rozporządzenie określa również sposób naliczania opłat za wprowadzanie do wód i do ziemi ścieków. Opłaty naliczane są za ilość substancji wprowadzanych w ściekach oraz poprzez uwzględnienie współczynników różnicujących, zależnych od rodzaju wprowadzanych ścieków. Wpływy z opłat za korzystanie ze środowiska stanowią źródło zasilania funduszy ekologicznych, umożliwiając w ten sposób finansowanie przedsięwzięć służących ochronie środowiska, w postaci preferencyjnych kredytów, pożyczek i dotacji.

[1] Informacje uzyskane z Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie

Ceny za usługi wodne są ustalane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2002 r. w sprawie określania taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. 26, poz.257 z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z rozporządzeniem, operator powinien opracować taryfy dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę w sposób zapewniający uzyskanie niezbędnych przychodów.

Podstawą do wyliczenia niezbędnych przychodów są:

- koszty eksploatacji i utrzymania systemu wodociągowego,
- opłaty za korzystanie ze środowiska,
- spłaty rat kapitałowych ponad wartość amortyzacji,
- spłaty odsetek od zaciągniętych kredytów i pożyczek,
- rezerwy na należności nieregularne,
- marża zysku.

Z dostępnej literatury dotyczącej omawianego zagadnienia, dla analiz systemu opłat i jego przychodowej funkcji, podaje się wskaźniki udziału opłat w cenie usług wodnych w krajach UE. W odniesieniu do danych zebranych w ankietach wyliczone opłaty są wyższe niż średnie wartości dla większości krajów Europy Zachodniej. Jak podaje zespół PZiTS [2], udział opłaty za pobór wody w cenie wody dostarczanej mieszkańcom w analizowanych 5 krajach wynosi do 3,4%. W odniesieniu do wartości zestawionych w analizach dla regionów wodnych Obszaru Dorzecza Odry uśrednione opłaty jednostkowe za pobór wody stanowią ok. 6 – 13% uśrednionej ceny za wodę dostarczaną mieszkańcom regionu i jest to wartość stosunkowo wysoka. Stopień zwrotu kosztów usług wodnych jest określany poprzez porównanie pełnych kosztów operatorów wodociągowo-kanalizacyjnych z ich przychodami. (Tabela 2).

[2] Zespół pod kierunkiem prof. M. Romana, Analiza skutków ekonomicznych nowego systemu opłat za pobór wody i wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Warszawa, sierpień 2001.

Tabela 6 – 2 **Koszty i przychody wynikające ze świadczenia usług wodnych**

<table>
<tr><th>Koszty</th><th>Przychody</th></tr>
<tr><td>Koszty finansowe operatorów:
▪ koszty operacyjne eksploatacji,
▪ amortyzacja</td><td rowspan="3">Opłaty usługowe za uzdatnianie i dystrybucję wody oraz za oczyszczanie i odprowadzanie ścieków płacone przedsiębiorstwom wodociągowo-kanalizacyjnym przez usługobiorców.

Opłaty za nawadnianie użytków rolnych płacone operatorom tych usług przez usługobiorców.

Subwencje (dotacje, pożyczki i kredyty preferencyjne) z funduszy ekologicznych oraz Banku Ochrony Środowiska S.A.

Opłaty za pobór wody i odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych stanowiące przychody funduszy ekologicznych.</td></tr>
<tr><td>Koszty inwestycyjne związane z budową, rozbudową i modernizacją systemów wodociągowo-kanalizacyjnych.</td></tr>
<tr><td>Koszty zasobowe i ekologiczne</td></tr>
</table>

Źródło: opracowanie własne na podstawie Raportu A. Courtecuisse i J.-P. Rideau z Misji do Ministerstwa Środowiska w Warszawie, w związku z realizacją Polsko-Francuskiego Projektu Twinningowego PL 2003/IB/EN/01 (przeprowadzonej w okresie od 29.11 - 03.12.2004).

Jak wynika z zestawienia kosztów i przychodów, zamieszczonego w tabeli 2, należałoby określić stopień zwrotu kosztów usług wodnych w odniesieniu do trzech rodzajów kosztów powstających w związku z realizacją tych usług, a mianowicie:

- stopień zwrotu kosztów finansowych operatorów usług wodnych,
- stopień zwrotu kosztów inwestycyjnych operatorów usług wodnych,
- stopień zwrotu kosztów ekologicznych i zasobowych, powstających w związku z realizacją usług wodnych.

W I Etapie opracowania analiz ekonomicznych do 2004 roku określono tylko, dla obszarów opracowania analiz ekonomicznych, wielkości stopnia zwrotu kosztów finansowych.

Określenie wielkości stopnia zwrotu kosztów inwestycyjnych oraz ekologicznych i zasobowych zostanie dokonane w ramach prac realizowanych w II i III Etapach opracowania analiz ekonomicznych w planach gospodarowania wodą w dorzeczach.

Region wodny Górnej Odry

W regionie wodnym Górnej Odry łączne koszty operatorów wyniosły 425 093,33 tys. PLN, a przychody operatorów 446 053, 38 tys. PLN- sumaryczny wynik finansowy był dodatni i wyniósł 20 960,05 tys. PLN, procent zwrotu kosztów usług wodnych (operatorów wodociągowo- kanalizacyjnych) wyniósł 104,9%.

Region wodny Środkowej Odry

W regionie wodnym Środkowej Odry łączne koszty operatorów wyniosły 999 873 tys. PLN, a przychody operatorów 1 022 783 tys. PLN- sumaryczny wynik finansowy był dodatni i wyniósł 22 910 tys. PLN i procent zwrotu kosztów usług wodnych (operatorów wodociągowo-kanalizacyjnych) wyniósł 102,3%.

Region wodny Warty

W regionie wodnym Warty łączne koszty operatorów wyniosły 1 471 738,4 tys. PLN, a przychody operatorów 1 108 731,7 tys. PLN- sumaryczny wynik finansowy był ujemny operatorów wyniósł 363 006,7 tys. PLN i procent zwrotu kosztów usług wodnych (operatorów wodociągowo- kanalizacyjnych) wyniósł 75%.

Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

W regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego łączne koszty operatorów wyniosły 282 299,32 tys. PLN, a przychody operatorów 283 368,44 tys. PLN- sumaryczny wynik finansowy był dodatni i wyniósł 1 069,1tys. PLN, a procent zwrotu kosztów usług wodnych wyniósł 100,4%.

Obszar dorzecza Odry

Sumarycznie w obszarze dorzecza Odry koszty operatorów wyniosły 3 179 004,1 tys. PLN, a przychody operatorów 2 860 936,5 tys. PLN sumaryczny wynik finansowy był ujemny operatorów i wyniósł 318 067,6 tys. PLN, procent zwrotu kosztów usług wodnych (operatorów wodociągowo- kanalizacyjnych) wyniósł 89,99%.

6.4. Podsumowanie analizy ekonomicznej

- **Przegląd społeczno-ekonomicznego znaczenia użytkowania wód w obszarze dorzecza w relacji do znaczących presji zidentyfikowanych w kartach raportu SWPI i GWPI**

W tabeli 6 - 3 zestawiono informacje dotyczące kształtowania się WDB (wartości dodanej brutto) z podziałem na sektory gospodarki i obszary opracowania analiz ekonomicznych

Tabela 6 – 3 **Informacje dotyczące kształtowania się WDB**

Symbol obszaru opracowania analiz ekonomicznych	Sektor przemysłowy WDB [mln PLN]	Sektor rolniczy i leśny WDB [mln PLN]	Sektor usług WDB [mln PLN]
GO2	6 545,67	7,65	8 617,09
Region wodny	**11 398,06**	**28,26**	**13 570,04**
SO1	13 994,00	1 318,00	28 866,00
SO2	9 160,00	1 219,00	14 039,00
SO3	4 005,00	412,00	7 337,00
SO4	95,00	10,00	180,00
Region wodny	**27 255,00**	**2 958,00**	**50 422,00**
W1	19 058,70	2 697,60	36 009,40
W2	4 478,30	1 078,80	8 720,00
W3	14 223,20	1 848,40	27 253,40
Region wodny	**37 760,20**	**5 624,80**	**71 982,8**
DO1	197,05	28,97	404,36
DO2	5 239,59	669,63	12 928,56
DO3	2 274,49	469,31	5 761,73
Region wodny	**7 711,13**	**1 167,91**	**19 094,65**
Obszar dorzecza Odry	**84 124,39**	**9 778,97**	**155 069,49**

Źródło: opracowanie własne na podstawie raportów RZGW dla regionów wodnych.

Z kolei w tabeli 4 zestawiono ocenę wpływu poszczególnych presji, zgodnie z ich klasyfikacją według podręcznika ds. analizy presji i oddziaływania, na obszary opracowania analiz ekonomicznych w Obszarze Dorzecza Odry.

Tabela 6 – 4 **Profil ekonomiczny-identyfikacja czynników oddziaływujących na wody w zakresie możliwości ich wykorzystania**

Symbol obszaru opracowania analiz ekonomicznych	Czynniki oddziałujące na wody																							
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	31	32	33	34	35	36	41	42	43
GO1	3	2	2	2	1	0	2	4	2	2	4	2	2	2	2	1	2	2	4	4	0	1	1	1
GO2	4	4	1	1	0	0	4	4	4	2	4	2	1	2	2	0	4	4	4	4	4	0	1	2
SO1	2	2	3	3	0	1	2	1	2	4	2	1	1	1	2	3	2	2	2	1	2	1	2	1
SO2	1	2	4	4	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	3	1	2	1	1	2	2	2	2
SO3	1	2	3	4	4	1	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	1	0	2	2	1
SO4	1	0	1	3	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1
W1	2	2	3	2	0	0	2	1	1	2	2	1	1	2	2	3	2	2	3	1	1	1	1	1
W2	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	2	3	1	0	1	2	1	1	2	1	3	1	2	0
W3	2	2	4	2	1	0	0	1	1	2	1	0	2	0	0	3	2	0	3	1	2	1	1	1
DO1	2	1	1	1	1	0	0	2	3	1	0	1	1	1	0	1	1	0	3	0	0	1	1	1
DO2	2	4	4	1	1	1	2	2	4	2	1	1	2	2	3	1	1	0	3	1	4	2	1	1
DO3	2	2	4	2	1	1	1	2	3	1	2	2	2	1	0	2	1	0	3	0	1	3	2	2

Źródło: opracowanie własne na podstawie raportów RZGW dla regionów wodnych.

Oceny oddziaływania czynników dokonano w oparciu o poniższą punktację:
0 – bez znaczenia; **1** – małe znaczenie o charakterze lokalnym; **2** – duże znaczenie o charakterze lokalnym; **3** – małe znaczenie w całym obszarze; **4** – duże znaczenie w całym obszarze.

- **Podsumowanie informacji ekonomicznej wykorzystanej do dokonania tego przeglądu wraz z oceną danych i rekomendacjami jak powinno się udoskonalić i rozwinąć ten przegląd w trakcie przygotowań do publikacji projektu planu gospodarowania wodami w 2008 roku**.

Gromadzenie danych do przeprowadzonej analizy było procesem trudnym i wymagającym dużego nakładu pracy. Z uwagi na fakt występowania trudności w pozyskaniu danych jednolitych, zaistniała potrzeba ich przetworzenia dla potrzeb przedstawionej analizy ekonomicznej gospodarowania wodami.

Pozyskane do niniejszej analizy dane w większości pochodzą z informacji publikowanych przez Urzędy Statystyczne poszczególnych województw w postaci opracowań statystycznych. Podstawowe dane statystyczne dostępne są również na stronach internetowych Głównego Urzędu Statystycznego w postaci Bazy Danych Regionalnych.

Wykorzystane dokumenty planistyczne opracowane dla całego kraju, jak i poszczególnych województw po części znajdowały się w zasobach regionalnych zarządów gospodarki wodnej lub też pozyskano je z sieci internetowej.

W szerokim stopniu do analizy kosztów operatorów wodno – kanalizacyjnych wykorzystano bazy danych opłat środowiskowych gromadzonych przez Urzędy Marszałkowskie. W celu łatwiejszego i szybszego uzyskania danych dotyczących opłat za pobór wód i odprowadzanie ścieków, Sekretarz Stanu Ministerstwa Środowiska wystąpił do wszystkich Urzędów Marszałkowskich w Polsce z prośbą o przekazanie regionalnym zarządom gospodarki wodnej tych informacji dla celów sporządzania analiz ekonomicznych. Pozyskane z tego źródła dane odznaczały się różną jakością. Bazy danych przekazano w formie papierowej (co wymagało dodatkowo wyszukiwania ręcznego i przenoszenia tych danych do arkuszy kalkulacyjnych) jak również niejednorodnej formie elektronicznej w postaci zestawień wszystkich podmiotów pobierających wodę i odprowadzających ścieki. Wszystkie bazy opłat środowiskowych obejmowały raporty kwartalne dla poszczególnych operatorów z wyszczególnieniem opłat podstawowych oraz opłat podwyższonych. W dostarczonych materiałach nie wykazano wszystkich operatorów wodno – kanalizacyjnych.

Kolejnym ważnym źródłem wykorzystanych danych do części pracy dotyczącej usług wodnych w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków, były ankiety wysyłane bezpośrednio do operatorów komunalnych. Przedstawione w nich informacje dotyczyły m.in. uzyskiwanych przychodów oraz ponoszonych kosztów, cen za $1m^3$ dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków, jak również planowanych inwestycji z zakresu gospodarki wodno - ściekowej. W części przesłanych ankiet występowały braki, bądź niejasności, które

weryfikowane były indywidualnie. Takie uzupełnienie danych umożliwiło wykorzystanie znacznie większej ich ilości, choć generowało większe koszty ich pozyskania. W przyszłości będzie jednak konieczne objęcie badaniami dla potrzeb analizy większej liczby podmiotów świadczących usługi z zakresu gospodarki wodno – ściekowej.

Identyfikacja dalszych koniecznych prac dla potrzeb prowadzenia analiz ekonomicznych

Analiza ekonomiczna gospodarowania wodami jest zadaniem skomplikowanym i wymagającym spełnienia wielu warunków. Podstawowym warunkiem jest posiadanie szerokiej i wiarygodnej bazy danych oraz odpowiednio przygotowanej kadry ekonomicznej i technicznej.

W wyniku analizy ekonomicznej gospodarowania wodami stwierdzono niepełny zwrot kosztów za usługi wodne w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków w obszarze Dorzecza Odry.

Następne etapy analizy ekonomicznej powinny zawierać zestawienie efektywnych ekonomicznie działań prowadzących do osiągnięcia zwrotu kosztów za usługi wodne. Wymagany Ramową Dyrektywą Wodną cel, jakim jest pełny zwrot kosztów usług wodnych będzie możliwy do osiągnięcia, gdy zidentyfikowane zostaną koszty ekologiczne i zasobowe, które w niniejszej analizie nie zostały uwzględnione, ze względu na zbyt krótki czas oraz brak metodyki ich określania. W celu identyfikacji tych kosztów należy opracować bazy danych wskaźników techniczno – ekonomicznych, które pozwolą na dokładne rozpoznanie tych kosztów i opracowanie jednolitej metodyki ich ustalania. Należy więc zgromadzić niezbędne dane związane z jednostkowymi nakładami na realizację zadań związanych przykładowo z retencjonowaniem wód. Ponadto bazę danych należy poszerzyć o jednostkowe koszty działań rekompensujących straty ekologiczne (koszty ekologiczne).

Z uwagi na duże znaczenie i szerokie wykorzystanie danych statystycznych przy sporządzaniu analizy ekonomicznej istnieje konieczność poszerzenia dostępności danych statystycznych. Chodzi o przedstawianie danych dla obszarów poszczególnych regionów wodnych w Polsce, jako nowego poziomu przygotowania informacji statystycznej (obok modułów gminnych, powiatowych, wojewódzkich). Ułatwi to posługiwanie się informacjami statystycznymi, bez konieczności agregacji bądź dezagregacji takich danych do wymaganego analizą poziomu, jakim jest region wodny.

Sukcesywne wdrażanie wymienionych działań powinno przyczynić się do przygotowania analiz ekonomicznych, które wykażą spełnienie podstawowej zasady RDW, jaką jest pełny zwrot kosztów za usługi wodne.

- **Podsumowanie analizy powiązań pomiędzy ekonomiczną i techniczną informacją i informacją o presjach.**

Analizy powiązań dokonano w oparciu o informacje opracowane dla regionów wodnych.

Region wodny Górnej Odry

Największe pobory wody, w przeliczeniu na 1 mieszkańca odnotowano w obszarze GO1, co wynika z faktu, iż znajdują się tam podstawowe ujęcia wód dla regionu wodnego Górnej Odry. Natomiast największe obciążenie ściekami oraz największe wielkości WDB notuje się w obszarze GO2, co odpowiada prowadzonej w nim działalności przemysłowej i usługowej.

Możliwe zagrożenia wynikające ze społecznych i gospodarczych potrzeb w regionie wodnym Górnej Odry, nasilać się będą w przypadkach:

- utrzymywania braków w infrastrukturze ochrony środowiska, w tym zwłaszcza w gospodarce wodno-ściekowej w obszarach źródliskowych Beskidu Śląskiego oraz terenach wiejskich, w tym terenach poboru wody dla aglomeracji katowickiej i ośrodków regionalnych;
- powiększania niedrożności systemu transportowego regionu, a także degradacji środowiska przyrodniczego na skutek rozbudowy systemów transportowych, w tym dokonywania podziałów naturalnych ekosystemów;
- niewłaściwego postępowania lub też braku działań dla zagospodarowania terenów pokopalnianych, zwłaszcza węgla kamiennego, ale też i po eksploatacji kruszyw oraz kamieniołomów;
- nadmiernej koncentracji i niewłaściwego zagospodarowanie odpadów poprzemysłowych oraz odpadów szczególnie niebezpiecznych;
- postępującej degradacji starych dzielnic przemysłowych miast aglomeracji śląskiej, poszerzania się powierzchni terenów porzuconych i dalszej degradacji infrastruktury przemysłowej,
- utrzymywania się małej powierzchni terenów do bezpiecznej produkcji żywności oraz braku giełd rolno-spożywczych;
- utrzymywania się dużych rozpiętości i kontrastów wewnątrz regionalnych pomiędzy ośrodkami miejskimi i obszarami wiejskimi;
- niskiej podatności na innowacje tradycyjnych sektorów gospodarki regionu, utrzymywania przestarzałej struktury gospodarczej oraz niskiego poziomu nowoczesności produktów wytwarzanych;
- utrzymywanie się wysokiego udziału ludności o niskim poziomie wykształcenia i kwalifikacji zawodowych, w konsekwencji sprzyjającego niskiemu poziomowi mobilności zawodowej, sektorowej i przestrzennej ludności regionu;
- niskiego stopnia świadomości ekologicznej, braku wiedzy o zasobach przyrodniczych, kulturowych i turystycznych oraz braków w infrastrukturze turystyczno – rekreacyjnej;

- ubożenia ludności, słabego rozwoju sektora małych i średnich przedsiębiorstw, traktowania województwa śląskiego głównie w kategoriach rynku i obszaru handlowego.

W obszarze GO1 przeważają presje spowodowane przez: przemysł, rolnictwo, hodowlę ryb, kopalnie i/lub kamieniołomy, transport, pobór wody (rolnictwo, przemysł, gospodarstwa domowe), prace hydroenergetyczne, hodowlę ryb, chłodzenie, zwiększanie przepływu, tereny zurbanizowane, tereny przemysłowe, oraz spowodowane przez: wysypiska lub/i miejsca składowania, prace regulacyjne, ochronę przeciwpowodziową, eksploatację i/lub utrzymanie.

WDB w odniesieniu do powierzchni obszaru wynosi 3,61 mln PLN/km², tj. o ponad 70% więcej od średniej krajowej.

W obszarze GO2 zagregowany wskaźnik presji posiada duże znaczenie w całym obszarze, a WDB wynosi 16 153,36 mln PLN:

W obszarze GO2 przeważają presje spowodowane przez: gospodarstwa domowe, przemysł, kopalnie i/lub kamieniołomy, wysypiska i/lub miejsca składowania, transport, prace regulacyjne, tereny zurbanizowane, tereny przemysłowe, ochronę przeciwpowodziową, eksploatację i/lub utrzymanie, żeglugę.

WDB w odniesieniu do powierzchni obszaru wynosi 13,39 mln PLN/km², tj. 630% średniej krajowej.

Obszary opracowań w regionie wodnym Górnej Odry, to tereny gdzie oddziaływania antropogeniczne są praktycznie „*odczuwalne na każdym kroku*", a droga do ograniczenia lub też wyeliminowania zagrożeń środowiskowych jest bardzo czasochłonna i kosztowna, a zarazem skomplikowana i trudna do pokonania.

Region wodny Środkowej Odry

Obszary SO1, SO2 i SO3 oszacowano jako obszary o dużym lokalnym znaczeniu czynników oddziaływujących na wody, natomiast obszar SO4 jako obszar bez znaczenia pod względem oddziaływania czynników zewnętrznych. Biorąc pod uwagę związek wskaźnika zintegrowanego presji i WDB w przeliczeniu na mieszkańca to jest on praktycznie ujednolicony w skali całego regionu wodnego Środkowej Odry i stwarza jednakowe warunki dla ogólnego rozwoju. Najbardziej korzystne warunki dla rozwoju regionu ma obszar opracowania SO1, ponieważ WDB jest najwyższe i wynosi 17mln PLN/mieszkańca (dla obszarów SO2 i SO3 WDB wynosi 16 mln PLN/mieszkańca). Najmniejszy wskaźnik WDB na mieszkańca (13,5mln PLN) występuje w obszarze SO4, ale rekompensuje to brak zagrożeń ze strony czynników zewnętrznych.

Region wodny Warty

Największą presję w obszarze W1 stanowi szeroko pojęty przemysł. Szczególnie istotny wpływ na jakość i morfologię wód wykazuje górnictwo odkrywkowe węgla brunatnego. Jego oddziaływanie zaznacza się w przeobrażeniach zasobów wód powierzchniowych i podziemnych, które w kilku rejonach są bardzo znaczne.

Dla obszaru W3 największe znaczenie posiada rolnictwo. Dla jego potrzeb przekształceniu uległy znaczne obszary, na których przeprowadzona została melioracja zmieniająca bieg mniejszych cieków.

Średnia stopa bezrobocia wskazuje na potencjalne problemy wynikające z ponoszenia większych opłat związanych z realizacją przyszłych programów działań i w konsekwencji wdrożeniem zasady zwrotu kosztów usług wodnych. Najbardziej niekorzystny związek mogący utrudniać rozwój w regionie wodnym występuje przy wysokiej wartości wskaźnika zintegrowanego presji i niskiej WDB.

Region wodny Dolnej Odry i Rzek Przymorza Zachodniego

Użytkowanie wód w Regionie Wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego ma największe znaczenie w obszarze DO2. W obszarze tym znajduje się skupisko aglomeracji miejskich z największą liczbą mieszkańców, która zużywa 42,38 m³ wody na mieszkańca na rok. Procent zwodociągowania w tym obszarze wynosi 94%, natomiast skanalizowania 77%. Porównując ilości pobranej wody dla sektora komunalnego z ilością ścieków oczyszczanych w tym sektorze należy stwierdzić, że tylko niewielka część pobranej wody zostaje oczyszczona. W tym miejscu nasuwa się pytanie, co dzieje się z resztą zużytej wody nieodprowadzanej do oczyszczalni? Taka sytuacja spowodowana jest przede wszystkim:

- zbyt małą liczba istniejących oczyszczalni ścieków, jak również zbyt małą ich przepustowością,
- poborem dużej ilości wód na cele chłodnicze,
- stratami wody w sieci (awarie),
- stosowaniem wody do celów technologicznych w stacjach jej uzdatniania (np. do płukania filtrów pośpiesznych).

Przykładem może być miasto Szczecin, aglomeracja miejska z ponad 395 000 mieszkańców, która jest największym źródłem ścieków komunalnych. Z tej aglomeracji odprowadza się kanalizacją miejską ok. 100 000 m³ ścieków na dobę, nieoczyszczonych lub oczyszczonych zaledwie mechanicznie. Z tego tytułu przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne w Szczecinie zostało obciążone karami za zrzuty nieoczyszczonych ścieków, które jednak w chwili obecnej zostały odroczone ze względu na rozpoczęcie budowy

oczyszczalni dla Szczecina w ramach programu ISPA „Poprawa jakości wód dla miasta Szczecina". Planowanym terminem zakończenia inwestycji jest rok 2008.

- **Podsumowanie planowanej przyszłej analizy ekonomicznej jako wkładu w analizę efektywności kosztowej i analizę nieproporcjonalnych kosztów**.

I etap – to analiza wstępna wykonana w roku 2004, obejmująca obecny poziom zwrotu kosztów usług wodnych. Ramowa Dyrektywa Wodna, wprowadzając obowiązek opracowywania analiz ekonomicznych gospodarowania wodami, jednocześnie wprowadza zasadę pełnego zwrotu kosztów usług wodnych, która powinna być uwzględniona przy ustalaniu opłat za wodę.

II etap - to wykonanie analizy, do 2007 roku, która ma być uszczegółowieniem analizy wstępnej i ma być związana również z opublikowaniem podstawowych problemów gospodarowania wodami w dorzeczu oraz stanowić etap w konsultacjach społecznych związanych z opracowywaniem podstaw planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

W II Etapie opracowania analiz ekonomicznych przewiduje się, zgodnie z zapisami Ramowej Dyrektywy Wodnej, przeprowadzenie oceny efektywności programów działań opracowanych dla poszczególnych regionów wodnych. Przy dokonywaniu takiej oceny należy się posługiwać metodą analizy efektywności kosztowej.

Analiza efektywności kosztowej (*Cost-Effectiveness Analysis* – CEA) stanowi modyfikację analizy kosztów i efektów (*Costs-Benefits Analysis*). Stosuje się ją wówczas, gdy pieniężna wycena efektów inwestycji jest niemożliwa lub niewskazana. W tej metodzie tylko koszty są mierzone w jednostkach pieniężnych, natomiast efekty nie podlegają ocenie wartościującej. W przedsięwzięciach inwestycyjnych w ochronie wód najczęściej za stały efekt przyjmuje się określony efekt użytkowy, na przykład ilość oczyszczanych ścieków.

Wskaźniki stosowane w ramach analizy efektywności kosztowej pozwalają jedynie na ocenę efektywności względnej, czyli na podjęcie decyzji o wyborze najkorzystniejszego wariantu realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Wskaźnik względnej efektywności ekonomicznej powinien zależeć nie tylko od wielkości nakładów inwestycyjnych i wielkości efektu użytkowego, lecz również od długości okresu eksploatacji, realnej stopy dyskontowej oraz kosztu eksploatacyjnego.

Powyższe warunki spełnia, na przykład wskaźnik średniorocznego kosztu oczyszczania ścieków (*annualized cost of wastewater treatment*).

W sposób uproszczony, na etapie, gdy nie jest znany rozkład wielkości nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacji w poszczególnych latach realizacji i eksploatacji inwestycji, średni roczny koszt oczyszczania ścieków można przedstawić w postaci poniższego wzoru:

$$K_r = I \cdot \alpha + K_e \qquad (1)$$

gdzie:

K_r – roczny koszt oczyszczania ścieków, zł/rok;

I – nakłady inwestycyjne na budowę oczyszczalni ścieków, zł;

K_e – roczne koszty eksploatacji oczyszczalni ścieków (bez amortyzacji), zł/rok;

α – współczynnik zwrotu kapitału określony za pomocą następującego wzoru:

$$\alpha = \frac{r(1+r)^n}{(1+r)^n - 1} \qquad (2)$$

gdzie:

r - stopa dyskontowa , rok $^{-1}$;

n – kalkulacyjny okres eksploatacji oczyszczalni wyrażony w latach.

Stąd jednostkowy średnioroczny koszt oczyszczania ścieków można określić za pomocą poniższego wzoru:

$$k_r = \frac{I \cdot \alpha + K_e}{W} \qquad (3)$$

gdzie:

k_r – jednostkowy średnioroczny koszt oczyszczania ścieków, zł/m^3/rok;

W – efekt użytkowy określony np. za pomocą ilości oczyszczonych ścieków, m^3/rok.

Określony według wzoru (3) wskaźnik jednostkowego średniorocznego kosztu oczyszczania ścieków znajduje zastosowanie w analizie porównawczej. Analiza taka wymaga doprowadzenia wielkości nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacji, określonych dla poszczególnych wariantów, do jednakowego poziomu cen.

III etap - opracowanie, które winno zakończyć się do 2009 roku i będzie zawierać zestawienie efektywnych ekonomicznie działań prowadzących do osiągnięcia celów RDW oraz uzasadnienie odstępstw wynikających z niewspółmiernie wysokich kosztów realizacji programów działań.

We współpracy pomiędzy Francją a Polską w ramach projektu PHARE PL 98/IB/EN-01 w 2000 roku wykonano pilotażowe opracowanie programu działań wraz z analizą kosztów dla Pilotowej Zlewni Narwi jako test wdrażania zasad Ramowej Dyrektywy Wodnej w Polsce.

Łączne koszty realizacji działań objętych *Programem Działań w Pilotowej Zlewni Narwi* zostały oszacowane na kwotę 316,8 mln zł i zestawione w tabeli 5. Największy udział w tej kwocie mają koszty ograniczenia zanieczyszczeń komunalnych, które stanowią 46%. Z kolei najmniejszy udział (0,2%) wykazywały koszty związane z monitoringiem jakości wód powierzchniowych podziemnych.

Tabela 6 – 5 **Zestawienie kosztów działań w obszarze Pilotowej Zlewni Narwi (poziom cen 2000 roku)**

Lp.	**Działania przeprowadzone w ramach Programu Działań dla Pilotowej Zlewni Narwi**	**Koszty realizacji działań**	
		tys. zł	**%**
I.	**W części dotyczącej wód powierzchniowych**		
1.	Ograniczenie zanieczyszczeń komunalnych	145.70	46,0
2.	Ograniczenie zanieczyszczeń przemysłowych	65.400	20,6
3.	ograniczenie zanieczyszczeń pochodzących z rolnictwa	19.500	6,2
II.	**W części dotyczącej wód podziemnych**		
4.	ograniczenie zanieczyszczeń pochodzących z rolnictwa	30.400	9,6
5.	ochrony ujęć wody do picia	3.800	1,2
6.	ochrony zbiorników wód podziemnych	13.700	4,3
7.	Bezpieczne składowanie odpadów	37.700	11,9
III.	**W części dotyczącej monitorowania**		
8.	sieci obserwacji wód powierzchniowych i podziemnych	630	0,2
	Razem:	**316.830**	**100**

Źródło: opracowanie własne na podstawie publikacji R. Miłaszewski: Analiza kosztów realizacji Programu Działań w Pilotowej Zlewni Narwi, Gospodarka Wodna 2004, nr 10.

Na podstawie przeprowadzonej analizy kosztów realizacji *Programu Działań w Pilotowej Zlewni Narwi* możliwe było sformułowanie następujących wniosków:

1. Brak monitoringu ekonomicznego w dziedzinie ochrony środowiska w Polsce stwarza sytuację, w której informacje dotyczącej wskaźników jednostkowych kosztów budowy obiektów gospodarki wodno-ściekowej są rozproszone i mają charakter cząstkowy. Wartości tych wskaźników pochodzące z literatury fachowej i materiałów źródłowych są często określane przy użyciu różnej metodyki.

2. Ze względu na opisany powyżej charakter danych źródłowych zachodziła w pracy konieczność pewnego ujednolicenia wskaźników jednostkowych kosztów budowy obiektów gospodarki wodno-ściekowej oraz przeliczenia ich wartości do poziomu cen 2000 roku. Zastosowanie do oszacowania kosztów działań, w Pilotowej Zlewni Narwi, metody analizy wskaźnikowej spowodowało, że uzyskane rezultaty w zakresie wielkości kosztów związanych z realizacją poszczególnych działań mają charakter orientacyjny.
3. Orientacyjny charakter wielkości kosztów realizacji działań na obszarze Pilotowej Zlewni Narwi nie stanowi ograniczenia przy ich wykorzystywaniu w procesie decyzyjnym związanym z realizacją tych działań. Dla uzyskania obszerniejszych i dokładniejszych danych źródłowych, dotyczących wskaźników jednostkowych kosztów, konieczne byłoby ankietowanie użytkowników zasobów wodnych zlewni rzeki Narwi w zakresie przedsięwzięć związanych z *Planem Gospodarowania wodą w Zlewni Rzeki Narew*.

W dalszych pracach nad wdrażaniem analiz ekonomicznych gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry proponuje się podjęcie następujących działań:

- prowadzenie stałego monitoringu ekonomicznego i określanie wskaźników kosztów dla trzech podstawowych sektorów gospodarki, tj. przemysłu, gospodarki komunalnej i rolnictwa;
- opracowanie materiałów informacyjnych przybliżających użytkownikom wód, sens i zasadę zwrotu kosztów;
- opracowanie bazy danych dotyczących wskaźników techniczno-ekonomicznych pozwalających na określenie kosztów zasobowych i kosztów ekologicznych w związku z koniecznością wprowadzenia zasady pełnego zwrotu kosztów do roku 2010. W tym celu należy zgromadzić niezbędne dane związane z jednostkowymi nakładami na realizację zadań związanych z retencjonowaniem wód z wyodrębnieniem obiektów małej retencji. Ponadto bazę danych należy poszerzyć o jednostkowe koszty działań rekompensujących straty ekologiczne (koszty ekologiczne);
- opracowanie w pierwszej kolejności jednolitej metodyki ustalania kosztów zasobowych i kosztów ekologicznych;
- opracowanie programu i zakresu szkolenia dotyczącego analiz ekonomicznych w gospodarowaniu wodami.

    - **Podsumowanie dotyczące obliczania poziom zwrotu koszów wraz z oceną brakujących danych (uwzględniając przyjętą skalę przestrzenną) i programem dalszych prac w tym zakresie**.

W ochronie środowiska stosowane są różnorodne instrumenty ekonomiczne, umożliwiające osiąganie maksymalnych efektów ekologicznych, pozwalające na przynajmniej częściowe pogodzenie działalności gospodarczej i ochrony zasobów naturalnych, poprzez wdrożenie zasady „sprawca zanieczyszczenia płaci".

Poziom zwrotu kosztów finansowych operatorów usług wodnych obliczono według poniższej formuły:

$$ZK = P/K*100\% \quad (4)$$

gdzie:

ZK - stopień zwrotu kosztów finansowych operatorów usług wodnych w %,

P - przychody operatorów z tytułu prowadzonej działalności w zł/rok,

K - koszty finansowe działalności operatorów w zł/rok.

Wyniki analizy dla całego Obszaru Dorzecza Odry wskazują, że najbardziej efektywną z gospodarczego punktu widzenia formą organizacyjno – prawną działalności wodno – kanalizacyjnej jest spółka handlowa, w tym przypadku spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Zakłady budżetowe z uwagi na znaczne uzależnienie od planów budżetowych gminy, nierealne koszty usług (nieuwzględniające deprecjacji majątku) są mniej efektywne ekonomicznie.

W zakresie przyszłych prac przewiduje się:

- uszczegółowienie bazy danych dotyczących usług wodnych, szczególnie w zakresie kosztów działalności operatorów wodnych;
- uszczegółowienie bazy danych w zakresie usług wodnych ze szczególnym uwzględnieniem poszczególnych sektorów gospodarki;
- weryfikację i uszczegółowienie danych dotyczących kosztów działalności operatorów wodnych;
- weryfikację danych dotyczących wkładu innych rodzajów użytkowania zasobów wodnych w zwrot kosztów usług wodnych;
- weryfikację danych dotyczących prognozy zużycia wody - opracowanie jednego spójnego scenariusza lub scenariuszy uwzględniających poszczególne sektory;
- podjęcie decyzji w sprawie podziału na obszary opracowania analiz ekonomicznych, prowadzącej do ujednolicenia podziałów w analizach ekonomicznych i analizie presji i oddziaływań, uwzględniając jednocześnie przyjęty podział na części wód.

- **Podsumowanie dotychczasowych prac nad ustanowieniem scenariusza podstawowego wraz z wykazem prac wymaganych w przyszłości w szczególności w zakresie uwzględnienia bardziej kompleksowych sektorów.**

Przy opracowaniu BaseLine-Scenario dla analizy ekonomicznej w roku 2004 w regionach wodnych w Polsce i w konsekwencji dla obszaru dorzecza Odry uwzględniono między innymi wymienione poniżej dokumenty planistyczne:

- Narodowy Plan Rozwoju 2004-2006
- Strategia Wzrostu Zatrudnienia i Rozwoju Zasobów Ludzkich (2000-2006)
- Spójna Polityka Strukturalnego Rozwoju Obszarów Wiejskich i Rolnictwa (2000-2006)
- Polska Polityka Strukturalną w Sektorze Rybołówstwa
- Narodowa Strategia Rozwoju Transportu (2000-2006)
- Narodową Strategia Ochrony Środowiska
- II Polityka Ekologiczna Państwa wraz z dokumentami towarzyszącymi
- Narodowa Strategia Rozwoju Regionalnego (2001-2006)
- Sektorowe Programy Operacyjne
- Dokumenty dotyczące polityki regionalnej, w tym przede wszystkim programy łagodzenia restrukturyzacji górnictwa, hutnictwa i wielkiej syntezy chemicznej
- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
- Strategie Rozwoju Województw
- Plany Zagospodarowania Przestrzennego Województw
- Dane GUS

Dane dla analizy ekonomicznej w regionie przetworzono do granic obszarów opracowania analiz ekonomicznych.

Przy opracowywaniu prognozy jednostkowego zużycia wody w gospodarstwach domowych przyjęto dwa scenariusze możliwych zmian wielkości tego zużycia, a mianowicie:

Scenariusz pierwszy – **status quo**, zakładający utrzymanie jednostkowego zużycia wody w gospodarstwach domowych w latach 2004-2015 na tym samym poziomie;

Scenariusz drugi – **ewolucyjny,** zakładający zmiany wielkości jednostkowego zużycia wody w gospodarstwach domowych prowadzące do uzyskania w 2015 roku pożądanej wielkości jednostkowego zużycia wody.

W przypadku prognozowania dla scenariusza status quo zakłada się utrzymanie jednostkowego zużycia wody w poszczególnych regionach wodnych na niezmienionym poziomie zużycia w 2002 roku.

W przypadku prognozowania w ramach scenariusza ewolucyjnego wielkości jednostkowego zużycia wody w gospodarstwach domowych przyjęto następujące założenia:

- Minimalne jednostkowe zużycie wody w gospodarstwach domowych powinno być nie mniejsze niż 80l/mieszkańca na dobę.
- Pożądana wielkość jednostkowego zużycia wody w gospodarstwach domowych w 2015 roku powinna się kształtować na poziomie 120l/mieszkańca na dobę; wynika to z aktualnego poziomu jednostkowego zużycia wody w gospodarstwach domowych w najbardziej rozwiniętych krajach Unii Europejskiej (np. we Francji). Jest to założenie, które wymagać będzie ograniczenia strat i niegospodarności w korzystaniu z wody tam gdzie takie przypadki występują oraz poprawy stanu zaopatrzenia w wodę w pozostałych przypadkach. Wymagać to będzie zróżnicowania mechanizmów ekonomicznych.
- Aktualny poziom jednostkowego zużycia wody w gospodarstwach domowych w poszczególnych regionach wodnych jest zróżnicowany; różne też będzie tempo dochodzenia w poszczególnych regionach wodnych do pożądanego poziomu zużycia jednostkowego.

Przyjęcie powyższych założeń umożliwia określenie przedziału zmian wielkości jednostkowego zużycia wody w gospodarstwach domowych w latach 2002-2015.

W przypadku określania prognozowanego zużycia wody w gospodarce (poza gospodarstwami domowymi) przyjęto, podobnie jak dla gospodarstw domowych, dwa scenariusze zmian poziomu zużycia wody, tj. scenariusz status quo i scenariusz ewolucyjny.

Prognozy te określono za pomocą współczynników A i współczynników.

Współczynnik A – określa kierunek rozwoju społeczno-gospodarczego na danym obszarze analiz ekonomicznych

Wielkość współczynnika A - „znaczenie kierunku rozwoju” dla poszczególnych obszarów analiz ekonomicznych określono na podstawie następującej skali:

0-bez znaczenia
1-małe znaczenie o charakterze lokalnym
2-duże znaczenie o charakterze lokalnym

3-małe znaczenie w całym obszarze

4-duże znaczenie w całym obszarze

Wartości punktowe dla współczynnika A określono na podstawie oceny wpływu aktualnego poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego w danym obszarze opracowania analiz ekonomicznych na poziom zużycia wody w sektorach przemysłu oraz rolnictwa i leśnictwa.

Określonym w powyższy sposób wartościom współczynnika A przypisano odpowiednie wartości **współczynnika R.**

Współczynnik B- określa zmiany jednostkowego zużycia wody w gospodarce w danym obszarze analiz ekonomicznych poza gospodarstwami domowymi.

Dla potrzeb określenia wartości współczynnika B posłużono się następującym wzorem:

B= C · **R**, gdzie:

C-wskaźnik założonego średniego tempa wzrostu rozwoju gospodarczego (liczba bezwymiarowa). Współczynnik C został określony w oparciu o analizę informacji zawartych w strategiach rozwoju województw odniesionych do warunków lokalnych występujących w poszczególnych obszarach analiz ekonomicznych.

Współczynnik R- jest wartością korygującą wskaźnik średniego wzrostu gospodarczego dla danego obszaru analiz ekonomicznych w zależności od przyjętej dla tego obszaru wartości współczynnika A (liczba bezwymiarowa).

Zależność współczynnika R od przyjętej dla danego obszaru analiz wartości współczynnika A określono według poniższej skali:

1) Dla A=0, R= 1,0
2) Dla A=1, R=1,05
3) Dla A=2, R=1,10
4) Dla A=3, R=1,15
5) Dla A=4, R=1,20

W celu obliczenia prognozowanej wartości jednostkowego zużycia wody(P_{2015}) w gospodarce (poza gospodarstwami domowymi) posłużono się następującym wzorem:

$$\mathbf{P_{2015} = P_{2002} \cdot (1+B)}$$

gdzie:

P_{2015}-prognozwane zużycie wody w roku 2015 w gospodarce(poza gospodarstwami domowymi) wyrażone w m^3/mieszkańca/rok

P_{2002} -zużycie wody w gospodarce (poza gospodarstwami domowymi) w roku 2002 wyrażone w m^3 /mieszkańca/rok.

B- współczynnik zmian jednostkowego zużycia wody w gospodarce w danym obszarze analiz ekonomicznych poza gospodarstwami domowymi (wielkość bezwymiarowa).

Przy uwzględnieniu powyższych założeń maksymalny wzrost wartości wskaźnika jednostkowego zużycia wody poza gospodarstwami domowymi nie przekracza 6% (przy A=4, C=5% i R=1,2).

Taki poziom wzrostu zużycia wody w perspektywie do roku 2015 wynika z wprowadzenia, zgodnie z Dyrektywą IPPC o kontroli przeciwdziałania i zapobiegania zanieczyszczeniom, najlepszych dostępnych technologii (BAT), co w gospodarce wodno-ściekowej odpowiada wdrażaniu wodo-oszczędnych technologii produkcji jak również restrukturyzacji przemysłu w kierunku rozwoju gałęzi o mniejszym zapotrzebowaniu na wodę.

Poniżej zestawiono podstawowe syntetyczne informacje wynikające z BaseLine-Scenario dla Obszaru Dorzecza Odry.

Tabela 6 – 6 **Prognoza rozwoju demograficznego w obszarze dorzecza Odry**

Symbol obszaru	Rok 2002 wg spisu	Rok 2010	Rok 2015
GO1	881 082	855 768	836 947
GO2	1 032 431	963 648	911 483
Region wodny	**1 913 513**	**1 819 417**	**1 748 430**
SO1	2 607 381	2 538 913	2 474 005
SO2	1 507 865	1 504 304	1 497 113
SO3	754 675	739 738	728 734
SO4	22 181	21 618	21 206
Region wodny	**4 892 102**	**4 804 573**	**4 721 058**
W1	3 149 398	3 073 029	3 025 179
W2	1 068 460	1 070 153	1 072 736
W3	2 078 941	2 107 799	2 120 628
Region wodny	**6 296 799**	**6 250 981**	**6 218 543**
DO1	28 611	28 697	28 748
DO2	945 837	939 138	928 541
DO3	608 355	607 786	607 279
Region wodny	**1 582 803**	**1 575 621**	**1 564 568**
Obszar dorzecza Odry	**14 685 217**	**14 450 592**	**14 252 599**

Źródło: opracowanie własne na podstawie raportów RZGW dla regionów wodnych.

Scenariusze status quo i ewolucyjny w zakresie prognozy zużycia wody w obszarze dorzecza Odry.

Tabela 6 – 7 **Scenariusz status quo**

Symbol Obszaru	Zużycie łączne w [m^3 na mieszkańca w 2002 roku]	Prognoza zużycia łącznego w [m^3 na mieszkańca w 2015 roku]
GO1	103,89	103,89
GO2	82,59	82,59
SO1	104,00	104,00
SO2	153,00	153,00
SO3	132,00	132,00
SO4	51,00	51,00
W1	596,88	596,88
W2	108,68	108,68
W3	83,72	83,72
DO1	73,75	73,75
DO2	1583,36	1583,36
DO3	64,65	64,65

Źródło: opracowanie własne na podstawie raportów RZGW dla regionów wodnych.

Tabela 6 – 8 **Scenariusz ewolucyjny**

Symbol obszaru	Zużycie łączne w [m^3 na mieszkańca w 2002 roku]	Prognoza zużycia łącznego w [m^3 na mieszkańca w 2015 roku]
GO1	103,89	119,65
GO2	82,59	76,89
SO1	104,00	115,37
SO2	153,00	169,97
SO3	132,00	147,44
SO4	51,00	56,23
W1	596,88	628,44
W2	108,68	124,19
W3	83,72	91,80
DO1	73,75	91,85
DO2	1583,36	1660,27
DO3	64,65	71,97

Źródło: opracowanie własne na podstawie raportów RZGW dla regionów wodnych.

Tabela 6 – 9 **Podsumowanie planowanych inwestycji w zakresie oczyszczania ścieków w Obszarze Dorzecza Odry**

Symbol obszaru	**Szacowane koszty inwestycji w zakresie oczyszczania ścieków do 2015 roku w [mln PLN]**
GO1	392,2
GO2	654,8
Region wodny	**1047,1**
SO1	4371,0
SO2	2698,0
SO3	2669,0
SO4	8,0
Region wodny	**9765,0**
W1	2457,9
W2	449,4
W3	2726,2
Region wodny	**5633,6**
DO1	4,0
DO2	523,4
DO3	712,8
Region wodny	**1 240,3**
Obszar dorzecza Odry	**17 686**

Źródło: opracowanie własne na podstawie raportów RZGW dla regionów wodnych.

Zadania o kosztach wymienionych wyżej, planowane w zakresie oczyszczania ścieków komunalnych wynikają z opracowanego Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). Głównym celem odprowadzania i oczyszczania ścieków w Polsce jest realizacja systemów kanalizacji zbiorczej i oczyszczalni ścieków na terenach o skoncentrowanej zabudowie. Aglomeracja zgodnie z Prawem wodnym oznacza teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (art. 208, ust.1) zobowiązuje gminy do realizacji zadania własnego gmin **w zakresie usuwania i oczyszczania ścieków** (ustawa o samorządzie gminnym. Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm), tj.:

- w przypadku aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców - do 31 grudnia 2015 r.

(RLM) wynoszącej od 2000 do 15 000,

• w przypadku aglomeracji o RLM wynoszącej powyżej 15 000 - do 31 grudnia 2010 r..

W trakcie negocjacji sektora „Środowisko", w którym Polska uzyskała zgodę państw członkowskich Unii na okres dostosowawczy w zakresie wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków sięgający 2015 roku, uzgodniono, że:

„wymagania dotyczące systemów kanalizacji zbiorczej i oczyszczania ścieków komunalnych wynikające z art. 3,4,5 (2) i 7 dyrektywy 91/271/EWG nie będą w Polsce w pełni zastosowane do 31 grudnia 2015r".

Sformułowane zostały również cele pośrednie, które znalazły swój zapis w Traktacie

Akcesyjnym, a mianowicie:

* do 31 grudnia 2005 r. zgodność z Dyrektywą powinna być osiągnięta w 674 aglomeracjach, z których ładunki zanieczyszczeń biodegradowalnych stanowią 69% całkowitego ładunku tych zanieczyszczeń pochodzącego z aglomeracji,

* do 31 grudnia 2010 r. zgodność z Dyrektywą powinna być osiągnięta w 1069 aglomeracjach, których ładunki zanieczyszczeń im przypisywane stanowią 86% całkowitego ładunku tych zanieczyszczeń pochodzącego z aglomeracji,

* do 31 grudnia 2013 r. zgodność z Dyrektywą powinna być osiągnięta w 1165 aglomeracjach, z których ładunki zanieczyszczeń stanowią 91% całkowitego ładunku tych zanieczyszczeń pochodzący z aglomeracji.

Potrzeby budowy, rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych, wynikające z konieczności dotrzymania wymagań ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002r. 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. Nr 212, poz. 1799), a tym samym dyrektywy 91/271/EWG, opracowano przy następujących założeniach:

• standardy jakości ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków komunalnych muszą spełniać wymagania uzależnione od wielkości aglomeracji określone w załączniku 1 do ww. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada

2002r., tzn. zapewniać:

- w przypadku oczyszczalni komunalnych w aglomeracjach o RLM wynoszącej ≥ 15 000 - podwyższone usuwanie związków azotu i fosforu,
- w przypadku aglomeracji o RLM wynoszącej < 15 000 - pełne biologiczne oczyszczanie ścieków.

Wartość wskaźników dla oczyszczalni o RLM ≥ 15 000 kształtuje się następująco:

RLM ≥ 100 000; PUB 1 -podwyższone usuwanie biogenów, ze standardami odpływu:

Nog=10 mg/l, Pog =1mg/l

15 000 ≤ RLM <100 000 PUB 2 –podwyższone usuwanie biogenów ze standardami odpływu:

Nog=15mg/l, Pog= 2mg/l

W Regionie Wodnym Górnej Odry do oczyszczalni ze standardami PUB1 należą, m.in. Gliwice, Bytom, Zabrze-Rokitnica, Rybnik.

Największy zakres inwestycji dotyczących ochrony wód przewiduje się w obszarze GO1 Wysokie nakłady w obszarze GO2 związane są z planowanymi pracami z zakresu modernizacji i budowy kanalizacji.

W Regionie Wodnym Środkowej Odry do oczyszczalni ze standardami PUB1 należą, m.in. Zielona Góra, Opole, Wrocław, Wałbrzych. Największy zakres inwestycji w zakresie oczyszczania ścieków przewidywany jest w obszarze SO1. W obszarze SO3 wysokie nakłady są planowane na rozbudowę sieci kanalizacyjnej.

W Regionie Wodnym Warty oczyszczalnie wykazujące się standardami PUB1 dotyczą m.in.: Poznania, Konina, Piły, Gorzowa Wielkopolskiego.

Największy zakres inwestycji w zakresie oczyszczania ścieków planuje się w obszarach W1 i W3. Obszar W3 charakteryzuje się dużym udziałem całkowitych kosztów związanych z budową kanalizacji. Obszar W3 to obszar zlewni Dolnej Warty i Obry. Wysokie koszty budowy kanalizacji i urządzeń towarzyszących (przepompownie) związane są z charakterem zabudowy osadniczej na tym terenie.

Z planowanych, zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych, oczyszczalni w Regionie Wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego oczyszczalnia wykazująca się standardami PUB 1 przewidziana jest dla miasta Szczecina. Budowa została już rozpoczęta, a planowanym terminem jej zakończenia jest rok 2008.

Największy zakres inwestycji uwzględniający RLM przewidywany jest w obszarze DO2. Wysokie szacowane koszty w obszarze DO3 są związane z budową sieci przesyłowych i kanalizacją.

Dalsze prace związane z prognozą rozwoju

Podstawą do implementacji analiz ekonomicznych gospodarowania wodami jest tekst Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z załącznikami oraz podręcznik dotyczący analiz ekonomicznych („Economics and the Environment”), opracowany pod kierunkiem Francji

przez grupę WATECO (WATer ECOnomy) w ramach przyjętej przez dyrektorów wodnych państw członkowskich Unii Europejskiej wspólnej strategii wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Podręcznik WATECO nie przedstawia gotowych rozwiązań możliwych do bezpośredniego zastosowania przy opracowaniu analiz ekonomicznych. Przedstawia natomiast metodykę postępowania przy opracowywaniu analiz ekonomicznych oraz niezbędny ich zakres. Na podstawie podręcznika WATECO zostały opracowane, na zlecenie Departamentu Zasobów Wodnych Ministerstwa Środowiska, „Wytyczne do przeprowadzenia analiz ekonomicznych w regionach wodnych dla potrzeb planów gospodarowania wodami", które stały się podstawą do opracowania prognoz rozwoju (BLS) dla poszczególnych regionów wodnych. Prognozy te zostały opracowane przez zespoły ds. analiz ekonomicznych, powołane w poszczególnych Regionalnych Zarządach Gospodarki Wodnej.

Analiza ekonomiczna wraz z BaseLine-Scenario wykonana w 2004 roku prowadzi do określenia zakresu informacji, które należy uzupełnić i poszerzyć w celu przeprowadzenia dalszych prac wymaganych w ETAPIE II i ETAPIE III.

Działania te powinny doprowadzić do:

- Zweryfikowania i sprecyzowania danych dotyczących opracowania BLS (Baseline Scenario) szczególnie w zakresie prognozy rozwoju poszczególnych sektorów gospodarki.
- Opracowania bazy danych dotyczących wskaźników techniczno-ekonomicznych pozwalających na określenie kosztów ekologicznych i zasobowych w związku z koniecznością wprowadzenia zasady pełnego zwrotu kosztów za usługi wodne do roku 2010. W tym celu należy zgromadzić niezbędne dane związane z jednostkowymi nakładami na realizację zadań związanych z retencjonowaniem wód z wyodrębnieniem obiektów małej retencji. Ponadto bazę danych należy poszerzyć o jednostkowe koszty działań rekompensujących straty ekologiczne spowodowane zanieczyszczeniem zasobów wodnych.

W tym zakresie niezbędne będzie opracowanie w pierwszej kolejności jednolitej metodyki określania kosztów ekologicznych i kosztów zasobowych.

7 Rejestr obszarów chronionych (według typów obszarów chronionych; natura 2000, kąpieliska, pobory wód, itp.) – RPA1

Informacje geograficzne

Woda do spożycia

W Obszarze Dorzecza Odry zlokalizowanych jest **2930** ujęć wód powierzchniowych i podziemnych, które są lub mogą być wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Na warstwie shape prezentowane są jako punkty. Wszystkie ujęcia mają wyznaczone bezpośrednie strefy ochronne, jednak dotychczas nie była prowadzona ewidencja tych obszarów na mapach tradycyjnych, ani na numerycznych. Z tego powodu nie można ich przedstawić w postaci warstwy mapy cyfrowej.

Woda do celów rekreacyjnych

W Obszarze Dorzecza Odry istnieje **512** kąpielisk zlokalizowanych zarówno na wodach rzek, jezior, na wodach przejściowych oraz przybrzeżnych. Na warstwie shape prezentowane są jako punkty. Wszystkie ujęcia mają wyznaczone obszarowe strefy ochronne, jednak dotychczas nie była prowadzona ewidencja tych obszarów na mapach tradycyjnych, ani na numerycznych. Z tego powodu nie można ich przedstawić w postaci warstwy mapy cyfrowej.

Wykazy ujęć wód jak i kąpielisk opracowali dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej na podstawie artykułu 92 ust. 3 ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2001.115.1229 z dnia 11 października 2001 r.)

Wykazy wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych

Tabela 7 – 1 **Wykazy obszarów wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych**

Kod obszaru	Nazwa	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	Powierzchnia
PL_PN_NVZ20S	Zlewnia rz. Rów Polski	16.672717	51.779563	830.48
PL_PN_NVZ19S	Zlewnia rz. Orla	17.120913	51.671443	1600.23
PL_PN_NVZ21G	Wody podziemne w zlewni Mała Panew	18.741571	50.571641	450.18
PL_PN_NVZ18S	Zlewnia rz. Płonia	14.930177	53.183613	1109.02
PL_PN_NVZ15S	Zlewnia Rowu Rocockiego	16.942336	52.012982	26.16
PL_PN_NVZ17S	Zlewnia rz. Sama	16.598151	52.640964	14.10
PL_PN_NVZ11S	Zlewnia rz. Kopel	17.117135	52.323498	322.91
PL_PN_NVZ12S	Zlewnia rz. Pogona i Dąbrówka	17.242652	51.881383	127.12
PL_PN_NVZ14S	Zlewnia rz. Samica Stęszewska i Mogilnica	16.507025	52.381020	162.55
PL_PN_NVZ13S	Zlewnia rz. Olszynka	16.797476	52.116402	54.46
PL_PN_NVZ16S	Zlewnia rz. Oszczynica	16.231599	52.620172	21.57
PL_PN_NVZ10G	Wody podziemne w zlewniach rz. Troja, Psina, Cisek	17.990039	50.121393	316.75

Tabela 7 – 2 **Jednolite części wód w obszarach wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych**

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
PLRW6000191439	Barycz od Dąbrówki do Sąsiecznicy	19
PLRW6000191489	Rów Polski od Rowu Kaczkowskiego do Baryczy	19
PLRW60001611524	Psina do Suchej Psiny włącznie	16
PLRW60001711829	Lublinica	17
PLRW60001714639	Orla od źródła do Rdęcy	17
PLRW60001714654	Dopływ spod Białego Kału	17
PLRW60001714658	Kanał Wilczyna	17
PLRW60001714689	Masłówka	17
PLRW60001714696	Wąsowska Struga	17
PLRW60001914699	Orla od Rdęcy do Baryczy	19
PLRW60001714869	Śląski Rów	17
PLRW60001714876	Dopływ z Sicin	17
PLRW60001714882	Dopływ w Henrykowie	17
PLRW60001714886	Rów Święciechowski	17
PLRW60001714888	Dopływ z Lasocic	17
PLRW60001618524	Lutynia od źródeł do Radowicy	16

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
PLRW60002018729	Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia	20
PLRW600016112729	Ostra	16
PLRW600019115269	Troja od Morawy do uj□cia	19
PLRW600016115289	Krzanówka	16
PLRW600019115299	Psina od Suchej Psiny do ujścia	19
PLRW600016115949	Cisek	16
PLRW600017118129	Psarka	17
PLRW600017118132	Zacharowski Rów	17
PLRW600017118134	Zimna Woda	17
PLRW600017118136	Dubielski Potok	17
PLRW600017118149	Le□nica	17
PLRW600019118159	Mała Panew od Ligockiego Potoku do Stoły	19
PLRW600018118166	Bielawa	18
PLRW600018118168	Dębinica	18
PLRW600017118189	Piła	17
PLRW600017146499	Rdęca	17
PLRW600017146512	Dopływ spod Domaradzic	17
PLRW600017146529	Orla Leniwa	17
PLRW600017146532	Dopływ spod Góreczek Żabich	17
PLRW600017146569	Stara Orla	17
PLRW600017146699	Dąbroczna	17
PLRW60000146729	Młynówka Sulowsko-Radziądzka	0
PLRW600017146929	Kanał Stawnik	17
PLRW600017148549	Rów Polski od □ródła do Rowu Kaczkowskiego	17
PLRW600017148729	Ostrowita	17
PLRW600017148789	Dopływ spod Naratowa	17
PLRW600017148849	Rów Strzyżewicki	17
PLRW600017148892	Dopływ spod Długiego Starego	17
PLRW600017185629	Pogona	17
PLRW600016185632	Dšbrówka	16
PLRW600023185649	Kania	23
PLRW600019185687	Mogilnica od Mogilnicy Wsch. do Rowu z Kąkolewa	19
PLRW600017185694	Olszynka	17
PLRW600016185747	Kopel do Głuszynki	16
PLRW600020185749	Kopel do ujścia	20
PLRW600025187499	Oszczynica	25

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
PLRW600023197639	Płonia od źródeł do wypływu z Jez. Płoń	23
PLRW600016197652	Dopływ spod Myśliborek	16
PLRW60000197669	Ostrowica od jez. Będgoszcz do uj□cia	0
PLRW600017197692	Dopływ z Buczynowych Wąwozów	17
PLRW600017197696	Niedźwiedzianka	17
PLRW600020197699	Płonia od jez. Żelewo do ujścia	20
PLRW600017198949	Dopływ spod Zieleniewa	17
PLRW600017198952	Dopływ poniżej Sowna	17
PLRW6000161152669	Troja do Morawy włącznie	16
PLRW6000161152689	Rozumiecki Potok	16
PLRW6000161171429	Olcha	16
PLRW6000231181149	Mała Panew od źródła do Ligockiego Potoku	23
PLRW6000171181529	Wilczarnia	17
PLRW6000181181649	Stoła od źródła do Kanara	18
PLRW6000171181692	Potok Leśny	17
PLRW6000201181699	Stoła od Kanara do Małej Panwi	20
PLRW6000171181949	Rów Kokocki	17
PLRW6000171181952	Dopływ w Zawadzkim	17
PLRW6000171181989	Kanał Hutniczy	17
PLRW6000171467269	Kanał Bachorzec	17
PLRW6000161856849	Mogilnica od źródeł do Mogilnicy Wschodniej	16
PLRW6000161856969	Samica Stęszewska	16
PLRW6000251857489	Głuszynka	25
PLRW600001976544	Dopływ spod Letnina	0
PLRW6000161976549	Stróżewski Rów	16
PLRW6000161976569	Kanał Młyński	16
PLRW6000231976674	Dopływ z Żabowa	23
PLRW6000161976679	Ostrowica od źródeł do wypływu z Jez. Będgoszcz	16
PLRW6000251976911	Płonia od wypływu z Jez. Płoń do wypływu z Jez. Żelewo	25
PLRW60002518567299	Racocki Rów	25
PLRW60002319766449	Dopływ z Babinia	23
PLRW60001619766722	Dopływ z Jez. Glinno	16
PLRW60001619766724	Dopływ spod Dobropola Gryfińskiego	16
PLRW60002319766729	Krzekna od □ródeł do jez. Będgoszcz	23
PLRW60002319769132	Dopływ spod Starego Czarnowa	23

Wykaz obszarów wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych opracowali dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej na podstawie artykułu 92 ust. 3 ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2001.115.1229 z dnia 11 października 2001 r).

W skład sieci Natura 2000 wchodzą:

Obszary specjalnej ochrony ptaków

Tabela 7 – 3 **Wykaz obszarów specjalnej ochrony ptaków**

Kod obszaru	Nazwa	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	Powierzchnia
PL_PB_6310PLB020002	Grady Odrzanskie	17.420514	50.929900	205.13
PL_PB_6310PLB020001	Dolina Baryczy	17.373255	51.511794	556.29
PL_PB_6310PLB020003	Stawy Przemkowskie	15.810240	51.574036	46.09
PL_PB_6500PLB300005	Zbiornik Wonieść	16.696426	51.989139	24.69
PL_PB_2300PLB100001	Pradolina Warszawsko-Berlińska	19.402740	52.094811	71.86
PL_PB_6500PLB300002	Dolina Środkowej Warty	18.182027	52.173531	603.87
PL_PB_6500PLB040004	Ostoja Nadgoplańska	18.353364	52.560645	100.66
PL_PB_6500PLB080001	Ujście Warty	14.822906	52.585935	331.59
PL_PB_6500PLB300003	Nadnoteckie Łęgi	16.504848	52.962006	166.74
PL_PB_6900PLB320004	Jeziora Wełtyńskie	14.588362	53.267689	13.13
PL_PB_6900PLB320005	Jezioro Miedwie i okolice	14.924400	53.221826	159.94
PL_PB_6900PLB320003	Dolina Dolnej Odry	14.489581	53.149134	546.41
PL_PB_6800PLB320008	Ostoja Ińska	15.455454	53.472279	866.59
PL_PB_6900PLB320006	Jezioro Świdwie	14.368546	53.555501	61.89
PL_PB_6700PLB320007	Łąki Skoszewskie	14.610591	53.712422	96.41
PL_PB_6700PLB320009	Zalew Szczeciński	14.464935	53.754982	452.14
PL_PB_6800PLB320001	Bagna Rozwarowskie	14.732966	53.885561	42.32
PL_PB_6700PLB320002	Delta Świny	14.348745	53.858339	92.06
PL_PB_2400PLB990001	Ławica Słupska	16.722476	54.941503	71.48
PL_PB_6800PLB990003	Zatoka Pomorska	14.790014	54.328208	5939.53
PL_PB_2400PLB990002	Przybrzeżne wody Bałtyku	17.353525	54.748319	530.27
PL_PB_2100PLB240001	Dolina Górnej Wisły	18.830509	49.876810	0.70
PL_PB_2400PLB220002	Dolina Słupi	17.305550	54.296035	6.92
PL_PB_6500PLB300001	Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego	17.242035	53.086447	323.91
PL_PB_6310PLB300004	Wielki Łęg Obrzanski	16.375206	52.078195	234.28

Tabela 7 – 4 **Jednolite części wód w obszarach ochrony ptaków**

Kod jednolitej części wod	Nazwa	Typ cieku
PLRW6000171194	Czarna Struga	17
PLRW6000171296	Wilczy Rów	17
PLRW6000191299	Nysa Kłodzka od zb. Nysa do ujścia	19
PLRW6000191329	Stobrawa od Smolnicy do Odry	19
PLRW6000191429	Polska Woda od Młyńskiego Rowu do Baryczy	19
PLRW6000191439	Barycz od Dąbrówki do Sąsiecznicy	19
PLRW6000211899	Warta od Noteci do ujscia	21
PLRW6000231934	Dopływ z Łęgów Odrzańskich I	23
PLRW600001936	Dopływ z Łęgów Odrzańskich II	0
PLRW6000211999	Odra od Odry Zachodniej do ujścia	21
PLRW6000173116	Karwia Struga	17
PLRW6000173132	Łącki Rów	17
PLRW6000173148	Stara Struga	17
PLRW6000193149	Gowenica od Dopł. z Puszczy Goleniowskiej do ujścia	19
PLRW6000233152	Dopł. z polderu Kopice	23
PLRW600003156	Kanał Śmieciowy	0
PLRW6000173514	Szczuczyna	17
PLRW6000203529	Wołczenica od Trzechelskiej Strugi do ujścia	20
PLRW6000173532	Dopł. spod Szumiącej	17
PLRW6000174244	Reska Węgorza do Golnicy	17
PLRW6000194249	Reska Węgorza od Golnicy do ujścia	19
PLRW6000224329	Błotnica od jez. Resko Przymorskie do ujścia	22
PLRW6000174512	Dopł. spod Krzywej Góry	17
PLRW6000224549	Czerwona od Łopieniczki do ujścia	22
PLRW600004569	Jamieński nurt od jez. Jamno do ujścia	0
PLRW600004589	Kanał Szczuczy	0
PLRW6000224592	Martwa Woda	22
PLRW6000174624	Pokrzywna do Kunicy	17
PLRW6000224699	Wieprza od Łąkawicy do ujścia	22
PLRW60001711969	Prószkowski Potok	17
PLRW60001711989	Chróścińska Struga	17
PLRW60001713129	Cięcina	17
PLRW60001913289	Budkowiczanka od Wiszni do Stobrawy	19
PLRW60002313318	Otocznica	23
PLRW60001913329	Smortawa od Pijawki do Odry	19
PLRW60002313334	Dopływ z Kotowic	23
PLRW60002113753	Odra od Małej Panwi do Wałów Śląskich (ostatnia przegroda)	21

Kod jednolitej części wod	Nazwa	Typ cieku
PLRW60002113757	Odra od Małej Panwi do Wałów Śląskich (ostatnia przegroda)	21
PLRW60001714119	Barycz od źródła do Dąbrówki	17
PLRW60001714129	Dąbrówka	17
PLRW60001714149	Kuroch	17
PLRW60001714189	Czarna Woda	17
PLRW60001714289	Malinowa Woda	17
PLRW60001714312	Dopływ spod Wężowic	17
PLRW60001714329	Prądnia	17
PLRW60001714332	Dopływ spod Pomorsk	17
PLRW60001714344	Dopływ spod Świebodna	17
PLRW60001714369	Krępica	17
PLRW60001714389	Kanał Sowina	17
PLRW60001714654	Dopływ spod Białego Kału	17
PLRW60001714658	Kanał Wilczyna	17
PLRW6000015649	Obrzański Kanał Południowy	0
PLRW60001916499	Szprotawa od Chocianowskiej Wody do Bobru	19
PLRW6000018349	Kanał Ślesińskie od jez. Pątnowskiego do ujścia	0
PLRW60001718358	Dopływ spod Przyjmy	17
PLRW60002418369	Meszna od Dopływu z Babinia do ujścia	24
PLRW60001718389	Wrześnica	17
PLRW60002318392	Dopływ spod Wszembórza	23
PLRW60001618512	Odczepicha	16
PLRW60001918529	Lutynia od Lubieszki do ujścia	19
PLRW60001718532	Baba	17
PLRW60002118573	Warta od Neru do Kopli	21
PLRW60002418849	Łobżonka od Orli do ujścia	24
PLRW60002418859	Noteć od Kanału Bydgoskiego do Gwdy, bez Gwdy	24
PLRW6000018874	Kanał Romanowski	0
PLRW60002118877	Noteć od Drawy do Bukówki, bez Bukówki	21
PLRW60002318944	Witna	23
PLRW6000018949	Kanał Maszówek	0
PLRW60002418969	Kanał Postomski od Lubniewki do ujścia	24
PLRW60001719114	Dopływ spod Szumiłowa	17
PLRW60002319132	Dopływ spod Przecza	23
PLRW60002319149	Kurzyca	23
PLRW60001819169	Słubia	18
PLRW60002419189	Rurzyca od Kalicy do ujścia	24
PLRW60001819192	Dopływ z Rynicy	18
PLRW60002119199	Odra od Warty do Odry Zachodniej	21
PLRW60001719314	Dopływ z jez. Trzemeszno	17

Kod jednolitej części wod	Nazwa	Typ cieku
PLRW60001619389	Omulna	16
PLRW60001719752	Parnica	17
PLRW60002319772	Chełszcząca	23
PLRW6000019774	Dopływ z Polderu Załom	0
PLRW6000019776	Kanał Łąka	0
PLRW6000019778	Kanał Komarowski	0
PLRW60002519829	Kanał Ina	25
PLRW60001619849	Ina od źródeł do Stobnicy	16
PLRW60002019889	Krępiel od Kani do ujścia	20
PLRW60002419899	Ina od Dopływu spod Marszewa do ujścia	24
PLRW60001719929	Łarpia	17
PLRW6000019954	Kanał Policki	0
PLRW60002319969	Krępa	23
PLRW60002319988	Gunica do Rowu Wołczkowskiego z jez. Świdwie	23
PLRW60001731129	Myśliborka z jez. Myśliborskim Wielkim	17
PLRW60002331152	Dopł. z polderu Warnołęka	23
PLRW60001731189	Karpina	17
PLRW60001731192	Dopł. z polderu Niekłończyca	17
PLRW60002331549	Kanał Czarnociński	23
PLRW60001733149	Wielka Struga	17
PLRW60002335289	Grzybnica	23
PLRW60001742452	Dopływ z jez. Przytoń	17
PLRW60001742454	Dopł. z jez. Konie	17
PLRW60002542655	Ukleja do wypływu z jeziora Okjrzeja	25
PLRW60001742669	Ukleja od wypływu z jez. Okrzeja do Dobrzenicy	17
PLRW60002242999	Rega od Zgniłej Regi do ujścia	22
PLRW60002244999	Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia	22
PLRW6000047149	Główica z jeziorami Kopań i Wicko	0
PLRW60002247169	Potynia	22
PLRW600023132888	Żydówka	23
PLRW600017133129	Kościelna	17
PLRW600017133169	Psarski Potok	17
PLRW600023133329	Młynówka Jelecka	23
PLRW600017133474	Kanał Zakrzowski	17
PLRW600019133499	Oława od Gnojnej do Odry	19
PLRW600017141699	Złotnica	17
PLRW600017141929	Zawłoka	17
PLRW600017143149	Kanał Godnowski	17
PLRW600017143549	Brzeźnik	17
PLRW60000146729	Młynówka Sulowsko-Radziądzka	0

Kod jednolitej części wod	Nazwa	Typ cieku
PLRW600017146929	Kanał Stawnik	17
PLRW600017156429	Samica	17
PLRW600017156449	Kanał Przemęcki	17
PLRW600017164372	Młot	17
PLRW600017164374	Dopływ spod Przemkowa	17
PLRW600017164499	Szprotawica	17
PLRW600021179999	Odra od Nysy Łużyckiej do Warty	21
PLRW600017183192	Brodnia	17
PLRW600016183194	Dopływ spod Karnic	16
PLRW600016183196	Dopływ spod Kobylnik	16
PLRW600017183198	Dopływ spod Piekar	17
PLRW600019183199	Warta od Zbiornika Jeziorsko do Neru	19
PLRW600020183275	Ner od dobroczynki do Kan. Zbulczyckiego	20
PLRW600017183285	Nida od źródeł do Łęki Dobrogosty, bez Łęki Dobrogosty	17
PLRW60000183286	Łęka Dobrogosty	0
PLRW600024183299	Ner od Kanału Zbylczyckiego do ujścia, bez Kanału Zbylczyckiego	24
PLRW600023183348	Kiełbaska	23
PLRW600017183386	Dopływ z Bylewa	17
PLRW600023183389	Kan. Grójecki od wypływu z jez. Lubstowskiego do ujścia	23
PLRW600023183512	Kanał Topiec	23
PLRW600023183529	Powa	23
PLRW600017183549	Dopływ z Głodowa	17
PLRW600024183569	Bawół od Czarnej Strugi do ujścia, bez Czarnej Strugi	24
PLRW600017183572	Bawół (Stare Koryto)	17
PLRW600017183574	Dopływ z Michalinowa	17
PLRW600023184996	Bartosz	23
PLRW600019184999	Prosna od Wyderki do ujścia	19
PLRW60000185656	Kanał Obra-Samica	0
PLRW600025185669	Kanał Wonieść	25
PLRW60000185699	Kanał Mosiński	0
PLRW600016187814	Rów Tłoki	16
PLRW60000187833	Północny Kanał Obry do Kanału Dzwińskiego	0
PLRW600025188149	Dopływ z Jez. Skulskich	25
PLRW600017188152	Dopływ spod Sadlna	17
PLRW60000188176	Dopływ z Bronikowa	0
PLRW60000188389	Kanał Bydgoski	0
PLRW600024188391	Noteć od Jeziora Wolickiego do Kanału Bydgoskiego	24
PLRW600023188392	Dopływ spod Sipior	23
PLRW600023188512	Dopływ z Kaźmierzewa	23

Kod jednolitej części wod	Nazwa	Typ cieku
PLRW600017188529	Kcynka	17
PLRW600023188532	Młynówka Borowska	23
PLRW600018188549	Białośliwka	18
PLRW600023188569	Margoninka	23
PLRW600023188589	Bolemka	23
PLRW600018188729	Krępica	18
PLRW600018188732	Łomnica	18
PLRW600018188734	Glinica	18
PLRW600017188769	Gulczanka	17
PLRW600017189619	Kanał Postomski od źródeł do Lubniewki bez Lubniewki	17
PLRW600025189629	Lubniewka	25
PLRW600017189632	Dopływ z jez. Rogi	17
PLRW600017189634	Rudzianka	17
PLRW600017189649	Postomia	17
PLRW600023189652	Kanał Krępiński	23
PLRW600017189669	Ośnianka	17
PLRW600017189686	Kanał Czerwony do dopł z Czarnowa	17
PLRW600023189688	Dopływ z polderu z Ługów Górzyckich	23
PLRW600024189689	Czerwony Kanał od dopł. z Czarnowa do ujścia	24
PLRW600020191299	Myśla od wypływu z Jez. Myśliborskiego do ujścia	20
PLRW60000191729	Kanał Cedyński	0
PLRW600016193129	Marwicka Struga	16
PLRW600016193299	Tywa od dopływu z Tywic do ujścia	16
PLRW600023197639	Płonia od źródeł do wypływu z Jez. Płoń	23
PLRW600016197652	Dopływ spod Myśliborek	16
PLRW60000197669	Ostrowica od jez. Będgoszcz do ujścia	0
PLRW600020197699	Płonia od jez. Żelewo do ujścia	20
PLRW600016198549	Reczyca	16
PLRW600016198834	Krępiel od źródeł do Kani	16
PLRW600016198849	Sokola	16
PLRW600016198869	Krępa	16
PLRW600016198872	Dopływ z Czarnkowa	16
PLRW600016198874	Giełdnica	16
PLRW600016198889	Pęzinka	16
PLRW60000199529	Raduń	0
PLRW600019199899	Gunica od Rowu Wołczkowskiego	19
PLRW200017272158	Łęka-Dobrogosty	17
PLRW600025424699	Brzeźnicka Węgorza	25
PLRW6000171331149	Sadzawa	17
PLRW6000171467269	Kanał Bachorzec	17

Kod jednolitej części wod	Nazwa	Typ cieku
PLRW6000231832782	Dopływ spod Brudnówka	23
PLRW600001832789	Kanał Zbylczycki	0
PLRW6000161832889	Dopływ z Gór Jackowskich	16
PLRW6000231832892	Dopływ z Byszewa	23
PLRW6000241832899	Nida od Łęki Dobrogosty do ujścia, bez Łęki Dobrogosty	24
PLRW6000171832929	Pisia	17
PLRW6000171832949	Kanał Niemiecki	17
PLRW6000171833129	Teleszyna	17
PLRW6000241833299	Rgilewka od Kiełczewskiej Strugi do ujścia	24
PLRW6000171833492	Dopływ spod Ruszkowa	17
PLRW6000241833499	Kiełbaska od Dopływu spod Małoszyny do ujścia, bez Dopływu spod Małoszyny	24
PLRW6000161833726	Warcica do Borkówki	16
PLRW6000171833728	Dopływ z Koła	17
PLRW6000231835329	Dopływ z Rychwała	23
PLRW6000161835689	Dopływ z Kuchar Borowych	16
PLRW6000191856899	Mogilnica od Rowu z Kąkolewa do ujścia	19
PLRW6000161878129	Kanał Grabarski	16
PLRW6000171878322	Kopanica	17
PLRW600001878329	Obrzański Kanał Środkowy	0
PLRW6000171881729	Dopływ z Piotrkowa Kujawskiego	17
PLRW600001881796	Kanał Ostrowo-Gopło od wypływu z Jez. Ostrowskiego do ujścia	0
PLRW6000201882912	Noteć od Dopł. z Jez. Lubotyńskiego do wpływu do Jez. Pakoskiego Płd.	20
PLRW600001883829	Górny Kanał Noteci	0
PLRW6000181883949	Rokitka	18
PLRW6000181887369	Trzcianka	18
PLRW6000181887389	Rudnica	18
PLRW600001976544	Dopływ spod Letnina	0
PLRW6000161976549	Stróżewski Rów	16
PLRW6000161976569	Kanał Młyński	16
PLRW6000231976674	Dopływ z Żabowa	23
PLRW6000161976679	Ostrowica od źródeł do wypływu z Jez. Będgoszcz	16
PLRW6000251976911	Płonia od wypływu z Jez. Płoń do wypływu z Jez. Żelewo	25
PLRW60002318332929	Dopływ z Zalesia	23
PLRW60001718337299	Warcica od Borkówki do ujścia, bez Borkówki	17
PLRW60001718817949	Dopływ z Kol. Czołowo	17
PLRW60001818885669	Głęboka	18
PLRW60002319766729	Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz	23
PLRW60002319769132	Dopływ spod Starego Czarnowa	23

Specjalne obszary ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory

Tabela 7 – 5 **Wykaz obszarów ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory**

Kod obszaru	Nazwa	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	Powierzchnia
PL_PH_6210PLH240001	Cieszyńskie Źródła Tufowe	18.715638	49.723674	0.98
PL_PH_2100PLH240001	Cieszyńskie Źródła Tufowe	18.788607	49.821729	0.05
PL_PH_5100PLH020014	Torfowisko pod Zielencem	16.413437	50.344694	2.09
PL_PH_6210PLH240003	Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie	18.834879	50.422224	0.22
PL_PH_6210PLH240003	Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie	18.834879	50.422224	0.29
PL_PH_6210PLH240003	Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie	18.834879	50.422224	0.01
PL_PH_6250PLH020010	Piekielna Dolina kolo Polanicy	16.491935	50.399248	1.10
PL_PH_6210PLH240003	Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie	18.834879	50.422224	26.09
PL_PH_6250PLH160002	Góra Świętej Anny	18.220719	50.444175	51.86
PL_PH_6250PLH020004	Góry Stołowe	16.358971	50.454907	110.37
PL_PH_6310PLH020006	Karkonosze	15.638319	50.775185	54.14
PL_PH_6310PLH020006	Karkonosze	15.638319	50.775185	0.53
PL_PH_6310PLH020006	Karkonosze	15.638319	50.775185	0.89
PL_PH_6310PLH020011	Rudawy Janowickie	15.966680	50.819037	83.26
PL_PH_6500PLH100007	Załęczański Łuk Warty	18.742433	51.114640	90.76
PL_PH_6310PLH020002	Debnianskie Mokradla	16.557150	51.348318	47.72
PL_PH_6310PLH020003	Dolina Lachy	16.726223	51.450168	9.13
PL_PH_6310PLH020015	Wrzosowisko Przemkowskie	15.695660	51.440859	66.31
PL_PH_6310PLH300002	Dąbrowy Krotoszynskie	17.595357	51.701332	379.35
PL_PH_6500PLH300014	Zachodnie Pojezierze Krzywińskie	16.739247	51.916154	47.93
PL_PH_2300PLH100006	Pradolina Bzury-Neru	19.389665	52.095294	58.07
PL_PH_6320PLH080005	Torfowisko Młodno	14.779722	52.124890	2.02

Kod obszaru	Nazwa	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	Powierzchnia
PL_PH_6500PLH300009	Ostoja Nadwarciańska	17.927696	52.180483	270.05
PL_PH_6500PLH300012	Rogalińska Dolina Warty	16.950524	52.174274	130.00
PL_PH_6500PLH300011	Puszcza Bieniszewska	18.182618	52.285613	9.55
PL_PH_6500PLH300010	Ostoja Wielkopolska	16.777058	52.280423	100.79
PL_PH_6310PLH080001	Dolina Leniwej Obry	15.682199	52.300345	81.03
PL_PH_6500PLH080003	Nietoperek	15.494337	52.377705	14.81
PL_PH_6500PLH300007	Jezioro Zgierzynieckie	16.254074	52.451863	5.34
PL_PH_6500PLH080002	Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry	15.829501	52.372619	152.45
PL_PH_6500PLH300001	Biedrusko	16.901548	52.555866	102.77
PL_PH_6500PLH300003	Dąbrowy Obrzyckie	16.569204	52.699775	9.64
PL_PH_6500PLH300006	Jezioro Kubek	16.073828	52.700312	9.90
PL_PH_6500PLH080006	Ujście Noteci	15.391219	52.729942	36.92
PL_PH_6900PLH080004	Torfowisko Chłopiny	15.044391	52.831617	5.42
PL_PH_6900PLH320010	Jezioro Kozie	14.960485	52.873360	1.84
PL_PH_6800PLH320014	Pojezierze Myśliborskie	14.831211	53.028425	19.21
PL_PH_6500PLH300004	Dolina Noteci	16.981706	53.042822	166.74
PL_PH_6500PLH300004	Dolina Noteci	16.981706	53.042822	275.23
PL_PH_6800PLH320014	Pojezierze Myśliborskie	14.831211	53.028425	23.75
PL_PH_6500PLH300004	Dolina Noteci	16.981706	53.042822	34.95
PL_PH_6900PLH320004	Dolina Iny koło Recza	15.480267	53.236864	46.82
PL_PH_6500PLH320011	Jezioro Wielki Bytyń	16.268214	53.281929	18.23
PL_PH_6900PLH320005	Dolina Krąpieli	15.136774	53.331980	2.30
PL_PH_6900PLH320006	Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	14.993308	53.182841	213.64
PL_PH_6800PLH320020	Wzgórza Bukowe	14.696582	53.326171	117.08
PL_PH_6800PLH320002	Brzeźnicka Węgorza	15.688769	53.527632	4.35
PL_PH_6800PLH320013	Ostoja Goleniowska	14.876280	53.691023	85.05
PL_PH_6500PLH320009	Jeziora Szczecineckie	16.619008	53.833304	64.14
PL_PH_6800PLH320018	Ujście Odry i Zalew Szczeciński	14.469065	53.753719	450.41
PL_PH_2400PLH220013	Jezioro Piasek	17.127178	54.011065	0.00

Kod obszaru	Nazwa	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	Powierzchnia
PL_PH_6800PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	16.684751	53.932613	44.40
PL_PH_6800PLH320012	Kemy Rymańskie	15.557754	53.973227	26.15
PL_PH_6800PLH320019	Wolin i Uznam	14.457378	53.910552	352.38
PL_PH_6800PLH320017	Trzebiatowsko - Kołobrzeski Pas Nadmorski	15.226746	54.104140	150.24
PL_PH_6900PLH320007	Dorzecze Parsęty	16.115573	53.893654	281.04
PL_PH_6800PLH320017	Trzebiatowsko - Kołobrzeski Pas Nadmorski	15.226746	54.104140	31.76
PL_PH_6800PLH320003	Dolina Grabowej	16.707563	54.157802	81.70
PL_PH_6900PLH320008	Janiewickie Bagno	16.723251	54.262647	1.69
PL_PH_6800PLH320016	Słowińskie Błoto	16.481387	54.363206	2.29
PL_PH_6800PLH220024	Przymorskie Błota	16.764581	54.547005	15.85

Tabela 7 – 6 **Jednolite części wód rzek obszarów ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory**

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
PLRW600017452	Malechowska Struga	17
PLRW600031622	Kamienna od źródła do Kamieńczyka	3
PLRW600041626	Kamienna od Kamieńczyka do Małej Kamiennej	4
PLRW6000211899	Warta od Noteci do ujscia	21
PLRW6000241987	Ina od Dopływu ze Sławęcian do Krępieli, bez Krępieli	24
PLRW6000211999	Odra od Odry Zachodniej do ujścia	21
PLRW6000173116	Karwia Struga	17
PLRW6000173144	Dopł. z Puszczy Goleniowskiej	17
PLRW6000173146	Świdnianka	17
PLRW6000193149	Gowenica od Dopł. z Puszczy Goleniowskiej do ujścia	19
PLRW6000233152	Dopł. z polderu Kopice	23
PLRW600003156	Kanał Śmieciowy	0
PLRW6000173524	Wołczennica do Trzechelskiej Strugi	17
PLRW6000203529	Wołczenica od Trzechelskiej Strugi do ujścia	20
PLRW600004169	Kanał Liwia Łuża	0
PLRW6000174286	Wkra	17
PLRW600004296	Kanał Mrzeżyno II	0
PLRW6000224329	Błotnica od jez. Resko Przymorskie do ujścia	22
PLRW6000174424	Perznica do dopływu ze Storkowa z jeziorami	17

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
	Wielatowo i Trzebiechowo	
PLRW6000174426	Radusza	17
PLRW6000194429	Perznica od dopł. ze Storkowa do ujścia	19
PLRW6000174432	Dopływ spod Ostrowąsów	17
PLRW6000184434	Rudy Rów	18
PLRW6000174436	Brzeźniczka	17
PLRW6000184438	Dopływ spod Sadkowa	18
PLRW6000174444	Bliska Struga	17
PLRW6000174446	Odpust	17
PLRW6000204449	Dębica od Brusnej do ujścia	20
PLRW6000174452	Bukowa	17
PLRW6000174454	Dopływ spod Radzewa	17
PLRW6000204459	Parsęta od Gęsiej do Leśnicy	20
PLRW6000194469	Liśnica od Leszczynki do ujścia	19
PLRW6000174472	Stara Pasłęka	17
PLRW6000194479	Parsęta od Liśnicy do Radwi	19
PLRW6000174494	Olszynka	17
PLRW6000234498	Wielki Rów	23
PLRW6000174512	Dopł. spod Krzywej Góry	17
PLRW6000224549	Czerwona od Łopieniczki do ujścia	22
PLRW6000174646	Świerzynka	17
PLRW6000174682	Grabowa do Wielinki	17
PLRW500049423	Zidovka	4
PLRW500049449	Czermnica	4
PLRW500049469	Szybka	4
PLRW500049617	Dzika Orlica od źródła do Lesicy	4
PLRW6000611649	Bytomka	6
PLRW60001611696	Jordan	16
PLRW60001711729	Łącka Woda	17
PLRW60001711752	Krępa	17
PLRW6000512188	Bystrzyca Dusznicka od Kamiennego Potoku do Wielisławki	5
PLRW60001714119	Barycz od źródła do Dąbrówki	17
PLRW60001714149	Kuroch	17
PLRW60001714189	Czarna Woda	17
PLRW60001714549	Łacha	17
PLRW60001714639	Orla od źródła do Rdęcy	17
PLRW60001715685	Gniła Obra do jez. Wojnowskich	17
PLRW60001715687	Gniła Obra do wypływu z jez. Wojnowskiego Zach. z jez. Wojnowskim Wsch. i jez. Różańskim	17
PLRW6000416129	Świdnik	4

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
PLRW6000416172	Mienica	4
PLRW6000316244	Szklarka od źródła do Szrenickiego Potoku	3
PLRW6000816331	Bóbr od Zadrnej do zb. Pilchowice	8
PLRW60001716489	Kamienny Potok	17
PLRW60001717562	Dopływ z Mielesznicy	17
PLRW60001718172	Grabarka	17
PLRW60001718358	Dopływ spod Przyjmy	17
PLRW60002418369	Meszna od Dopływu z Babinia do ujścia	24
PLRW60001718389	Wrześnica	17
PLRW60002318392	Dopływ spod Wszembórza	23
PLRW60001618524	Lutynia od źródeł do Radowicy	16
PLRW60001718556	Dopływ z Lucin	17
PLRW60002118573	Warta od Neru do Kopli	21
PLRW60002118579	Warta od Kopli do Cybiny	21
PLRW60001718594	Dopływ z Łysego Młyna	17
PLRW60001618598	Dopływ spod Maniewa	16
PLRW60002018729	Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia	20
PLRW60001718792	Dopływ z Murzynowa	17
PLRW60002118799	Warta od Wełny do Noteci	21
PLRW60002418849	Łobżonka od Orli do ujścia	24
PLRW60002418859	Noteć od Kanału Bydgoskiego do Gwdy, bez Gwdy	24
PLRW6000018874	Kanał Romanowski	0
PLRW60002118877	Noteć od Drawy do Bukówki, bez Bukówki	21
PLRW60002118899	Noteć od Kanału Goszczanowskiego do ujścia	21
PLRW60001619849	Ina od źródeł do Stobnicy	16
PLRW60001619852	Dopływ z Sierakowa	16
PLRW60002419855	Ina od Dopływu spod Jarostowa do Dopływu ze Sławęcina, bez Dopływu ze Sławęcina	24
PLRW60001619856	Dopływ ze Sławęcina	16
PLRW60002019889	Krępiel od Kani do ujścia	20
PLRW60002419899	Ina od Dopływu spod Marszewa do ujścia	24
PLRW60001719929	Łarpia	17
PLRW6000019954	Kanał Policki	0
PLRW60002319969	Krępa	23
PLRW60001731129	Myśliborka z jez. Myśliborskim Wielkim	17
PLRW60001731189	Karpina	17
PLRW60001731192	Dopł. z polderu Niekłończyca	17
PLRW60001731412	Dopł. spod Burowa	17
PLRW60001731429	Stepnica od jez. Lechickiego do ujścia	17
PLRW60002331439	Gowienica do Dopł. z Puszczy Goleniowskiej	23

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
PLRW60001731452	Dopł. poniżej Babigoszczy	17
PLRW60001731454	Dopł. spod Dzieszkowa	17
PLRW60002331549	Kanał Czarnociński	23
PLRW60001733149	Wielka Struga	17
PLRW60001835269	Stawna	18
PLRW60002335529	Dopł. z Wielkich Peł	23
PLRW60001735569	Lewińska Struga z jez. Czajcze i Koprowo	17
PLRW60002342929	Sarnia	23
PLRW60001942993	Rega od Mołstowej do Zgniłej Regi	19
PLRW60002342994	Zgniła Rega	23
PLRW60002242999	Rega od Zgniłej Regi do ujścia	22
PLRW60001744189	Parsęta od źródeł do Gęsiej	17
PLRW60001744289	Trzebiegoszcz	17
PLRW60001844432	Dębnica do Brusnej z jez. Dębno	18
PLRW60001744489	Wogra	17
PLRW60001744569	Mogilica	17
PLRW60001744749	Topiel	17
PLRW60001944769	Pokrzywnica od Poniku do ujścia	19
PLRW60001844829	Radew do Chcieli z jez. Kwiecko	18
PLRW60001944899	Radew od dopł. w Niedalinie do ujścia	19
PLRW60001744929	Pysznica	17
PLRW60001744952	Dopł. spod Karścina	17
PLRW60001744969	Gościnka	17
PLRW60001744972	Nieciecza	17
PLRW60001944979	Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu	19
PLRW60002244999	Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia	22
PLRW60002346589	Reknica	23
PLRW60001746832	Dopływ z jez. Długiego (Nidno)	17
PLRW60001746849	Grabówka	17
PLRW60001746852	Dopływ z Warcina	17
PLRW60001746856	Dopływ z Borkowa	17
PLRW60001746889	Dąbrowa	17
PLRW60002446891	Grabowa od Wielinki do dopł. z polderu Rusko-Darłowo	24
PLRW60001747163	Karwina do jez. Modła	17
PLRW60002247169	Potynia	22
PLRW60006116669	Drama do Grzybowickiego Potoku włącznie	6
PLRW600016116989	Młynówka	16
PLRW600016116992	Lenartowski Potok	16
PLRW60004122569	Posna	4

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
PLRW600017139672	Jezierzyca do Rowu Stawowego	17
PLRW60004161349	Opatówka	4
PLRW60007161749	Świdna	7
PLRW60004161769	Janówka	4
PLRW60003161849	Łomnica od źródła do Łomniczki	3
PLRW60003162889	Wrzosówka od źródła do Podgórnej	3
PLRW600017181734	Dopływ z Dalachowa	17
PLRW600016181749	Dopływ z Popowic	16
PLRW600016181752	Kamionka	16
PLRW600016181759	Warta od Grabarki do Dopływu spod Bronikowa	16
PLRW600019183159	Warta od Wiercicy do wpływu do Zb. Jeziorsko	19
PLRW600020183275	Ner od dobroczynki do Kan. Zbulczyckiego	20
PLRW600017183285	Nida od źródeł do Łęki Dobrogosty, bez Łęki Dobrogosty	17
PLRW60000183286	Łęka Dobrogosty	0
PLRW600024183299	Ner od Kanału Zbylczyckiego do ujścia, bez Kanału Zbylczyckiego	24
PLRW600023183529	Powa	23
PLRW600017183549	Dopływ z Głodowa	17
PLRW600024183569	Bawół od Czarnej Strugi do ujścia, bez Czarnej Strugi	24
PLRW600017183572	Bawół (Stare Koryto)	17
PLRW600017183574	Dopływ z Michalinowa	17
PLRW600017184429	Ołobok od źródeł do Niedźwiady	17
PLRW600016184929	Ciemna	16
PLRW600023184996	Bartosz	23
PLRW600019184999	Prosna od Wyderki do ujścia	19
PLRW600017185529	Kanał Książ	17
PLRW600017185532	Kanał Graniczny	17
PLRW600017185552	Młyńsko	17
PLRW600017185572	Dopływ z gaj. Czmoń	17
PLRW600017185589	Kanał Szymanowski	17
PLRW60000185656	Kanał Obra-Samica	0
PLRW600025185669	Kanał Wonieść	25
PLRW600017185694	Olszynka	17
PLRW60000185699	Kanał Mosiński	0
PLRW600017185729	Wirynka	17
PLRW600020185749	Kopel do ujścia	20
PLRW600017185956	Rów Północny	17
PLRW600017185969	Struga Goślińska	17
PLRW600021185999	Warta od Cybiny do Wełny	21

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
PLRW600017187149	Kończak	17
PLRW600025187789	Męcinka	25
PLRW600017187869	Dopływ z Przychodzka	17
PLRW600017187878	Popówka	17
PLRW600025187889	Paklica	25
PLRW600017187892	Dopływ z Nietoperka	17
PLRW600024187893	Obra od wypływu z jez. Rybojadło do wpływu do Zb. Bledzew	24
PLRW60000188389	Kanał Bydgoski	0
PLRW600024188391	Noteć od Jeziora Wolickiego do Kanału Bydgoskiego	24
PLRW600023188392	Dopływ spod Sipior	23
PLRW600023188512	Dopływ z Kaźmierzewa	23
PLRW600017188529	Kcynka	17
PLRW600023188532	Młynówka Borowska	23
PLRW600018188549	Białośliwka	18
PLRW600023188569	Margoninka	23
PLRW600023188589	Bolemka	23
PLRW600018188729	Krępica	18
PLRW600018188732	Łomnica	18
PLRW600018188734	Glinica	18
PLRW600017188769	Gulczanka	17
PLRW600021188971	Noteć od Bukówki do Kanału Goszczanowskiego, bez Kanału Goszczanowskiego	21
PLRW600023188972	Kanał Goszczanowski	23
PLRW600023188974	Stara Noteć	23
PLRW60000188989	Kanał Otok	0
PLRW60000191259	Myśla od źródeł do wypływu z Jez. Myśliborskiego	0
PLRW600023197639	Płonia od źródeł do wypływu z Jez. Płoń	23
PLRW600016197652	Dopływ spod Myśliborek	16
PLRW60000197669	Ostrowica od jez. Będgoszcz do ujścia	0
PLRW600017197692	Dopływ z Buczynowych Wąwozów	17
PLRW600017197696	Niedźwiedzianka	17
PLRW600020197699	Płonia od jez. Żelewo do ujścia	20
PLRW600016198549	Reczyca	16
PLRW60000199529	Raduń	0
PLRW600019199899	Gunica od Rowu Wołczkowskiego	19
PLRW200017272158	Łęka-Dobrogosty	17
PLRW600017314329	Dopł. z Węgorzy	17
PLRW60000317929	Kanał Torfowy	0
PLRW600018352549	Dopł. z jez. w Czarnogłowach	18
PLRW60000416129	Lądkowski Kanał	0

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
PLRW600017416142	Dopł. z Chomętowa	17
PLRW600023416149	Liwia	23
PLRW600025424699	Brzeźnicka Węgorza	25
PLRW600023432129	Stara Rega	23
PLRW600017432149	Dopł. spod Gosławia	17
PLRW600023432189	Błotnica z jeziorem Kamienica	23
PLRW600017447649	Pokrzywnica do Poniku	17
PLRW600017447669	Dopł. z Podwilcza	17
PLRW600017447689	Młynówka	17
PLRW6000181181649	Stoła od źródła do Kanara	18
PLRW6000171386529	Czarna Woda od źródła do Karkoszki	17
PLRW6000161817369	Dopływ spod Józefowa	16
PLRW600001832789	Kanał Zbylczycki	0
PLRW6000161832889	Dopływ z Gór Jackowskich	16
PLRW6000231832892	Dopływ z Byszewa	23
PLRW6000241832899	Nida od Łęki Dobrogosty do ujścia, bez Łęki Dobrogosty	24
PLRW6000171832929	Pisia	17
PLRW6000231835329	Dopływ z Rychwała	23
PLRW6000161835689	Dopływ z Kuchar Borowych	16
PLRW6000161849329	Giszka	16
PLRW6000161856869	Mogilnica Zachodnia	16
PLRW6000161856969	Samica Stęszewska	16
PLRW6000171878529	Szarka	17
PLRW6000241878711	Obra od jez. Zbąszyńskiego do jez. Lutol	24
PLRW6000191878729	Czarna Woda od dopł. spod Chudobczyc do ujścia	19
PLRW6000251878759	Obra od Kan. Dzwińskiego do wypływu z Jez. Rybojadło	25
PLRW6000171878772	Dopływ z Jasieńca	17
PLRW6000171878792	Dopływ z Janowa	17
PLRW6000171878794	Dopływ z jez. Żółwin	17
PLRW600001883829	Górny Kanał Noteci	0
PLRW6000181883949	Rokitka	18
PLRW6000251886139	Gwda do wpływu do Jez. Wielimie	25
PLRW6000181887369	Trzcianka	18
PLRW6000181887389	Rudnica	18
PLRW600001976544	Dopływ spod Letnina	0
PLRW6000161976549	Stróżewski Rów	16
PLRW6000161976569	Kanał Młyński	16
PLRW6000231976674	Dopływ z Żabowa	23
PLRW6000161976679	Ostrowica od źródeł do wypływu z Jez. Będgoszcz	16

Kod jednolitej części wód	Nazwa	Typ cieku
PLRW6000251976911	Płonia od wypływu z Jez. Płoń do wypływu z Jez. Żelewo	25
PLRW6000174161269	Liwka	17
PLRW6000174321699	Dębosznica	17
PLRW60001818866889	Piławka bez Żydówki	18
PLRW60001619766722	Dopływ z Jez. Glinno	16
PLRW60001619766724	Dopływ spod Dobropola Gryfińskiego	16
PLRW60002319766729	Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz	23
PLRW60002319769132	Dopływ spod Starego Czarnowa	23

Tabela 7 – 7 **Obszary ochrony ptaków w strefie wód przybrzeżnych i związane z nimi jednolite części wód**

Kod obszaru ochrony	Nazwa obszaru	Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	Powierzchnia [km^2]
PL_PB_6800PLB990003	Zatoka Pomorska	PLCW III WB 9	Dziwna - Świna	14.507861	53.968265	58.90
PL_PB_6800PLB990003	Zatoka Pomorska	PLCW II WB 8	Sarbinowo - Dziwna	15.335305	54.152200	153.40
PL_PB_6800PLB990003	Zatoka Pomorska	PLCW III WB 7	Jarosławiec - Sarbinowo	16.074212	54.282061	35.70
PL_PB_2400PLB990002	Przybrzeżne wody Bałtyku	PLCW III WB 7	Jarosławiec - Sarbinowo	16.364534	54.441031	62.79
PL_PB_2400PLB990002	Przybrzeżne wody Bałtyku	PLCW II WB 6W	Rowy - Jarosławiec Zachód	16.690734	54.574921	38.77

Tabela 7 – 8 **Obszary ochrony ptaków w strefie wód przejściowych i związane z nimi jednolite części wód**

Kod obszaru ochrony	Nazwa obszaru	Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	Powierzchnia [km^2]
PL_PB_6700PLB320009	Zalew Szczeciński	Zalew Kamieński	TW I WB 9	14.617004	53.834847	0.64
PL_PB_6700PLB320009	Zalew Szczeciński	Zalew Szczeciński	TW I WB 8	14.453398	53.761965	359.63
PL_PB_6700PLB320002	Delta Świny	Zalew Szczeciński	TW I WB 8	14.380861	53.854673	29.65
PL_PB_6800PLB990003	Zatoka Pomorska	Zalew Szczeciński	TW I WB 8	14.281526	53.922468	0.05
PL_PB_6800PLB990003	Zatoka Pomorska	Ujście Świny	TW V WB 7	14.259101	53.932737	9.15

Dane

W obszarze Dorzecza Wisły wydzielono:

- **12** obszarów wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych i **87** jednolitych części wód rzek związanych z tymi obszarami,
- **25** obszarów ochrony ptaków i **234** jednolitych części wód rzek związanych z tymi obszarami,
- **5** obszarów ochrony ptaków w strefie przybrzeżnej Bałtyku i **5** jednolitych części wód przybrzeżnych związanych z tymi obszarami,
- **5** obszarów ochrony ptaków w strefie przejściowej Bałtyku i **5** jednolitych części wód przejściowych związanych z tymi obszarami
- **61** obszary obszary ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory i **259** jednolitych części wód rzek związanych z tymi obszarami,

Podsumowanie

Obszary chronione z uwagi na **ekonomiczne znaczenie gatunków wodnych** są jednym z typów obszarów chronionych, włączonych do rejestru obszarów chronionych zgodnie z załącznikiem IV do Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE. Ekonomiczne (gospodarcze) znaczenie gatunków wodnych należy w tym przypadku interpretować jako istotny dochód wynikający z prowadzenia działalności gospodarczej (hodowla ryb, skorupiaków, mięczaków) stanowiący ważną pozycję w ekonomicznym bilansie obszaru dorzecza. Ta ważna pozycja prowadzić winna do konieczności ustanowienia takiego obszaru. Na podstawie przeprowadzonych analiz w regionach wodnych Obszaru Dorzecza Odry nie wyznaczono takich obszarów, w związku z powyższym rejestr obszarów chronionych dla Obszaru Dorzecza Odry nie zawiera obszarów chronionych z uwagi na występowanie gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym.

Należy podkreślić, że jednocześnie na podstawie artykułu 92 ust. 3 ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2001.115.1229 z dnia 11 października 2001 r.) sporządzono wykazy wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania ryb, skorupiaków i mięczaków lub innych organizmów w warunkach naturalnych oraz umożliwiających migracje ryb.

W zakresie opracowania **wykazu wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych** po wstępnych ekspertyzach dokonanych przez Ministerstwo Środowiska do końca 2002 r. regionalne zarządy gospodarki wodnej wykonały we własnym

zakresie prace studialne, które miały posłużyć do wyznaczenia projektów granic obszarów szczególnie narażonych w rejonach ich działania, obejmujące m.in.:

- uszczegółowienie danych monitoringowych w zakresie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych azotanami, w tym szczególnie wód wykorzystywanych i przewidzianych do wykorzystania dla zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, z wykorzystaniem monitoringu krajowego, regionalnego i lokalnego,
- ocenę stopnia i przyczyn eutrofizacji wód powierzchniowych płynących i stojących oraz wód w estuariach i przybrzeżnych morskich,
- rozpoznanie i oszacowanie wielkości i rodzaju produkcji rolniczej,
- ustalenie zakresu wpływu rolnictwa na jakość wód.

W efekcie prac prowadzonych przez różne zespoły na zlecenie dyrektorów poszczególnych regionalnych zarządów gospodarki wodnej, ustalono, że problem zanieczyszczenia wód azotanami pochodzenia rolniczego występuje na terenie regionalnego zarządu gospodarki wodnej w Gdańsku, Gliwicach, Poznaniu, Szczecinie, Warszawie i Wrocławiu. Na terenie RZGW Kraków nie stwierdzono aktualnie potrzeby wyznaczenia obszarów.

Polska w ramach procesu integracji z Unią Europejską została zobowiązana do wyznaczenia **obszarów Natura 2000** na swoim terytorium, do dnia akcesji do UE.

Do tej pory podjęto następujące działania:

- Opracowanie Koncepcji Sieci Natura 2000 w Polsce (Phare 1996).

Projekt ten był realizowany w latach 2000-2001. W ramach tego projektu dokonano wstępnej analizy obszarów chronionych pod kątem ich zgodności z kryteriami obowiązującymi w programie Natura 2000 oraz wytypowano obszary kwalifikujące się do włączenia do sieci z terenów leżących poza obszarami chronionymi, wyznaczonymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Obszary te szczegółowo opisano zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych. Ich wyznaczenie zostało przeprowadzone na podstawie istniejących baz danych przestrzennych, takich jak CORINE Biotopes i CORINE Land Cover .

- Wdrażanie Koncepcji Sieci NATURA 2000 w Polsce.

Projekt ten rozpoczęto w roku 2001 i jego I etap zakończono 30 kwietnia 2004 r.

- 2001-2003 r. - prace polegały na weryfikacji wstępnie zaproponowanej listy obszarów, w granicach których znajdowały się siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt wymienione w obu Dyrektywach. Analizy dokonywane były przez zespoły realizacyjne

utworzone przy Wojewódzkich Konserwatorach Przyrody. W skład tych zespołów wchodzili przedstawiciele: administracji samorządowej, środowisk naukowych, organizacji pozarządowych i innych zainteresowanych jednostek (np. Lasów Państwowych, regionalnych zarządów gospodarki wodnej). Prace miały na celu skorygowanie listy obszarów Natura 2000, przedstawionych w Koncepcji Sieci, wskazanie tzw. korytarzy ekologicznych, łączących główne obszary sieci, wraz z wytycznymi do ich funkcjonowania. Ponadto, została przygotowana pełna dokumentacja obszarów proponowanych do sieci NATURA 2000 wraz z materiałem kartograficznym.

- 2004 r.- Ministerstwo Środowiska, w wyniku uzgodnień międzyresortowych oraz konsultacji społecznych, opracowało listę obszarów specjalnej ochrony ptaków oraz listę proponowanych obszarów o znaczeniu wspólnotowym (OZW) wymagających objęcia ich ochroną w formie specjalnych obszarów ochrony siedlisk.

Na listach tych znajdują się:

- 72 obszary specjalnej ochrony ptaków o łącznej powierzchni 3312,8 tys. ha (w tym obszary lądowe o łącznej powierzchni 2433,4 tys. ha, co stanowi 7,8% powierzchni kraju)
- 184 projektowane specjalne obszary ochrony siedlisk o łącznej powierzchni 1171,6 tys. ha, co stanowi 3,6% pow. kraju.

Obecnie w Ministerstwie Środowiska trwają prace nad projektem rozporządzenia w sprawie wyznaczenia obszarów specjalnej ochrony ptaków.

Komisja Europejska, po zapoznaniu się z propozycją Polski opracuje, w porozumieniu z Rządem Polski, ostateczną wersję listy OZW.

8 Podsumowanie i wnioski – CONC1

Raport niniejszy odnosi się do wszystkich problemów zawartych w przewodniku do opracowania raportu”2005 Reporting guidance” – wersja z listopada 2004 r.

- Pełne omówienie tych problemów, ich analiza i wykaz danych oraz prezentacje mapowe odpowiadają treściom zawartym w opracowaniach wymienionych we wstępie.

- Nieliczne braki w opisie elementów charakterystyk jednolitych części wód występują w rozdziale 4.1.4 pt „Specyficzne dla typów warunki referencyjne, maksymalny potencjał ekologiczny i sieć referencyjna” oraz w rozdziale 5 pt „Przegląd wpływu działalności człowieka na środowisko”.

W pierwszym przypadku wynika to stąd, że dotychczas ustalone warunki referencyjne dla tych wód powierzchniowych, opracowane zgodnie z wytycznymi RDW 2000/60/WE odnoszą się głównie do **parametrów abiotycznych**. Będące do dyspozycji dane dotyczące parametrów biologicznych nie pozwoliły na kompleksowe określenie warunków referencyjnych dla wszystkich typów wód powierzchniowych w Polsce. Zakres tych prac jest kontynuowany w roku 2005.

Podobnie rzecz przedstawia się w zagadnieniu dotyczącym „Wpływu działalności człowieka na środowisko”. Istniejąca obecnie ewidencja danych dotyczących niektórych elementów środowiska nie pozwala na w pełni zadawalający opis stanu presji i oddziaływań na wody powierzchniowych i podziemnych w Polsce. Odnośna baza danych jest obecnie uzupełniana i weryfikowana.

Ważną rolę informacyjną z wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej spełniają załączone do raportu warstwy tematyczne zawarte w mapach. Spełniają one wszystkie wymogi GIS i stanowią podstawę wykonywania prac analitycznych w oparciu o dane opisujące przestrzenne elementy systemów gospodarki wodnej kraju.

Wymienione we wstępie raportu opracowania, a także niniejszy raport, będące ilustracją zaawansowania (procesu) wdrożenia Ramowej Dyrektywy 2000/60/WE (w zakresie artykułu 5 i 6 oraz Załącznika II, III, IV) stanowią dobrą i wszechstronną charakterystykę wód powierzchniowych i podziemnych w Obszarze Dorzecza.

Dokumenty te pozwalają:

- dokonać kompleksowej oceny stanu jakościowego i ilościowego wszystkich kategorii wód Obszaru Dorzecza,
- określić potrzeby w zakresie prowadzenia dalszych prac badawczych i terenowych dla pozyskania brakujących danych,
- zaplanować odpowiednio do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej system monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych,
- określić zakres niezbędnych działań dla osiągnięcia w przewidywanym terminie dobrego stanu ekologicznego wód w Obszarze Dorzecza,
- określić wymiar ekonomiczny przewidzianych działań i przedsięwzięć,
- ocenić stan przygotowań do opracowywania, do 2009 roku, planu gospodarowania wodami w Obszarze Dorzecza.