
Opracowanie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza zachodniego

Zadanie I: Analiza dokumentów
planistycznych związanych z
zagospodarowaniem przestrzennym pod
kątem uwarunkowań, ograniczeń i
kierunków rozwoju w zakresie
korzystania z zasobów wodnych regionu
wodnego Dolnej Odry i Przymorza
Zachodniego

Zamawiający:
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 13A
70-030 Szczecin



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Spis treści:

1. Skróty.....	3
2. Wprowadzenie	3
3. Zakres pracy.....	3
4. Identyfikacja uwarunkowań i planowanych działań mających wpływ na stan ilościowy i jakościowy zasobów wodnych wód regionu wodnego	5
5. Sformułowanie wymagań, priorytetów i ograniczeń w korzystaniu z zasobów wodnych wód regionu wodnego	42
5.1 Wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych ...	42
5.2 Priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych	43
5.3 Ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego	45
6. Materiały źródłowe	48

1. Skróty

DOiPZ – Dolna Odra i Przymorze Zachodnie

GZWP – Główny Zbiornik Wód Podziemnych

JCWP – jednolita część wód powierzchniowych

JCWpd – jednolita część wód podziemnych

KZGW – Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej

RZGW – regionalny zarząd gospodarki wodnej

SCWP – scalona część wód powierzchniowych

SNQ – przepływ średni niski z wielolecia

2. Wprowadzenie

Głównym celem Zadania I, zrealizowanego w ramach pracy pn.: *Opracowania warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego*, była analiza obowiązujących dokumentów planistycznych związanych z zagospodarowaniem przestrzennym oraz planów i programów z zakresu planowania przestrzennego i gospodarki wodnej pod kątem identyfikacji przyszłych zmian mających wpływ na stan ilościowy i jakościowy zasobów wodnych regionu wodnego. Na podstawie przeprowadzonej analizy należało sformułować wymagania, priorytety i ograniczenia w korzystaniu z zasobów wodnych regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego wynikające z konieczności zapobieżenia lub minimalizacji negatywnych dla tych zasobów następstw realizacji ustaleń dokumentów planistycznych, mogących skutkować nieosiągnięciem celów środowiskowych zapisanych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

3. Zakres pracy

Przeprowadzona w Zadaniu I analiza dokumentów planistycznych posłużyła do identyfikacji planowanych działań, mających wpływ na stan ilościowy i jakościowy zasobów wodnych. Analiza ta uwzględniła również – zawarte w tych dokumentach – uwarunkowania w zakresie korzystania z wód regionu wodnego.

W opracowaniu przedstawione zostały najważniejsze zagadnienia związane m.in. z użytkowaniem i zagospodarowaniem regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, z planowanym rozwojem gospodarczym oraz lokalizacją na jego obszarze inwestycji celu publicznego.

Główne dokumenty planistyczne poddane analizie:

1. Koncepcja polityki przestrzennego zagospodarowania kraju
2. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego
3. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa lubuskiego
4. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego

Plany i programy odnoszące się bezpośrednio lub pośrednio do gospodarki wodnej poddane analizie:

5. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry
6. Program wodno-środowiskowy kraju
7. Strategia Rozwoju Kraju 2011-2020
8. Polityka energetyczna Polski do 2030 roku
9. Krajowy Program Reform na lata 2008-2011 na rzecz Strategii Lizbońskiej
10. Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2003
11. Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2005
12. Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2009
13. Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2010
14. Program wyposażenia aglomeracji poniżej 2000 RLM w oczyszczalnie ścieków i systemy kanalizacji sanitarnej 2007
15. Program wyposażenia przemysłu rolno-spożywczego o wielkości nie mniejszej niż 4000 RLM odprowadzających ścieki bezpośrednio do wód, w urządzenia zapewniające wymagane przez polskie prawo standardy ochrony środowiska 2007
16. Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019
17. Program Ochrony Środowiska Województwa Lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019
18. Program Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2007-2010 z perspektywą na lata 2011 - 2014
19. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013 - 2018
20. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013 -2020
21. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010
22. Program dla Odry 2006
23. Program dla Odry 2006 – aktualizacja

W przypadku Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych należy zauważyć, że aktualnie, na zlecenie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, realizowana jest praca pn.

„Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych”. W ramach przedmiotowej pracy, aktualizacja KPOŚK oparta została przede wszystkim na następujących dokumentach i danych:

- formularzach do czwartej aktualizacji KPOŚK przekazanych przez poszczególne aglomeracje (wg stanu na koniec 2010 r.),
- sprawozdaniach z wykonania KPOŚK za 2010 r.
- KPOŚK i jego 3 aktualizacjach.

Wyniki tej pracy będą dostępne w marcu 2012 r. Za zgodą Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej uwzględnione one zostaną przy sporządzaniu map, stanowiących załączniki do Zadania I.

Na potrzeby analizy uwarunkowań w zakresie korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, wykorzystane zostały również warstwy przestrzenne o użytkowaniu wód, obszarach chronionych i in. otrzymane od Zamawiającego.

4. Identyfikacja uwarunkowań i planowanych działań mających wpływ na stan ilościowy i jakościowy zasobów wodnych wód regionu wodnego

Zadanie zostało zrealizowane poprzez wydzielenie i omówienie dwóch zakresów tematycznych:

- I. Oddziaływania – stan aktualny, tj. przedstawienie istniejących oddziaływań na zasoby wodne wraz ze wskazaniem możliwych (oczekiwanych) zmian tych oddziaływań i ich wpływu na stan zasobów wodnych;
- II. Planowane działania – stan perspektywiczny, tj. przedstawienie działań planowanych w dokumentach planistycznych, których pojawienie się będzie generować nowe lub zmieniać istniejące oddziaływania, wraz z opisem przewidywanego wpływu oddziaływań na stan zasobów wodnych.

Wyniki Zadania przedstawione zostały w formie tabelarycznej (Tabela I, Tabela II).

Załącznikiem do niniejszego opracowania są mapy przedstawiające oddziaływania na zasoby wodne w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego – istniejące oraz nowe, które pojawią się w wyniku realizacji założeń z ww. dokumentów planistycznych:

- ✓ Mapa 1. prezentuje oddziaływania i planowane działania, mające wpływ na stan zasobów wód powierzchniowych regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego;
- ✓ Mapa 2. prezentuje oddziaływania i planowane działania, mające wpływ na stan zasobów wód podziemnych regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego;

- ✓ Mapa 3. prezentuje oddziaływania w zakresie korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, mające wpływ na stan zasobów wód powierzchniowych;
- ✓ Mapa 4. prezentuje oddziaływania w zakresie korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, mające wpływ na stan zasobów wód podziemnych;
- ✓ Mapa 5. prezentuje planowane działania, mające wpływ na stan zasobów wód powierzchniowych regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego;
- ✓ Mapa 6. prezentuje planowane działania, mające wpływ na stan zasobów wód podziemnych regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Naniesione na mapach obszary zagrożone powodzią posiadają status obszarów szczególnego zagrożenia powodzią i wynikające z niego ograniczenia w zagospodarowaniu w przypadku, gdy zostało sporządzone Studium ochrony przeciwpowodziowej. Lista gmin, dla których studium to zostało sporządzone jest ogólnie dostępna i znajduje się na stronie internetowej RZGW w Szczecinie http://www.oki.szczecin.rzgw.gov.pl/Default_Prace.html. Pozostałe obszary zagrożenia powodzią, wyznaczone na podstawie projektów Studium ochrony przeciwpowodziowej, nie posiadają statusu obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.

Zestawienia tabelaryczne

Tabela I. Oddziaływania mające wpływ na stan zasobów wodnych regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
Oddziaływania punktowe	Zrzuty ścieków komunalnych i przemysłowych	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych, Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2005, Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2009, Program wodno-środowiskowy kraju, Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019, Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony	Zrzuty ścieków komunalnych i przemysłowych są zagrożeniem dla jakości wód powierzchniowych. Ścieki komunalne odprowadzane do wód lub do ziemi zawierają ładunki biogenów (azot, fosfor). Natomiast ścieki przemysłowe zawierają liczne zanieczyszczenia, nierzadko te z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. W wodach powierzchniowych, a w szczególności w zbiornikach wodnych, do których następuje zrzut ścieków, może dojść do pogorszenia stanu elementów biologicznych - makrofitów czy makrofauny bezkręgowej. W zbiornikach, ze względu na spowolnioną wymianę wody, następuje kumulacja zanieczyszczeń, tym samym procesy ich oczyszczania będą przebiegały bardzo wolno. Następstwem zanieczyszczenia wód biogenami, zwłaszcza wód zbiorników, jest proces eutrofizacji wód, który eliminuje możliwość ich wykorzystania do celów komunalnych, gospodarczych i rekreacyjnych.	Ograniczenie zanieczyszczeń trafiających do wód pochodzących ze zrzutów ścieków komunalnych i przemysłowych, zarówno poprzez eliminację zrzutów ścieków nieoczyszczonych, jak również poprzez stosowanie bardziej efektywnych technologii oczyszczania ścieków. Efektem spodziewanym będzie poprawa stanu zasobów wodnych.

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
		Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014	Znaczący wpływ na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.	
	Składowiska odpadów	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. zachodniopomorskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013-2018, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. lubuskiego na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2020, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. pomorskiego 2010	Głównym zagrożeniem dla wód powierzchniowych i podziemnych są wody odciekowe pochodzące z niezabezpieczonych i nieszczelnych składowisk. Ocieki te wykazują bardzo wysoką mineralizację i charakteryzują się znacznie podwyższonymi parametrami biologicznego i chemicznego zapotrzebowania na tlen, wysokimi stężeniami substancji rozpuszczonych, chlorków, siarczanów i związków azotu amonowego. Oddziaływanie na wody podziemne nie kończy się wraz z wyłączeniem składowisk z eksploatacji lecz trwa jeszcze zwykle kilkadziesiąt lat po jej zakończeniu. Dużym problemem są tzw. dzikie wysypiska, gdyż powodują one zanieczyszczenie strefy aeracji, a w efekcie skażenie wód podziemnych. Znaczny negatywny wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.	Zmniejszenie zagrożenia przedostawania się wód odciekowych do wód powierzchniowych i podziemnych. Składowiska powinny być zabezpieczone i uszczelnione, aby zapobiec infiltracji zanieczyszczeń do wód. Składowiska niespełniające wymogów ekologicznych powinny być uszczelniane lub zgodnie z prawem zamykane i poddawane rekultywacji. Efektem spodziewanym będzie poprawa stanu zasobów wodnych. W kwestii tzw. dzikich wysypisk, skutecznym rozwiązaniem byłoby podniesienie poziomu świadomości ekologicznej poprzez podejmowanie działań edukacyjnych, propagowanie odpowiedzialnych postaw pro-środowiskowych służących ochronie zasobów wodnych. Świadome podejmowanie decyzji przez społeczeństwo w zakresie ochrony przyrody, w tym zasobów wodnych, przyczyni się do poprawy stanu wód.

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
	Mogilniki	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. zachodniopomorskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013-2018. Plan Gospodarki Odpadami dla woj. pomorskiego 2010, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. pomorskiego 2010, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. lubuskiego na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2020	Głównym zagrożeniem dla wód podziemnych są wysoce toksyczne substancje pochodzące z rozkładu środków ochrony roślin.	Wszystkie mogilniki znajdujące się na obszarze woj. zachodniopomorskiego w regionie wodnym DOiPZ zostały już poddane rekultywacji. W pozostałej części regionu wodnego tj. na obszarze woj. pomorskiego i lubuskiego mogilniki nie występują. Stąd nie przewiduje się ich wpływu na jakość wód.

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
	Pobór wód powierzchniowych	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014	Pobór wód powoduje zmianę ich stosunków ilościowych. Może również powodować znaczne szczypanie zasobów wodnych, szczególnie w miejscach dużego zagęszczenia użytkowników o tym samym profilu działalności. Negatywny wpływ na stan ilościowy zasobów wód powierzchniowych w przypadku poborów bezzwrotnych.	Optymalizacja zużycia wód powierzchniowych spowoduje zmniejszenie oddziaływania poborów na zmianę reżimu wód.

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
	Pobór wód podziemnych	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014	Nadmierny pobór przekraczający dostępne do zagospodarowania zasoby wód podziemnych powoduje pogorszenie stanu ilościowego tych wód, a tym samym może powodować także pogorszenie ich stanu chemicznego. Wiązać się to może z zasoleniem wód podziemnych, co uniemożliwia ich wykorzystanie. Negatywny wpływ na stan ilościowy zasobów wód podziemnych.	Optymalizacja zużycia wód podziemnych spowoduje poprawę stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
	Instalacja geotermalna (głęboka geotermia)	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego	Istniejąca na obszarze DO0808 instalacja geotermalna zrealizowana została w celu poboru wód geotermalnych solankowych dla wykorzystania ich energii. W przypadku wód geotermalnych pobieranych i odprowadzanych do tych samych poziomów wodonośnych, nie następuje zmiana stanu ilościowego ich zasobów. Przy instalacji geotermalnej wykorzystującej solanki, odprowadzane są do wód powierzchniowych zasolone wody odpadowe, które mogą pogorszyć parametry jakościowe tych wód.	Nie przewiduje się zmiany oddziaływania.

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
Oddziaływania obszarowe	Obszary intensywnej produkcji roślinnej i zwierzęcej	Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r.	Zagrożeniem dla wód są hodowle trzody chlewnej i bydła oraz wielkoobszarowe gospodarstwa specjalizujące się w uprawie roślin, występujące w dużej koncentracji. Obszary intensywnej produkcji zwierzęcej i roślinnej oddziałują negatywnie na wody wskutek nawożenia gleb nawozami naturalnymi i mineralnymi. Niewłaściwe nawożenie pól i upraw powoduje spływ/wyptukanie zastosowanych nawozów do wód. Natomiast nadmierne nawożenie powoduje przedostawanie się związków azotu i fosforu do wód podziemnych i powierzchniowych. Intensywny chów zwierząt generuje powstawanie dużych ilości gnojówki, gnojowicy i obornika. Ich niewłaściwe przechowywanie lub stosowanie może prowadzić do zanieczyszczenia wód. Możliwy duży negatywny wpływ na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.	Wprowadzenie monitoringu oddziaływania tego typu obiektów na zasoby wodne stworzy możliwość np. identyfikowania obszarów, gdzie należy zredukować stosowanie nawozów, ograniczyć lokalizowanie nowych hodowli lub zmniejszyć liczebność istniejących. Wypełnianie przez rolników i producentów rolnych Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych m.in. poprzez prawidłowe stosowanie i przechowywanie nawozów naturalnych i sztucznych oraz środków ochrony roślin, prowadzenie odpowiedniej gospodarki na użytkach zielonych, wykorzystywanie we właściwy sposób ścieków na terenach gospodarstw spowoduje poprawę stanu wód. Dokument ten stanowi bowiem zbiór zasad i zaleceń z zakresu ochrony środowiska oraz porad, w jaki sposób ograniczyć negatywne oddziaływanie rolnictwa na środowisko.

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
	Ludność niepodłączona do kanalizacji	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Program wodno-środowiskowy kraju, Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry	Niedostateczna sanitacja powoduje powstawanie ścieków, które trafiają do odbiorników często w stanie surowym/zanieczyszczonym. Wskutek takich działań w odbiornikach tych wzrasta stężenie substancji biogenych oraz następuje pogorszenie stanu sanitarnego wód. Duży negatywny wpływ na jakość wód powierzchniowych oraz podziemnych.	Poprawa funkcjonowania gospodarki komunalnej w zakresie kontroli gromadzenia i odprowadzania ścieków, powinna spowodować redukcję wprowadzanego ładunku zanieczyszczeń i poprawę stanu wód powierzchniowych i podziemnych.
Oddziaływania hydrologiczne	Elektrownie wodne	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014, Program dla Odry - 2006,	W regionie wodnym DOIPZ występują w zdecydowanej większości elektrownie wodne o charakterze przepływowym. Nieznaczny negatywny wpływ na wody powierzchniowe.	Zwiększenie wykorzystania energii z elektrowni wodnych przyczyni się do rozwoju „czystej” formy energii, bez emisji pyłów, gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń. Z drugiej strony elektrownie wodne, a właściwie komory turbin elektrowni powodują wzrost śmiertelności ryb wędrujących w dół rzeki. Przy przepływie przez turbiny, ryby dostają się w łopatki wirników i doznają licznych uszkodzeń zewnętrznych i wewnętrznych. Właściwe zabezpieczenie wlotów turbin przyczyni się do zmniejszenia śmiertelności ryb.

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
		Program dla Odry - 2006 - aktualizacja		
Oddziaływania morfologiczne	Budowle piętrzące	Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, Program dla Odry - 2006, Program dla Odry - 2006 - aktualizacja	Budowle piętrzące powodują przerwanie ciągłości morfologicznej rzeki, a tym samym utrudniają lub uniemożliwiają swobodne poruszanie się organizmów wodnych wzdłuż rzek. Rzeka traci także swój naturalny charakter. Negatywny wpływ na wody powierzchniowe.	Budowle piętrzące m.in. umożliwiają pobór wody dla celów takich, jak: energetyka, nawodnienia, gospodarka stawowa. Mogą również służyć ochronie przeciwpowodziowej i małej retencji. Rozwój społeczno-gospodarczy regionu wymaga więc w wielu przypadkach powstawania zabudowy poprzecznej rzek. Zmniejszenie – lub wyeliminowanie – negatywnego oddziaływania budowli piętrzących na stan fauny wodnej wymaga wyposażenia tych obiektów w odpowiednio zaprojektowane urządzenia umożliwiające przemieszczanie się określonych gatunków organizmów wodnych.
Inne oddziaływania	Obszary zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie 1% i 10% według opracowań studialnych RZGW w Szczecinie	Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z	Na obszarach zagrożonych powodzią o prawdopodobieństwie 1% i 10%, zabrania się wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe m.in. wykonywanie urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych, sadzenia drzew i	Wyznaczenie obszarów zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie 1% i 10% ogranicza możliwości przyszłej zabudowy w pobliżu cieków oraz uniemożliwia lokalizowanie przedsięwzięć, które mogą zanieczyścić wody w przypadku wystąpienia powodzi, a tym samym ogranicza wzrost zanieczyszczenia wód w takich

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
		<p>perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014</p>	<p>krzewów, zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót, z wyjątkiem robót związanych z regulacją lub utrzymaniem wód oraz utrzymaniem, odbudową bądź przebudową wałów przeciwpowodziowych wraz z obiektami towarzyszącymi. Ponadto na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zabrania się lokalizowania nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych środków chemicznych, a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w tym w szczególności ich składowania. Pozytywny wpływ na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.</p>	<p>sytuacjach.</p>

Grupa oddziaływań	Oddziaływanie	Dokument/opracowanie	Opis oddziaływania	Możliwe (oczekiwane) zmiany oddziaływań i ich wpływ na stan zasobów wodnych
	Obszary intensywnego zagospodarowania turystycznego	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego, Plan zagospodarowania województwa pomorskiego	Rozwój turystyki niesie za sobą negatywne oddziaływania na środowisko wodne. Na obszarach intensywnego zagospodarowania turystycznego wytwarzane są zwiększone ilości ścieków komunalnych oraz odpadów. Na obszarach tych obserwuje się również zwiększone zapotrzebowanie na wodę - szczególnie w sezonie letnim. Możliwy negatywny wpływ na jakość i ilość zasobów wód powierzchniowych i podziemnych.	Nadmierny pobór wód może przyczynić się do obniżenia zwierciadła wód podziemnych i w efekcie do zubożenia zasobów tych wód oraz pogorszenia ich jakości, np. wskutek zasolenia. Zasolenie użytkowych poziomów wodonośnych ograniczy korzystanie z zasobów wód podziemnych. Odprowadzanie wraz ze zwiększoną ilością ścieków większego ładunku zanieczyszczeń może spowodować pogorszenie stanu wód.
	Obszary zagrożone zasoleniem	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego	Zasolenie wód podziemnych jest efektem dopływu zasolonych wód z głębszego podłoża lub ingresji wód morskich. Zjawisko to może wystąpić w wyniku obniżenia zwierciadła wód podziemnych spowodowanego nadmiernym poborem tych wód. Zasolenie poziomów wodonośnych pogarsza jakość pobieranej wody i ogranicza korzystanie z zasobów wód podziemnych. Negatywny wpływ na jakość i ilość zasobów wód podziemnych.	Optymalizacja wykorzystania zasobów wód podziemnych powinna przyczynić się do poprawy jakości wód podziemnych i zwiększenia zasobów wód słodkich. Jednakże w przypadku wystąpienia zasolenia użytkowych poziomów wodonośnych ograniczone zostanie korzystanie z zasobów wód podziemnych.

Tabela II. Planowane działania, mające wpływ na stan zasobów wodnych regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
Oddziaływania obszarowe	Planowane strefy rozwoju gospodarczego lub społecznego	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego	Brak danych	Następstwem wyznaczenia stref rozwoju gospodarczego lub społecznego będą obszary o intensywnej zabudowie mieszkaniowej, bądź przemysłowej.	Wynikiem będzie powstawanie zwiększonej ilości ścieków komunalnych i przemysłowych. Podkreślenia wymaga, że zanieczyszczenia te będą odprowadzane po oczyszczeniu i w sposób kontrolowany. Nastąpi także zwiększenie poborów wód zarówno powierzchniowych, jak i podziemnych. Wynikiem nadmiernego poboru wód powierzchniowych może być zmniejszenie przepływu w rzece poniżej przepływu nienaruszalnego. Nadmierny pobór wód podziemnych może	DO0204, DO0205, DO0306, DO0606, DO0704, DO0706, DO0708, DO1003, DO1004

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
					przyczynić się do obniżenia zwierciadła wód podziemnych i w efekcie zubożenia zasobów tych wód oraz pogorszenia się ich jakości, np. wskutek zasolenia. Możliwy negatywny wpływ na jakość i ilość wód powierzchniowych i podziemnych.	
Oddziaływania punktowe	Budowa, modernizacja i remont oczyszczalni ścieków i kanalizacji	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. Zachodniopomorskiego, Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych, Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2005, Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2009, Program wodno-środowiskowy kraju,	Do 2015 roku (sukcesywnie zgodnie z harmonogramem realizacji poszczególnych inwestycji)	Budowa, modernizacja i remont oczyszczalni w regionie wodnym DOiPZ przyczyni się do poprawy systemu oczyszczania ścieków. Budowa nowych oczyszczalni wiąże się co prawda z powstaniem nowych punktów zrzutu ścieków oczyszczonych, jednakże dzięki tym oczyszczalniom oczyszczeniu będzie poddawana większa ilość ścieków niż obecnie.	Następstwem tych działań będzie poprawa stanu wód powierzchniowych i podziemnych, poprzez zmniejszenie ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych dotychczas w ściekach nieoczyszczonych do wód lub do ziemi w sposób niekontrolowany. Negatywnym skutkiem	DO0102, DO0205, DO0208, DO0306, DO0402, DO0501, DO0502, DO0602, DO0701, DO0702, DO0705, DO0709, DO0804, DO0805, DO0807, DO0808, DO0902, DO0903, DO1001, DO1106, DO1108, DO1110, DO1111, DO1205, DO1206, DO1403,

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
		Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019, Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014		Modernizacja i remont oczyszczalni przyczyni się do zwiększenia ich przepustowości oraz polepszy jakość oczyszczanych ścieków. Budowa kanalizacji spowoduje zmniejszenie wielkości obszarowych ładunków zanieczyszczeń.	tych działań może być lokalne pogorszenie jakości wód powierzchniowych stanowiących odbiornik dla oczyszczonych ścieków z nowo powstałych oczyszczalni. Pogorszenie to – o ile wystąpi – nie powinno być jednak znaczące. Spodziewana poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych.	DO1409, DO1502, DO1504, DO1616
	Planowana budowa elektrowni jądrowej	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego	Brak danych	Planowana budowa elektrowni jądrowej w miejscowości Dębogóra, gmina Widuchowa (ostatnia propozycja lokalizacji elektrowni to miejscowość Gąski).	Wpływ elektrowni jądrowej na stan zasobów wodnych będzie uzależniony od lokalizacji inwestycji i przyjętej technologii związanej z pracą układów chłodzenia	DO0604, DO1505

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
					<p>(opcja chłodzenia wodą morską lub wodą z rzek). Na obecnym etapie opracowywania warunków korzystania z wód regionu wodnego DOiPZ ostateczne ustalenia w tej kwestii nie zostały jeszcze podjęte. Pokreślenia wymaga, że tego typu inwestycje są szczegółowo analizowane pod kątem ich wpływu na środowisko w ramach oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z ustawą z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska</p>	

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
					oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) celem wybrania wariantu mającego możliwie najmniejszy negatywny wpływ na środowisko, w tym na także zasoby wodne.	
	Budowa nowych składowisk odpadów	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. zachodniopomorskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013-2018, Plan Gospodarki Odpadami dla woj.	Do 2020	Nowe składowiska będą w myśl wymagań określonych prawem, wykonane w sposób pełni izolowany od podłoża. Elementem obowiązkowym będzie system drenażowy wód odciekowych wraz z pojemnikami na ich przechowywanie, a także w zewnętrzny system rowów drenażowych uniemożliwiający doływ do składowiska wód powierzchniowych oraz podziemnych. Dodatkowo	Nowe miejsca składowania odpadów powinny ograniczyć powstawanie tzw. dzikich wysypisk śmieci, a tym samym przedostawanie się do wód podziemnych zanieczyszczeń pochodzących z tych wysypisk, co w znacznym stopniu przyczyni się do poprawy ich jakości.	DO0201, DO0208, DO0402, DO0602, DO0702, DO0806, DO0808, DO1206, DO1211

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
		lubuskiego na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2020, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. pomorskiego 2010.		nowo powstałe składowiska wyposażone będą w instalacje do odprowadzania gazu składowiskowego.		
	Modernizacja/ uszczelnienie oraz rekultywacja składowisk istniejących	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Plan zagospodarowania przestrzennego woj. pomorskiego, Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. zachodniopomorskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013-	Do 2020	Modernizacja i uszczelnienie istniejących składowisk odpadów polega na zastosowaniu szeregu działań mających na celu usprawnienie funkcjonowania składowisk odpadów. Do działań tych należy m.in. wyposażenie składowiska w system umożliwiający pomiar masy odpadów przyjmowanych na składowiska (najczęściej są to wagi samochodowe), a także w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt. Składowisko odpadów po zamknięciu porządkuje się i zabezpiecza przed erozją	Uszczelnienie czaszy istniejącego składowiska odpadów ograniczy niekontrolowane przesiąki z tych składowisk do gruntu, a co za tym idzie poprawę jakości wód podziemnych. Spodziewana poprawa jakości wód podziemnych.	DO1504, DO1612

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
		2018, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. lubuskiego na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2020, Plan Gospodarki Odpadami dla woj. pomorskiego 2010		wodną i wietrzną poprzez wykonanie odpowiedniej okrywy rekultywacyjnej. Minimalna miąższość tej pokrywy ma umożliwić powstanie i utrzymanie trwałej pokrywy roślinnej. Dostosowanie składowisk odpadów do wymagań określonych prawem jest jednym z podstawowych działań w całym procesie poprawy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na składowiskach.		
	Pobór wód podziemnych	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego	Brak danych	Nadmierny pobór wód podziemnych obserwuje się przede wszystkim na obszarach, gdzie zasoby wód podziemnych są jedynym źródłem zaopatrzenia w wodę, zaś ich ilość nie wystarcza dla zaspokojenia istniejących potrzeb. Problem zaopatrzenia ludności w wodę występuje w pasie	Nadmierny pobór wód podziemnych zakłóci równowagę między poborem a zasileniem wód podziemnych. Nadmierny pobór tych wód może spowodować zasolenie wód podziemnych w wyniku dopływu zasolonych wód z	DO0101, DO0102, DO0201, DO0202, DO0204, DO0205, DO1601

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
				nadmorskim, gdzie zapotrzebowanie na wodę jest największe w sezonie letnim, podczas którego przy maksymalnym obciążeniu ujęć zlokalizowanych na tym obszarze, może brakować wody odpowiedniej jakości. Istotnym zagrożeniem dla jakości wód podziemnych jest również koncentracja poboru wód podziemnych na niewielkim obszarze.	głębszego podłoża lub ingresji wód morskich. Zasolenie użytkowych poziomów wodonośnych ograniczy korzystanie z zasobów wód podziemnych. Ponadto nadmierny pobór wód może przyczynić się do obniżenia zwierciadła wód podziemnych.	
	Pobór wód powierzchniowych	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego	Brak danych	Nadmierne szczypanie wody powierzchniowej, a w okresach letnich nawet jej deficyt, może występować szczególnie w miejscach dużego zagęszczenia użytkowników o tym samym profilu działalności.	Nadmierny pobór wód powierzchniowych w znacznym stopniu przyczyni się do zmniejszenia ich zasobów ilościowych i niekorzystnie wpłynie na faunę i florę, zależną od wody. W regionie wodnym DOiPZ pobory wód powierzchniowych są w zdecydowanej	

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
					większości zwrotne, a zatem ich wpływ na stan zasobów tych wód jest niewielki. Podkreślenia jednak wymaga, iż dla zachowania dobrego stanu wód powierzchniowych konieczne jest zapewnienie przepływu biologicznego na odcinku rzeki pomiędzy poborem a zrzutem.	
	Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody oraz budowa i modernizacja sieci wodociągowych	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata	Do 2019 (sukcesywnie zgodnie z harmonogramem realizacji poszczególnych inwestycji)	W wyniku rozwoju sieci wodociągowej i modernizacji wybranych stacji uzdatniania wody następuje koncentracja i wzrost poboru wody. Wiąże się to z wyłączeniem z eksploatacji ze względów ekonomicznych wybranych ujęć wód podziemnych i	W wyniku koncentracji i zwiększonego poboru możliwy jest negatywny wpływ na stan ilościowy wód powierzchniowych i podziemnych. Modernizacja sieci wodociągowej prawdopodobnie przyczyni się do zmniejszenia strat	DO1103, DO1502

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
		2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014		obciążaniem dodatkowym poborem pozostałych.	wody.	
Oddziaływania hydrologiczne	Budowa elektrowni wodnych	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem	Do 2019	Z uwagi na fakt, że w regionie wodnym DOiPZ najczęściej jest elektrowni przepływowych założyć można, iż nowo powstałe będą tego samego rodzaju. Elektrownie przepływowe wykorzystują energię przepływających wód przy po ich stosunkowo małym spiętrzeniu, nie mając możliwości magazynowania wody i regulacji wytwarzanej mocy. Elektrownie tego typu nie powodują więc wyrównywania przepływów wody w	Elektrownie przepływowe tylko w nieznacznym stopniu będą miały negatywny wpływ na środowisko wodne. Dotyczy to przypadków braku właściwych zabezpieczeń wlotów turbin.	DO0101, DO0305

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
		perspektywy 2011-2014, Program dla Odry - 2006, Program dla Odry - 2006 - aktualizacja		ciekach.		
	Renaturyzacja rzek	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014, Program wodno-środowiskowy kraju,	Do 2019	Przywrócenie drożności rzek w celu umożliwienia wędrówki ryb, odtworzenie i utrzymanie sieci korytarzy rzecznych, renaturyzacja rzek, budowa przepławek, stosowanie stref buforowych o różnych szerokościach. Spodziewany pozytywny wpływ na jakość wód powierzchniowych.	Działania te mają na celu poprawę stosunków hydrologicznych cieków. Ponadto zakładanie stref buforowych i korytarzy ekologicznych przyczynia się do ograniczenia erozji i migracji zanieczyszczeń. Renaturyzacja rzek wpływa na poprawę warunków dla ekosystemów od wód zależnych.	DO0304, DO0305

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
		Program dla Odry - 2006, Program dla Odry - 2006 - aktualizacja				
Oddziaływania morfologiczne	Budowa obiektów małej retencji	Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, Program dla Odry - 2006, Program dla Odry - 2006 - aktualizacja	Do 2019	Obiekty małej retencji mają na celu zwiększenie retencyjności zlewni. W regionie wodnym DOiPZ mała retencja opiera się głównie na zbiornikach lokalizowanych poza korytami cieków lub na podpiętrzaniu jezior. W takim też kierunku jest planowany jej dalszy rozwój.	Obiekty małej retencji lokalizowane na cieku mogą powodować przerwanie jego ciągłości, uniemożliwiając swobodne poruszanie się organizmów wodnych. W takich przypadkach występuje negatywny wpływ na stan/potencjał ekologiczny wód powierzchniowych.	Brak lokalizacji w dokumentach planistycznych.

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
	Budowa polderów zalewowych	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014, Program dla Odry - 2006, Program dla Odry - 2006 – aktualizacja	Do 2019	Budowa polderów zalewowych ma na celu zwiększenie retencyjności zlewni. Lokalizuje się je w sąsiedztwie obwałowań (na zawalu). Przy odpowiednio wysokim wezbraniu, wody samoczynnie wlewają się na teren polderu dzięki czemu część wód powodziowych zostaje zatrzymana, co przyczynia się do zmniejszenia szczytowych przepływów rzeki. Gdy fala powodziowa opadnie, wody zatrzymane w polderze odpływają do koryta.	Działania te służą zwiększeniu retencyjności zlewni. Mogą być również przyczyną zmian morfologicznych w obszarze doliny cieku.	DO0302, DO0303

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
	Rozwój transportu wodnego - szlak wodny na Odrze	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019, Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014, Polityka Transportowa Państwa na lata 2006-2025, Krajowy Program Reform na lata 2008-2011 na rzecz realizacji	Do 2019	Odrzańska Droga Wodna jest najważniejszą krajową śródlądową drogą wodną, łączącą porty morskie ujścia Odry z aglomeracjami śląskimi oraz z zachodnioeuropejską siecią śródlądowych dróg wodnych. Odrzańska Droga Wodna stanowi również ważny element międzynarodowego korytarza transportowego między Skandynawią a basenem Morza Śródziemnego. Na odcinku swobodnie płynącym rzeki Odry dąży się do poprawy warunków nawigacyjnych do III klasy żeglowności, wraz z możliwością dalszego rozwoju do drogi wodnej o randze międzynarodowej. Nie dotyczy to odcinka Odry od Ognicy do Szczecina,	Zwiększenie ruchu żeglugowego na Odrze nie powinno wpłynąć negatywnie na jakość wód tej rzeki, gdyż statki zgodnie z obowiązującymi przepisami nie mogą wprowadzać do wód substancji szkodliwych pochodzących z eksploatowanych urządzeń lub przewożonych ładunków. Poprawa parametrów eksploatacyjnych Odrzańskiej Drogi Wodnej, a tym samym warunków nawigacyjnych, zmniejszy ryzyko powstania uszkodzeń statków skutkujących zanieczyszczeniem. Zapewni także lepszą skuteczność prowadzenia akcji	DO0101, DO0102, DO0201, DO0202, DO0204, DO0205, DO0208

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
		Strategii Lizbońskiej, Strategia Rozwoju Kraju 2011-2020 Program dla Odry - 2006		gdzie droga wodna posiada klasę żeglowności Vb (najwyższą w krajowej klasyfikacji).	lodołamania – przeciwdziałającej powodzi, wskutek której możliwe jest przedostanie się do wód substancji niebezpiecznych z zalanych obiektów przemysłowych, składowisk odpadów itp. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na jakość wód.	
	Rozbudowa portów	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego, Plan zagospodarowania przestrzennego woj. pomorskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z	Do 2019	Rozbudowa portów obejmuje, poza przystosowaniem ich do wyższych standardów poprzez wyposażenie w systemy zaopatrzenia w wodę pitnej oraz odprowadzenia ścieków, także stworzenie nowoczesnej infrastruktury nadbrzeżnej i odpowiedniej	Działanie to przyczyni się do zmiany uwarunkowań morfologicznych. Spodziewany negatywny wpływ na wody powierzchniowe.	DO0101, DO0204, DO0205, DO1601

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
		perspektywą na lata 2016-2019, Strategia Rozwoju Kraju 2011-2020, Program dla Odry - 2006, Program dla Odry - 2006 - aktualizacja		infrastruktury dostępu do portu.		
	Budowa stopni wodnych	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Program dla Odry - 2006, Program dla Odry - 2006 - aktualizacja	Do 2025	Budowa nowych stopni jest konieczna w przypadku tzw. samotnych stopni, poniżej których obniżyło się koryto cieku i przerwana została zabudowa rzeki. Nowe stopnie zabezpieczają dolne stanowisko zagrożonych obiektów. Stopnie wodne wykorzystuje się również aby przeciwdziałać tworzeniu się zabitek zatorów śryżowych i lodowych gdyż dzięki nim można wpłynąć na zmianę reżimu przepływu co ogranicza ryzyko powodzi zatorowej.	Działanie to przyczyni się do zmiany uwarunkowań hydrologicznych i morfologicznych. Spodziewany negatywny wpływ na wody powierzchniowe.	DO0102

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
	Budowa i modernizacja wałów przeciwpowodziowych	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014, Program wodno-środowiskowy kraju, Program dla Odry - 2006, Program dla Odry - 2006 - aktualizacja	Do 2019	Odbudowa i modernizacja systemu wałów przeciwpowodziowych szczególnie na terenach, które powinny być chronione w pierwszym rzędzie. Odbudowa wałów najczęściej jest działaniem podejmowanym po przejściu fali powodziowej gdy korpus wału został naruszony poprzez przerwanie lub rozmycie. Jako działania modernizacyjne najczęstszymi są zagęszczanie korpusu wału oraz podwyższanie.	Działanie to przyczyni się do zmiany uwarunkowań morfologicznych w obszarach bezpośrednio sąsiadujących z ciekami. Spodziewany negatywny wpływ na wody powierzchniowe.	DO0101, DO0201, DO0204, DO0206, DO0301, DO0302, DO0306, DO0801, DO0802

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
Oddziaływania liniowe	Budowa i modernizacja autostrad, dróg i linii kolejowych	Koncepcja polityki przestrzennego zagospodarowania kraju, Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego, Plan zagospodarowania przestrzennego woj. pomorskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019, Polityka Transportowa Państwa na lata 2006-2025, Krajowy Program Reform na lata 2008-2011 na rzecz realizacji Strategii Lizbońskiej, Strategia Rozwoju Kraju 2011-2020, Program dla Odry - 2006, Program	Do 2019	Podczas prowadzenia prac związanych z budową i modernizacją autostrad, dróg oraz linii kolejowych istnieje zagrożenie zanieczyszczenia wód w wyniku awarii sprzętu oraz magazynowania substancji np. ropopochodnych. Budowa dróg i autostrad zmniejsza powierzchnię retencji. Budowane drogi mogą przecinać tereny ujęć wód oraz ich obszary zasilania. Ponadto przechodzą przez obszary chronione i ochronne.	Działania te mogą być przyczyną zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych oraz pogorszenia stosunków wodnych.	DO0101, DO0102, DO0201, DO0204, DO0205, DO0303 - DO0306, DO0401, DO0402, DO0501, DO0602, DO0605, DO0606, DO0701 -DO0710, DO0801, DO0802, DO0804 -DO0809, DO0901, DO0902, DO0903, DO1001 - DO1004, DO1102, DO1103, DO1104, DO1106, DO1108, DO1111, DO1202, DO1204, DO1206 - DO1214, DO1301, DO1403, DO1406 - DO1411, DO1413, DO1415, DO1418, DO1419, DO1501 – DO1506, DO1610 - DO1612, DO1614 - DO1616, DO1618

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
		dla Odry - 2006 - aktualizacja				
Inne oddziaływania	Ochrona zlewni (ustanowienie zlewni jako zlewni wód wysokiej jakości)	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego	Brak danych	Ustanowienie zlewni rzek jako zlewni wód wysokiej jakości będzie polegać na: - zahamowaniu degradacji zasobów wodnych; - uporządkowaniu gospodarki ściekowej, w szczególności w zlewniach rzek stanowiących źródła wody dla ujęć komunalnych.	Spodziewanym efektem tego działania będzie poprawa stanu ilościowego i jakościowego wód.	DO0701 – DO0710, DO1102, DO1103, DO1104, DO1401, DO1402, DO1403, DO1404, DO1405, DO1406, DO1407, DO1408, DO1409, DO1410, DO1411, DO1412, DO1413, DO1414, DO1415, DO1416, DO1417, DO1418, DO1419
	Projektowane parki krajobrazowe	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Program Ochrony Środowiska woj. zachodniopomorskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 r., Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na	Do 2019	Parki Krajobrazowe projektowane są ze względu na walory przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz krajobrazowe tych terenów. W obszarze parku można kontynuować działalność gospodarczą jednak z ograniczeniami np. zabrania się wznoszenia	Wprowadzenie ograniczeń w korzystaniu z obszarów przeznaczonych na parki krajobrazowe wpłynie korzystnie na stan zasobów wodnych.	DO0102, DO0602, DO0604, DO1411, DO1413, DO1415, DO1501, DO1502

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
		lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014		nowych obiektów budowlanych za wyjątkiem tych potrzebnej miejscowej ludności).		
	Projektowane rezerwy przyrody	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego	Brak danych	Rezerwy przyrody są to obszary wyłączane z użytkowania i przeznaczone na cele ochrony przyrody oraz prowadzenie badań naukowych. Mogą one podlegać ochronie ścisłej, czynnej lub krajobrazowej, a co za tym idzie odpowiednim ograniczeniom w zależności od formy ochrony.	Wprowadzenie ograniczeń w korzystaniu z obszarów przeznaczonych na rezerwy przyrody wpłynie korzystnie na stan zasobów wodnych.	DO0102, DO0201, DO0204, DO0205, DO0208, DO0401, DO0402, DO0501, DO0602, DO0604 - DO0606, DO0701, DO0703, DO0705, DO0706, DO0708, DO0710, DO0804 -DO0807, DO0903, DO0904, DO1004, DO1005, DO1101 - DO1104, DO1107, DO1111, DO1201, DO1202, DO1204 - DO1207, DO1209 - DO1212, DO1214, DO1301, DO1404, DO1406, DO1407, DO1409 -

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
						DO1411, DO1413 - DO1415, DO1418, DO1501, DO1502, DO1504, DO1607, DO1611, DO1613, DO1618
	Projektowane obszary chronionego krajobrazu	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. Zachodniopomorskiego	Brak danych	Projektowane obszary chronionego krajobrazu są to najczęściej rozległe tereny obejmujące doliny rzeczne, pola wydmowe bądź kompleksy leśne. Ochrona na tych terenach odbywa się poprzez zakaz wznoszenia obiektów szkodliwych dla środowiska oraz niszczenie środowiska naturalnego.	Wprowadzenie ograniczeń w korzystaniu z obszarów przeznaczonych na obszary chronionego krajobrazu wpłynie korzystnie na stan zasobów wodnych.	DO0401, DO0402, DO0501, DO0502, DO0602, DO0605, DO0701, DO0702, DO0804 - DO0806, DO0808, DO0901, DO0902, DO1111, DO1201, DO1208, DO1211, DO1212, DO1403 - DO1406, DO1408, DO1412, DO1414
	Planowany rozwój turystyki	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego	Brak danych	Wyznaczenie miejsc przeznaczonych do rozwoju turystyki, m.in.: miejscowości, rzeki i akwenu predysponowane do rozwoju turystycznego, przystanie żeglarskie, nabrzeża.	Wynikiem wyznaczenia miejsc do intensywnego rozwoju turystycznego będzie powstawanie zwiększonej ilości ścieków komunalnych oraz odpadów. Również zwiększą się	DO0101, DO0102, DO0201, DO0202, DO0204 - DO0210, DO0302 - DO0306, DO0401, DO0402, DO0501, DO0502, DO0601, DO0602, DO0604 -DO0606,

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
					<p>pobory wód powierzchniowych jak i podziemnych. Wynikiem nadmiernego poboru wód powierzchniowych może być zmniejszenie przepływu w rzece poniżej przepływu nienaruszalnego. Nadmierny pobór wód podziemnych może przyczynić się do obniżenia zwierciadła wód podziemnych i w efekcie zubożenia zasobów tych wód oraz pogorszenie się ich jakości, np. zasolenie. Spodziewany duży wpływ na ilość i jakość zasobów wód powierzchniowych i podziemnych.</p>	<p>DO0701 - DO0704, DO0707 - DO0710, DO0802 - DO0805, DO0807 -DO0809, DO0903, DO0904, DO1002 - DO1005, DO1101, DO1103, DO1108 - DO1111, DO1201 - DO1214, DO1301, DO1401- DO1419, DO1502 - DO1506, DO1601 -DO1603, DO1606 - DO1618</p>

Potencjalne oddziaływanie (grupa oddziaływań)	Nazwa działania	Dokument/ opracowanie	Rok/okres pojawienia się oddziaływania	Opis działania generującego potencjalne oddziaływanie lub jego zmianę	Przewidywany wpływ działania na stan zasobów wodnych	SCWP w których potencjalnie może wystąpić grupa oddziaływań
	Planowana eksploatacja złóż węgla brunatnego	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego	Brak danych	Planowana eksploatacja złóż węgla brunatnego wiąże się z koniecznością odwodnienia wodonośnych poziomów neogeńskich, które wykorzystywane są, w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.	Planowane odwodnienia ograniczą możliwość korzystania z zasobów wód podziemnych.	DO0305, DO0306
	Obszar ochrony GZWP nr 117 – Zbiornik Bytów	Plan zagospodarowania przestrzennego woj. pomorskiego, Program Ochrony Środowiska woj. pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011-2014, Strategia Rozwoju Kraju 2011-2020	Do 2014	Objęcie ochroną prawną w wyniku ustanowienia przez dyrektora rzgw obszaru ochronnego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 117 – Zbiornik Bytów. Na tym obszarze zostaną wprowadzone zakazy, nakazy lub ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów lub korzystania z wody w celu ochrony zasobów tych wód przed degradacją.	Wprowadzone zakazy między innymi przyczynią się do ograniczenia lub eliminacji źródeł zanieczyszczeń poprzez ograniczenie lokalizacji inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.	DO1604, DO1608

5. Sformułowanie wymagań, priorytetów i ograniczeń w korzystaniu z zasobów wodnych wód regionu wodnego

5.1 Wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych

Cele środowiskowe zostały zdefiniowane w art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, i tak:

- ✓ Dla jednolitych części wód niewyznaczonych jako sztuczne i silnie zmienione, celem środowiskowym jest ochrona, poprawa oraz przywracanie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych.
- ✓ Dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych celem środowiskowym jest ochrona oraz poprawa ich potencjału i stanu, w taki sposób aby osiągnąć dobry potencjał ekologicznych i dobry stan chemiczny tych wód.
- ✓ Dla jednolitych części wód podziemnych celem środowiskowym jest zapobieganie lub ograniczanie dopływu do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Wymagania w zakresie celów środowiskowych dla poszczególnych części wód powierzchniowych i podziemnych zostały określone w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Na mapie nr 7 i 8 przedstawiono cele środowiskowe w odniesieniu do wód powierzchniowych oraz wód podziemnych.

Realizacja celów środowiskowych następuje przede wszystkim poprzez realizację działań zawartych w *Programie wodno-środowiskowym kraju*.

W świetle przeprowadzonej analizy dot. stanu aktualnego i perspektywicznego zagospodarowania przestrzennego regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego w warunkach korzystania z wód regionu wodnego proponuje się w zakresie:

- stanu ilościowego wód podziemnych ustanowienie wymogu polegającego na tym, że wielkość rzeczywistych poborów wód podziemnych oraz określonych w pozwoleniach wodnoprawnych nie może przekraczać ilości dostępnych zasobów wód podziemnych ustalonych dla obszaru bilansowego.
- stanu wód powierzchniowych ustanowienie wymogu polegającego na tym, że wprowadzenie zanieczyszczeń do wód o stanie co najmniej dobrym, nie może pogarszać stanu fizykochemicznego tych wód w miejscu odprowadzania zanieczyszczeń dla poszczególnych parametrów jako granica dobrego stanu, a warunki odprowadzania zanieczyszczeń do wód o stanie gorszym od dobrego muszą uwzględniać potrzebę poprawy ich stanu.

- stanu/potencjału ekologicznego ustanowienie wymogu polegającego na niedopuszczeniu do nadmiernego zabudowywania cieków stanowiących główne szlaki dla ryb dwuśrodowiskowych.
- stanu/potencjału ekologicznego ustanowienie wymogu polegającego na tym, aby pobór wód powierzchniowych nie naruszał przepływu nienaruszalnego w cieku.

5.2 Priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych

Analiza uwarunkowań w zakresie korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego oraz kierunków zagospodarowania przestrzennego tego regionu wskazuje na konieczność zrównoważonego gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych dla zaspokojenia potrzeb wodnych wszystkich użytkowników w okresach lub obszarach występowania deficytów. W tym celu proponuje się przyjąć następującą hierarchię użytkowania zasobów wodnych:

1. do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz na cele socjalno-bytowe,
2. na potrzeby produkcji artykułów żywnościowych oraz farmaceutycznych,
3. na zapewnienie wymagań ekosystemów wodnych i od wód zależnych
4. na potrzeby przemysłu,
5. na potrzeby rolnictwa i leśnictwa,
6. na potrzeby transportu wodnego,
7. na potrzeby usług turystycznych,
8. na potrzeby energetyki wodnej,

O przyjętej hierarchii użytkowania zasobów wodnych zdecydowały konsekwencje społeczno-ekonomiczne niedostarczenia wody, względy ekologiczne czy też ocena możliwości wykorzystania wody przez kolejnych użytkowników. W związku z powyższym pierwsze priorytety w hierarchii ważności proponuje się przyznać użytkownikom wymagającym wody wysokiej jakości tj. ludności, której należy zabezpieczyć wodę do spożycia oraz na cele socjalno-bytowe oraz zakładom produkującym artykuły żywnościowe i farmaceutyczne. Na kolejnej pozycji proponuje się umieścić ekosystemy wodne i od wód zależne, z uwagi na fakt, iż zasoby wodne są czynnikiem niezbędnym do istnienia ekosystemów, a ich brak oznacza ich zanikanie. Następne pozycje w hierarchii proponuje się przydzielić:

- na potrzeby przemysłu – w regionie wodnym DOiPZ istnieją korzystne warunki do rozwoju produkcji przemysłowej z uwagi na położenie geograficzne i dostępność transportową rejonu ujścia Odry. Obecnie obszary wysokim poziomie uprzemysłowienia znajdują się w rejonie miasta Szczecina oraz sąsiadujących z nim powiatów: polickiego, goleniowskiego, gryfińskiego i stargardzkiego oraz Koszalina. Pozostały obszar znajduje się w grupie o niskim poziomie uprzemysłowienia. Niemniej jednak w związku z planowanym rozwojem tego sektora w regionie wodnym wykreowane zostały nowe formy działalności produkcyjnej: strefy

ekonomiczne i parki przemysłowe. W oparciu o dokumenty planistyczne stwierdzono, że obszary przeznaczone do rozwoju gospodarczego planuje się zlokalizować w rejonach większych miast, tj. na terenie województwa zachodniopomorskiego w okolicach: Polic, Stargardu Szczecińskiego, Gryfina oraz na terenie województwa lubuskiego w rejonie Rzepina.

- na potrzeby rolnictwa i leśnictwa - Tereny rolne zajmują ponad połowę powierzchni regionu wodnego. Tereny o najintensywniejszej produkcji rolnej zlokalizowane są na terenie powiatów myśliborskiego, pyrzyckiego, choszczeńskiego, stargardzkiego, gryfińskiego, gryfickiego, kołobrzeskiego oraz koszalińskiego. W regionie wodnym DOiPZ prowadzona jest również gospodarka stawowa (stawy karpiove i pstrągowe). Koncentracja stawów hodowli karpiovej znajduje się na terenie powiatów koszalińskiego, białogardzkiego oraz świdwińskiego, zaś stawy hodowli pstrągowej koncentrują się we wschodniej części regionu wodnego, tj. na terenie powiatu sławnieńskiego, koszalińskiego oraz białogardzkiego.

Grunty leśne zajmują zaś ok. 36 % powierzchni regionu wodnego DOiPZ. Ich rozmieszczenie nie jest równomierne - pas nadmorski jest najslabiej zalesiony. Zwarte kompleksy leśne występują głównie w południowej i środkowej części regionu wodnego.

- na potrzeby transportu wodnego – w regionie wodnym DOiPZ największe znaczenie w transporcie wodnym ma Odrzańska Droga Wodna. Jest ona najważniejszą krajową śródlądową drogą wodną, łączącą porty morskie ujścia Odry z aglomeracjami śląskimi oraz z zachodnioeuropejską siecią śródlądowych dróg wodnych. Odrzańska Droga Wodna stanowi ważny element międzynarodowego korytarza transportowego między Skandynawią a basenem Morza Śródziemnego. Na odcinku granicznym z Niemcami Odra stanowi również niemiecką federalną drogę wodną.

Pomimo największych w kraju przewozów wodnych śródlądowych w układzie krajowym i międzynarodowym, aktualny stan zabudowy hydrotechnicznej nie pozawala na pełne wykorzystanie możliwości transportowych Odrzańskiej Drogi Wodnej. Podejmowane i planowane działania utrzymaniowo-modernizacyjne zabudowy regulacyjnej i hydrotechnicznej przyczyniać się będą do rozwoju transportu wodnego śródlądowego na Odrze oraz poprawy warunków nawigacyjnych dla polskich i niemieckich lodołamaczy.

- na potrzeby usług turystycznych, z uwagi na istotne znaczenie w regionie wodnym DOiPZ. Położenie geograficzne stwarza dogodne warunki dla rozwoju turystyki, w związku z tym sektor ten pełni szczególną rolę aktywizującą wzrost ekonomiczny i rozwój społeczny regionu. W dokumentach planistycznych uwzględniono dalszy rozwój tego sektora i w tym celu wyznaczono tereny predestynowane do rozwoju turystycznego. Tereny te koncentrują się głównie w strefie przymorskiej, w rejonach wzdłuż rzek: Regi, Parsęty i jej dopływu Radwi, Wieprzy oraz na Pojezierzu Zachodnio-Południowopomorskim w granicach regionu wodnego DOiPZ. Obszary te obejmują 103 SCWP.

- na potrzeby energetyki wodnej – Na obszarze regionu wodnego DOiPZ warunki naturalne regionu wodnego stwarzają potencjalne możliwości rozwoju energetyki wodnej. Z analizy stanu istniejącego wynika, że w regionie wodnym DOiPZ z uwagi na warunki morfologiczne (rzeki nizinne o małym spadku) większość elektrowni wodnych ma charakter przepływowy. Jednocześnie planuje się nowe inwestycje w tym zakresie.

5.3 Ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego

Analiza stanu użytkowania i zagospodarowania obszarów regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, została przeprowadzona z uwzględnieniem podziału na scalone części wód powierzchniowych. Przeanalizowane zostały zarówno warunki istniejące ze wskazaniem możliwych zmian oddziaływań i ich wpływu na stan zasobów wodnych, jak również działania planowane, które mogą mieć wpływ na stan zasobów wodnych.

W świetle przeprowadzonych wcześniej analiz poniżej zostały omówione zagadnienia w kontekście wprowadzenia potencjalnych ograniczeń w korzystaniu z wód. Zaproponowane ograniczenia w korzystaniu z zasobów wodnych regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego wynikają z konieczności zapobieżenia lub minimalizacji negatywnych dla tych zasobów następstw realizacji ustaleń dokumentów planistycznych, mogących skutkować nieosiągnięciem celów środowiskowych zapisanych w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*.

W niniejszym rozdziale zostały omówione zagadnienia wykraczające poza ustawowy zakres warunków korzystania z wód regionu wodnego, w zakresie wprowadzenia możliwych ograniczeń w korzystaniu z wód. Przy czym pozostałe formy korzystania z wód zostały omówione z podaniem uzasadnienia o braku możliwości wprowadzenia dodatkowych ograniczeń, poza obecnie wynikającymi z przepisów prawa.

Należy zaznaczyć, że w perspektywie realizacji kolejnych etapów pracy pn. „Opracowanie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego” i analizy istotnych opracowań merytorycznych z zakresu gospodarki wodnej, zaproponowane ograniczenia mogą ulec zmianie.

Ograniczenia w zakresie poborów wód powierzchniowych i podziemnych

Z uwagi na planowane działania w zakresie rozwoju urbanizacji, rozwoju gospodarczego, społecznego oraz turystycznego proponuje się zakaz dopuszczenia nowych poborów wód, powodujących przekroczenia zasobów dostępnych do zagospodarowania.

Ograniczenia w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

W odniesieniu do działań polegających na budowie/ modernizacji oczyszczalni ścieków i kanalizacji, czy planowanych stref rozwoju gospodarczego, społecznego oraz turystycznego, proponuje się aby uzyskanie pozwolenia na odprowadzenie zanieczyszczeń do odbiornika o co najmniej dobrym stanie lub potencjale ekologicznym byłoby możliwe pod warunkiem

wykazania, że wprowadzany ładunek zanieczyszczeń nie spowoduje pogorszenia stanu fizykochemicznego w miejscu ich odprowadzania.

Ponadto uzyskanie pozwolenia na odprowadzenie zanieczyszczeń do odbiornika o stanie lub potencjale ekologicznym gorszym od dobrego byłoby możliwe pod warunkiem, że stężenia odprowadzanych zanieczyszczeń nie mogą być wyższe od górnej granicy stężeń określających dotychczasowy stan odbiornika w miejscu odprowadzania zanieczyszczeń.

Dodatkowo w obu ww. przypadkach do operatu wodnoprawnego powinny być dołączane wyniki analiz o spełnieniu ww. warunków.

Ograniczenia w zakresie wykonywania nowych urządzeń wodnych

Z uwagi na planowane działania w zakresie budowy stopni wodnych oraz rozwoju transportu wodnego – szlak wodny na Odrze proponuje się, aby uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie budowli piętrzących w korycie cieków było możliwe tylko w przypadku wyposażenia tych budowli w urządzenia zapewniające swobodną migrację ryb. Jednocześnie proponuje się dopuszczenie możliwości uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie budowli piętrzących w korycie cieków bez wyposażenia w urządzenia zapewniające swobodną migrację ryb, ale pod warunkiem, że konstrukcja budowli zapewni przy przepływie SNQ utrzymanie swobodnej migracji ryb.

Z uwagi na prognozowane zwiększenie zapotrzebowania na wodę w strefie przymorskiej oraz w obszarach przeznaczonych do rozwoju gospodarczego, proponuje się wprowadzenie na obszarach deficytowych wód podziemnych ograniczeń w zakresie wykonywania nowych ujęć wód podziemnych.

Ograniczenia w zakresie korzystania z istniejących urządzeń wodnych

W odniesieniu do istniejących budowli piętrzących posiadających określoną wysokość proponuje się, aby uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na piętrzeniu wody było możliwe pod warunkiem wyposażenia tych budowli w urządzenia zapewniające swobodną migrację ryb.

Ograniczenia w zakresie korzystania z wód dla celów energetycznych

Z uwagi na działanie polegające na budowie elektrowni wodnych proponuje się aby budowle piętrzące zlokalizowane w korytach cieków w celu ich energetycznego wykorzystania były wyposażone w urządzenia zapewniające swobodną migrację ryb. Dodatkowo proponuje się, aby wpusty do elektrowni były zaopatrzone w urządzenia eliminujące śmiertelność organizmów wodnych.

Ograniczenia w zakresie korzystania z wód do celów żeglugi

Nie proponuje się zapisów ograniczeń korzystania z wód do celów żeglugi w warunkach korzystania z wód. W regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego istnieją szlaki żeglugowe umożliwiające transport wodny, a perspektywie planowane są również nowe inwestycje w tym zakresie. Obecnie kwestie korzystania z wód do celów żeglugi regulują przepisy ustawy Prawo wodne od artykułu 66. Ponadto art. 124 ustawy wskazuje, że

pozwolenie wodnoprawne nie jest wymagane na uprawianie żeglugi na śródlądowych drogach wodnych.

Ograniczenia w zakresie korzystania z wód w związku z ochroną siedlisk i gatunków ekosystemów wodnych i od wód zależnych

Działania mogące potencjalnie powodować negatywne oddziaływania na obszary siedlisk i gatunków zależnych od wód dotyczą rozbudowy infrastruktury drogowej i kolejowej oraz rozwoju urbanizacji, realizacji działań gospodarczych w strefie Morza Bałtyckiego, rozwoju transportu morskiego, budowy terminala gazowego w Świnoujściu. Biorąc pod uwagę procedury, jakie należy spełnić przy realizacji tego typu inwestycji np. przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, wydaje się, że obecnie obowiązujące przepisy prawne są wystarczające w tej kwestii. Otrzymanie odpowiednich decyzji i pozwoleń na realizację ww. inwestycji wymaga dokładnej analizy dokumentacji projektowych oraz wszystkich innych aspektów np. obowiązków niezbędnych ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludzi i gospodarki. W związku z powyższym nie proponuje się zawierania w warunkach korzystania z wód zapisów ograniczających korzystanie z wód wynikających z ochrony siedlisk i gatunków ekosystemów wodnych i od wód zależnych.

Pozostałe ograniczenia

Ograniczenia/Uwarunkowania w zakresie budowy morskich obiektów infrastrukturalnych

Artykuł 31 ust. 2 ustawy Prawo wodne wskazuje, że korzystanie z wód nie może powodować pogorszenia stanu wód, w szczególności ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Budowa morskich obiektów infrastrukturalnych może prowadzić do powstania negatywnych oddziaływań w zakresie zasobów wodnych. Jednakże działania prowadzone np. w ramach *Programu Odra – 2006* i zmniejszenia ryzyka powodzi, będą jednocześnie pozytywnie wpływać na środowisko i ludzi. Biorąc pod uwagę procedury, jakie należy spełnić przy realizacji tego typu inwestycji w ramach oceny oddziaływania na środowisko nie proponuje się zawierania zapisów ograniczających/warunkujących budowę morskich obiektów infrastrukturalnych. Wydaje się, że obecnie obowiązujące przepisy prawne są wystarczające w tej kwestii.

Należy zaznaczyć, że dopuszczalne jest odstępstwo od ograniczeń w korzystaniu z wód regionu wodnego dla inwestycji nadrzędnego interesu publicznego lub/i środowiskowego, dla dopuszczenia przypadków nieosiągnięcia dobrego stanu/potencjału ekologicznego lub nie zapobieżenia pogorszenia stanu/potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych, jeżeli wystąpią okoliczności określone w art. 4.7 Ramowej Dyrektywy wodnej.

6. Materiały źródłowe

Opracowania planistyczne i programowe szczebla krajowego

1. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, Monitor Polski Nr 40 z 2011 r. poz. 45,
2. Program wodno-środowiskowy kraju, Warszawa, 2010,
3. Koncepcja polityki przestrzennego zagospodarowania kraju, Monitor Polski Nr 26 z 2001 r. poz. 432,
4. Strategia Rozwoju Kraju 2011-2020, Warszawa, 2011,
5. Polityka Transportowa Państwa na lata 2006-2025, Warszawa 2005,
6. Polityka energetyczna Polski do 2030 roku, Warszawa, 2009,
7. Krajowy Program Reform na lata 2008-2011 na rzecz realizacji Strategii Lizbońskiej, 2008,
8. Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK –16.12.2003), Warszawa, 2003,
9. Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (AKPOŚK 2005 – 07.06.2005), Warszawa, 2005,
10. Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (AKPOŚK 2009 – 02.03.2010), Warszawa, 2010,
11. Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (AKPOŚK 2010 – 01.02.2011), Warszawa, 2011,
12. Program wyposażenia aglomeracji poniżej 2000 RLM w oczyszczalnie ścieków i systemy kanalizacji sanitarnej, Warszawa, 2007,
13. Program wyposażenia przemysłu rolno-spożywczego o wielkości nie mniejszej niż 4000 RLM, odprowadzających ścieki bezpośrednio do wód, w urządzenia zapewniające wymagane przez polskie prawo standardy ochrony wód, Warszawa, 2007,
14. Program dla Odry – 2006, Wrocław, 2000,
15. Program dla Odry – 2006 – aktualizacja, Wrocław, 2011,
16. Przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej dla obszarów dorzeczy (dokument do konsultacji społecznych), KZGW,
17. Przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej dla obszarów dorzeczy. KZGW, Ministerstwo Środowiska, MGGP S.A. Kraków, 2008.

Opracowania planistyczne i programowe szczebla regionalnego

1. Plan zagospodarowania przestrzennego woj. zachodniopomorskiego, Szczecin, 2010,
2. Plan zagospodarowania przestrzennego woj. lubuskiego, Zielona Góra, 2002,
3. Plan zagospodarowania przestrzennego woj. pomorskiego, Gdańsk, 2009,

4. Program ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2012 – 2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 – 2019, Szczecin, 2011,
5. Program ochrony środowiska województwa lubuskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do 2019 roku,
6. Program ochrony środowiska województwa pomorskiego na lata 2007 – 2010 z uwzględnieniem perspektyw 2011 – 2014, Zarząd Województwa Pomorskiego, 2007,
7. Plan gospodarki odpadami dla województwa zachodniopomorskiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013 – 2018, Szczecin, 2009,
8. Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020, Zielona Góra, 2010,
9. Plan gospodarki odpadami dla województwa pomorskiego 2010.

Opracowania metodyczne i problemowe

1. Metodyka opracowania warunków korzystania z wód regionu wodnego oraz warunków korzystania z wód zlewni, Pracownia Gospodarki Wodnej „PRO-WODA”, Warszawa, 2008,
2. Ochrona wód podziemnych w Europie. Nowa dyrektywa dotycząca wód podziemnych – konsolidacja struktury regulacyjnej UE, Komisja Europejska, 2008.

Dyrektywy Unii Europejskiej

1. Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Ustawy

1. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2001r. Nr 115, poz. 1229, z późn. zm.),
2. Ustawa z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

Zbiory danych przestrzennych

1. Pobory wód powierzchniowych,
2. Pobory wód podziemnych,
3. Budowle piętrzące,
4. Istniejące i planowane przepławki dla ryb,
5. Małe elektrownie wodne,
6. Zrzuty zanieczyszczeń komunalnych,
7. Zrzuty zanieczyszczeń przemysłowych,
8. Zrzuty ze stawów pstrągowych,
9. Strefy zagrożenia wodami o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 i raz na 10 lat,

10. Fermy hodowlane,
11. Składowiska komunalne,
12. Składowiska przemysłowe.

Strony internetowe

1. RZGW w Szczecinie - <http://www.szczecin.rzgw.gov.pl>.