

Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

1. Ustalenia wynikające z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Teren powiatu myśliborskiego przyporządkowany został do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie, zgodnie z § 5 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 126 poz. 878).

Dla dorzecza Odry został opracowany Plan Gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry – przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów w dniu 18 października 2016 r., opublikowany w Dz. U. z 2016 r. Nr 40 poz. 1967).

Zgodnie z rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki wodnej w Szczecinie z dnia 03.06.2014 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego poz. 1139 z 2014 r. § 15 i 16, oraz Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 14.12.2016 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego i Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 22.12.2017 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego określono warunki jakie należy spełnić przy gospodarowaniu wodami dorzecza Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. W sąsiedztwie terenu objętego opracowaniem brak jest jezior.

2. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Szczegółowe warunki korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego zostały określone w rozporządzeniu Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 03.06.2014 r. w sprawie warunków korzystania z regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego i ogłoszone w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego z 2014 r. poz. 1139.

W rozporządzeniu są podane wymagania dotyczące:

- szczegółowych wymagań dotyczących stanu wód, wynikających z celów środowiskowych ustalonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry w tym:

a/ ustalenie wymogu zachowania przepływu nienaruszalnego w cieku
b/ sklasyfikowanie cieków na cieki szczególnie istotne i cieki istotne w celu na których ciągłość morfologiczna jest niezbędna do spełnienia wymagań dla dobrego stanu lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód

c/ ustalenie wymogu ochrony naturalnej zdolności retencyjnej gruntów

Ponadto warunki korzystania z wód ustalają priorytety w zakresie poborów wody do nawodnień rolniczych i leśnych, napełniania stawów oraz innych zabiegów agrotechnicznych czy technologicznych.

Rozporządzenie o warunkach korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego wprowadza również ograniczenia w korzystaniu z wód w tym:

a/ ogranicza się wielkość poboru wód powierzchniowych do poziomu nie powodującego zmniejszenie przepływu w cieku poniżej przepływu nienaruszalnego

- b/ ograniczenie bezpośredniego odprowadzania ścieków do wód
- c/ korzystanie z wód podziemnych w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia w ilościach rzeczywistego zapotrzebowania
- d/ dopuszczenie do poboru wód podziemnych do nawodnień tylko w przypadku braku dostępu do wód powierzchniowych
- e/ ograniczenie możliwości użytkowania budowli piętrzących na ciekach szczególnie istotnych i istotnych tylko do budowli zapewniających ciągłość morfologiczną cieku

Priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych w regionie wodnym są opisane w § 6 rozporządzenia.

"§ 6. 1. Ustala się następujące priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych:

- 1) na cele ochrony zasobów wód podziemnych przed zanieczyszczeniem;
 - 2) do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz na cele socjalno-bytowe;
 - 3) na potrzeby produkcji artykułów żywnościowych oraz farmaceutycznych;
 - 4) na zapewnienie wymagań ekosystemów wodnych i od wód zależnych;
 - 5) na potrzeby przemysłu;
 - 6) na potrzeby chowu i hodowli zwierząt;
 - 7) na potrzeby upraw rolnych i leśnych;
 - 8) na potrzeby energetyki wodnej;
 - 9) na potrzeby transportu wodnego;
 - 10) na potrzeby związane z turystyką, sportem i rekreacją.
2. Priorytety, o których mowa w ust. 1 obowiązują w przypadku, gdy występuje zapotrzebowanie na jednoczesne wykorzystanie zasobów wodnych przez więcej niż jednego użytkownika, z wyłączeniem sytuacji określonych w przepisie art. 123 ust. 1a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne.
3. O wyższości priorytetu, o którym mowa w ust. 1, decyduje niższa pozycja liczbowa.
4. Priorytety, o których mowa w ust. 1 obowiązują na obszarze regionu wodnego, za wyjątkiem zlewni, dla których ustalono warunki korzystania z wód zlewni."

Korzystanie z wód polegające spowolnieniu odpływu wód powierzchniowych z terenu zalewowego nie jest sprzeczne z warunkami ustanowionymi w rozporządzeniu Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 03.06.2014 r w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

3. Ocena oddziaływania na wody podziemne

Lokalizacja planowanej budowli

W wyniku podziału obszaru Polski JCWPd wyznaczono 172 JCWPd. Przy wydzieleniu brano pod uwagę : Atlas hydrogeologiczny Polski, Mapa hydrogeologiczna Polski, mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, obszary bilansowe wydzielone na obszarach wodnych, Mapa podziału Hydrograficznego Polski, różnego typu ekosystemy.

Główne kryteria:

- związek hydrauliczny wód podziemnych
- typ ośrodka geologicznego i rozciągłości poziomów wodonośnych, granice hydrauliczne i hydrostrukturalne, warunki zasilania wód podziemnych
- związek wód podziemnych z ekosystemami bagiennymi (obszary sieci NATURA 2000)
- rozmieszczenie punktów monitoringu

- strefy poboru wód podziemnych kształtujące regionalny układ krążenia
- charakter i zasięg antropogenicznego oddziaływania oraz stopnia przekształcenia chemizmu wód podziemnych
- grupowanie jednorodnych jednolitych części wód podziemnych o zbliżonym stanie chemicznym i ilościowym

Ujęcie wód podziemnych w Niewiadowie jest położone na terenie objętym opracowaniem, oznaczonym Europejskim Kodem - JCWPd - PLGW60023 – Nazwa 2 - Mapa Nr 12

Region wodny Warty/region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Obszar dorzecza

- kod 6000
- nazwa – obszar dorzecza Odry
- Ekoregion – Równiny Centralne (14)

Ocena stanu ilościowego – analizując załącznik Nr 2 do Planu Gospodarowania wodami dorzecza Odry, obszar objęty wnioskiem znajduje się na terenach oznaczony jako – Stan ilościowy JCW podziemnych - **dobry**. - Mapa Nr 14

Ocena stanu chemicznego – Ocena stanu chemicznego JCWP – obszar na którym znajduje się eksploatowana studnia poboru wód podziemnych na cele wodociągowe jest na terenach na których stan chemiczny JCWP jest oznaczony jako- dobry - Mapa nr 13

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - dla JCWPd PLGW60023 – **wody niezagrożone**

Obszary wód podziemnych przeznaczonych do poboru wody – analizując załącznik graficzny do Planu Gospodarowania wodami dorzecza Odry - obszar objęty wnioskiem znajduje się na terenach oznaczony jako –

Wody podziemne przeznaczone do poboru wody do spożycia. - mapa Nr 21

Cele środowiskowe dla wód podziemnych

Zgodnie z art. 38e ust. 1 ustawy- Prawo wodne celem środowiskowym dla JCWPd jest:

- 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- 3) ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan ilościowy i chemiczny, charakteryzowany wartościami wskaźników zgodnie z rozporządzeniem o ocenie wód podziemnych. Stan ilościowy obrazuje wpływ poboru wody na części wód podziemnych. Natomiast stan chemiczny odnosi się do parametrów fizykochemicznych wód podziemnych (zarówno traktowanych jako zanieczyszczenia, jak i skażenie).

Określenie celów środowiskowych dla wód podziemnych zostało wykonane na podstawie corocznych wyników oceny stanu obejmujące stan chemiczny i ilościowy opracowany w ramach PMS. Opracowanie to na zlecenie GIOŚ wykonuje PSH. Zgodnie z metodyką wyznaczania celów środowiskowych w latach 2012-2013, w sytuacji, gdy JCWP zidentyfikowano jako niezagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, celem dla wód jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Cel ten został

określony przy pomocy kryteriów charakteryzujących dobry stan chemiczny lub ilościowy zgodnie z rozporządzeniem o ocenie wód podziemnych. Natomiast dla JCWP zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych, ale będących zgodnie z oceną stanu na 2012 r. w stanie dobrym, brakowało podstaw do wskazania przesłanek do ustalenia odstępstw. Celem środowiskowym jest dobry stan chemiczny i ilościowy, zidentyfikowany przy pomocy parametrów cechujących dobry stan chemiczny i ilościowy. W przypadku JCWPd, które zostały zidentyfikowane jako zagrożone i będące w stanie słabym zgodnie z oceną stanu na 2012 r., wykonano wstępną procedurę włączeń, czyli ustalenia odstępstw od celów środowiskowych. Wstępnie zaproponowano odstępstwa od celów środowiskowych w postaci przedłużenia terminu osiągnięcia celów oraz ustalenie mniej rygorystycznych celów, które powinny zostać ostatecznie potwierdzone analizami presji i wpływów. Podczas wskazywania odstępstw, w pierwszej kolejności musiało zostać udowodnione wykluczenie przedłużania terminu, a następnie można było rozważyć ustalenie mniej rygorystycznych celów.

Cele środowiskowe dla wód podziemnych zostały zestawione w Tabeli 57 (Planu gospodarowania wodami dorzecza Odry i zostały określone w pozycji 2:

Lp.	Kod JCW	Dorzecze	RZGW	Cel środowiskowy - stan chemiczny	Cel środowiskowy - stan ilościowy
11	GW600023	Odra	Szczecin	dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy

Zgodnie z § 5 rozporządzenia Nr 3 Dyrektora RZGW w Szczecinie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

korzystanie z wód podziemnych nie może spowodować:

- 1) niespełnienia celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych;
- 2) szkód w ekosystemach lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych;
- 3) dopływu wód słonych lub innych wód o jakości zagrażającej zanieczyszczeniem wód podziemnych;
- 4) trwałej tendencji do zmian kierunku przepływu wód podziemnych, którą mógłby spowodować dopływ wód słonych lub innych wód o jakości zagrażającej zanieczyszczeniem wód podziemnych.

Działanie Inwestora polegające na polegające na spowolnieniu odpływu wód powierzchniowych z terenów czasowo zalanych wodami w okresie wysokich stanów na rzece Odra nie wpłynie negatywnie na stan ilościowy i jakościowy zasobów wód podziemnych.

4. Ocena oddziaływania na wody powierzchniowe

4.1. Charakterystyka wód powierzchniowych

Projektowane do wykonania zastawki mające służyć do spowolnienia odpływu wód powierzchniowych z terenów czasowo zalanych w okresie wysokich stanów wód w rzece Odra znajdują się w zlewni rzeki Odry.

Dorzecze	- PL6000	- obszar dorzecza Odry
Region wodny	- PL6000OP	- region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

RZGW	- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
Zlewnia bilansowa	- SZ01 - Odra graniczna do Widuchowej
Kod SCWP	- DO0102 - Odra od Warty do Odry Zachodniej
Nazwa JCWP	- Odra od Warty do Odry Zachodniej
Kod JCWP	- RW60002119199
Typ JCWP	- 21 (wielkie rzeki nizinne)

- Ekoregion – Równiny Centralne (14)
- Status hydromorfologiczny - silnie zmienione części wód (SZCW)
- Aktualny stan JCWP - zły
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - zagrożona
- Ocena stanu/potencjał ekologiczny - zły
- Cel środowiskowy - dobry potencjał ekologiczny
- Cel środowiskowy - dobry stan chemiczny

Klasyfikacja stanu ekologicznego potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych jest określona w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2.11.2011 r (Dz. U. Nr 258 poz. 1549), Obszary objęte opracowaniem znajdują się na terenach określanych jako stan dobry.

Definicje określające jako stan dobry dopuszczają występowanie niewielkich zmian w :

- elementach biologicznych (fitoplankton oraz inna flora wodna) ,
- elementy biologiczne (makrobezkręgowce bentosowe) ,
- elementy biologiczne (ichtiofauna) ,
- elementy hydromorfologiczne (reżim hydrologiczny, warunki morfologiczne) ,
- elementy fizykochemiczne (warunki ogólne, specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne)
- elementy fizykochemiczne (zanieczyszczenia niesyntetyczne)

Cele środowiskowe dla JCWP

Przy wyznaczaniu celów środowiskowych zastosowane zweryfikowane, w ramach pan-europejskiego ćwiczenia interkalibracyjnego, wartości metryk biologicznych. w zakresie wspierających elementów fizyczno-chemicznych przyjęto zweryfikowane ich wartości, opracowane w 2012 r. (uwzględnione w rozporządzeniu klasyfikacyjnym). W zakresie charakterystyk JCWP uwzględniono wyniki przeglądu wyznaczenia SZCW i SCW, zrealizowanego przez rzgw na potrzeby aPGW. W wyniku nowego wyznaczenia, status niektórych JCWP uległ zmianie. Wszystkim JCWP wyznaczonym jako SZCW lub SCW, przypisano parametry charakteryzujące dobry lub maksymalny potencjał, natomiast naturalnym JCWP przyporządkowano parametry dobrego lub bardzo dobrego stanu. Uwzględniono również zweryfikowane na potrzeby aPGW przypisanie typów do JCWP w zakresie jezior i rzek o typie 0 (zmiany dotyczą wybranych przypadków)

Wyznaczając cele środowiskowe dla poszczególnych JCWP brano ponadto pod uwagę ocenę stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego dokonaną na podstawie dostępnych danych monitoringowych z lat 2010-2012 (w przypadku rzek) lub 2010-2013 (w przypadku jezior). Dla JCWP rzecznych ustalono cele w odniesieniu do następujących elementów biologicznych:

- 1) fitoplankton – Wskaźnik Fitoplanktonu IFP (wskazany dla JCWP, dla których wskaźnik ten został zbadany oraz dla wszystkich JCWP o typie 21);
- 2) fitobentos – Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO;
- 3) makrofity – Makrofitowy Indeks rzeczny MIR;
- 4) makrobezkręgowce bentosowe – Wskaźnik Wielometryczny MMI_PL;
- 5) ichtiofauna – Wskaźnik EFI+ oraz IBI;

W przypadku zbiorników zaporowych cele środowiskowe dotyczą makrobezkręgowców bentosowych – wskaźniki MZB, oraz flory, którą opisują dwa wskaźniki: wskaźnik fitoplanktonowy IFPL oraz multimetryczny indeks okrzemkowy IO.

W zakresie wspierających elementów fizykochemicznych uwzględnione zostały zweryfikowane wartości graniczne klas dla wspierających elementów fizykochemicznych, opracowane w 2012 r. przez GIOŚ.

Przypisując cele środowiskowe w zakresie elementów fizykochemicznych, stosowano następujący schemat:

- 1) jeżeli ocena stanu ekologicznego w zakresie elementów biologicznych danej JCWP wskazywała na stan dobry lub poniżej dobrego – wtedy wszystkim elementom fizykochemicznym, przypisane zostały wartości graniczne dla stanu dobrego;
- 2) jeżeli ocena stanu ekologicznego w zakresie elementów biologicznych danej JCWP wskazywała na stan bardzo dobry – wtedy elementom fizykochemicznym będącym w stanie bardzo dobrym, zostały przypisane wartości graniczne dla stanu bardzo dobrego. Wszystkim pozostałym elementom fizykochemicznym, jako parametry charakteryzujące cel środowiskowy, zostały przypisane wartości graniczne dla stanu dobrego.

Wartości parametrów przyjęto zgodnie z rozporządzeniem klasyfikacyjnym

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie stanu chemicznego jest dobry stan chemiczny.

Wskaźniki stanu dobrego przyjęto zgodnie z rozporządzeniem klasyfikacyjnym.

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie elementów hydromorfologicznych jest dobry stan tych elementów (II klasa). W przypadku JCWP monitorowanych, które zgodnie z wynikami oceny stanu przeprowadzonej przez GIOŚ osiągają bardzo dobry stan ekologiczny, celem środowiskowym jest utrzymanie hydromorfologicznych parametrów oceny na poziomie I klasy.

Ponadto, dla osiągnięcia celów środowiskowych istotne jest umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych przez zachowanie lub przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków. Plan udrażniania korytarzy rzecznych powinien skupiać się na gatunkach kluczowych, wodach priorytetowych i etapach udrożnień. Na podstawie literatury określono JCWP istotne z punktu widzenia migracji ryb dwuśrodowiskowych, na których konieczne jest zachowanie ciągłości hydromorfologicznej. Dla tych JCWP został wskazany uszczegółowiony cel środowiskowy, jakim jest dobry stan lub potencjał ekologiczny, oraz możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego.

Podstawą ustalenia celu środowiskowego dla SZCW oraz SCW rzecznych w zakresie elementów biologicznych były przepisy rozporządzenia klasyfikacyjnego. Biologicznym parametrom charakteryzujących cel środowiskowy jakim jest dobry potencjał wód, zostały przypisane wartości graniczne wskaźników jakości wód, odnoszące się do JCWP, takich jak kanał, struga strumień, potok oraz rzeka, wyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione.

Przy ustalaniu parametrów charakteryzujących cel środowiskowy w zakresie elementów

fizykochemicznych, dla SZCW i SCW rzecznych, opierano się na wskaźnikach określonych w rozporządzeniu klasyfikacyjnym. Zweryfikowane w 2012 r. wartości graniczne uwzględnione w rozporządzeniu nie obejmują typu 0, dlatego SCW i SZCW o tym typie nie przypisano parametrów charakteryzujących cel środowiskowy w zakresie elementów fizykochemicznych.

Cele środowiskowe dla JCWP przybrzeżnych i przejściowych ustalone zostały zgodnie z prawem unijnym. Określony został w odniesieniu do każdego regionu lub podregionu morskiego kompleksowy zestaw celów środowiskowych i związanych z nim wskaźników odnoszących się do ich wód morskich.

Dla JCWP przybrzeżnych i przejściowych ustalono cele dla następujących elementów biologicznych:

- 1) fitoplankton – Chlorofil „a”;
- 2) makroglony i okrytozależkowe – Wskaźnik SM1;
- 3) makrobezkręgowce bentosowe – Multimetryczny indeks B;
- 4) ichtiofauna – Wskaźnik SI.

Cele dla wspierających elementów fizykochemicznych określono zgodnie z oceną stanu wód na lata 2010-2012.

Celem środowiskowym dla JCWP przejściowych i przybrzeżnych w zakresie stanu chemicznego jest dobry stan chemiczny. W przypadku osiągnięcia dobrego stanu chemicznego przez daną JCWP, celem środowiskowym jest utrzymanie parametrów chemicznych wód na poziomie dobrym.

Ze względu na fakt, iż żadna JCW przejściowa lub przybrzeżna nie osiągnęła bardzo dobrego stanu ekologicznego w zakresie elementów biologicznych, elementom fizykochemicznym, jako cel środowiskowy zostały przypisane wartości graniczne dla stanu dobrego/umiarkowanego.

Celem środowiskowym dla JCW przejściowych i przybrzeżnych w zakresie elementów

hydromorfologicznych jest dobry stan wód (II klasa). Natomiast dla JCW monitorowanych, które według oceny stanu przeprowadzonej przez GIOŚ osiągnęły bardzo dobry stan ekologiczny, celem jest utrzymanie parametrów oceny na poziomie I klasy jakości wód.

W odniesieniu do jezior cele środowiskowe ustalono dla następujących elementów biologicznych:

- 1) fitoplankton – multimetriks fitoplanktonowy (PMPL);
- 2) fitobentos – multimetriks fitobentosowy (OJO);
- 3) makrofity – multimetriks makrofitowy (ESMI);
- 4) makrozoobentos – z uwagi na trwający proces weryfikacji multimetriksu LMI, aktualnie, jako cel środowiskowy podana została definicja stanu dobrego;
- 5) ichtiofauna – metriks LFI+ oraz LFI-CEN.

W zakresie wspierających elementów fizykochemicznych uwzględnione zostały zweryfikowane wartości graniczne klas dla wspierających elementów fizykochemicznych, opracowane w 2012 r.

W przypadku specyficznych substancji syntetycznych i niesyntetycznych oraz substancji priorytetowych (stan chemiczny), cele środowiskowe zostały wskazane na podstawie rozporządzenia klasyfikacyjnego. Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny (specyficzne substancje syntetyczne i niesyntetyczne) i dobry stan chemiczny (substancje priorytetowe).

Jako cel dla elementów hydromorfologicznych, z uwagi na brak przeprowadzonej oceny w tym zakresie, wskazano definicję stanu bardzo dobrego – w odniesieniu do omawianego elementu – zawartą w rozporządzeniu klasyfikacyjnym. Ustalenie celów

środowiskowych dla JCW jeziornych o stanie co najmniej dobrym, opierało się na zasadzie niepogarszania stanu wraz z zachowaniem wartości wskaźników nie niższych

niż wartości graniczne stanu dobrego i umiarkowanego. Jeżeli któryś element był w stanie bardzo dobrym, to zgodnie z zasadą niepogarszania stanu, musi pozostać w stanie bardzo dobrym. W sytuacji, gdy stan JCW jest poniżej dobrego, lub jezioro nie było badane, celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego, z wyjątkiem sytuacji, gdy uzasadnione jest ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego. Ma to miejsce np. w przypadku grupy kilkunastu jezior przybrzeżnych, dla których, ze względu na brak danych biologicznych, nie było możliwe ustalenie warunków referencyjnych i które przypisano do typu

3b (polimiktyczne jeziora nizinne o dużej wartości współczynnika Schindlera). Dla tych jezior przybrzeżnych powinny być ustalone mniej rygorystyczne cele środowiskowe niż dla jezior typu 3b, ze względu na ich cechy naturalne: bardzo dużą powierzchnię i małą głębokość. W tych warunkach działanie wiatru powodujące resuspensję osadów dennych, sprzyja uwalnianiu biogenów i przyspieszeniu ich krążenia w ekosystemie.

Z tego względu produktywność fitoplanktonu tych jezior jest bardzo wysoka i przyjęcie, jako docelowych, mniej rygorystycznych wartości wskaźników fitoplanktonowych, w porównaniu do celów środowiskowych dla jezior typu 3b, jest uzasadnione.

Należy zwrócić uwagę, iż zdecydowana większość jezior polskich należy do naturalnie eutroficznych.

Jeziorom, w których proces naturalnej eutrofizacji jest silnie zaawansowany (nie da się go odwrócić) przypisano też mniej rygorystyczny cel środowiskowy.

Podstawą ustalenia celu środowiskowego dla SZCW oraz SCW rzecznych w zakresie elementów biologicznych były przepisy rozporządzenia klasyfikacyjnego.

Biologiczne parametry charakteryzujące cel środowiskowy jakim jest dobry potencjał wód, zostały przypisane zgodnie z rozporządzeniem zawierającym wartości graniczne wskaźników jakości wód odnoszące się do JCWP, takich jak kanał, struga, strumień, potok oraz rzeka, wyznaczonych jako SCW lub SZCW.

Przy ustalaniu parametrów charakteryzujących cel środowiskowy w zakresie elementów fizykochemicznych, dla SZCW i SCW rzecznych, opierano się na zweryfikowanych w 2012 r. wskaźnikach. W ramach weryfikacji nie określono wartości granicznych dla JCW o typie 0, dlatego SZCW i SCW o tym typie nie przypisano parametrów charakteryzujących cel środowiskowy w zakresie elementów fizykochemicznych.

Podstawą ustalenia celu środowiskowego dla SZCW i SCW przejściowych i przybrzeżnych w zakresie elementów biologicznych były przepisy rozporządzenia klasyfikacyjnego. Parametry charakteryzujące cel środowiskowy dla dobrego potencjału wód zostały przypisane zgodnie z załącznikami 3 (dla JCW przejściowych) i 4 (dla JCW przybrzeżnych) do rozporządzenia, zawierającymi wartości graniczne wskaźników zarówno dla JCW naturalnych jak i SZCW. Zgodnie z rozporządzeniem, kryteria oceny stanu ekologicznego JCW przejściowych i przybrzeżnych są zatem tożsame z kryteriami oceny potencjału ekologicznego.

Podstawą ustalenia celu środowiskowego dla SZCW oraz SCW jeziornych jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Zgodnie z rozporządzeniem klasyfikacyjnym, graniczne wartości wskaźników charakteryzujące dobry potencjał ekologiczny są tożsame z kryteriami oceny dobrego stanu ekologicznego.

Cele środowiskowe dla JCWP rzecznych zamieszczono w tabeli 53 Planu gospodarowania wodami dorzecza Odry.

Lp.	Kod JCWP	Cel środowiskowy - stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny
1661	RW60002119199	dobry potencjał ekologiczny;	dobry stan chemiczny

Wskaźniki stanu chemicznego wód powierzchniowych zostały określone w ramach rozporządzenia w sprawie klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, Stan wód na obszarze objętym opracowaniem określono jako dobry.

Działanie Inwestora polegające na polegające na spowolnieniu odpływu wód powierzchniowych z terenów czasowo zalanych wodami w okresie wysokich stanów na rzece Odra nie wpłynie negatywnie na stan ilościowy i jakościowy zasobów wód powierzchniowych.

5. Pobór wody na cele realizacji przedsięwzięcia

Nie przewiduje się poboru wody na cele związane z realizacją przedsięwzięcia.

6. Odprowadzenie ścieków w trakcie realizacji przedsięwzięcia

Nie przewiduje się wytwarzania ścieków w trakcie realizacji związanych z budową zastawek. Ścieki sanitarne (socjalno-bytowe) pochodzące od zatrudnionych pracowników będą gromadzone w przewoźnych szaletach. Brak na obecnym etapie ustalenia ilości tych ścieków. Jest to zależne od ilości zatrudnionych przez Wykonawcę pracowników oraz czasu trwania robót budowlanych.

7. Strefy ochronne ujęć wody

Teren objęty opracowaniem nie jest położone na obszarze stref ochronnych ujęć wód. Wobec powyższego nie można przeanalizować ewentualnego wpływu inwestycji na ww. obszar.

8. Główny zbiornik wód podziemnych

Teren objęty opracowaniem nie jest położone na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Wobec powyższego nie można przeanalizować ewentualnego wpływu inwestycji na ww. obszar.

9. Informacje do ustaleń rozporządzenia Nr 3/2014 Dyrektora RZGW w Szczecinie z późniejszymi zmianami

Informacje zostały zawarte w punkcie 1.

9. Rzędna 8,40 m npm

Wskazana na mapie poglądowej rzędna wysokościowa 8,40 m npm dotyczy potencjalnego maksymalnego poziomu wody na terenie zalewowym, który jest planowany do utrzymania na potrzeby siedliska ptaków wodnych. W przypadku wyższych stanów wody w pobliskiej Odrze będą one odpływać przez koronę przelewu zastawki.

9. Zastawki - parametry techniczne

Żądanie, na etapie postępowania środowiskowego podania szczegółowych rzędnych posadowienia planowanych do budowy zastawek jest przedwczesne.

Parametry techniczne, rzędne posadowienia, rzędne przelewu, rozmiary zastawki, zostaną podane we operacie wodnoprawnym na wykonanie urządzenia wodnego. W założeniach wstępnych przyjęto maksymalny poziom utrzymania wody na terenie zalewowym w wysokości do 0,9 przy istniejącym przepuszczeniu pod drogą wojewódzką zlokalizowanym na działce nr ewid. 368 obręb Chlewice.

9. Wpływ na melioracje

Teren objęty opracowaniem jest okresowo zalewany wodami z pobliskiej rzeki Odry. Są to wody przedostające się na polder powierzchniowo (wysokie stany w rzece) oraz wody infiltrujące przez grunt.

Obecnie teren ten jest zalewany czasowo bez obecności urządzeń do zatrzymania wody w rowach. Fakt ten jest uwidoczniiony na dołączonych do Karty Informacyjnej zdjęciach.

Powierzchnia zalewu, czas trwania oraz głębokość wody na polderze w okresie zalewu jest uzależniona wyłącznie od poziomu wody w Odrze. Po obniżeniu poziomu wody w Odrze poniżej rzędnych terenu polderu, wody te samoistnie odpływają poprzez istniejący przepust pod drogą wojewódzką oraz infiltrują poprzez grunt do rzeki. Są to zjawiska naturalne i ich potencjalny negatywny wpływ na urządzenia melioracyjne nie jest zależny od Inwestora planowanych robót związanych z budową zastawek.

10. Zasięg oddziaływania zastawek

Teren objęty opracowaniem jest okresowo zalewany wodami z pobliskiej rzeki i jest uzależniony od poziomu wody w Odrze. Przy wyższych stanach wody w rzece teren zalewu może być znacznie większy. Na mapie poglądowej zarysowano zasięg przy rzędnej 8,40 m npm tj. przy poziomie wody na polderze, który Fundacja Zielonej Doliny Odry i warty z siedzibą w Górzycy planuje utrzymać w celu poprawy warunków siedliskowych ptaków. W trakcie czasowego zalewu tereny te i tak są wyłączone z produkcji rolnej. Szczegółowy zasięg zwierciadła wody w urządzeniach wodnych przy rzędnej 8,40 m npm zostanie określony na etapie sporządzania dokumentacji wodnoprawnej, po udostępnieniu przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Szczecinie ewidencji istniejących urządzeń melioracyjnych na terenie objętym opracowaniem.

mgr inż. KRZYSZTOF OZGA
upr. bud. 9/82/Gw
§ 5 ust. 1 p. 5 § 13 ust. 1 p. 5
§ 6 ust. 1

12.06.2019