

<b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>		
Kategoria JCWP	JCW przybrzeżna	
Nazwa JCWP	Jastrzębia Góra - Rowy	
Kod JCWP	CWIIIWB5	
Typ JCWP	CWIII	
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	141,00	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły	
Zlewnia bilansowa		
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku	
RDOŚ	RDOŚ w Gdańsku	
WZMIUW	Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku	
Województwo	22 (POMORSKIE)	
Powiat	2208 (Ięborski), 2211 (pucki), 2212 (słupski), 2215 (wejherowski)	
Gmina	220802_1 (Łeba), 220805_2 (Wicko), 221104_1 (Władysławowo), 221106_2 (Krokowa), 221209_2 (Smołdzino), 221504_2 (Choczewo)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton - chlorofil „a”	<420,53	
Fitoplankton - całkowita biomasa	brak	
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)	>0,95	
Makrobezkręgowce bentosowe	>3,72	
Ichtiofauna	brak	
<b>Status JCWP</b>		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód	nie dotyczy	
<b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b>		
Kody powiązanych JCWPd		
<b>Ocena stanu JCWP</b>		
Czy JCW jest monitorowana?	tak	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP		
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	zły
	Wskaźniki determinujące stan	chlorofil a, przezroczystość, azot ogólny, fosfor ogólny
	Stan chemiczny	dobry
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	zły
<b>Presje antropogeniczne na stan wód</b>		
Rodzaj użytkowania części wód		
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		zagrożona	
<b>Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW</b>			
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		nie	
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		bd	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		tak	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		bd	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		bd	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		TAK	
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>		dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa		4(4) - 1, 4(4) - 3	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2021	
Uzasadnienie odstępstwa		Kilkudziesięcioletnie oddziaływanie antropogeniczne doprowadziło do zakumulowania w JCW przejściowych i przybrzeżnych związków biogennych i substancji zanieczyszczających, których dostawy z lądu są kontynuowane. Okres 6 lat jest niewystarczający, by uzyskać dobry stan ekologiczny.	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton - chlorofil „a”	≤ 1,90
		Fitoplankton - całkowita biomasa	≥ 420,56
		Makroglony i okrytożalążkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80
		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	nd
Klasa elementów biologicznych	II		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania		
	Parametry charakteryzujące	Przezroczystość (m)	>5,6
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,2

	cel środowiskowy		
		BZT5 (mgO <sub>2</sub> /l)	nd
		OWO (mgC/l)	<=10
		Nasycenie tlenem (warstwa 0-5 m)	80-120
		Odczyn pH	7,0-8,8
		Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)	bd
		Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	<0,08
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,30
		Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	<0,015
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,030
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,10
		Przezroczystość (m)	>5,6
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,2
		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie wymagań dla I klasy	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości	
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpeli (Dz.U.Nr 86, poz. 478)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	spełnienie wymogu braku występowania zjawiska przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie, wskazującego na możliwość zakwitów glonów	
<b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b>			
Nazwa obszaru chronionego	Przybrzeżne wody Bałtyku	Kod obszaru chronionego	PLB990002

Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.012011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	194626,73
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Alca torda w, Cepphus grylle w, Clangula hyemalis w, Larus argentatus w, Melanitta fusca w, Melanitta nigra c, Melanitta nigra w		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. zimowisk alki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. drobnych ryb. --- Właściwy stan ochr. zimowisk nurnika wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. drobnych ryb. --- Właściwy stan ochr. zimowisk lodówki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. zimowisk uhli wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji markaczki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk markaczki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Ostoja Słowińska	Kod obszaru chronionego	PLH220023
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	32955,30
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	1150, 1210, 1330, 2190, 3110, 3160, 4010, 7110, 7120, 7140, 91D0, Lurionium natans, Castor fiber, Halichoerus grypus, Lutra lutra, Phocoena phocoena, Alosa fallax, Cobitis taenia, Lampetra fluviatilis, Lampetra planeri, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Petromyzon marinus, Rhodeus sericeus amarus, Leucorhina pectoralis, Ophiogomphus cecilia		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. chronionych w obszarze gat. ryb wymaga (wg. najbardziej wymagającego gat.): Ciągłość ekologiczna - brak sztucznych przegród wyższych niż 10 cm. EFI+ w klasie I lub II. Jakość hydromorfologiczna (śr. arytm. ocen elementów: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta, ciągłość cieku wg PN-EN 14614) <2,5. Właściwy stan ochr. zalewów i jezior przybrzeżnych (1150) wymaga: zachowanie naturalnych dróg, rytmu i reżimu co najmniej okazjonalnego zasilania wodami słonymi, utrzymanie zasolenia (optymalnie >500 mg/dm <sup>3</sup> ), różnorodnej roślinności (optymalnie co najmniej 4 zbiorowiska roślin hydrofitów, zachowane występowanie ramienic). W stanie właściwym dopuszcz. naturalna eutrofia (przezroczystość 0,5-1m, N nieograniczony od 0,3 do 6,5 mg/dm <sup>3</sup> ; P ogólny od 0,1 do 0,5 mg/dm <sup>3</sup> ; pH od 6,5 do 9). --- Właściwy stan ochr. kidziny na brzegu morskim (1210) wymaga: umożliwienie naturalnej dynamiki jej akumulacji, zachowanie brzegu naturalnie eksponowanego na działalność fal i sztormów, ochronę roślinności wód przyległych, wykluczenie zaśmiecenia wód morskich, pozostawianie (>90%) wyrzucanej na brzeg kidziny. --- Właściwy stan ochr. solnisk nadmorskich (1330)		

wymaga: zachowanie lub przywrócenie swobodnego i naturalnego zasilania w słoną wodę, nie ograniczanego sztucznymi elementami, jak wały i rowy. --- Właściwy stan ochr. wilgotnych zagłębień międzywymowych (2190) wymaga: utrzymanie nie obniżonego poziomu śródwymowych wód gruntowych. Wykluczenie antropog. odwadniania. --- Właściwy stan ochr. jezior lobeliowych (3110) wymaga: zachowanie występowania roślin charakterystycznych dla jezior lobeliowych (lobelia, poryblin, wywłócznik skrętolistny) przy braku masowego występowania gatunków eutroficznych (wywłócznik kłosowy, rogatek). Zaostrzone parametry fizykochemiczne wody: przewodność < 100 mikroS/cm, przezroczystość (wid. krążka Secchiego) > 3,5m, pH 5,5-7,5. Naturalna i nie zniekształcona presją strefa brzegowa i litoral; wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i dopływu kwaśnych wód z odwadniania torfowisk w zlewni, wykluczenie intensywnej gospodarki rybackiej, w szczególności nawożenia, wapnowania, stosowania sprzętu ciągnionego, wprowadzania karpia; wykluczenie innych presji, i które mogłyby pogarszać parametry wody lub stan roślinności, w szczególności w zakresie dopływu i przedostawania się biogenów, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu. --- Właściwy stan ochr. naturalnych, dystroficznych zbiorn. wodnych (3160) wymaga: naturalny stan hydrologii i roślinności powiązanych torfowisk; przewodnictwo < 100 mikroS/cm; TDS < 60 mg/dm<sup>3</sup>; barwa wody: < 50 mg Pt/dm<sup>3</sup> (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności). pH 3-7. Brak sieci czynnych sztucznych rowów odwadniających lub doprowadzających wody spoza torfowiska; plankton z domin. gat. miksotroficznych i ew. sprężnic, z obec. gat. acydofilnych, bez zakwitów sinicowych ani dominacji sinic lub okrzemek; wykluczenie intens. gosp. ryb., w szczególności nawożenia i wapnowania. --- Właściwy stan ochr. wilgotnych wrzosowisk z wrzoścem bagiennym (4010) wymaga: utrzymanie wilgotności ich siedlisk, w tym wykluczenie sztucznych odwodnień. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagiennie, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich zdegrad. lecz zdolnych do regeneracji (7110) wymaga: bagiennie, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 20 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagiennie, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagiennie uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. elizmy wodnej wymaga: stabilne parametry fizykochemiczne zb. wodnego. Brak ekspansji szuwarów, brak procesu zaniku stowarzyszonych roślin lobeliowych, brak istotnych zmian odczynu, przewodnictwa, przejrzystości, N całkow., P całkow. wody. Brak presji humizacji i eutrofizacji. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. foki szarej wymaga: stałej dostępności spokojnych, nie penetrowanych przez ludzi miejsc odpoczynku na plażach lub łachach. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego zróżnicow. siedlisk ryb i

	<p>płazów. --- Właściwy stan ochr. morświna wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem. --- Właściwy stan ochr. parposza wymaga: obecność tarlaków i obecność młodych osobn. Spływ. do morza. Drożność szlaków migracyjnych od/do morza. --- Właściwy stan ochr. kozy wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namułów. Gdy wyst. w jeziorach naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność &gt;0,01 os./m2, obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV&gt;50%; udział &gt;5% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. minoga rzecznoego w obszarach rozrodu wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Wstępowanie mozaiki mikrosiedlisk potencjalnych tarłowych (odc. piaszczysto-żwirowe) i potenc. miejsc odrostu larw (namuły). --- Właściwy stan ochr. minoga strumieniowego wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Występowanie mozaiki mikrosiedlisk potencjalnych tarłowych (odc. piaszczysto-żwirowe) i potenc. miejsc odrostu larw (namuły). Wzgl. liczebność &gt;0,05 os./m2, obecne wszystkie kategorie wiekowe spośród trzech (ADULT, JUV, YOY) lub brak JUV. Udział &gt;10% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. piskorza wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namułów. Gdy wyst. w jeziorach, naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność &gt;0,01 os./m2, obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV&gt;50%; udział &gt;3% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. ciosy w obszarach rozrodu wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Występowanie rozrodu. --- Właściwy stan ochr. minoga morskiego wymaga: zachowania drożności szlaków migracyjnych i zachow. natur. koryta rzecznoego, w tym namułów, na odc. potencjalnie tarliskowych. --- Właściwy stan ochr. różanki wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Zarośn. wody przez roślinność &gt;50%. Względna liczebność mały skójkowatych &gt;0,1 os./m2. Gdy wyst. w jez. naturalność strefy litoralu i wyst. mały skójkowatych &gt;0,1 os./m2. Wzgl. liczebność &gt;0,01 os./m2, &gt;25 osobn. &lt;4 cm dług.; udział &gt;20% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika roślin wynurzonej i pływającej. 2 lub więcej gat. makrofitów przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. &gt;10 samców./100 m transektu; &gt;10 wylinek/10 m2. --- Właściwy stan ochr. trzepli zielonej wymaga: koryto ciek naturalne lub zrenaturyzowane (także spontan.), z dopuszcz. niewielkimi przekształceniami nie zmien. istotnie char. przepływu i brzegów. W miejscach wyst. &gt;10 os./10 m.</p> <p>[Wymaga wg. 'planu lokalnej współpracy'2007': Utrzymanie naturalności procesów geomorfologicznych niedokonywanie regulacji brzegu morskiego i instalowania urządzeń hydrotechnicznych. Odpowiednie kształtowanie stosunków wodnych w celu jak najlepszej ochrony poszczególnych siedlisk w obrębie ostoi, bagienne war. wodne siedlisk torfowych (6410, 6510, 7140, 7110, 7120, 91D0). Ograniczenie napływu biogenów w skali lokalnej.]</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. i dokumentacja 'planu lokalnej współpracy'2007'		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Słowiński Park Narodowy	Kod obszaru chronionego	SPN
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. Rady Ministrów Dz. U. z 2004 r. Nr 43, poz. 390	Wielkość obszaru chronionego [ha]	32277,22
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	

Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Przeciwdziałanie przesuszeniu ekosystemów torfowiskowych przez wdrażanie programu ochrony mokradeł. Przywrócenie właściwych stosunków wodnych torfowisk. Przywrócenie, w półnaturalnych ekosystemach łąk i pastwisk, stosunków wodnych optymalnych dla ochrony przyrody, w tym korzystnych dla ptaków i batrachofauny, i jednocześnie umożliwiających czynną ochronę tych ekosystemów. Ograniczenie wykorzystania turystycznego i rekreacyjnego wybranych odcinków plaż. Wdrożenie ochrony ścisłej wybranych obszarów morskich i ich wyłączenie z eksploatacji rybackiej, wyeliminowanie presji turystyki motorowodnej. Odtworzenie naturalnych procesów brzegowych na wybranych fragmentach brzegów jezior Gardno i Łebsko przez zdjęcie lub przebudowę obwałowań. Utrzymanie i wzmocnienie populacji siei wędrownej w jez. Łebsko. Odtworzenie wybranych starorzeczy Łupawy. Renaturyzacja wybranych odcinków Łupawy wraz z odsunięciem wybranych fragmentów obwałowań od koryta rzecznoego. Wykluczenie rozstrzygnięć planistycznych w otulinie Parku, mogących wpłynąć na zmianę stosunków wodnych w Parku. Przywrócenie ciągłości ekologicznej Łeby i Łupawy powyżej Parku. Zapobieganie eutrofizacji wód powierzchniowych w sąsiedztwie Parku, wynikającemu z intensyfikacji nieskanalizowanej zabudowy rozproszonej, przez eliminację przydomowych oczyszczalni ścieków typu rozsączającego z Niziny Gardneńsko-Łebskiej.
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Zarząd. 31 Ministra Środowiska z 18.06.2013 r. w sprawie zadań ochronnych dla SPN.

<b>Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego</b>				
<b>Działania podstawowe</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. renaturyzacja brzegu i dna morskiego	koncepcja renaturyzacji brzegu i dna morskiego	brak danych	urzędy morskie	IV kw. 2018
2. rewizja wieloletniego programu ochrony brzegów morskich	redukcja programu działań ochrony odcinków brzegów na obszarach niezurbanizowanych w zakresie ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko morskie	brak danych	MliR	IV kw. 2018
3. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 1 szt.	4,00	właściciel	działanie ciągłe
4. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 3 szt.	35,10	właściciel	działanie ciągłe
5. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	brak danych	właściciel	działanie ciągłe
6. ewidencja zbiorników bezodpływowych	ewidencja zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich	brak danych	gmina	działanie ciągłe

	opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej			
7. opracowanie wykazu stacji zlewnych	wykaz stacji zlewnych, do których wywożone są nieczystości ciekłe z obszaru gminy	brak danych	gmina	działanie ciągłe
8. opracowanie sprawozdań kwartalnych o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej	sprawozdanie kwartalne o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej ,do której zostały przekazane odebrane nieczystości ciekłe (sporządzone na podstawie sprawozdań podmiotów prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych)	brak danych	gmina	działanie ciągłe
9. objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody	opracowanie oceny jakości wody w kąpielisku	0,00	PPIS	działanie ciągłe

#### Działania uzupełniające

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie elementów hydromorfologicznych	80,00	urzędy morskie/służba hydrologiczno-meteorologiczna/GI OŚ	działanie ciągłe
2. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie wielkości depozycji atmosferycznej azotu	8,00	GIOŚ	działanie ciągłe
3. analiza i weryfikacja reprezentatywności sieci ppk z uwzględnieniem liczby stacji i ich lokalizacji	weryfikacja istniejącej sieci ppk i ewentualne uzupełnienie o nowe punkty pomiarowo-kontrolne	75,00	GIOŚ	I kw. 2019

#### CHARAKTERYSTYKA JCWP

Kategoria JCWP	JCW przybrzeżna
Nazwa JCWP	Władysławowo - Jastrzębia Góra



Kod JCWP	CWIIWB4	
Typ JCWP	CWII	
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	17,44	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły	
Zlewnia bilansowa		
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku	
RDOŚ	RDOŚ w Gdańsku	
WZMIUW	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku	
Województwo	22 (POMORSKIE)	
Powiat	2211 (pucki)	
Gmina	221104_1 (Władysławowo), 221107_2 (Puck)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton - chlorofil „a”	<420,53	
Fitoplankton - całkowita biomasa	brak	
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)	>0,95	
Makrobezkręgowce bentosowe	>3,72	
Ichtiofauna	nd	
<b>Status JCWP</b>		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód	nie dotyczy	
<b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b>		
Kody powiązanych JCWPd		
<b>Ocena stanu JCWP</b>		
Czy JCWP jest monitorowana?	tak	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP		
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	słaby
	Wskaźniki determinujące stan	chlorofil a, azot ogólny, fosfor ogólny, przezroczystość
	Stan chemiczny	brak oceny
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	Zły
<b>Presje antropogeniczne na stan wód</b>		
Rodzaj użytkowania części wód		
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	
<b>Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW</b>		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do	nie	

poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi			
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		bd	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		tak	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		bd	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		bd	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		TAK	
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>		dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa		4(4) - 1, 4(4) - 3	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2021	
Uzasadnienie odstępstwa		Kilkudziesięcioletnie oddziaływanie antropogeniczne doprowadziło do zakumulowania w JCW przejściowych i przybrzeżnych związków biogennych i substancji zanieczyszczających, których dostawy z lądu są kontynuowane. Okres 6 lat jest niewystarczający, by uzyskać dobry stan ekologiczny.	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton - chlorofil „a”	≤ 1,90
		Fitoplankton - całkowita biomasa	≥ 420,56
		Makroglony i okrytozalążkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80
		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	nd
		Klasa elementów biologicznych	II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przezroczystość (m)	>5,6
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,2
		BZT5 (mgO <sub>2</sub> /l)	nd
		OWO (mgC/l)	≤10

		Nasylenie tlenem (warstwa 0-5 m)	80-120
		Odczyn pH	7,0-8,8
		Azot amonowy (mgN-NH4/l)	bd
		Azot azotanowy (mgN-NO3/l)	<0,08
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,30
		Fosforany (mgPO4/l)	<0,015
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,030
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,10
		Przezroczystość (m)	>5,6
		Tlen rozpuszczony (mgO2/l)	>4,2
		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie wymagań dla I klasy	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości	
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpeli (Dz.U.Nr 86, poz. 478)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	spełnienie wymogu braku występowania zjawiska przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie, wskazującego na możliwość zakwitów glonów	
<b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b>			
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Przybrzeżne wody Bałtyku	Kod obszaru chronionego	PLB990002
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.012011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	194626,73

% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Alca torda w, Cepphus grylle w, Clangula hyemalis w, Larus argentatus w, Melanitta fusca w, Melanitta nigra c, Melanitta nigra w		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. zimowisk alki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. drobnych ryb. --- Właściwy stan ochr. zimowisk nurnika wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. drobnych ryb. --- Właściwy stan ochr. zimowisk lodówki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. mały. --- Właściwy stan ochr. zimowisk mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. zimowisk uhli wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. mały. --- Właściwy stan ochr. koncentracji markaczki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. mały. --- Właściwy stan ochr. zimowisk markaczki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. mały.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		

<b>Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego</b>				
<b>Działania podstawowe</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi i roztopowymi	podczyszczanie wód opadowych i roztopowych w zakresie redukcji związków ropopochodnych i zawiesiny ogólnej przed odprowadzeniem do wód morskich	1500,00	gmina	IV kw. 2018
2. renaturyzacja brzegu i dna morskiego	koncepcja renaturyzacji brzegu i dna morskiego	brak danych	urzędy morskie	IV kw. 2018
3. rewizja wieloletniego programu ochrony brzegów morskich	redukcja programu działań ochrony odcinków brzegów na obszarach niezurbanizowanych w celu ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko morskie	brak danych	MliR	IV kw. 2018
4. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	brak danych	właściciel	działanie ciągłe
5. ewidencja zbiorników bezodpływowych	ewidencja zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej	brak danych	gmina	działanie ciągłe
6. opracowanie wykazu	wykaz stacji zlewnych, do	brak danych	gmina	działanie

stacji zlewnych	których wywożone są nieczystości ciekłe z obszaru gminy			ciągłe
7. opracowanie sprawozdań kwartalnych o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej	sprawozdanie kwartalne o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej ,do której zostały przekazane odebrane nieczystości ciekłe (sporządzone na podstawie sprawozdań podmiotów prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych)	brak danych	gmina	działanie ciągłe
8. objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody	opracowanie oceny jakości wody w kąpielisku	0,00	PPIS	działanie ciągłe
9. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 3 szt.	12,00	właściciel	działanie ciągłe
10. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 11 szt.	128,70	właściciel	działanie ciągłe
<b>Działania uzupełniające</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie elementów hydromorfologicznych	80,00	urzędy morskie/służba hydrologiczno-meteorologiczna/GI OŚ	działanie ciągłe
2. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie wielkości depozycji atmosferycznej azotu	8,00	GIOŚ	działanie ciągłe
3. analiza i weryfikacja reprezentatywności sieci ppk z uwzględnieniem liczby stacji i ich lokalizacji	weryfikacja istniejącej sieci ppk i ewentualne uzupełnienie o nowe punkty pomiarowo-kontrolne	75,00	GIOŚ	I kw. 2019

<b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>		
Kategoria JCWP	JCW przybrzeżna	
Nazwa JCWP	Rowy - Jarosławiec Wschód	
Kod JCWP	CWIIWB6E	
Typ JCWP	CWII	
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	46,02	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły	
Zlewnia bilansowa		
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku	
RDOŚ	RDOŚ w Gdańsku	
WZMIUW	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku	
Województwo	22 (POMORSKIE)	
Powiat	2212 (słupski)	
Gmina	221201_1 (Ustka), 221209_2 (Smołdzino), 221210_2 (Ustka)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton - chlorofil „a”	<420,53	
Fitoplankton - całkowita biomasa	brak	
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)	>0,95	
Makrobezkręgowce bentosowe	>3,72	
Ichtiofauna	nd	
<b>Status JCWP</b>		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód	nie dotyczy	
<b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b>		
Kody powiązanych JCWPd		
<b>Ocena stanu JCWP</b>		
Czy JCW jest monitorowana?	tak	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP		
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	zły
	Wskaźniki determinujące stan	wskaźniki biologiczne , azot ogólny, fosfor ogólny
	Stan chemiczny	dobry
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	zły
<b>Presje antropogeniczne na stan wód</b>		
Rodzaj użytkowania części wód		
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu	zagrożona	

środowiskowego			
<b>Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW</b>			
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		nie	
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		bd	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		tak	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		bd	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		bd	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		TAK	
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>		dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa		4(4) - 1, 4(4) - 3	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2021	
Uzasadnienie odstępstwa		Kilkudziesięcioletnie oddziaływanie antropogeniczne doprowadziło do zakumulowania w JCW przejściowych i przybrzeżnych związków biogennych i substancji zanieczyszczających, których dostawy z lądu są kontynuowane. Okres 6 lat jest niewystarczający, by uzyskać dobry stan ekologiczny.	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton - chlorofil „a”	≤ 1,90
		Fitoplankton - całkowita biomasa	≥ 420,56
		Makroglony i okrytozalążkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80
		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	nd
Klasa elementów biologicznych	II		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przezroczystość (m)	>5,6
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,2

		BZT5 (mgO <sub>2</sub> /l)	nd
		OWO (mgC/l)	<=10
		Nasycenie tlenem (warstwa 0-5 m)	80-120
		Odczyn pH	7,0-8,8
		Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)	bd
		Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	<0,08
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,30
		Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	<0,015
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,030
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,10
		Przezroczystość (m)	>5,6
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,2
		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie wymagań dla I klasy	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości	
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii (Dz.U.Nr 86, poz. 478)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	spełnienie wymogu braku występowania zjawiska przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie, wskazującego na możliwość zakwitów glonów	
<b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b>			
Nazwa obszaru chronionego	Przybrzeżne wody Bałtyku	Kod obszaru chronionego	PLB990002
Podstawa prawna	Rozporządzenie MŚ z	Wielkość obszaru	194626,73



utworzenia obszaru chronionego	12.012011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	chronionego [ha]	
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Alca torda w, Cepphus grylle w, Clangula hyemalis w, Larus argentatus w, Melanitta fusca w, Melanitta nigra c, Melanitta nigra w		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. zimowisk alki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. drobnych ryb. --- Właściwy stan ochr. zimowisk nurnika wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. drobnych ryb. --- Właściwy stan ochr. zimowisk lodówki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. zimowisk uhli wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji markaczki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk markaczki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Ostoja Słowińska	Kod obszaru chronionego	PLH220023
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	32955,30
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	1150, 1210, 1330, 2190, 3110, 3160, 4010, 7110, 7120, 7140, 91D0, Lurionium natans, Castor fiber, Halichoerus grypus, Lutra lutra, Phocoena phocoena, Alosa fallax, Cobitis taenia, Lampetra fluviatilis, Lampetra planeri, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Petromyzon marinus, Rhodeus sericeus amarus, Leucorrhinia pectoralis, Ophiogomphus cecilia		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. chronionych w obszarze gat. ryb wymaga (wg. najbardziej wymagającego gat.): Ciągłość ekologiczna - brak sztucznych przegród wyższych niż 10 cm. EFI+ w klasie I lub II. Jakość hydromorfologiczna (śr. arytm. ocen elementów: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta, ciągłość cieku wg PN-EN 14614) <2,5. Właściwy stan ochr. zalewów i jezior przybrzeżnych ('lagun przybrzeżnych' 1150) wymaga: zachowanie naturalnych dróg, rytmu i reżimu co najmniej okazjonalnego zasilania wodami słonymi, utrzymanie zasolenia (optymalnie >500 mg/dm <sup>3</sup> ), różnorodnej roślinności (optymalnie co najmniej 4 zbiorowiska roślin hydrofitów, zachowane występowanie ramienic). W stanie właściwym dopuszcz. naturalna eutrofia (przezroczystość 0,5-1m, N nieograniczony od 0,3 do 6,5 mg/dm <sup>3</sup> ; P ogólny od 0,1 do 0,5 mg/dm <sup>3</sup> ; pH od 6,5 do 9). --- Właściwy stan ochr. kidziny na brzegu morskim (1210) wymaga: umożliwienie naturalnej dynamiki jej akumulacji, zachowanie brzegu naturalnie eksponowanego na działalność fal i sztormów, ochronę roślinności wód przyległych, wykluczenie zaśmiecenia wód morskich, pozostawianie (>90%) wyrzucanej na brzeg kidziny. --- Właściwy stan ochr. solnisk nadmorskich (1330) wymaga: zachowanie lub przywrócenie swobodnego i naturalnego zasilania w słońcu		

wodę, nie ograniczanego sztucznymi elementami, jak wały i rowy. --- Właściwy stan ochr. wilgotnych zagłębień międzywymowych (2190) wymaga: utrzymanie nie obniżonego poziomu śródwymowych wód gruntowych. Wykluczenie antropog. odwadniania. --- Właściwy stan ochr. jezior lobeliowych (3110) wymaga: zachowanie występowania roślin charakterystycznych dla jezior lobeliowych (lobelia, poryblin, wywłócznik skrętolistny) przy braku masowego występowania gatunków eutroficznych (wywłócznik kłosowy, rogatek). Zaostrzone parametry fizykochemiczne wody: przewodność < 100 mikroS/cm, przezroczystość (wid. krążka Secchiego) > 3,5m, pH 5,5-7,5. Naturalna i nie zniekształcona presją strefa brzegowa i litoral; wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i dopływu kwaśnych wód z odwadniania torfowisk w zlewni, wykluczenie intensywnej gospodarki rybackiej, w szczególności nawożenia, wapnowania, stosowania sprzętu ciągnionego, wprowadzania karpia; wykluczenie innych presji, które mogłyby pogarszać parametry wody lub stan roślinności, w szczególności w zakresie dopływu i przedostawania się biogenów, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu. --- Właściwy stan ochr. naturalnych, dystroficznych zbiorn. wodnych (3160) wymaga: naturalny stan hydrologii i roślinności powiązanych torfowisk; przewodnictwo < 100 mikroS/cm; TDS < 60 mg/dm<sup>3</sup>; barwa wody: < 50 mg Pt/dm<sup>-3</sup> (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności). pH 3-7. Brak sieci czynnych sztucznych rowów odwadniających lub doprowadzających wody spoza torfowiska; plankton z domin. gat. miksotroficznych i ew. sprężnic, z obec. gat. acydofilnych, bez zakwitów sinicowych ani dominacji sinic lub okrzemek; wykluczenie intens. gosp. ryb., w szczególności nawożenia i wapnowania. --- Właściwy stan ochr. wilgotnych wrzosowisk z wrzoścem bagiennym (4010) wymaga: utrzymanie wilgotności ich siedlisk, w tym wykluczenie sztucznych odwodnień. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich zdegrad. lecz zdolnych do regeneracji (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 20 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. elizmy wodnej wymaga: stabilne parametry fizykochemiczne zb. wodnego. Brak ekspansji szuwarów, brak procesu zaniku stowarzyszonych roślin lobeliowych, brak istotnych zmian odczynu, przewodnictwa, przejrzystości, N całkow., P całkow. wody. Brak presji humizacji i eutrofizacji. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. foki szarej wymaga: stałej dostępności spokojnych, nie penetrowanych przez ludzi miejsc odpoczynku na plażach lub łachach. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego źródnicow. siedlisk ryb i plażów. --- Właściwy stan ochr. morświna wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem.

	<p>--- Właściwy stan ochr. parposza wymaga: obecność tarlaków i obecność młodych osobn. Spływ. do morza. Drożność szlaków migracyjnych od/do morza. --- Właściwy stan ochr. kozy wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namułó. Gdy wyst. w jeziorach naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność &gt;0,01 os./m2, obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV&gt;50%; udział &gt;5% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. minoga rzeczno w obszarach rozrodu wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Wstępowanie mozaiki mikrosiedlisk potencjalnych tarłowych (odc. piaszczysto-żwirowe) i potenc. miejsc odrostu larw (namuły). --- Właściwy stan ochr. minoga strumieniowego wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Występowanie mozaiki mikrosiedlisk potencjalnych tarłowych (odc. piaszczysto-żwirowe) i potenc. miejsc odrostu larw (namuły). Wzgl. liczebność &gt;0,05 os./m2, obecne wszystkie kategorie wiekowe spośród trzech (ADULT, JUV, YOY) lub brak JUV. Udział &gt;10% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. piskorza wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namułó. Gdy wyst. w jeziorach, naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność &gt;0,01 os./m2, obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV&gt;50%; udział &gt;3% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. ciosy w obszarach rozrodu wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Występowanie rozrodu. --- Właściwy stan ochr. minoga morskiego wymaga: zachowania drożności szlaków migracyjnych i zachow. natur. koryta rzeczno, w tym namułó, na odc. potencjalnie tarliskowych. --- Właściwy stan ochr. różanki wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Zarośn. wody przez roślinność &gt;50%. Względna liczebność małży skójkowatych &gt;0,1 os./m2. Gdy wyst. w jez. naturalność strefy litoralu i wyst. małży skójkowatych &gt;0,1 os./m2. Wzgl. liczebność &gt;0,01 os./m2, &gt;25 osobn. &lt;4 cm dług.; udział &gt;20% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika roślin wynurzonej i pływającej. 2 lub więcej gat. makrofitów przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. &gt;10 samców./100 m transektu; &gt;10 wylinek/10 m2. --- Właściwy stan ochr. trzepli zielonej wymaga: koryto cieku naturalne lub zrenaturyzowane (także spontan.), z dopuszcz. niewielkimi przekształceniami nie zmien. istotnie char. przepływu i brzegów. W miejscach wyst. &gt;10 os./10 m.</p> <p>[Wymaga wg. 'planu lokalnej współpracy'2007': Utrzymanie naturalności procesów geomorfologicznych niedokonywanie regulacji brzegu morskiego i instalowania urządzeń hydrotechnicznych. Odpowiednie kształtowanie stosunków wodnych w celu jak najlepszej ochrony poszczególnych siedlisk w obrębie ostoi, bagienne war. wodne siedlisk torfowych (6410, 6510, 7140, 7110, 7120, 91D0). Ograniczenie napływu biogenów w skali lokalnej.].</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. i dokumentacja 'planu lokalnej współpracy'2007'		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Słowiński Park Narodowy	Kod obszaru chronionego	SPN
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. Rady Ministrów Dz. U. z 2004 r. Nr 43, poz. 390	Wielkość obszaru chronionego [ha]	32277,22
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		

zależne od wód	
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Przeciwdziałanie przesuszeniu ekosystemów torfowiskowych przez wdrażanie programu ochrony mokradeł. Przywrócenie właściwych stosunków wodnych torfowisk. Przywrócenie, w półnaturalnych ekosystemach łąk i pastwisk, stosunków wodnych optymalnych dla ochrony przyrody, w tym korzystnych dla ptaków i batrachofauny, i jednocześnie umożliwiających czynną ochronę tych ekosystemów. Ograniczenie wykorzystania turystycznego i rekreacyjnego wybranych odcinków plaż. Wdrożenie ochrony ścisłej wybranych obszarów morskich i ich wyłączenie z eksploatacji rybackiej, wyeliminowanie presji turystyki motorowodnej. Odtworzenie naturalnych procesów brzegowych na wybranych fragmentach brzegów jezior Gardno i Łebsko przez zdjęcie lub przebudowę obwałowań. Utrzymanie i wzmocnienie populacji siei wędrowniej w jez. Łebsko. Odtworzenie wybranych starorzeczy Łupawy. Renaturyzacja wybranych odcinków Łupawy wraz z odsunięciem wybranych fragmentów obwałowań od koryta rzeczno. Wykluczenie rozstrzygnięć planistycznych w otulinie Parku, mogących wpłynąć na zmianę stosunków wodnych w Parku. Przywrócenie ciągłości ekologicznej Łeby i Łupawy powyżej Parku. Zapobieganie eutrofizacji wód powierzchniowych w sąsiedztwie Parku, wynikającemu z intensyfikacji nieskanalizowanej zabudowy rozproszonej, przez eliminację przydomowych oczyszczalni ścieków typu rozsączającego z Niziny Gardneńsko-Łebskiej.
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Zarząd. 31 Ministra Środowiska z 18.06.2013 r. w sprawie zadań ochronnych dla SPN.

<b>Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego</b>				
<b>Działania podstawowe</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. renaturyzacja brzegu i dna morskiego	koncepcja renaturyzacji brzegu i dna morskiego	brak danych	urzędy morskie	IV kw. 2018
2. rewizja wieloletniego programu ochrony brzegów morskich	redukcja programu działań ochrony odcinków brzegów na obszarach niezurbanizowanych w zakresie ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko morskie	brak danych	MliR	IV kw. 2018
3. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 1 szt.	4,00	właściciel	działanie ciągłe
4. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 4 szt.	46,80	właściciel	działanie ciągłe
5. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	brak danych	właściciel	działanie ciągłe
6. ewidencja zbiorników bezodpływowych	ewidencja zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu	brak danych	gmina	działanie ciągłe

	opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej			
7. opracowanie wykazu stacji zlewnych	wykaz stacji zlewnych, do których wywożone są nieczystości ciekłe z obszaru gminy	brak danych	gmina	działanie ciągłe
8. opracowanie sprawozdań kwartalnych o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej	sprawozdanie kwartalne o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej ,do której zostały przekazane odebrane nieczystości ciekłe (sporządzone na podstawie sprawozdań podmiotów prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych)	brak danych	gmina	działanie ciągłe
9. objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody	opracowanie oceny jakości wody w kąpielisku	0,00	PPIS	działanie ciągłe

#### Działania uzupełniające

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie elementów hydromorfologicznych	80,00	urzędy morskie/służba hydrologiczno-meteorologiczna/GI OŚ	działanie ciągłe
2. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie wielkości depozycji atmosferycznej azotu	8,00	GIOŚ	działanie ciągłe
3. analiza i weryfikacja reprezentatywności sieci ppk z uwzględnieniem liczby stacji i ich lokalizacji	weryfikacja istniejącej sieci ppk i ewentualne uzupełnienie o nowe punkty pomiarowo-kontrolne	75,00	GIOŚ	IV kw. 2018

#### CHARAKTERYSTYKA JCWP

Kategoria JCWP	JCW przybrzeżna
Nazwa JCWP	Mierzeja Wiślana
Kod JCWP	CWIWB1

Typ JCWP	CWI	
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	41,33	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły	
Zlewnia bilansowa		
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku	
RDOŚ	RDOŚ w Gdańsku	
WZMIUW	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku	
Województwo	22 (POMORSKIE)	
Powiat	2210 (nowodworski)	
Gmina	221001_1 (Krynica Morska)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton - chlorofil „a”	<420,53	
Fitoplankton - całkowita biomasa	brak	
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)	>0,95	
Makrobezkręgowce bentosowe	>3,72	
Ichtiofauna	nd	
<b>Status JCWP</b>		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód	nie dotyczy	
<b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b>		
Kody powiązanych JCWPd		
<b>Ocena stanu JCWP</b>		
Czy JCWP jest monitorowana?	tak	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP		
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	słaby
	Wskaźniki determinujące stan	chlorofil a, makrozoobentos, przezroczystość, azot azotanowy, azot ogólny, fosforany, fosfor ogólny, azot mineralny
	Stan chemiczny	brak oceny
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	zły
<b>Presje antropogeniczne na stan wód</b>		
Rodzaj użytkowania części wód		
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	
<b>Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW</b>		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia	nie	

przez ludzi			
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		bd	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		tak	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		bd	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		bd	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		NIE	
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>		dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa		4(4) - 1, 4(4) - 3	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027	
Uzasadnienie odstępstwa		Kilkudziesięcioletnie oddziaływanie antropogeniczne doprowadziło do zakumulowania w JCW przejściowych i przybrzeżnych związków biogennych i substancji zanieczyszczających, których dostawy z lądu są kontynuowane. Okres 6 lat jest niewystarczający, by uzyskać dobry stan ekologiczny.	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton - chlorofil „a”	≤ 3,15
		Fitoplankton - całkowita biomasa	≥ 420,56
		Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80
		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	nd
		Klasa elementów biologicznych	II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przezroczystość (m)	>3,5
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,2
		BZT5 (mgO <sub>2</sub> /l)	nd
		OWO (mgC/l)	≤10
Nasycenie tlenem (warstwa 0-5 m)	80-120		

		Odczyn pH	7,0-8,8
		Azot amonowy (mgN-NH4/l)	bd
		Azot azotanowy (mgN-NO3/l)	<0,12
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,40
		Fosforany (mgPO4/l)	<0,024
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,033
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,15
		Przezroczystość (m)	>3,5
		Tlen rozpuszczony (mgO2/l)	>4,2
		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie wymagań dla I klasy	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości	
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpeli (Dz.U.Nr 86, poz. 478)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	spełnienie wymogu braku występowania zjawiska przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie, wskazującego na możliwość zakwitów glonów	
<b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b>			

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego				
Działania podstawowe				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. renaturyzacja brzegu i	koncepcja renaturyzacji	brak danych	urzędy morskie	IV kw. 2018



dna morskiego	brzegu i dna morskiego			
2. rewizja wieloletniego programu ochrony brzegów morskich	redukcja programu działań ochrony odcinków brzegów na obszarach niezurbanizowanych w zakresie ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko morskie	brak danych	MiIR	IV kw. 2018
3. modernizacja sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Krynica Morska	modernizacja 3,2 km sieci kanalizacyjnej	1780,00	gmina Krynica Morska	IV kw. 2018
4. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 1 szt.	4,00	właściciel	działanie ciągłe
5. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	brak danych	właściciel	działanie ciągłe
6. ewidencja zbiorników bezodpływowych	ewidencja zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej	brak danych	gmina	działanie ciągłe
7. opracowanie wykazu stacji zlewnych	wykaz stacji zlewnych, do których wywożone są nieczystości ciekłe z obszaru gminy	brak danych	gmina	działanie ciągłe
8. opracowanie sprawozdań kwartalnych o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej	sprawozdanie kwartalne o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej ,do której zostały przekazane odebrane nieczystości ciekłe (sporządzone na podstawie sprawozdań podmiotów prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych)	brak danych	gmina	działanie ciągłe
9. objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody	opracowanie oceny jakości wody w kąpielisku	0,00	PPIS	działanie ciągłe

<b>Działania uzupełniające</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie elementów hydromorfologicznych	80,00	Pomorski WIOŚ	działanie ciągłe
2. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie wielkości depozycji atmosferycznej azotu	8,00	GIOŚ	działanie ciągłe
3. analiza i weryfikacja reprezentatywności sieci ppk z uwzględnieniem liczby stacji i ich lokalizacji	weryfikacja istniejącej sieci ppk i ewentualne uzupełnienie o nowe punkty pomiarowo-kontrolne	75,00	GIOŚ	I kw. 2019

<b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>		
Kategoria JCWP	JCW przybrzeżna	
Nazwa JCWP	Półwysep Hel	
Kod JCWP	CWIWB2	
Typ JCWP	CWI	
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	70,15	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły	
Zlewnia bilansowa		
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku	
RDOŚ	RDOŚ w Gdańsku	
WZMIUW	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku	
Województwo	22 (POMORSKIE)	
Powiat	2211 (pucki)	
Gmina	221101_1 (Hel), 221102_1 (Jastarnia), 221104_1 (Władysławowo)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton - chlorofil „a”	<420,53	
Fitoplankton - całkowita biomasa	brak	
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)	>0,95	
Makrobezkręgowce bentosowe	>3,72	
Ichtiofauna	nd	
<b>Status JCWP</b>		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej	nie dotyczy	

bądź sztucznej części wód		
<b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b>		
Kody powiązanych JCWPd		
<b>Ocena stanu JCWP</b>		
Czy JCW jest monitorowana?		TAK
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP		
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	SŁABY
	Wskaźniki determinujące stan	chlorofil a, przezroczystość, azot ogólny, fosfor ogólny
	Stan chemiczny	Dobry
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	zły
<b>Presje antropogeniczne na stan wód</b>		
Rodzaj użytkowania części wód		
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		zagrożona
<b>Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW</b>		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		nie
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		bd
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		TAK
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		bd
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		bd
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		NIE
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>		dobry stan ekologiczny      dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa		4(4) - 1, 4(4) - 3
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2021
Uzasadnienie odstępstwa		Kilkudziesięcioletnie oddziaływanie antropogeniczne doprowadziło do zakumulowania w JCW przejściowych i przybrzeżnych związków biogennych i substancji zanieczyszczających, których dostawy z lądu są kontynuowane. Okres 6 lat jest niewystarczający, by uzyskać dobry stan ekologiczny.
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych

	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton - chlorofil „a”	≤ 1,90
		Fitoplankton - całkowita biomasa	≥ 420,56
		Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80
		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	nd
		Klasa elementów biologicznych	II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przezroczystość (m)	>5,6
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,2
		BZT5 (mgO <sub>2</sub> /l)	nd
		OWO (mgC/l)	≤10
		Nasylenie tlenem (warstwa 0-5 m)	80-120
		Odczyn pH	7,0-8,8
		Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)	bd
		Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	<0,08
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,30
		Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	<0,015
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,030
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,10
		Przezroczystość (m)	>5,6
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,2
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r		
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące	Spełnienie wymagań dla I klasy	

	cel środowiskowy	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpeli (Dz.U.Nr 86, poz. 478)
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	spełnienie wymogu braku występowania zjawiska przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie, wskazującego na możliwość zakwitów glonów
<b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b>		

<b>Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego</b>				
<b>Działania podstawowe</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. renaturyzacja brzegu i dna morskiego	koncepcja renaturyzacji brzegu i dna morskiego	brak danych	urzędy morskie	IV kw. 2018
2. rewizja wieloletniego programu ochrony brzegów morskich	redukcja programu działań ochrony odcinków brzegów na obszarach niezurbanizowanych w zakresie ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko morskie	brak danych	MiIR	IV kw. 2018
3. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	brak danych	właściciel	działanie ciągłe
4. ewidencja zbiorników bezodpływowych	ewidencja zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej	brak danych	gmina	działanie ciągłe
5. opracowanie wykazu stacji zlewnych	wykaz stacji zlewnych, do których wywożone są nieczystości ciekłe z obszaru gminy	brak danych	gmina	działanie ciągłe
6. opracowanie sprawozdań kwartalnych o ilości i rodzaju	sprawozdanie kwartalne o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych	brak danych	gmina	działanie ciągłe

nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej	odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej ,do której zostały przekazane odebrane nieczystości ciekłe (sporządzone na podstawie sprawozdań podmiotów prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych)			
7. objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody	opracowanie oceny jakości wody w kąpielisku	0,00	PPIS	działanie ciągłe
8. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 11 szt.	44,00	właściciel	działanie ciągłe

#### Działania uzupełniające

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie elementów hydromorfologicznych	80,00	urzędy morskie/służba hydrologiczno-meteorologiczna/GI OŚ	IV kw. 2018
2. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie wielkości depozycji atmosferycznej azotu	8,00	GIOŚ	działanie ciągłe
3. analiza i weryfikacja reprezentatywności sieci ppk z uwzględnieniem liczby stacji i ich lokalizacji	weryfikacja istniejącej sieci ppk i ewentualne uzupełnienie o nowe punkty pomiarowo-kontrolne	75,00	GIOŚ	I kw. 2019

#### CHARAKTERYSTYKA JCWP

Kategoria JCWP	JCW przybrzeżna
Nazwa JCWP	Port Władysławowo
Kod JCWP	CWIWB3
Typ JCWP	CWI
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	0,12
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły

Zlewnia bilansowa		
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku	
RDOŚ	RDOŚ w Gdańsku	
WZMIUW	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku	
Województwo	22 (POMORSKIE)	
Powiat	2211 (pucki)	
Gmina	221104_1 (Władysławowo)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton - chlorofil „a”	<420,53	
Fitoplankton - całkowita biomasa	< 420,56	
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)	>0,95	
Makrobezkręgowce bentosowe	>3,72	
Ichtiofauna	nd	
<b>Status JCWP</b>		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	SZCW	SZCW
Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód	cała część wód znajduje się w obrębie portu	
<b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b>		
Kody powiązanych JCWPd		
<b>Ocena stanu JCWP</b>		
Czy JCW jest monitorowana?	tak	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP		
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	zły
	Wskaźniki determinujące stan	chlorofil a, przezroczystość, azot ogólny, fosforany, fosfor ogólny, azot mineralny
	Stan chemiczny	brak oceny
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	zły
<b>Presje antropogeniczne na stan wód</b>		
Rodzaj użytkowania części wód		
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	
<b>Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW</b>		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	nie	
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym	bd	
Części wód przeznaczone do celów	nie	

rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska			
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		bd	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		bd	
Obszary przeznaczone o ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		NIE	
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>		mniej rygorystyczny cel ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa		4(4) - 1, 4(4) - 3	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2021	
Uzasadnienie odstępstwa		Cała część wód znajduje się w obrebie portu. Kilkudziesięcioletnie oddziaływanie antropogeniczne doprowadziło do zakumulowania w JCW przejściowych i przybrzeżnych związków biogennych i substancji zanieczyszczających, których dostawy z lądu są kontynuowane. Okres 6 lat jest niewystarczający, by uzyskać dobry stan ekologiczny.	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton - chlorofil „a”	≤ 1,90
		Fitoplankton - całkowita biomasa	≥ 420,56
		Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80
		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	nd
Klasa elementów biologicznych	II		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przezroczystość (m)	>5,6
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,2
		BZT5 (mgO <sub>2</sub> /l)	nd
		OWO (mgC/l)	≤10
		Nasycenie tlenem (warstwa 0-5 m)	80-120
Odczyn pH	7,0-8,8		



		Azot amonowy (mgN-NH4/l)	bd
		Azot azotanowy (mgN-NO3/l)	<0,08
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,30
		Fosforany (mgPO4/l)	<0,015
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,030
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,10
		Przezroczystość (m)	>5,6
		Tlen rozpuszczony (mgO2/l)	>4,2
		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy		
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy		
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	

**Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków**

<b>Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego</b>				
<b>Działania podstawowe</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. renaturyzacja brzegu i dna morskiego	koncepcja renaturyzacji brzegu i dna morskiego	brak danych	urzędy morskie	IV kw. 2018
2. rewizja wieloletniego programu ochrony brzegów morskich	redukcja programu działań ochrony odcinków brzegów na obszarach niezurbanizowanych w zakresie ograniczenia	brak danych	MliR	IV kw. 2018

	negatywnego wpływu na środowisko morskie			
3. renaturyzacja brzegu i dna morskiego	przywrócenie naturalnego transportu rumowiska w rejonie portu Władysławowo	100000,00	właściciel portu	IV kw. 2018
4. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 1 szt.	4,00	właściciel	działanie ciągłe
5. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 1 szt.	11,70	właściciel	działanie ciągłe
6. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	brak danych	właściciel	działanie ciągłe
<b>Działania uzupełniające</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie elementów hydromorfologicznych	80,00	urzędy morskie/służba hydrologiczno-meteorologiczna/GI OŚ	działanie ciągłe
2. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie wielkości depozycji atmosferycznej azotu	8,00	GIOŚ	działanie ciągłe
3. analiza i weryfikacja reprezentatywności sieci ppk z uwzględnieniem liczby stacji i ich lokalizacji	weryfikacja istniejącej sieci ppk i ewentualne uzupełnienie o nowe punkty pomiarowo-kontrolne	75,00	GIOŚ	I kw. 2019
4. ustalenie wartości obniżonych celów środowiskowych	ustalenie wartości granicznej dla dobrego stanu/ potencjału, dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy: elementy biologiczne i grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)	0,00	MŚ	I kw. 2019