

<b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>		
Kategoria JCWP	JCW przejściowa	
Nazwa JCWP	Zatoka Pucka Zewnętrzna	
Kod JCWP	TWIIIWB3	
Typ JCWP	TWIII	
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	285,93	
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), 2262 (Gdynia)	
Gmina	221101_1 (Hel), 221102_1 (Jastarnia), 221105_2 (Kosakowo), 226201_1 (Gdynia)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton - chlorofil „a”	<583,91	
Fitoplankton - całkowita biomasa	nd	
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)	>0,95	
Makrobezkręgowce bentosowe	>3,72	
Ichtiofauna	≥4,4	
<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	do wyjaśnienia	
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany
	Wskaźniki determinujące stan	Azot ogólny, biomasa fitoplanktonu, makrozoobentos, ichtiofauna, przesylenie wód tlenem
	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”	≤ 3,76
		Fitoplankton - całkowita biomasa	nd
		Makroglony i okrytożalążkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80
		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	≥ 3,4
Klasa elementów biologicznych	II		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	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 (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)	

	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przezroczystość (m)	>4,50
		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)	nd
		Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	<0,17
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,40
		Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	<0,018
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,035
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,150
		Przezroczystość (m)	>4,5
		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
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>	Zatoka Pucka	Kod obszaru chronionego	PLB220005
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]	62430,43
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Ardea cinerea r, Aythya fuligula c, Aythya fuligula w, Aythya marila c, Aythya marila w, Bucephala clangula c, Bucephala clangula w, Calidris alpina c, Charadrius hiaticula r, Cygnus cygnus c, Cygnus cygnus c, Cygnus cygnus w, Cygnus cygnus w, Cygnus olor w, Fulica atra c, Fulica atra w, Larus argentatus r, Melanitta fusca c, Melanitta fusca w, Mergus albellus w, Mergus merganser r, Mergus merganser w, Mergus serrator c, Mergus serrator r, Motacilla citreola r, Numenius arquata c, Phalacrocorax carbo sinensis c, Phalacrocorax carbo sinensis w, Podiceps cristatus c, Podiceps cristatus w, Sterna albifrons r, Sterna hirundo r, Sterna sandvicensis r, Tadorna tadorna r		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. czapli wymaga: obfitej bazy pokarm. ichtiofauny, tolerowania żerowania czapli, spokojnych miejsc lęgowych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji czernicy wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem. --- Właściwy stan ochr. zimowisk czernicy wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji ogorzałki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk ogorzałki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gągoła wymaga: zachow. spokojnych akwenów, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem, bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk gągoła wymaga: zachow. spokojnych akwenów, bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji biegusa zmiennego wymaga: zachow. plaż, łąch, pow. okresowo odsłanianych spod wody. --- Właściwy stan ochr. sieweczki obrożnej wymaga: w dol. rzecznych zachow. naturalnych łąch, odsypisk okresowo odsłan. spod wody i procesów ich powstawania, a na wybrzeżu morskim zachow. plaż nie penetrow. przez ludzi w sezonie lęgowym gatunku. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łabędzia niemego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łyski wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczeg. dużych, płytkich zbiorników z roślinnością zanurzoną. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łyski wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów i zachowania istn. kolonii lęg. --- Właściwy stan ochr. koncentracji uhli wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk uhli wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk bielaczka wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. nurogęsi wymaga: zachow. akwenów z</p>		

	<p>naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji ter. wokół akwenów, ogranicz. presji rekreacji i turystyki wodnej. --- Właściwy stan ochr. zimowisk nurogęsi wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji szlachara wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. ryb. --- Właściwy stan ochr. szlachara wymaga: odtworzenia wyst. gatunku. Wykluczenia antropopresji, także turystyki i rekreacji, na biotopy łęgowe. --- Właściwy stan ochr. pliszki cytrynowej wymaga: zachow. podmokłego i bagiennego char. terenu. --- Właściwy stan ochr. koncentracji kulika wielkiego wymaga: dostępności w okresach wędrówek gat. odślanianych spod wody plaż, łąch lub namulisk. --- Właściwy stan ochr. koncentracji kormorana wymaga: tolerowania żerowania gatunku. --- Właściwy stan ochr. zimowania kormorana wymaga: tolerowania żerowania gatunku. --- Właściwy stan ochr. koncentracji perkoza duczubego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk perkoza dwuczubego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białoczelnej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawania potencjalnych miejsc łęgów (zwykle łąchy aluwialne na rzekach, piaszczyste wyniesienia na ter. zalewowych, niekiedy stawy, zbiorniki, roślin. wodna). --- Właściwy stan ochr. rybitwy rzecznej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawania potencjalnych miejsc łęgów (wg lok. war. obszaru: zazwyczaj łąchy aluwialne na rzekach, piaszczyste wyniesienia na ter. zalewowych, inne biotopy żwirowe, niekiedy stawy, zbiorniki). --- Właściwy stan ochr. rybitwy czubatej wymaga: zachow. naturalnego procesu osadzania się i dynamiki łąch. --- Właściwy stan ochr. ohara wymaga: zachow. natur. mozaiki ekosyst. wodnych i wodno-błotnych z natur. spokojnymi w okr. łęgowymi strefami suchymi z możliw. łęgów w norach lub in. ukryciach.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Zatoka Pucka i Półwysep Helski	Kod obszaru chronionego	PLH220032
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26566,43
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	1130, 1160, 1210, 1230, 1330, 6410, 7230, 91D0, Liparis loeselii, Halichoerus grypus, Phocoena phocoena, Bombina bombina, Triturus cristatus, Alosa fallax, Lampetra fluviatilis		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>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 15 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) &lt;2,5. Właściwy stan ochr. estuariów (1130) wymaga: w miarę możliwości zachow. naturalnego, nie obudowanego wypływu; zachow. naturalnych procesów przepływu i mieszania się wód słodkich i słonych, wykluczenia dalszej antropogenizacji strefy brzegowej. --- Właściwy stan ochr. dużej płytkiej zatoki (1160) wymaga: bioróżnorodności w sensie DRSM na poziomie GES. Zasolenie 5,5 – 9,2 PSU. Obecność samodzielnych populacji (zarówno ad., jak juv.) gatunków typowych ryb (płoc, szczupak, okoń, sieja, troć, iglicznia i wężyk). Występuje: Zostera marina, Zannichellia palustris, Potamogeton spp., Chara spp. Długość zantropogenizowanych odcinków strefy brzeg. &lt;20%. Łąchy okresowo odślaniane spod wody nie są narażone na czynniki</p>		

	<p>antropogeniczne. Szuwar trzcinowy na co najmniej 23% dług. linii brzeg. --- 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 (&gt;90%) wyrzucanej na brzeg kidziny. --- Właściwy stan ochr. klifów (1230) wymaga: zachowanie naturalnych procesów i ich rozwoju i abrazji. --- 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. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH&gt;7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej 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. lipiennika Loesela wymaga: uwodnienie terenu duże. --- Właściwy stan ochr. foki szarej wymaga: stałej dostępności spokojnych, nie penetrowanych przez ludzi miejsc odpoczynku na plażach lub łachach. --- Właściwy stan ochr. morświna wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łęgowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. parposza wymaga: obecność tarlaków i obecność młodych osobn. Sptyw. do morza. Drożność szlaków migracyjnych od/do morza. --- 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).</p> <p>[Wymaga wg. 'planu lokalnej współpracy'2007': Wyeliminowanie lokalnych źródeł eutrofizacji. Przywrócenie warunków do rozwoju ryb, w tym szuwarów. Zachowanie Rybitwiej Mielizny w stanie obecnym, w tym bez penetracji ludzkiej. Zachow. zasolania solnisk wodami słonymi].</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. i dokumentacja 'planu lokalnej współpracy'2007'.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Klify i Rify Ramienne Orłowa	Kod obszaru chronionego	PLH220105
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Przesłany do KE	Wielkość obszaru chronionego [ha]	335,68
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	1170, 1230, 91E0		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. raf (1170), tj. fragmentów skalistego i kamienistego dna morskiego wymaga: nienarusz. struktury dna, wyklucz. presji potowów sieciami ciągn. po dnie. Nie zubożona bioróżnorodność, w		

	szczeg. krasnorostów i małży. --- Właściwy stan ochr. klifów (1230) wymaga: zachowanie naturalnych procesów iich rozwoju i abrazji. --- Właściwy stan ochr. łęgów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łęgami.
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. 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. objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody	opracowanie oceny jakości wody w kąpielisku	0,00	PPIS	działanie ciągłe
4. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 101 szt.	404,00	właściciel	działanie ciągłe
5. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 404 szt.	4726,80	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. kontrola wielkości zarybiania	prowadzenie kontrolowanego zarybiania	1500,00	OIRM	działanie ciągłe
3. monitoring badawczy	wprowadzenie	8,00	GIOŚ	działanie

	monitoringu badawczego w zakresie wielkości depozycji atmosferycznej azotu			ciągłe
4. 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

<b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>				
Kategoria JCWP		JCW przejściowa		
Nazwa JCWP		Zalew Pucki		
Kod JCWP		TWIIBW2		
Typ JCWP		TWII		
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]		111,13		
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		221102_1 (Jastarnia), 221103_1 (Puck), 221104_1 (Władysławowo), 221105_2 (Kosakowo), 221107_2 (Puck)		
Inne informacje/dane dotyczące JCWP				
<b>Warunki referencyjne</b>				
Fitoplankton - chlorofil „a”		<583,91		
Fitoplankton - całkowita biomasa		nd		
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)		>0,95		
Makrobezkręgowce bentosowe		>3,72		
Ichtiofauna		≥4,4		
<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, makrozoobentos, ichtiofauna, badane formy azotu i fosforu	
	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 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”	<1,20
		Fitoplankton - całkowita biomasa	nd
		Makroglony i okrytozalążkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80

		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	≥ 3,4
		Klasa elementów biologicznych	II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	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 (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przezroczystość (m)	>4,50
		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)	nd
		Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	0,011
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,30
		Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	<0,003
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,030
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,026
		Przezroczystość (m)	>4,40
		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 zakwitu glonów	
<b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b>			
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Zatoka Pucka	Kod obszaru chronionego	PLB220005
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]	62430,43
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Ardea cinerea r, Aythya fuligula c, Aythya fuligula w, Aythya marila c, Aythya marila w, Bucephala clangula c, Bucephala clangula w, Calidris alpina c, Charadrius hiaticula r, Cygnus cygnus c, Cygnus cygnus c, Cygnus cygnus w, Cygnus cygnus w, Cygnus olor w, Fulica atra c, Fulica atra w, Larus argentatus r, Melanitta fusca c, Melanitta fusca w, Mergus albellus w, Mergus merganser r, Mergus merganser w, Mergus serrator c, Mergus serrator r, Motacilla citreola r, Numenius arquata c, Phalacrocorax carbo sinensis c, Phalacrocorax carbo sinensis w, Podiceps cristatus c, Podiceps cristatus w, Sterna albifrons r, Sterna hirundo r, Sterna sandvicensis r, Tadorna tadorna r		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. czapli wymaga: obfitej bazy pokarm. ichtiofauny, tolerowania żerowania czapli, spokojnych miejsc lęgowych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji czernicy wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem. --- Właściwy stan ochr. zimowisk czernicy wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji ogorzałki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk ogorzałki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gągoła wymaga: zachow. spokojnych akwenów, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem, bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk gągoła wymaga: zachow. spokojnych akwenów, bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji biegusa zmiennego wymaga: zachow. plaż, łąch, pow. okresowo odsłanianych spod wody. --- Właściwy stan ochr. sieweczki obrożnej wymaga: w dol. rzecznych zachow. naturalnych łąch, odsypisk okresowo odsłan. spod wody i procesów ich powstawania, a na wybrzeżu morskim zachow. plaż nie penetrow. przez ludzi w sezonie lęgowym gatunku. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łąbędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łąbędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łąbędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur.		

	<p>ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łabędzia niemego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łyski wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczeg. dużych, płytkich zbiorników z roślinnością zanurzoną. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łyski wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów i zachowania istn. kolonii łęg. --- Właściwy stan ochr. koncentracji uhli wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk uhli wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk bielaczka wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. nurogęsi wymaga: zachow. akwenów z naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji ter. wokół akwenów, ogranicz. presji rekreacji i turystyki wodnej. --- Właściwy stan ochr. zimowisk nurogęsi wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji szlachara wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. ryb. --- Właściwy stan ochr. szlachara wymaga: odtworzenia wyst. gatunku. Wykluczenia antropopresji, także turystyki i rekreacji, na biotopy łęgowe. --- Właściwy stan ochr. pliszki cytrynowej wymaga: zachow. podmokłego i bagiennego char. terenu. --- Właściwy stan ochr. koncentracji kulika wielkiego wymaga: dostępności w okresach wędrówek gat. odślanianych spod wody plaż, łąch lub namulisk. --- Właściwy stan ochr. koncentracji kormorana wymaga: tolerowania żerowania gatunku. --- Właściwy stan ochr. zimowania kormorana wymaga: tolerowania żerowania gatunku. --- Właściwy stan ochr. koncentracji perkoza duczubego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk perkoza dwuczubego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białoczelnej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawania potencjalnych miejsc łęgów (zwykle łąchy aluwialne na rzekach, piaszczyste wyniesienia na ter. zalewowych, niekiedy stawy, zbiorniki, rośl. wodna). --- Właściwy stan ochr. rybitwy rzecznej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawania potencjalnych miejsc łęgów (wg lok. war. obszaru: zazwyczaj łąchy aluwialne na rzekach, piaszczyste wyniesienia na ter. zalewowych, inne biotopy żwirowe, niekiedy stawy, zbiorniki). --- Właściwy stan ochr. rybitwy czubatej wymaga: zachow. naturalnego procesu osadzania się i dynamiki łąch. --- Właściwy stan ochr. ohara wymaga: zachow. natur. mozaiki ekosyst. wodnych i wodno-błotnych z natur. spokojnymi w okr. łęgowymi strefami suchymi z możliw. łęgów w norach lub in. ukryciach.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Zatoka Pucka i Półwysep Helski	Kod obszaru chronionego	PLH220032
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26566,43
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	1130, 1160, 1210, 1230, 1330, 6410, 7230, 91D0, Liparis loeselii, Halichoerus grypus, Phocoena phocoena, Bombina bombina, Triturus cristatus, Alosa fallax, Lampetra fluviatilis		
<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		

	<p>ekologiczna - brak sztucznych przegród wyższych niż 15 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) &lt;2,5. Właściwy stan ochr. estuariów (1130) wymaga: w miarę możliwości zachow. naturalnego, nie obudowanego wypływu; zachow. naturalnych procesów przepływu i mieszania się wód słodkich i słonych, wykluczenia dalszej antropogenizacji strefy brzegowej. --- Właściwy stan ochr. dużej płytkiej zatoki (1160) wymaga: bioróżnorodności w sensie DRSM na poziomie GES. Zasolenie 5,5 – 9,2 PSU. Obecność samodzielnych populacji (zarówno ad., jak juv.) gatunków typowych ryb (płoc, szczupak, okoń, sieja, troć, iglicznia i wężyk). Występuje: <i>Zostera marina</i>, <i>Zannichellia palustris</i>, <i>Potamogeton</i> spp., <i>Chara</i> spp. Długość zantropogenizowanych odcinków strefy brzeg. &lt;20%. Łachy okresowo odślaniane spod wody nie są narażone na czynniki antropogeniczne. Szuwar trzcinowy na co najmniej 23% dług. linii brzeg. --- 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 (&gt;90%) wyrzucanej na brzeg kidziny. --- Właściwy stan ochr. klifów (1230) wymaga: zachowanie naturalnych procesów ich rozwoju i abrazji. --- Właściwy stan ochr. solnisk nadmorskich (1330) wymaga: zachowanie lub przywrócenie swobodnego i naturalnego zasilania w słoną wodę, nie ograniczanie sztucznymi elementami, jak wały i rowy. --- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH&gt;7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej 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. lipiennika Loesela wymaga: uwodnienie terenu duże. --- Właściwy stan ochr. foki szarej wymaga: stałej dostępności spokojnych, nie penetrowanych przez ludzi miejsc odpoczynku na plażach lub łachach. --- Właściwy stan ochr. morświna wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc lęgowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. trzaski grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. parposza wymaga: obecność tarlaków i obecność młodych osobn. Sptyw. do morza. Drożność szlaków migracyjnych od/do morza. --- Właściwy stan ochr. minoga rzeczego w obszarach rozrodu wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Wstępowanie mozaiki mikrosiedlisk potencjalnych tarłowych (odc. piaszczysto-żwirowe) i potenc. miejsc odrostu larw (namuły).</p> <p>[Wymaga wg. 'planu lokalnej współpracy'2007': Wyeliminowanie lokalnych źródeł eutrofizacji. Przywrócenie warunków do rozwoju ryb, w tym szuwarów. Zachowanie Rybitwiej Mielizny w stanie obecnym, w tym bez penetracji ludzkiej. Zachow. zasolania solnisk wodami słonymi].</p>
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. i dokumentacja 'planu lokalnej współpracy'2007'.

<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. kontrola rolniczego gospodarowania przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorstwa z częstotliwością raz w roku	kontrola warunków hodowli, składowania i odprowadzania zanieczyszczeń	0,00	gmina	działanie ciągłe
4. kontrola terenu	kontrola nielegalnych działań właścicieli terenu	0,00	gmina	IV kw. 2018
5. renaturyzacja brzegu i dna morskiego	przywrócenie stosunków wodnych na terenach przyległych do brzegu	300,00	gmina	IV kw. 2018
6. budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Władysławowo	budowa 20 km sieci kanalizacyjnej oraz modernizacja 1 km sieci kanalizacyjnej	5229,00	gmina Władysławowo	IV kw. 2018
7. modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków Swarzewo	planowana przepustowość oczyszczalni 18100 m3/d, obecna wydajność oczyszczalni 134000 RLM (bez zmian)	948,40	gmina Puck	IV kw. 2015
8. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 27 szt.	108,00	właściciel	działanie ciągłe
9. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 108 szt.	1263,60	właściciel	działanie ciągłe
10. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	brak danych	właściciel	działanie ciągłe
11. ewidencja zbiorników bezodpływowych	ewidencja zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci	brak danych	gmina	działanie ciągłe

	kanalizacyjnej			
12. opracowanie wykazu stacji zlewnych	wykaz stacji zlewnych, do których wywożone są nieczystości ciekłe z obszaru gminy	brak danych	gmina	działanie ciągłe
13. 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
14. 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	urzędy morskie/służba hydrologiczno-meteorologiczna/GI OŚ	działanie ciągłe
2. kontrola wielkości zarybiania	prowadzenie kontrolowanego zarybiania	1500,00	OIRM	działanie ciągłe
3. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie wielkości depozycji atmosferycznej azotu	8,00	GIOŚ	działanie ciągłe
4. 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

<b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>	
Kategoria JCWP	JCW przejściowa
Nazwa JCWP	Zatoka Gdańska Wewnętrzna

Kod JCWP	TWIVWB4	
Typ JCWP	TWIV	
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	710,28	
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 (nowodorski), 2261 (Gdańsk), 2262 (Gdynia), 2264 (Sopot)	
Gmina	221001_1 (Krynica Morska), 221005_2 (Sztutowo), 226101_1 (Gdańsk), 226201_1 (Gdynia), 226401_1 (Sopot)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton - chlorofil „a”	<583,91	
Fitoplankton - całkowita biomasa	nd	
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)	>0,95	
Makrobezkręgowce bentosowe	>3,72	
Ichtiofauna	≥4,4	
<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	słaby
	Wskaźniki determinujące stan	chlorofil a, biomasa fitoplanktonu, makrozoobentos, ichtiofauna, przezroczystość, azot ogólny, fosfor ogólny
	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 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	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”	≤ 3,76
		Fitoplankton - całkowita biomasa	nd
		Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80
		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	≥ 3,4
Klasa elementów biologicznych	II		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	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 (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przezroczystość (m)	>4,50
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)	nd
		Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	<0,12
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,40
		Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	<0,018
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,035
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,150
		Przezroczystość (m)	>4,50
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,20
		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 kąpieli (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	Zatoka Pucka	Kod obszaru chronionego	PLB220005
Podstawa prawna	Rozporządzenie MŚ z	Wielkość obszaru	62430,43

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	Ardea cinerea r, Aythya fuligula c, Aythya fuligula w, Aythya marila c, Aythya marila w, Bucephala clangula c, Bucephala clangula w, Calidris alpina c, Charadrius hiaticula r, Cygnus cygnus c, Cygnus cygnus c, Cygnus cygnus w, Cygnus cygnus w, Cygnus olor w, Fulica atra c, Fulica atra w, Larus argentatus r, Melanitta fusca c, Melanitta fusca w, Mergus albellus w, Mergus merganser r, Mergus merganser w, Mergus serrator c, Mergus serrator r, Motacilla citreola r, Numenius arquata c, Phalacrocorax carbo sinensis c, Phalacrocorax carbo sinensis w, Podiceps cristatus c, Podiceps cristatus w, Sterna albifrons r, Sterna hirundo r, Sterna sandvicensis r, Tadorna tadorna r		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. czapli wymaga: obfitej bazy pokarm. ichtiofauny, tolerowania żerowania czapli, spokojnych miejsc lęgowych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji czernicy wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem. --- Właściwy stan ochr. zimowisk czernicy wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji ogorzałki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk ogorzałki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gągoła wymaga: zachow. spokojnych akwenów, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem, bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk gągoła wymaga: zachow. spokojnych akwenów, bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji biegusa zmiennego wymaga: zachow. plaż, łąch, pow. okresowo odsłanianych spod wody. --- Właściwy stan ochr. sieweczki obroźnej wymaga: w dol. rzecznych zachow. naturalnych łąch, odsypisk okresowo odsłan. spod wody i procesów ich powstawania, a na wybrzeżu morskim zachow. plaż nie penetrow. przez ludzi w sezonie lęgowym gatunku. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łabędzia niemego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łyski wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczeg. dużych, płytkich zbiorników z roślinnością zanurzoną. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łyski wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów i zachowania istn. kolonii lęg. --- Właściwy stan ochr. koncentracji uhli wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk uhli wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. zimowisk bielaczka wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. nurogęsi wymaga: zachow. akwenów z naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji ter. wokół akwenów, ogranicz. presji rekreacji i turystyki wodnej. --- Właściwy stan ochr. zimowisk nurogęsi wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży.</p>		

	<p>--- Właściwy stan ochr. koncentracji szlachara wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. ryb. --- Właściwy stan ochr. szlachara wymaga: odtworzenia wyst. gatunku. Wykluczenia antropopresji, także turystyki i rekreacji, na biotopy łęgowe. --- Właściwy stan ochr. pliszki cytrynowej wymaga: zachow. podmokłego i bagiennego char. terenu. --- Właściwy stan ochr. koncentracji kulika wielkiego wymaga: dostępności w okresach wędrówek gat. odsłanianych spod wody plaż, łąch lub namulisk. --- Właściwy stan ochr. koncentracji kormorana wymaga: tolerowania żerowania gatunku. --- Właściwy stan ochr. zimowania kormorana wymaga: tolerowania żerowania gatunku. --- Właściwy stan ochr. koncentracji perkoza duczubego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk perkoza dwuczubego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białoczelnej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawania potencjalnych miejsc łęgów (zwykle łąchy aluwialne na rzekach, piaszczyste wyniesienia na ter. zalewowych, niekiedy stawy, zbiorniki, roślin. wodna). --- Właściwy stan ochr. rybitwy rzecznej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawania potencjalnych miejsc łęgów (wg lok. war. obszaru: zazwyczaj łąchy aluwialne na rzekach, piaszczyste wyniesienia na ter. zalewowych, inne biotopy żwirowe, niekiedy stawy, zbiorniki). --- Właściwy stan ochr. rybitwy czubatej wymaga: zachow. naturalnego procesu osadzania się i dynamiki łąch. --- Właściwy stan ochr. ohara wymaga: zachow. natur. mozaiki ekosyst. wodnych i wodno-błotnych z natur. spokojnymi w okr. łęgowym strefami suchymi z możliw. łęgów w norach lub in. ukryciach.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Klify i Rify Ramienne Orłowa	Kod obszaru chronionego	PLH220105
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Przesłany do KE	Wielkość obszaru chronionego [ha]	335,68
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	1170, 1230, 91E0		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. raf (1170), tj. fragmentów skalistego i kamienistego dna morskiego wymaga: nienarusz. struktury dna, wyklucz. presji połowów sieciami ciągn. po dnie. Nie zubożona bioróżnorodność, w szczeg. krasnorostów i małży. --- Właściwy stan ochr. klify (1230) wymaga: zachowanie naturalnych procesów i ich rozwoju i abrazji. --- Właściwy stan ochr. łęgów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łęgami.</p>		
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. regularny wywóz	regularny wywóz	brak danych	właściciel	działanie

nieczystości płynnych	nieczystości płynnych			ciągłe
2. 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
3. opracowanie wykazu stacji zlewnych	wykaz stacji zlewnych, do których wywożone są nieczystości ciekłe z obszaru gminy	brak danych	gmina	działanie ciągłe
4. 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
5. objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody	opracowanie oceny jakości wody w kąpielisku	0,00	PPIS	działanie ciągłe
6. renaturyzacja brzegu i dna morskiego	koncepcja renaturyzacji brzegu i dna morskiego	brak danych	urzędy morskie	IV kw. 2018
7. 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
8. uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi i roztopowymi	podczyszczanie wód opadowych i roztopowych w zakresie redukcji zanieczyszczeń ropopochodnych i zawiesiny ogólnej przed odprowadzeniem do wód morskich	1500,00	gmina	IV kw. 2018
9. budowa sieci	budowa 0,4 km sieci	924,00	miasto Gdańsk	IV kw. 2018

kanalizacyjnej w aglomeracji Gdańsk	kanalizacyjnej			
10. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 136 szt.	544,00	właściciel	działanie ciągłe
<b>Działania uzupełniające</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. 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
2. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie elementów hydromorfologicznych	80,00	urzędy morskie/służba hydrologiczno-meteorologiczna/GIOŚ	działanie ciągłe
3. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie wielkości depozycji atmosferycznej azotu	8,00	GIOŚ	działanie ciągłe

<b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>	
Kategoria JCWP	JCW przejściowa
Nazwa JCWP	Zalew Wiślany
Kod JCWP	TWIWB1
Typ JCWP	TWI
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	301,74
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły
Zlewnia bilansowa	Pastęka i Bauda
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
RDOŚ	RDOŚ w Olsztynie, RDOŚ w Gdańsku
WZMIUW	Żuławski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Elblągu, Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku
Województwo	22 (POMORSKIE), 28 (WARMIŃSKO-MAZURSKIE)
Powiat	2209 (malborski), 2210 (nowodworski), 2802 (braniewski), 2804 (elbląski), 2861 (Elbląg)
Gmina	220907_3 (Nowy Staw), 221001_1 (Krynica Morska), 221002_3 (Nowy Dwór Gdański), 221005_2 (Sztutowo), 280201_1 (Braniewo), 280202_2 (Braniewo), 280203_3 (Frombork), 280401_2 (Elbląg), 280405_2 (Milejewo), 280409_3 (Tolkmicko), 286101_1 (Elbląg)
Inne informacje/dane dotyczące JCWP	

<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton - chlorofil „a”	<538,91	
Fitoplankton - całkowita biomasa	nd	
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)	>0,95	
Makrobezkręgowce bentosowe	>3,72	
Ichtiofauna	≥4,4	
<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	ocena ekspercka	
<b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b>		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW200016, PLGW200017, PLGW200018, PLGW200019	
<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	makrozoobentos, przezroczystość, tlen rozpuszczony, nasycenie wód tlenem, OWO, azot amonowy, azot 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	nie	
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	TAK	

stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie			
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>		mniej rygorystyczny cel ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa		4(5) - 1, 4(4) - 3, 4(7)	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027	
Uzasadnienie odstępstwa		Uzasadnienie utrzymania zmian morfologicznych – kilkudziesięcioletnie oddziaływanie antropogeniczne doprowadziło do zakumulowania w JCW przejściowych i przybrzeżnych związków biogenych i substancji zanieczyszczających, których dostawy z lądu są kontynuowane. Okres 6 lat jest niewystarczający, by uzyskać dobry stan ekologiczny. Planowana inwestycja z zakresu budowy drogi wodnej, inwestycja spełnia potrzebę nadrzędnego interesu społecznego, a cele środowiskowe nie mogą być osiągnięte za pomocą innych działań znacznie korzystniejszych z punktu widzenia środowiska naturalnego. Zostało przewidziane również zastosowanie działań minimalizujących negatywny wpływ na stan wód. Program \"Budowa drogi wodnej łączącej Zalew Wiślany z Zatoką Gdańską\". Przebudowa wejścia do portu Elbląg.	
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”	≤ 23,20
		Fitoplankton - całkowita biomasa	nd
		Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80
		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	≥ 3,4
		Klasa elementów biologicznych	II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	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 (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przezroczystość (m)	>0,75
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	>4,2
		BZT <sub>5</sub> (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)	<0,15
		Azot azotanowy (mgN-NO3/l)	<0,30
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,98
		Fosforany (mgPO4/l)	<0,045
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,120
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,380
		Przezroczystość (m)	>0,75
		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	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	
<b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b>			
Nazwa obszaru chronionego	Rzeki Baudy	Kod obszaru chronionego	OCHK281
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 105 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z 3.11.2008 r. Dz. Urz. 176 poz. 2573.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	17648,42
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	0,58%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	

Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych [w lasach], w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łągach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk [w lasach]. Zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych [poza lasami]. Ograniczenie melioracji odwadniających, w tym regulowania odpływu wody z sieci rowów, tylko do realizowanych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródliskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Ograniczenie wyznaczenia lokalizacji nowych wałów przeciwpowodziowych do rzeczywistej konieczności ochrony człowieka i jego mienia przed powodzią; w miarę możliwości wały należy lokalizować jak najdalej od koryta rzeki, wykorzystując naturalną rzeźbę terenu. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień, celem ograniczenia spływu substancji biogennej i zwiększenia różnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowlach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej. Gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych wspomagająca ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promująca gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząca do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Rzeki Nogat (woj. warmińsko-mazurskie)	Kod obszaru chronionego	OCHK284
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 36 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z 23.04.2008 r. Dz. Urz. 71 poz. 1362.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	2655,90
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	0,45%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony	Kompleks ekosystemów		

zależne od wód			
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych [poza lasami]. Ograniczenie melioracji odwadniających, w tym regulowania odpływu wody z sieci rowów, tylko do realizowanych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień, celem ograniczenia spływu substancji biogennej i zwiększenia różnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych i utrzymania rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zachowanie i utrzymanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących cieków, mokradeł i torfowisk. Ograniczenie zabudowy przy ciekach i kanałach, w celu zachowania ciągłości przyrodniczo-krajobrazowych oraz ochrony brzegów rzecznych przed ruchami osuwiskowymi. Ograniczenie zabudowy przy brzegach rzek, w celu zachowania ciągłości przyrodniczo-krajobrazowych oraz ochrony krawędzi tarasów rzecznych przed ruchami osuwiskowymi. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej. Utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Wybrzeża Staropruskiego	Kod obszaru chronionego	OCHK315
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 38 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z 23.04.2008 r. Dz. Urz. 71 poz. 1364.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	1760,11
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	2,50%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych [w lasach], w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łągach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk [w lasach]. Zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych [poza lasami]. Ograniczenie melioracji odwadniających, w tym regulowania odpływu wody z sieci rowów, tylko do realizowanych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Ograniczenie prac regulacyjnych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zachowanie i wspomaganie naturalnego</p>		

	<p>przepływu wód w zbiornikach wodnych na obszarach międzywala; zaleca się stopniowe przywracanie naturalnych procesów kształtowania i sukcesji starorzeczy poprzez zastosowanie naturalnych wylewów. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowlach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w tym starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych wspomagająca ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promująca gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząca do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Wysoczyzny Elbląskiej - Wschód	Kod obszaru chronionego	OCHK318
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 108 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z 3.11.2008 r. Dz. Urz. 176 poz. 2576.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	5881,74
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	0,37%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych [w lasach], w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łągach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk [w lasach]. Zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych [poza lasami]. Ograniczenie melioracji odwadniających, w tym regulowania odpływu wody z sieci rowów, tylko do realizowanych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Ograniczenie wyznaczenia lokalizacji nowych wałów przeciwpowodziowych do rzeczywistej konieczności ochrony człowieka i jego mienia przed powodzią; w miarę możliwości wały należy lokalizować jak najdalej od koryta rzeki, wykorzystując naturalną rzeźbę terenu. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień, celem ograniczenia spływu substancji biogennych i zwiększenia różnorodności biologicznej. Ograniczenie</p>		

	<p>prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zapewnienie swobodnej migracji rybnom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowlach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenażowych i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej. Gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych wspomagająca ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promująca gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząca do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Wysoczyzny Elbląskiej - Zachód	Kod obszaru chronionego	OCHK319
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 112 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z 3.11.2008 r. Dz. Urz. 176 poz. 2580.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	1886,05
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	0,73%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych [w lasach], w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łągach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk [w lasach]. Zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych [poza lasami]. Ograniczenie melioracji odwadniających, w tym regulowania odpływu wody z sieci rowów, tylko do realizowanych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględny zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródliskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Ograniczenie prac regulacyjnych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zachowanie i wspomaganie naturalnego przepływu wód w zbiornikach wodnych na obszarach międzywala; stopniowe przywracanie naturalnych procesów kształtowania i sukcesji starorzeczy poprzez zastosowanie naturalnych wylewów. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i</p>		

	<p>finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornym, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych wspomagająca ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promująca gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząca do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Rzeki Szkarpawy	Kod obszaru chronionego	OCHK342
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Uchwała 1161/XLVII/10 Sejmiku Woj. Pomorskiego z 28.04.2010 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	4341,33
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	0,02%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>W lasach podejmowanie działań w celu ustabilizowania stosunków wodnych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych (tj. w borach i brzezinach bagiennych, olsach i łąkach) przez budowę obiektów małej retencji; zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk. Na terenach nieleśnych zachowanie śródpolnych torfowisk, bagien i innych podmokłości oraz oczek wodnych. Kształtowanie stosunków wodnych na użytkach rolnych dopuszczalne tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona ekosystemów wód powierzchniowych (naturalnych i sztucznych, płynących i stojących, w tym starorzeczy) wraz z pasem roślinności okalającej. Utrzymanie i odtwarzanie drożności biologicznej rzek jako elementów korytarzy ekologicznych poprzez zaniechanie budowy nowych piętrzeń dla celów energetycznych oraz poprzez budowę urządzeń umożliwiających wędrówkę organizmów wodnych w miejscach istniejących przegród. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień oraz trwałych użytków zielonych, celem ograniczenia spływu substancji biogennej i zwiększenia bioróżnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Utrzymanie i odtwarzanie meandrów na wybranych odcinkach cieków. Zachowanie i wspomaganie naturalnego przepływu wód na obszarach międzywala; stopniowe przywracanie naturalnych procesów kształtowania i sukcesji</p>		

	<p>starorzeczy poprzez naturalne wylewy. Zwiększanie małej retencji wodnej, odtwarzanie funkcji obszarów źródliskowych i innych siedlisk hydrogenicznnych o dużych zdolnościach retencyjnych. Ograniczanie intensywności zagospodarowania stref przybrzeżnych, zwłaszcza na skarpach rzecznych i jeziornych. Ochrona zlewni bezpośredniej jezior - w szczególności jezior lobeliowych - przed zainwestowaniem i użytkowaniem powodującym nasilenie procesów eutrofizacji. Zapobieganie obniżaniu zwierciadła wód podziemnych, w szczególności poprzez ograniczanie budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach jeziornych i rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych. Gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych wspierająca ochronę gatunków zagrożonych oraz promująca gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Rzeki Nogat (woj. pomorskie)	Kod obszaru chronionego	OCHK346
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Uchwała 1161/XLVII/10 Sejmiku Woj. Pomorskiego z 28.04.2010 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	11927,51
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	0,01%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>W lasach podejmowanie działań w celu ustabilizowania stosunków wodnych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych (tj. w borach i brzezinach bagiennych, olsach i łąkach) przez budowę obiektów małej retencji; zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradel, torfowisk. Na terenach nieleśnych zachowanie śródleśnych torfowisk, bagien i innych podmokłości oraz oczek wodnych. Kształtowanie stosunków wodnych na użytkach rolnych dopuszczalne tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródliskowych cieków. Zachowanie i ochrona ekosystemów wód powierzchniowych (naturalnych i sztucznych, płynących i stojących, w tym starorzeczy) wraz z pasem roślinności okalającej. Utrzymanie i odtwarzanie drożności biologicznej rzek jako elementów korytarzy ekologicznych poprzez zaniechanie budowy nowych piętrzeń dla celów energetycznych oraz poprzez budowę urządzeń umożliwiających wędrówkę organizmów wodnych w miejscach istniejących przegród. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień oraz trwałych użytków zielonych, celem ograniczenia wpływu substancji biogenych i zwiększenia bioróżnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Utrzymanie i odtwarzanie meandrów na wybranych odcinkach cieków. Zachowanie i wspomaganie naturalnego przepływu wód na obszarach międzywala; stopniowe przywracanie naturalnych procesów kształtowania i sukcesji starorzeczy poprzez naturalne wylewy. Zwiększanie małej retencji wodnej, odtwarzanie funkcji obszarów źródliskowych i innych siedlisk hydrogenicznnych o dużych zdolnościach retencyjnych. Ograniczanie intensywności zagospodarowania stref przybrzeżnych, zwłaszcza na skarpach rzecznych i jeziornych. Ochrona zlewni bezpośredniej jezior - w szczególności jezior lobeliowych - przed zainwestowaniem i użytkowaniem powodującym nasilenie procesów eutrofizacji. Zapobieganie obniżaniu zwierciadła wód</p>		

	podziemnych, w szczególności poprzez ograniczanie budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach jeziornych i rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych. Gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych wspierająca ochronę gatunków zagrożonych oraz promująca gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Park Krajobrazowy Mierzeja Wiślana	Kod obszaru chronionego	PK112
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Uchwała Sejmiku Woj. Pom. 148/VII/11 z 27.04.2011 w sprawie PKMW, Dz.Urz. 66 poz. 1463.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	4022,15
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	5,61%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Ochrona naturalnego charakteru brzegów i plaż oraz zachowanie naturalnego charakteru procesów brzegowych. Ochrona siedlisk ważnych dla zachowania bogactwa fauny, w szczególności ważnych miejsc lęgowych ptaków a także rejonów ich odpoczynku i żerowania w okresie wędrówek i zimowania.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Uchwała Sejmiku Woj. Pom. 148/VII/11 z 27.04.2011 w sprawie PKMW, Dz.Urz. 66 poz. 1463.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej	Kod obszaru chronionego	PK75
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 8 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 stycznia 2006 r. w sprawie PKWE, Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. Nr 20, poz. 505.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	13349,78
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	10,23%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów. Zachowanie natur. zbiorowisk szuwarowych, łąkowych, psammofilnych, kidzinowych i słabo halofilnych nad Zalewem Wiślanym, zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk. Ochrona [w tym przed odwodnieniem] wszystkich gleb pochodzenia organicznego. Wyklucz. zanieczyszczeń wód przez uporządkowanie gospodarki ściekowej i tworzenie wzdłuż brzegów cieków i jezior roślinnych stref ochronnych. Zachowanie naturalnych warunków cyrkulacji wody w poszczególnych jednostkach hydrograficznych. Dostosowanie ilości pobieranej wody do zasobów dyspozycyjnych zlewni. Przywrócenie warunków hydrograficznych umożliwiających rewaloryzację siedlisk roślinnych i ostoi zwierząt. Powstrzymanie procesu osuszania mokradeł i torfowisk. Ochrona retencji wód w mokradłach i torfowiskach poza terenami z zabud. mieszkaniową. Ukierunkowanie prac melioracyjnych na zwiększenie poziomu lokalnej retencji wodnej. Odtworzenie ciągłości ekol. cieków przez budowę przepławek. Powstrzymanie eutrofizacji wód. Uzupełnianie		

	<p>systemu polderowego w strefie przybrzeżnej Zalewu Wiślanego. Rekonstrukcja zbiorników wodnych w systemie rzeczny Kumieli oraz innych cieków Parku. Poprawa czystości wód przez uporządkowanie gospodarki ściekowej i tworzenie wzdłuż brzegów cieków i jezior roślinnych stref ochronnych. Przywrócenie wilgotności siedliskom, pozwalając na renaturyzację fitocenozy i rozwój populacji gatunków wilgociolubnych odbudowanie siedlisk olsowych i łągowych oraz torfowiskowych, a także przesuszonych powierzchni boru bagiennego i brzeziny bagiennej przez zlikwidowanie sztucznych odpływów, zaniechanie udrażniania spływu wód na terenach leśnych. Bezwzględne zaprzestanie ściągania wyciętych drzew korytami potoków i renaturalizacja potoków zniszczonych ciężkim sprzętem leśnym użytym do ściągania drzew.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	<p>Cel na podst.: Rozporz. 1 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z 31.01.2007 w sprawie ust. pl. ochr. dla PKWE, Dz.Urz. 16 poz. 344.</p>		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Zalew Wiślany	Kod obszaru chronionego	PLB280010
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	32224,12
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	77,00%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	99,98%
Przedmioty ochrony zależne od wód	<p>Anas clypeata r, Anas crecca c, Anas crecca r, Anas querquedula r, Anser albifrons c, Anser anser c, Anser anser r, Anser fabalis c, Ardea cinerea r, Aythya ferina c, Aythya fuligula c, Aythya fuligula r, Bucephala clangula c, Chlidonias hybridus r, Chlidonias niger r, Cygnus cygnus c, Cygnus cygnus c, Cygnus olor c, Cygnus olor r, Haliaeetus albicilla r, Ixobrychus minutus r, Larus argentatus c, Larus argentatus r, Larus argentatus w, Larus minutus c, Mergus albellus c, Mergus albellus w, Netta rufina r, Phalacrocorax carbo r, Phalacrocorax carbo sinensis r, Podiceps cristatus r, Porzana parva r, Porzana porzana r, Tadorna tadorna r, Tringa glareola c</p>		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. płaskonosza wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. bagiennych podmokłych, ew. zalewanych łąk, z zabagnieniami, starorzeczami, drobnymi zb. wodnymi itp. --- Właściwy stan ochr. koncentracji cyraneczki wymaga: zachow. dużych obszarów natur. ekosystemów wodno-błotnych, wolnych od antropopresji. --- Właściwy stan ochr. cyraneczki wymaga: zachow. w krajobrazie zbiorników wodnych z natur. i spokojną strefą brzegową. --- Właściwy stan ochr. cyranki wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. bagiennych podmokłych, ew. zalewanych łąk, z zabagnieniami, starorzeczami, drobnymi zb. wodnymi itp. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi gęgawy wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. gęsi gęgawy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. różnych silnie zarośniętych zb. wodnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi zbożowej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. czapli wymaga: obfitej bazy pokarm. ichtiofauny, tolerowania żerowania czapli, spokojnych miejsc łągowych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji głowienki wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem. --- Właściwy stan ochr.</p>		

	<p>koncentracji czernicy wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem. --- Właściwy stan ochr. czernicy wymaga: zachow. w krajobrazie zbiorników wodnych z natur. i spokojną strefą brzegową. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gągoła wymaga: zachow. spokojnych akwenów, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem, bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białowąsej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawanie potencjalnych miejsc lęgowych zwykle na skupieniach rośl. pływającej; wyklucz. niepokojenia w koloniach lęg. Gdy gniazd.. na stawach zachow. ekstensywnej gospod. stawowej z zachow. rośl. pływającej i z ochroną kolonii rybitwy przed niepokojeniem. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białowąsej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawanie potencjalnych miejsc lęgowych zwykle na skupieniach rośl. pływającej; wyklucz. niepokojenia w koloniach lęg. Gdy gniazd.. na stawach zachow. ekstensywnej gospod. stawowej z zachow. rośl. pływającej i z ochroną kolonii rybitwy przed niepokojeniem. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia niemego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. łabędzia niemego wymaga: zachow. w stanie natur. zbiorn. Wodnych, na których gniazduje. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. bączka wymaga: zachow. podtopionych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. koncentracji mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów i zachowania istn. kolonii lęg. --- Właściwy stan ochr. zimowisk mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. koncentracji mewy małej wymaga: zachow. naturalnych brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. koncentracji bielaczka wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. ryb. --- Właściwy stan ochr. zimowisk bielaczka wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. helmiatki wymaga: zachow. akwenów, gdzie występuje z bujnymi strefami szuwarowymi. --- Właściwy stan ochr. kormorana wymaga: tolerowania żerowania gatunku. --- Właściwy stan ochr. kormorana wymaga: tolerowania żerowania gatunku. --- Właściwy stan ochr. perkoza dwuczubego wymaga: zachow. akwenów z dużym lustrem wody i natur. roślinnością szuwarową i pływającą. --- Właściwy stan ochr. zielonki wymaga: zachow. bagiennego char. terenu: bagiennych wysokich szuwarów z oczkami wody, zwykle jako komponentu stawów rybnych bądź zalewanych części dolin rzecznych. --- Właściwy stan ochr. kropiatki wymaga: zachow. bagiennego char. terenu: bagiennych niskich szuwarów z oczkami wody, turzycowisk. --- Właściwy stan ochr. ohara wymaga: zachow. natur. mozaiki ekosyst. wodnych i wodno-błotnych z natur. spokojnymi w okr. lęgowym strefami suchymi z możliw. lęgów w norach lub in. ukryciach. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łączaka wymaga: dostępności jesiennej odstanianych plaż, łąch, błot, namulisk; dostępności wiosennej płytko zalanych ter. łąkowych.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana	Kod obszaru chronionego	PLH280007
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	40862,60

% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	85,96%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	99,99%
Przedmioty ochrony zależne od wód	1130, 1150, 3150, 6430, 91D0, Halichoerus grypus, Bombina bombina, Alosa fallax, Lampetra fluviatilis, Pelecus cultratus, Petromyzon marinus		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>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 15 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) &lt;2,5. Właściwy stan ochr. estuariów (1130) wymaga: w miarę możliwości zachow. naturalnego, nie obudowanego wypływu; zachow. naturalnych procesów przepływu i mieszania się wód słodkich i słonych, wykluczenia dalszej antropogenizacji strefy brzegowej. --- Właściwy stan ochr. zalewów i jezior przy morskich ('lagun przybrzeżnych' 1150) wymaga: zachowanie naturalnych dróg, rytmu i reżimu co najmniej okazjonalnego zasilania wodami słonymi, utrzymanie zasolenia (optymalnie &gt;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. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrome parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) &gt;2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów &lt;25%, a w starorzeczach &lt;50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo &lt;600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznoimi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. ziołorośli górskich lub nadrzecznych (6430) wymaga: naturalność koryt rzecznych/potoków i stref brzegowych, umożliwiająca swobodne wykształcanie się ziołorośli. --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. foki szarej wymaga: stałej dostępności spokojnych, nie penetrowanych przez ludzi miejsc odpoczynku na plażach lub łachach. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc lęgowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. parposza wymaga: obecność tarlaków i obecność młodych osobn. Spływ. do morza. Drożność szlaków migracyjnych od/do morza. --- 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. 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.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	Kod obszaru chronionego	PLH280029
Podstawa prawna	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru	2260,45

utworzenia obszaru chronionego		chronionego [ha]	
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	1,35%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	7110, 91D0, 91E0		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. 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. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Kadyński Las	Kod obszaru chronionego	REZ254
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M. P. z 1972 r. Nr 53, poz. 283	Wielkość obszaru chronionego [ha]	8,17
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	0,02%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Potoki, grąd jesionowo-olszowy, grąd niski.		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych fragmentu starego lasu bukowego [wymaga zachow. natur. war. wodnych i naturalnego charakteru potoków].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Uzn. rez.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Zatoka Elbląska	Kod obszaru chronionego	REZ257
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M.P. z 1991 r. Nr 38, poz. 273 zast. Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2001 r. Nr 44, poz. 683 zast. Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2009 r. Nr 59, poz. 921	Wielkość obszaru chronionego [ha]	925,86
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	2,20%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	1,74%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Roślinność wodna, fragment Zalewu Wiślanego, ptaki wodno-błotne.		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Zachowanie bogatej i zróżnicowanej fauny ptaków wodno-błotnych oraz ich siedlisk [wymaga: zachowanie naturalnych procesów sedymentacji osadów rzecznych i zalewowych i natur. procesu wypłykania i zarastania zatoki; występowania okresowo		

	wynurających się mielizn, wyeliminowania zanieczyszczenia i zahamowania eutrofizacji wód].
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Rozporz. 45 Wojew. Warm.-Maz. z 8.11.2006 zm. Rozporz. w sprawie ust. planów ochrony. Dz. Urz. 190 poz. 2673.

<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. kontrola rolniczego gospodarowania przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorstwa z częstotliwością raz w roku	kontrola warunków hodowli, składowania i odprowadzania zanieczyszczeń	0,00	gmina	działanie ciągłe
4. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 53 szt.	212,00	właściciel	działanie ciągłe
5. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 209 szt.	2445,30	właściciel	działanie ciągłe
6. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	brak danych	właściciel	działanie ciągłe
7. 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
8. opracowanie wykazu stacji zlewnych	wykaz stacji zlewnych, do których wywożone są nieczystości ciekłe z obszaru gminy	brak danych	gmina	działanie ciągłe
9. opracowanie sprawozdań kwartalnych o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru	sprawozdanie kwartalne o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze	brak danych	gmina	działanie ciągłe

gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej	wskazaniem stacji zlewnej ,do której zostały przekazane odebrane nieczystości ciekłe (sporządzone na podstawie sprawozdań podmiotów prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych)			
10. 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	urzędy morskie/służba hydrologiczno-meteorologiczna/GI OŚ	działanie ciągłe
2. kontrola wielkości zarybiania	prowadzenie kontrolowanego zarybiania	3500,00	OIRM	działanie ciągłe
3. monitoring badawczy	wprowadzenie monitoringu badawczego w zakresie wielkości depozycji atmosferycznej azotu	8,00	GIOŚ	działanie ciągłe
4. 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
5. 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)	brak danych	M.Ś	I kw. 2019

#### CHARAKTERYSTYKA JCWP

Kategoria JCWP

JCW przejściowa

Nazwa JCWP	Ujście Wisły Przekop	
Kod JCWP	TWVWB5	
Typ JCWP	TWV	
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	64,24	
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), 2261 (Gdańsk)	
Gmina	221004_2 (Stegna), 221005_2 (Sztutowo), 226101_1 (Gdańsk)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton - chlorofil „a”	<583,91	
Fitoplankton - całkowita biomasa	nd	
Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM)	>0,95	
Makrobezkręgowce bentosowe	>3,72	
Ichtiofauna	≥4,4	
<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	ocena ekspercka	
<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, biomasa fitoplanktonu, makrozoobentos, ichtiofauna, przezroczystość, azot ogólny, fosfor ogólny, przesylenie tlenem
	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 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 potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny	
Typ odstępstwa	4(4) - 1, 4(4) - 3		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	2027		
Uzasadnienie odstępstwa	Uzasadnienie utrzymania zmian morfologicznych – 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”	≤ 5,50
		Fitoplankton - całkowita biomasa	nd
		Makroglony i okrytozależkowe (wskaźnik SM1)	≥ 0,80
		Makrobezkręgowce bentosowe	≥ 3,18
		Ichtiofauna	≥ 3,4
Klasa elementów biologicznych	II		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	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 (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)	
	Parametry charakteryzujące	Przezroczystość (m)	>3,00
		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)	<0,17
		Azot ogólny (mgN/l)	<0,40
		Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	<0,035
		Fosfor ogólny (mgP/l)	<0,045
		Azot mineralny (mgN/l)	<0,250
		Przezroczystość (m)	>3,0
		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	Ujście Wisły	Kod obszaru chronionego	PLB220004

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]	1748,12
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anser albifrons c, Anser fabalis c, Aythya fuligula c, Aythya marila c, Bucephala clangula c, Calidris alpina c, Charadrius hiaticula r, Chlidonias niger c, Clangula hyemalis c, Cygnus columbianus bewickii c, Larus argentatus c, Larus argentatus r, Larus canus c, Larus canus r, Larus canus w, Larus minutus c, Mergus albellus c, Mergus albellus w, Mergus merganser r, Mergus merganser w, Numenius arquata c, Phalaropus lobatus c, Podiceps auritus c, Sterna albifrons r, Sterna caspia c, Sterna hirundo c, Sterna hirundo r, Sterna sandvicensis c, Sterna sandvicensis r, Tadorna tadorna r, Tringa glareola c		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi zbożowej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. koncentracji czernicy wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem. --- Właściwy stan ochr. koncentracji ogorzałki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gągoła wymaga: zachow. spokojnych akwenów, w szczególności zachow. dużych, płytkich zbiorników z rozwiniętą roślinnością wodną i makrobentosem, bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji biegusa zmiennego wymaga: zachow. plaż, łąch, pow. okresowo odsłanianych spod wody. --- Właściwy stan ochr. sieweczki obroźnej wymaga: w dol. rzecznych zachow. naturalnych łąch, odsypisk okresowo odsłan. spod wody i procesów ich powstawania, a na wybrzeżu morskim zachow. plaż nie penetrow. przez ludzi w sezonie lęgowym gatunku. --- Właściwy stan ochr. koncentracji rybitywy czarnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji lodówki wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łąbędzia bewicka wymaga: zachow. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle stawów, rozlewisk dużych rzek itp. --- Właściwy stan ochr. koncentracji mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. mewy srebrzystej wymaga zachow. natur. brzegów akwenów i zachowania istn. kolonii lęg. --- Właściwy stan ochr. koncentracji mewy białogłowej wymaga: zachow. naturalnych brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. mewy białogłowej wymaga: indywidualnej ochrony istn. kolonii lęg. oraz zachow. naturalnych brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. zimowisk mewy białogłowej wymaga: zachow. naturalnych brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. koncentracji mewy małej wymaga: zachow. naturalnych brzegów akwenów. --- Właściwy stan ochr. koncentracji bielaczka wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. ryb. --- Właściwy stan ochr. zimowisk bielaczka wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. nurogęsi wymaga: zachow. akwenów z naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji ter. wokół akwenów, ogranicz. presji rekreacji i turystyki wodnej. --- Właściwy stan ochr. zimowisk nurogęsi wymaga: bezpieczeństwa przed przyłowem, bazy pokarm. gł. małży. --- Właściwy stan ochr. koncentracji kulika wielkiego wymaga: dostępności w okresach wędrówek gat. odsłanianych spod wody plaż, łąch lub</p>		

	<p>namulisk. --- Właściwy stan ochr. płatkonoga wymaga: natur. kształtowania się struktur łąch i wysp w miejscach zimowania. --- Właściwy stan ochr. koncentracji perkoza rogatego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białoczelnej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawania potencjalnych miejsc łągów (zwykle łąchy aluwialne na rzekach, piaszczyste wyniesienia na ter. zalewowych, niekiedy stawy, zbiorniki, roślin. wodna). --- Właściwy stan ochr. rybitwy wielkodziobej wymaga: zachow. natur. mozaiki ekosyst. wodnych i wodno-błotnych, w tym układu tworzących się łąch. --- Właściwy stan ochr. koncentracji rybitwy rzecznej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. rybitwy rzecznej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawania potencjalnych miejsc łągów (wg lok. war. obszaru: zazwyczaj łąchy aluwialne na rzekach, piaszczyste wyniesienia na ter. zalewowych, inne biotopy żwirowe, niekiedy stawy, zbiorniki). --- Właściwy stan ochr. rybitwy czubatej wymaga: zachow. natur. mozaiki ekosyst. wodnych i wodno-błotnych, w tym układu tworzących się łąch. --- Właściwy stan ochr. rybitwy czubatej wymaga: zachow. naturalnego procesu osadzania się i dynamiki łąch. --- Właściwy stan ochr. ohara wymaga: zachow. natur. mozaiki ekosyst. wodnych i wodno-błotnych z natur. spokojnymi w okr. łągowym strefami suchymi z możliw. łągów w norach lub in. ukryciach. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łączaka wymaga: dostępności jesiennej odsłanianych plaż, łąch, błot, namulisk; dostępności wiosennej płytko zalanych ter. łąkowych.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Ostoja w Ujściu Wisły	Kod obszaru chronionego	PLH220044
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 12.12.2008 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	883,51
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	1130, Halichoerus grypus, Alosa fallax, Lampetra fluviatilis, Pelecus cultratus		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>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 15 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) &lt;2,5. Właściwy stan ochr. estuariów (1130) wymaga: w miarę możliwości zachow. naturalnego, nie obudowanego wypływu; zachow. naturalnych procesów przepływu i mieszania się wód słodkich i słonych, wykluczenia dalszej antropogenizacji strefy brzegowej. --- Właściwy stan ochr. fokii szarej wymaga: stałej dostępności spokojnych, nie penetrowanych przez ludzi miejsc odpoczynku na plażach lub łąkach. --- Właściwy stan ochr. parposza wymaga: obecność tarlaków i obecność młodych osobn. Spływ. do morza. Drożność szlaków migracyjnych od/do morza. --- Właściwy stan ochr. minoga rzeczno-łąkowego 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. ciosy w obszarach rozrodu wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Występowanie rozrodu.</p>		
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. 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. 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	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