

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP	JCW rzeczna	
Nazwa JCWP	Piaśnica od wypływu z jez. Żarnowieckiego do Białogórskiej Strugi	
Kod JCWP	RW200023477289	
Typ JCWP	23	
Długość JCWP [km]	18,39	
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	62,66	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły	
Zlewnia bilansowa	Reda i Piaśnica	
RZGW	GD	
RDOŚ	RDOŚ w Gdańsku	
WZMIUW	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku	
Województwo	22 (POMORSKIE)	
Powiat	2211 (pucki), 2215 (wejherowski)	
Gmina	221106_2 (Krokowa), 221504_2 (Choczewo)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)		
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtiofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	SZCW	SZCW
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW200013	
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?	M	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP		
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	DOBRY
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan chemiczny	DOBRY
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	DOBRY
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód	naturalna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia	NIE	

przez ludzi			
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		Brak	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		NIE	
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć		NIE	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		NIE	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		TAK	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		TAK	
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP		dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		brak	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2015	
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW		brak	
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy	
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 (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)	
		Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	> 0,61
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	≥ 35,0
		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,687
		Wskaźnik MZB	
		Ichtiofauna	
		Klasa elementów biologicznych	II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód” 2. 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	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 19,3
		Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	6,2-11,4

cel środowiskowy		BZT ₅ (mgO ₂ /l)		≤ 4,1
		ChZT-Mn (mgO ₂ /l)		≤ 17
		OWO (mgC/l)		≤ 21,4
		ChZT-Cr (mgO ₂ /l)		≤ 79
		Przewodność w 20°C (uS/cm)		≤ 576
		Substancje rozpuszczone (mg/l)		≤ 400
		Siarczany (mgSO ₄ /l)		≤ 64,8
		Chlorki (mgCl/l)		≤ 29,4
		Wapń (mgCa/l)		≤ 71,7
		Magnez (mgMg/l)		≤ 10,1
		Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)		≤ 250
		Odczyn pH		7-8,3
		Zasadowość ogólna (mgCaCO ₃ /l)		≤ 204,3
		Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)		≤ 0,68
		Azot Kjeldahla (mgN/l)		≤ 1,7
		Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)		≤ 2,5
		Azot azotynowy (mgN-NO ₂ /l)		≤ 0,03
		Azot ogólny (mgN/l)		≤ 4,5
		Fosforany (mgPO ₄ /l)		≤ 0,31
		Fosfor ogólny (mgP/l)		≤ 0,4
		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	I		
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 będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	nie dotyczy		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Parametry fizykochemiczne	nie dotyczy	
		Parametry bakteriologiczne	nie dotyczy	
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi	Podstawa wymagania	nie dotyczy		

częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków			
Nazwa obszaru chronionego	Nadmorski	Kod obszaru chronionego	OCHK380
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Uchwała 1161/XLVII/10 Sejmiku Woj. Pomorskiego z 28.04.2010 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	14205,25
% udział obszaru chronionego w długości JCW	47,12%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	76,63%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	W lasach podejmowanie działań w celu ustabilizowania stosunków wodnych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych (tj. w borach i brzezinach bagiennych, olsach i łęgach) 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 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 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 starorzeczy poprzez naturalne wylewy. Zwiększanie małej retencji wodnej, odtwarzanie funkcji obszarów źródliskowych i innych siedlisk hydrogenicznych 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.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	Nadmorski Park Krajobrazowy	Kod obszaru chronionego	PK119
Podstawa prawna utworzenia obszaru	Uchwała Sejmiku Woj. Pom. 142/VII/11 z 27.04.2011 w	Wielkość obszaru chronionego [ha]	7263,82

chronionego	sprawie NPK, Dz.Urz. 66 poz. 1457.		
% udział obszaru chronionego w długości JCW	50,35%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	18,41%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie naturalnego charakteru brzegów morskich i ujściowych odcinków rzek oraz specyfiki form mierzejowych. Zachowanie cennych fitocenoz w Zatoce Puckiej i na jej wybrzeżach, śródleśnych torfowisk, bagien i oczek wodnych. Ochrona miejsc rozrodu, żerowania i odpoczynku poszczególnych grup zwierząt, w szczególności ryb i ssaków morskich a także ważnych dla ptaków miejsc lęgowych oraz rejonów odpoczynku i żerowania w okresie wędrówek i zimowania.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Uchwała Sejmiku Woj. Pom. 142/VII/11 z 27.04.2011 w sprawie NPK, Dz.Urz. 66 poz. 1457.		
Nazwa obszaru chronionego	Białogóra	Kod obszaru chronionego	PLH220003
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	1132,80
% udział obszaru chronionego w długości JCW	0,57%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	10,94%
Przedmioty ochrony zależne od wód	2190, 4010, 91D0		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. wilgotnych zagłębień międzywydmowych (2190) wymaga: utrzymanie nie obniżonego poziomu śródwydmowych wód gruntowych. Wykluczenie antropog. odwadniania. --- Właściwy stan ochr. wilgotnych wrzosowisk z wrzoścem bagiennym (4010) wymaga: utrzymanie wilgotności ich siedlisk, w tym wykluczenie sztucznych odwodnień. --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. [Wymaga wg proj. dokumentacji PZO: Zachowanie naturalnej dynamiki procesów wydmotwórczych (z dopuszczeniem czynnej ochrony wydm białych i szarych łagodnymi metodami biolog. w przypadku istotnego ubytku powierzchni siedliska). Utrzymanie w wilgotnych zagłębieniach międzywydmowych naturalnych procesów przyrodniczych, niezakłócanych przez czynniki antropogeniczne.].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. oraz proj. PZO. Wg danych PZO, mimo wskazania w SDF, nie występują znacząco i nie zostały tu ujęte: 7110, 7150		
Nazwa obszaru chronionego	Piaśnickie Łąki	Kod obszaru chronionego	PLH220021
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	1084,99
% udział obszaru chronionego w długości JCW	48,10%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	15,50%
Przedmioty ochrony zależne od wód	1130, 6410, 7120, 91D0		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. 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. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich zdegrad. lecz zdolnych do regeneracji (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 20 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. [Wymaga wg proj. dokumentacji PZO: Zachowanie naturalnego charakteru estuarium Piaśnicy. Zachowanie naturalnej dynamiki procesów wydmywających (z dopuszczeniem czynnej ochrony wydmy białych i szarych łagodnymi metodami biolog. w przypadku istotnego ubytku powierzchni siedliska). Odtworzenie i utrzymanie uwodnienia torfowiska Długosz Królewski w Wierzchucinie oraz wszystkich płatów borów bagiennych, w tym przez pracę zastawek na kanale w rez. Konieczne opracowanie i wdrożenie kompleksowej koncepcji gospodarowania wodą w całym obszarze i na jej podstawie oprac. planu ochrony obszaru.].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. oraz proj. PZO.		
Nazwa obszaru chronionego	Piaśnickie Łąki	Kod obszaru chronionego	REZ1391
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M. P. z 1959 r. Nr 97, poz. 525	Wielkość obszaru chronionego [ha]	54,68
% udział obszaru chronionego w długości JCW	3,01%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,87%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Łąki trzęślicowe zmiennowilgotne.		
Cel dla obszaru chronionego	Odtworzenie war. hydrologicznych optymalizujących zmiennowilgotne warunki dla łąk trzęślicowych w rez., w tym odtworzenie koryta Starej Piaśnicy i historycznego, naturalnego reżimu hydrologicznego; wykluczenie modyfikacji tego reżimu hydrologicznego.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Plan ochrony ustanowiony Rozporz. Wojew Pom. Dz. Urz. Woj. Pom. 2002, Nr 12, poz. 243 lecz treść nie opublikowana		
Nazwa obszaru chronionego	Długosz Królewski w Wierzchucinie	Kod obszaru chronionego	REZ141
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Dz. Urz. Woj. Pom. z 2003 r. Nr 71, poz.1133	Wielkość obszaru chronionego [ha]	147,23
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	2,35%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Torfowisko wysokie zdegradowane przez dawniejsze owodnienie i zalesienie, proces regeneracji torfowisk w potorfiach.		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie pozostałości torfowiska wysokiego i przejściowego wraz z właściwymi dla tych ekosystemów gatunkami i zbiorowiskami roślinnymi. [Wymaga wg zad. ochr. i inf. merytor.: zahamowanie odpływu wody i stopniowe podnoszenie poziomu wody w rez., co musi stać się elementem gospodarow. wodą w szerszym kompleksie torfowym, częściowo użytkow. łąkowo; opracowanie i wdrożenie programu gospodarowania wodą w otoczeniu rezerwatu, uwzględniającego potrzeby wodne torfowiska.].		

Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Uzn. rez.			
Nazwa obszaru chronionego	Białogóra	Kod obszaru chronionego	REZ544	
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M. P. z 1972 r. Nr 53, poz. 283 zast. Dz. Urz. z 2006 r. Nr 108, poz. 2229	Wielkość obszaru chronionego [ha]	211,45	
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	3,37%	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Mokre zagłębienia międzywydmowe z wilgotnymi wrzosowiskami atlantyckimi, płytkimi zbiornikami wodnymi z unikatową florą, bory bagienne, olszy i łęgi olszowe. Przygiętka brunatna, ponikło wielołądygowe i in. unikatowe gatunki roślin.			
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie mokrych obniżeń międzywydmowych [Wymaga wg proj. planu ochrony: odtworzenia naturalnych stosunków wodnych poprzez zablokowanie odpływu wody (zaniechanie odnawiania zarastających rowów oraz budowę przytamań na funkcjonujących rowach wewnątrz rezerwatu; w strefie 200 m od granic rezerwatu nie zmienianie stosunków wodnych i hydrochemicznych.].			
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Uzn. rez.			
Nazwa obszaru chronionego	Zielone	Kod obszaru chronionego	REZ968	
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M.P. z 1983 r. Nr 39, poz. 230	Wielkość obszaru chronionego [ha]	17,11	
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,27%	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Brzezina bagienna, bór wilgotny.			
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie biotopu: brzeziny bagiennej i borów wilgotnych [wymaga: zachow. wilgotnych war. wodnych].			
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Uzn. rez.			
Nazwa obszaru chronionego	Babnica	Kod obszaru chronionego	REZ970	
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	MP z 1996 r. Nr 75 poz. 672, zast. Dz. Urz. Woj. Pom. z 2007 r. Nr 103 poz. 1668.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	55,95	
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,11%	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Bór wilgotny, bór bagienny, zabagnione zalesione zagłębienie międzywydmowe.			
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie warunków wodnych rez., w tym uwilgotnienia wyst. w rezerwacie borów wilg. i bag.i poziomu wód gruntowych.			
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Uzn. rez.			
Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego				
Działania podstawowe				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania	Jednostka	Termin

		[tys. PLN]	odpowiedzialna za realizację	realizacji
1. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Żarnowiec	budowa 3,25 km sieci kanalizacyjnej	1079,33	gmina Krokowa	IV kw. 2018
2. modernizacja sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Żarnowiec	modernizacja 0,35 km sieci kanalizacyjnej	313,35	gmina Krokowa	IV kw. 2018
3. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 1 szt	5,62	właściciel	działanie ciągłe
4. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe
5. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 6 szt	65,71	właściciel	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji