

<b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>		
Kategoria JCWP	Jezioro	
Nazwa JCWP	Jamno	
Kod JCWP	LW20904	
Typ JCWP	4	
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	22,40	
Powierzchnia zlewni całkowitej JCWP [km <sup>2</sup> ]	460,80	
Obszar dorzecza	Odry	
Region wodny	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	
Zlewnia bilansowa	Przymorze od Parsęty do J.Jamno	
RZGW	Szczecin	
RDOŚ	Szczecin	
WZMIUW	Szczecin	
Województwo	32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	3209 (koszaliński), 3261 (Koszalin)	
Gmina	320901_2 (Będzino), 320905_2 (Mielno), 320907_3 (Sianów), 326101_1 (Koszalin)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton (PMPL)	0.61	
Fitobentos (IOJ)		
Makrofity (ESMI)	≥0,68	
Makrobezkręgowce bentosowe (LMI)	w opracowaniu	
Ichtiofauna (LFI)	0.71	
<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	Zmiany morfologiczne: obwałowanie (zabezpieczenie przeciwpowodziowe obszarów przyległych)	Wskaźnik Ba (58) jednoznacznie klasyfikuje jezioro do silnie zmienionych. Przeprowadzona z metodyką weryfikacja wskazuje na silnie zmieniony charakter jeziora
<b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b>		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW60009	
<b>Ocena stanu JCWP</b>		
Czy JCWP była monitorowana w latach 2010-2013? Jeśli NIE, to obok podana ocena stanu ma charakter ekspercki	Nie	
Ocena stanu za lata 2010 - 2013	Stan/potencjał ekologiczny	
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan chemiczny	
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	
<b>Presje antropogeniczne na stan wód</b>		
Rodzaj użytkowania części wód	rolno-leśna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia	gospodarka komunalna, turystyka i rekreacja	

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		Nie	
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	
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>		mniej rygorystyczny cel środowiskowy	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		4(5) - 1	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027	
Uzasadnienie odstępstwa		mniej rygorystyczny cel środowiskowy dla jezior przybrzeżnych ze względu na specyficzne uwarunkowania naturalne; konieczne ustalenie wartości obniżonych celów środowiskowych	
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	Wartość wskaźnika PMPL	do ustalenia
		Wartość wskaźnika IOJ	do ustalenia
		Wartość wskaźnika ESMI	do ustalenia
		Wartość wskaźnika LMI	do ustalenia
	Wartość wskaźnika LFI+	do ustalenia	
Wymagania dla elementów fizyczno-chemicznych	Podstawa wymagania	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>„Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior</li> </ol>	

		w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”	
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przewodność w 20°C (µS/cm)		
	Azot ogólny (mgN/l)		≤2,67
	Fosfor ogólny (mgP/l)		≤0,388
	Widzialność krążka Secchiego (m)		≥0,6
	Warunki tlenowe	Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-10 m. Tlen (mgO <sub>2</sub> /l)	nd
		Średnia zawartość tlenu w metalimnionie (mgO <sub>2</sub> /l)*	nd
		Występowanie wartości tlenu w hypolimnionie ≥4 mgO <sub>2</sub> /l (T/N)*	nd
		Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20 m (mgO <sub>2</sub> /l)*	nd
*) W jeziorach o głębokości maksymalnej >30m, kryterium tlenowym jest średnia koncentracja tlenu w metalimnionie, jeżeli nie występuje metalimnetyczne minimum tlenowe. W przeciwnym wypadku kolejne kryteria to wzrost zawartości tlenu w hypolimnionie do 4mg/l lub średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20m co najmniej 4mg O <sub>2</sub> /l.			
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	wymagania dla stanu dobrego	
Wymagania dla wskaźników stanu chemicznego	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,	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.	

wykorzystywanymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nd	
Wymagania dla obszarów chronionych, zlokalizowanych w obrębie jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpiele	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nd
		Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nd
		Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	nd
		Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego	nd
Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć)	nd		
<b>UWAGI</b>			

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

<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Koszaliński Pas Nadmorski	Kod obszaru chronionego	OCHK146
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Uchwała Sejmiku Woj. Zachodniopomorskiego z 15.09.2009 w spr. OChK Dz. Urz. 66 poz. 1804	Wielkość obszaru chronionego [ha]	37571,29
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	100,00%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Zachowanie torfowisk, zabagnień, podmokłości, oczek wodnych, zachowanie i ochrona zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, zapewnianie swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Jezioro Bukowo	Kod obszaru chronionego	PLH320041
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 12.12.2008 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	3263,03
% udział obszaru chronionego w zlewni	10,52%	% udział obszaru chronionego w	

JCW		powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	1150, 1210, 7110, 91D0, 91E0, 91F0		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. zalewów i jezior przybrzeżnych ('lagun przybrzeżnych' 1150) wymaga: zachowanie naturalnych dróg, rytmu i reżimu co najmniej okazjonalnego zasilania wodami słonymi, utrzymanie zasolenia (optymalnie &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. 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. 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. --- Właściwy stan ochr. łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzecznyymi raz na kilka lat. W przypadku łągów poza zalewowymi dolinami rzecznyymi - naturalne wilgotne warunki wodne.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Bukowy Las Górki	Kod obszaru chronionego	PLH320062
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	964,60
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW	6,48%	% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	91E0, 91F0		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. 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. --- Właściwy stan ochr. łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzecznyymi raz na kilka lat. W przypadku łągów poza zalewowymi dolinami rzecznyymi - naturalne wilgotne warunki wodne.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Łazy	Kod obszaru chronionego	REZ409
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Dz. Urz. Woj. Zach.-Pom. z 2007 r. Nr 91, poz. 1562	Wielkość obszaru chronionego [ha]	220,36
% udział obszaru	2,86%	% udział obszaru	

chronionego w zlewni JCW		chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Torfowisko wysokie, olsy, brzeziny bagienne, lasy na muszach, torfowisko przejściowe, woskownica europejska.		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Zachowanie ekosystemów torfowiskowych i leśnych z charakterystycznymi rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin, w tym szczególnie populacjami woskownicy europejskiej i storczyka Fuchsa. Powstrzymanie procesów spadku poziomu wody w torfowisku w wyniku odwadniania rowami w kierunku polderu Łązy oraz odprowadzania wody z polderu Łązy. Wykluczenie potencjalnej zmiany warunków wodnych na łąkach bezpośrednio przylegających do rezerwatu, w tym odwodnienia poprzez oczyszczanie lub pogłębianie rowów melioracyjnych lub intensyfikację pracy przepompowni. Wykluczenie zabudowy w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu. Wykluczenie inwestycji mogących spowodować nasilenie odwodnienia rezerwatu.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Zarząd.28/2009 RDOŚ w Szczecinie z 22.05.2009 w spr. ust. planu ochr. Dz.Urz. 48 poz. 1187		

#### **Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego**

##### **Działania podstawowe**

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. budowa sieci kanalizacyjnej	budowa 1,72 km sieci kanalizacyjnej w gminie Mielno	273,20	gmina Mielno	IV kw. 2015

##### **Działania uzupełniające**

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. monitoring badawczy wód	badanie substancji biogennych i przezroczystości wód dwukrotnie w jednym roku w okresie 2016-2021	0,70	Wojewoda	2016
2. kontrola rolniczego gospodarowania przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorstwa z częstotliwością raz w roku	przeprowadzenie kontroli	0,00	WIOŚ, gmina	działanie ciągłe
3. ustalenie wartości obniżonych celów środowiskowych	ustalenie wartości granicznej dla dobrego stanu/ potencjału, dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy: elementy biologiczne i wspierające elementy fizykochemiczne	50,00	Minister Środowiska	IV kw. 2021