

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP	JCWP rzeczna	
Nazwa JCWP	Pstrąg	
Kod JCWP	RW6000171748729	
Typ JCWP	17	
Długość JCWP [km]	47,19	
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	91,36	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry	
Region wodny	region wodny Środkowej Odry	
Zlewnia bilansowa	Nysa Łużycka	
RZGW	WR	
RDOŚ	RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim	
WZMIUW	Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze	
Województwo	08 (LUBUSKIE)	
Powiat	0811 (żarski)	
Gmina	081103_2 (Brody), 081108_2 (Trzebiel), 081109_2 (Tuplice)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)		
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtyofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW600076	
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?	M	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP	RW600017159659 (Zimny Potok od źródła do Kanału Łącza)	
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	leśna	
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 przez ludzi	NIE	

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 stan 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)	≥ 0,44
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	≥ 36,6
		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,716
		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 cel środowiskowy	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 14,7
		Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	6,8-11,3
		BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 4,5

		ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	≤ 10	
		OWO (mgC/l)	≤ 11,8	
		ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	≤ 30	
		Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 620	
		Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 404	
		Siarczany (mgSO ₄ /l)	≤ 57	
		Chlorki (mgCl/l)	≤ 33,7	
		Wapń (mgCa/l)	≤ 81,7	
		Magnez (mgMg/l)	≤ 22	
		Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 274	
		Odczyn pH	7-7,9	
		Zasadowość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 242,2	
		Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,738	
		Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,6	
		Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 3,4	
		Azot azotynowy (mgN-NO ₂ /l)	≤ 0,03	
		Azot ogólny (mgN/l)	≤ 4,9	
		Fosforany (mgPO ₄ /l)	≤ 0,31	
		Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,3	
		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 częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w	Podstawa wymagania	nie dotyczy		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy		

tym kąpieliskowych			
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków			
Nazwa obszaru chronionego	Zachodnie okolice Lubska	Kod obszaru chronionego	OCHK332
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 3 Wojewody Lubuskiego z 17.02.2005 r. Dz. Urz. 9 poz. 172	Wielkość obszaru chronionego [ha]	17991,77
% udział obszaru chronionego w długości JCW	43,04%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	27,79%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradeł i torfowisk.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	Park Krajobrazowy Łuk Mużakowa	Kod obszaru chronionego	PK37
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 20 Wojewody Lubuskiego z 27.09.2001 zm Rozporz. 24 Wojewody Lubuskiego z 15.11.2004 Dz. Urz. 91 poz. 1360.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	18627,00
% udział obszaru chronionego w długości JCW	29,70%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	39,96%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Ochrona wartości przyrodniczych i krajobrazowych. [Wymaga wg proj. planu ochr.: zachow. unikatowości fizykochemicznej i biologicznej antropogenicznego 'pojezierza' powyrobowiskowego kolorowych jezior i źródeł żelazistych, a także odpływów z nich (w tym pot. Chwaliszówka) nie mieszczących się w typowych zakresach 'dobrego stanu'. Zachow. kompleksów stawów ryb. z tradycyjnym reżimem gospod. wodą. Zachow. unikatowych wypływów wód podziemnych oraz zachow. naturalnych odcinków cieków. Ochrona ilości zasobów wodnych w warunkach nasilającego się deficytu. Utrzymanie powierzchni siedlisk hydrogenicznych. Ochrona „pojezierza antropogenicznego” jako modelowego obszaru górniczych przekształceń środowiska. Zabezpieczenie cennych fragmentów rzeźby terenu oraz miejsc wypływu wód podziemnych. Odstąpienie od wylewania gnojowicy i stosowania środków ochrony roślin w odległości do 20 metrów od strefy ochronnej źródeł wody, ujęć wody, brzegu zbiorników lub cieków oraz ograniczenie nawożenia w pasie do 100 metrów. Pozostawienie wokół akwenów, co najmniej 20 metrowego pasa zadrzewień i zakrzaczeń tworzących naturalną strefę buforową, z wyjątkiem miejsc lokalizacji kąpielisk i przystani wodnych. Zachowanie naturalnego kształtu i przebiegu koryt wszystkich cieków w granicach Parku, z wyjątkiem sytuacji wynikających z odrębnych przepisów. Wyłączenie z konserwacji cieków V i wyższych rzędów oraz dopuszczenie do ich renaturyzacji. Odstąpienie od konserwacji wszystkich cieków wodnych w wyzn. strefach. Budowa systemów przyrodniczych redukujących zawartość zawiesiny oraz pierwiastków biogenych: azotu i fosforu, w wodzie odprowadzanej ze stawów rybnych. Ograniczenie odpływu wody ze zlewni w okresach wilgotnych przez usprawnienie pracy systemu jazów i zastawek oraz budowę progów przelewowych wkomponowanych w otoczenie, z użyciem materiałów		

	naturalnych (faszyna, kamień, drewno). Poprawa retencji wód poprzez ograniczanie odpływu urządzeniami drenarskimi wód ze śródpolnych nieużytków (oczek wodnych i mokradeł) oraz zachowanie śródleśnych i śródpolnych oczek wodnych i mokradeł. Odstąpienie od 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, jak też w obszarach źródłiskowych cieków. Odstąpienie od zmian użytkowania terenu w obszarach źródłiskowych, a w szczególności trwałego wylesiania lub zamiany użytków zielonych w grunty orne. Zachowanie szczególnej ostrożności w wypadku zarybiania stawów hodowlanych introdukowanymi gatunkami ryb, szczególnie amurem białym <i>Ctenopharyngodon idella</i> i tołpygą pstrą <i>Aristichthys nobilis</i>, aby nie dopuścić do ich przedostania się do innych wód powierzchniowych. Utrzymywanie lub przywracanie utraconej różnorodności siedliskowej wód powierzchniowych oraz uzyskanie struktury gatunkowej ryb, zwłaszcza proporcji gatunków drapieżnych do gatunków tzw. „spokojnego żeru” oraz struktury wiekowej ryb właściwych dla typu siedliska. Utrzymywanie, przez niezbędne zarybienia, właściwego poziomu liczebności populacji szczególnie eksploatowanych przez wędkarzy, a także wykazujących regres stanu z innych powodów. Wykorzystywanie do zarybień materiału pochodzenia miejscowego. Promowanie naturalnego rozrodu ryb, w tym przez tworzenie obrębów ochronnych obejmujących najbardziej wydajne tarliska i miejsca wychowu narybku. Prowadzenie odłowów rybackich narzędziami ciągnionymi w taki sposób, aby nie spowodować nagłego pogorszenia warunków tlenowych w wyniku zmącenia osadów dennych, zwłaszcza w siedliskach płytkich z osadami o wysokiej zawartości materii organicznej oraz uszkodzenia cennych płatów roślinności wodnej zwłaszcza płatów roślinności ramienicowej. W celu ochrony roślinności brzegowej i przeciwdziałania erozji brzegowej, wyznaczenie i ograniczenie miejsc cumowania i spuszczenia na wodę łodzi. Odstąpienie od lokalizacji konstrukcji hydrotechnicznych, elektrowni wodnych i innych przeszkód wodnych, bez przepławek, umożliwiających migrację organizmów wodnych. Wykluczenie prób regulacji koryta Nysy Łużyckiej, nie uwzględniających czynników przyrodniczych i wymagań ekosystemów zależnych od wody zależnych oraz osuszanie zachowanych fragmentów bagien i torfowisk. Zaniechanie ingerencji w funkcjonowanie systemów rzecznych i innych ekosystemów wodnych z wyłączeniem działań mających na celu spowolnienie odpływu.].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 20 Wojewody Lubuskiego z 27.09.2001 zm Rozporz. 24 Wojewody Lubuskiego z 15.11.2004 Dz. Urz. 91 poz. 1360.		
Nazwa obszaru chronionego	Uroczyska Borów Zasiieckich	Kod obszaru chronionego	PLH080060
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 12.12.2008 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	4375,36
% udział obszaru chronionego w długości JCW	31,32%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	14,82%
Przedmioty ochrony zależne od wód	3130, 3150, 3160, 3260, 6410, 6430, 7110, 7140, 7150, 7210, 7230, 91D0, 91E0, 91F0, <i>Lutra lutra</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Vertigo angustior</i> , <i>Vertigo moulinsiana</i>		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. brzegów lub osuszanie den zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> (3130) wymaga: zachowanie reżimu zmian poziomu wód jezior/stawów. - -- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrome parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <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 rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. naturalnych, dystroficznych zbiorn. wodnych (3160) wymaga: naturalny stan hydrologii i roślinności powiązanych torfowisk; przewodnictwo <100 mikroS/cm; TDS <60 m/dm³; barwa wody: <50 mg Pt/dm³ (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności). pH 3-7. Brak sieci czynnych sztucznych rowów odwadniających lub doprowadzających wody spoza torfowiska; plankton z domin. gat. miksotroficznych i ew. sprężnic, z obecn. gat. acydofilnych, bez zakwitów sinicowych ani dominacji sinic lub okrzemek; wykluczenie intens. gosp. ryb., w szczególności nawożenia i wapnowania. --- Właściwy stan ochr. nizinnych i podgórskich rzek ze zbiorowiskami włosieniczników (3260) wymaga: wskaźnik hydromorfologiczny HQA (RHS)>50; brak nowych sztucznych piętrzeń oraz dopływu ścieków; naturalne elementy morfologiczne: odsypy boczne, meandrowe, śródkorytowe, erodujące i stabilne podcięcia brzegów, naturalne wyspy i głązy w korycie; wykluczenie zamulania dna. Wskaźniki fizykochemiczne wody w klasie I lub II. - -- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. ziołorośli górskich lub nadrzecznych (6430) wymaga: naturalność koryt rzecznych/potoków i stref brzegowych, umożliwiająca swobodne wykształcanie się ziołorośli. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. obniżen na podłożu torfowym z rośl. przygielkową (7150) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziom wody 0-10 cm ppt (dla kłociowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- 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>7. 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. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego źródnicow. siedlisk ryb i ptaków. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, 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. poczwarówki zwężonej wymaga: w miejscach wyst. naturalne (bezwzgl. domin. wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) war. wodne. --- Właściwy stan ochr. poczwarówki jajowatej wymaga: w miejscach wyst. naturalne (domin. pow. bardzo mokre lub zalane kl. IV-V, towarzys. wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) war. wodne.
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków Tuplice	planowana wydajność oczyszczalni 2049 RLM obecna wydajność oczyszczalni 2388 RLM	1000,00	gmina Tuplice	IV kw. 2017
2. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Tuplice	budowa 3,25 km sieci kanalizacyjnej	1800,00	gmina Tuplice	IV kw. 2018
3. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 57 szt	228,75	właściciel	działanie ciągłe
4. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 229 szt	2676,40	właściciel	działanie ciągłe
5. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe

Działania uzupełniające

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji