

<b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>		
Kategoria JCWP	JCWP rzeczna	
Nazwa JCWP	Dopływ z Jez. Skulskich	
Kod JCWP	RW600025188149	
Typ JCWP	25	
Długość JCWP [km]	28,81	
Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]	99,02	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry	
Region wodny	region wodny Warty	
Zlewnia bilansowa	Górna Noteć	
RZGW	PO	
RDOŚ	RDOŚ w Poznaniu, RDOŚ w Bydgoszczy	
WZMIUW	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Kujawsko Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku	
Województwo	04 (KUJAWSKO-POMORSKIE), 30 (WIELKOPOLSKIE)	
Powiat	0409 (mogileński), 3010 (koniński)	
Gmina	040902_2 (Jeziora Wielkie), 301009_2 (Skulsk), 301012_3 (Ślesin), 301014_2 (Wilczyn)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)		
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtiofauna		
<b>Status JCWP</b>		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
<b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b>		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW600043	
<b>Ocena stanu JCWP</b>		
Czy JCWP jest monitorowana?	M	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP	RW6000251878719 (Obra od Kan. Dzwińskiego do Czarnej Wody)	
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	UMIARKOWANY
	Wskaźniki determinujące stan	Fosforany
	Stan chemiczny	DOBRY
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	ZŁY
<b>Presje antropogeniczne na stan wód</b>		
Rodzaj użytkowania części wód	rolna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne	presja komunalna	
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	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		
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW	4(4) - 1		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	2021		
Uzasadnienie odstępstwa	brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.		
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW	4(7)		
Uzasadnienie odstępstwa	Podpiętrzenie jezior Skulskich, gm. Skulsk		
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)	≥ 0,39
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	
		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,687
		Wskaźnik MZB	
		Ichtiofauna	
Klasa elementów biologicznych	II		
Wymagania dla elementów	Podstawa wymagania	1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów	

fizykochemicznych		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	<table border="1"> <tr> <td>Zawiesina ogólna (mg/l)</td> <td>≤ 8,8</td> </tr> <tr> <td>Tlen rozpuszczony (mgO<sub>2</sub>/l)</td> <td>7,1-12,3</td> </tr> <tr> <td>BZT<sub>5</sub> (mgO<sub>2</sub>/l)</td> <td>≤ 4,2</td> </tr> <tr> <td>ChZT-Mn (mgO<sub>2</sub>/l)</td> <td>≤ 10,2</td> </tr> <tr> <td>OWO (mgC/l)</td> <td>≤ 12,1</td> </tr> <tr> <td>ChZT-Cr (mgO<sub>2</sub>/l)</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Przewodność w 20°C (uS/cm)</td> <td>≤ 519</td> </tr> <tr> <td>Substancje rozpuszczone (mg/l)</td> <td>≤ 363</td> </tr> <tr> <td>Siarczany (mgSO<sub>4</sub>/l)</td> <td>≤ 53,8</td> </tr> <tr> <td>Chlorki (mgCl/l)</td> <td>≤ 23,4</td> </tr> <tr> <td>Wapń (mgCa/l)</td> <td>≤ 68</td> </tr> <tr> <td>Magnez (mgMg/l)</td> <td>≤ 12,9</td> </tr> <tr> <td>Twardość ogólna (mgCaCO<sub>3</sub>/l)</td> <td>≤ 270</td> </tr> <tr> <td>Odczyn pH</td> <td>7,4-8,1</td> </tr> <tr> <td>Zasadowość ogólna (mgCaCO<sub>3</sub>/l)</td> <td>≤ 207</td> </tr> <tr> <td>Azot amonowy (mgN-NH<sub>4</sub>/l)</td> <td>≤ 0,65</td> </tr> <tr> <td>Azot Kjeldahla (mgN/l)</td> <td>≤ 1,5</td> </tr> <tr> <td>Azot azotanowy (mgN-NO<sub>3</sub>/l)</td> <td>≤ 1,3</td> </tr> <tr> <td>Azot azotynowy (mgN-NO<sub>2</sub>/l)</td> <td>≤ 0,028</td> </tr> <tr> <td>Azot ogólny (mgN/l)</td> <td>≤ 2,7</td> </tr> <tr> <td>Fosforany (mgPO<sub>4</sub>/l)</td> <td>≤ 0,31</td> </tr> <tr> <td>Fosfor ogólny (mgP/l)</td> <td>≤ 0,26</td> </tr> <tr> <td>Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne</td> <td>Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r</td> </tr> </table>	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 8,8	Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	7,1-12,3	BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 4,2	ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 10,2	OWO (mgC/l)	≤ 12,1	ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 30	Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 519	Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 363	Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)	≤ 53,8	Chlorki (mgCl/l)	≤ 23,4	Wapń (mgCa/l)	≤ 68	Magnez (mgMg/l)	≤ 12,9	Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	≤ 270	Odczyn pH	7,4-8,1	Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	≤ 207	Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)	≤ 0,65	Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,5	Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	≤ 1,3	Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)	≤ 0,028	Azot ogólny (mgN/l)	≤ 2,7	Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	≤ 0,31	Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,26	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne
Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 8,8																																														
Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	7,1-12,3																																														
BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 4,2																																														
ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 10,2																																														
OWO (mgC/l)	≤ 12,1																																														
ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 30																																														
Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 519																																														
Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 363																																														
Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)	≤ 53,8																																														
Chlorki (mgCl/l)	≤ 23,4																																														
Wapń (mgCa/l)	≤ 68																																														
Magnez (mgMg/l)	≤ 12,9																																														
Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	≤ 270																																														
Odczyn pH	7,4-8,1																																														
Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	≤ 207																																														
Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)	≤ 0,65																																														
Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,5																																														
Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	≤ 1,3																																														
Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)	≤ 0,028																																														
Azot ogólny (mgN/l)	≤ 2,7																																														
Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	≤ 0,31																																														
Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,26																																														
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	Podstawa wymagania	nie dotyczy																																													

potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	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 tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	
<b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b>			
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Nadgoplański Park Tysiąclecia (Wielkopolski)	Kod obszaru chronionego	PK113
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporząd. 2/09 Wojewody Wielkopolskiego z 8.05.2009 w sprawie utw. PKNPT w woj. wielkopol.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	3074,59
% udział obszaru chronionego w długości JCW	38,36%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	11,28%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Zachowanie i popularyz. walorów przyrodn. i krajobraz. Zachow. miejsc lęgowych ptaków, szczeg. popul. ptaków wodno-błotn. i błotnych. Zachow. siedlisk wykorzystyw. przez ptaki przelotne i migrujące. Zachow. torfowisk i in. środowisk wilgotnych oraz bagiennych [wymaga: zachow. i odtworz. bagiennych war. wodnych ter. bagiennych, utrzymanie jezior, zachowanie natur. strefy brzegowej jezior i roślinn. szuwar., zachowanie zb. wodnych i zabagnień, ogranicz. turystyki i rekreacji z wyklucz. miejsc kluczowych dla ptaków].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporząd. 2/09 Wojewody Wielkopol. z 8.05.2009 w sprawie utw. PKNPT w woj. wielkopol.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Nadgoplański Park Tysiąclecia (Kujawsko-Pomorski)	Kod obszaru chronionego	PK120
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 30/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 2.11.2004 w sprawie NPT.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	9798,28
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	1,16%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Zachow. wartości przyrodniczych, krajobrazowych i historyczno-kulturowych, w tym jez. Gopło, miejsc lęgowych ptactwa wodnego i wod.-błotnego, interesującej flory z udz. gat. wapnio- i słonolubnych, swoistego piękna krajobrazu. Przywrócenie równowagi ekologicznej jezior, w tym jez. Gopło, w warunkach deficytu opadów. Ograniczanie najbardziej negatywnych skutków wynikających z historycznych przekształceń naturalnego obiegu wody: łagodzenie niedoborów wody przez ograniczanie odpływu. Powiększenie lokalnych rezerw retencyjnych w źródłiskowych fragmentach zlewni przez zaprzestanie osuszania, rekonstrukcja funkcjonujących dawniej zbiorników. Ograniczenie melioracji osuszających na rzecz działań zwiększających retencyjność		

	zlewni (budowa jazów i zastawek, rekonstrukcja obszarów bezodpływowych). Dostosowanie wielkości poborów wód powierzchniowych do poziomu przyrodniczo uzasadnionych zasobów dyspozycyjnych, w szczególności wykluczenie poborów z jezior nieprzepływowych a ograniczenie poborów z jezior przepływowych i cieków. Stopniowe ograniczanie zakresu eksploatacji wód podziemnych, z przeznaczeniem ich wyłącznie dla lokalnych potrzeb komunalnych. Przeciwdziałanie eutrofizacji i minimalizowanie jej efektów [wymaga: organicz. dopływu ze źródeł rolniczych i eliminacji punktowych źródeł zanieczyszczeń; tworzenia stref buforowych nieużytkowanej roślinności wokół wszystkich wód; eliminacji gruntów ornych w bezpośrednim otoczeniu jezior i cieków (100m od brzegu); zalesień w zlewni. Częściowa renaturyzacja jez. Gopło przy użyciu metod rekultywacyjnych.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 160 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 22.05.2001 w sprawie ust. planu ochrony.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Powidzki Park Krajobrazowy	Kod obszaru chronionego	PK79
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 18 Wojewody Konińskiego z 16.12.1998	Wielkość obszaru chronionego [ha]	36,06
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	1,66%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Ochrona środowiska przyrodniczego, swoistych cech krajobrazu oraz zabezpieczenie wartości historycznych i kulturowych tego regionu. Ochrona naturalności krajobrazu jeziornego.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 18 Wojewody Konińskiego z 16.12.1998.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Ostoja Nadgoplańska	Kod obszaru chronionego	PLB040004
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]	9815,84
% udział obszaru chronionego w długości JCW	38,85%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	12,69%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Acrocephalus arundinaceus r, Anas clypeata r, Anas strepera r, Anser albifrons c, Anser albifrons w, Anser anser c, Anser anser r, Anser fabalis c, Anser fabalis w, Aythya fuligula c, Aythya fuligula r, Botaurus stellaris r, Fulica atra r, Grus grus c, Ixobrychus minutus r, Locustella luscinioides r, Luscinia svecica r, Panurus biarmicus r, Phalacrocorax carbo sinensis r, Podiceps cristatus r, Rallus aquaticus r, Sterna hirundo r		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. trzciniaka wymaga: zachow. wodnych szuwarów trzcinowych. --- Właściwy stan ochr. płaskonosy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. bagiennych podmokłych, ew. zalewanych łąk, z zabagnieniami, starorzeczami, drobnymi zb. wodnymi itp. --- Właściwy stan ochr. krakwy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. różnych silnie zarośniętych zb. wodnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. zimowisk gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst.		

	<p>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. zimowisk 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. czernicy wymaga: zachow. w krajobrazie zbiorników wodnych z natur. i spokojną strefą brzegową. --- Właściwy stan ochr. bąka wymaga: zachow. bagiennych, podtopionych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. łyski wymaga: zachow. w krajobrazie różnych zbiorników wodnych z naturalną strefą szuwarowo-brzegową. --- Właściwy stan ochr. koncentracji żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradł w krajobrazie, w tym zachow. silnie podtopionych zabagnień i wyklucz. ich odwadniania; dostępności spokojnych noclegowisk. --- Właściwy stan ochr. bączka wymaga: zachow. podtopionych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. brzęczki wymaga: zachow. podmokłych zabagnionych trzcinowisk lub mozaiki trzcinowisk i zarośli. --- Właściwy stan ochr. podróżniczka wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu. --- Właściwy stan ochr. wąsatki wymaga: zachow. bagiennych podtopionych szuwarów. --- 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. wodnika wymaga: zachow. bagiennych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. rybitwy rzecznej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawania potencjalnych miejsc lęgów (wg lok. war. obszaru: zazwyczaj łąchy aluwialne na rzekach, piaszczyste wyniesienia na ter. zalewowych, inne biotopy żwirowe, niekiedy stawy, zbiorniki).</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Jeziro Gopło	Kod obszaru chronionego	PLH040007
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 12.12.2008 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	13459,42
% udział obszaru chronionego w długości JCW	38,85%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	22,39%
Przedmioty ochrony zależne od wód	1340, 3140, 3150, 3160, 6410, 6430, 6440, 7140, 7210, 7230, 91D0, 91E0, 91F0, Angelica palustris, Liparis loeselii, Bombina bombina, Triturus cristatus, Cobitis taenia		
<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 10 cm. EFI+ w klasie I lub II. Jakość hydromorfologiczna (śr. arytm. ocen elementów: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta, ciągłość cieków wg PN-EN 14614) &lt;2,5. Właściwy stan ochr. śródlądowych słonych łąk, pastwisk i szuwarów (1340) wymaga: utrzymanie stałego dopływu słonych wód podziemnych i utrzymanie lub przywrócenie możliwości ich naturalnego wypływu i rozlewania lub przesączenia się. E<sub>Ce</sub> &gt;4 dS/m. --- Właściwy stan ochr. twarowodnych oligo- i mezotroficznymi zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łąk ramienicowych. Optymalnie &gt;4 gat. ramienic. Strefa fotyczna &gt;15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic &gt;5 m głęb. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej</p>		

moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- 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 mg/dm<sup>3</sup>; barwa wody: <50 mg Pt/dm<sup>3</sup> (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności). pH 3-7. Brak sieci czynnych sztucznych rowów odwadniających lub doprowadzających wody spoza torfowiska; plankton z domin. gat. miksotroficznych i ew. sprężnic, z obecn. gat. acydofilnych, bez zakwitów sinicowych ani dominacji sinic lub okrzemek; wykluczenie intens. gosp. ryb., w szczególności nawożenia i wapnowania. --- 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. łąk selernicowych (6440) wymaga: reżim hydrologiczny z okresowymi wezbraniem powodującymi zalewanie łąk selernicowych. - -- 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. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziomy 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 ppt. 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 (zbiorniska 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. staroduba łąkowego wymaga: uwilgotnienie terenu (wilgotność podłoża) duże. --- Właściwy stan ochr. lipiennika Loesela wymaga: uwodnienie terenu duże. --- 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. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym

	charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. kozy wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namulów. Gdy wyst. w jeziorach naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność >0,01 os./m <sup>2</sup> , obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV>50%; udział >5% w zespole ryb i minogów.
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. kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata	przeprowadzenie kontroli	0,00	gmina	działanie ciągłe
2. kontrola postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata	przeprowadzenie kontroli	0,00	WIOŚ	działanie ciągłe
3. modernizacja oczyszczalni ścieków Kownaty	modernizacja części osadowej oczyszczalni	4230,00	gmina Wilczyn	IV kw. 2020
4. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Wilczyn	budowa 2,3 km sieci kanalizacyjnej	1064,00	gmina Wilczyn	IV kw. 2018
5. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 50 szt	200,74	właściciel	działanie ciągłe
6. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 201 szt	2348,69	właściciel	działanie ciągłe
7. 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
1. weryfikacja warunków korzystania z wód zlewni	weryfikacja zgodności warunków korzystania z wód zlewni Noteci od źródeł do oddzielenia się Kanału Noteckiego z celami środowiskowymi	3,49	Dyrektor RZGW w Poznaniu	IV kw. 2016

