

Jednolita część wód powierzchniowych (jcwp):

Miała do Dopływu z Pęckowa (PLRW600017188922)

pozostałe jednolite części wód
położone w zlewni jcwp:

wody podziemne







PLGW600034

jeziora

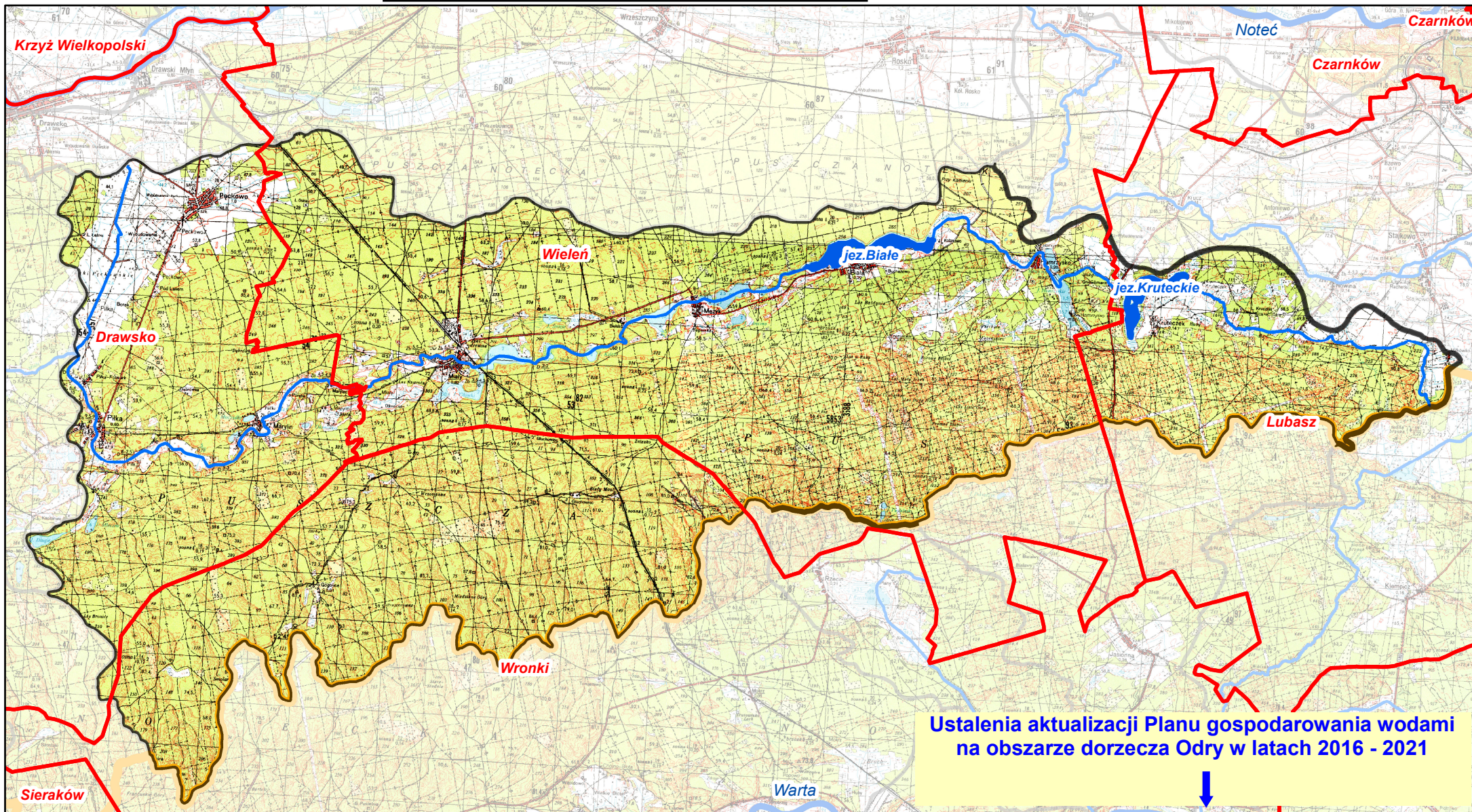
jez. Białe(PLLW10858)

jez. Kruteckie (PLLW10857)

Legenda

-  granica gminy
-  granica zlewni jednolitej części wód powierzchniowych
-  rzeki - jednolite części wód powierzchniowych
-  jeziora - jednolite części wód powierzchniowych
-  wody podziemne - jednolita część wód
-  zbiorniki wodne

NR 307



Miała do Doptwywu z Pęcowa (RW600017188922)

Charakterystyka	Miała do Doptwywu z Pęcowa	
	nazwa kod	RW600017188922
	typ	potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych (17)
	ostateczny status hydromorfologiczny z uzasadnieniem	silnie zmieniona część wód (SZCW) ocena ekspercka
Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych:	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	nie
	do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	nie
Cel środowiskowy	stan/potencjał ekologiczny	dobry potencjał ekologiczny
	stan chemiczny	dobry stan chemiczny
	monitoring	monitorowana
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	aktualny stan JCWP	dobry
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk.	zagrożona
	odstępstwo	tak
	odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP	termin osiągnięcia dobrego stanu	2027
	uzasadnienie odstępstwa	Brak możliwości technicznych. Nie zidentyfikowano presji mających wpływ na obniżoną ocenę stanu chemicznego. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Wdrożenie działań będzie mogło nastąpić dopiero po ich rozpoznanu. W programie działań zaplanowano: przeprowadzenie weryfikacji Programu ochrony środowiska dla gminy w zakresie ograniczenia emisji do atmosfery wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne	odstępstwo	tak
	nazwa inwestycji	Budowa zbiornika wodnego Piłka

kod jcw		PLRW600017188922
DZIAŁANIA PODSTAWOWE		
Administracyjne	-	tak
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-	-
Dostęp do informacji	-	-
Działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej	-	tak
Kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw	-	-
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-	-
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-	-
Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych	-	-
Ograniczenie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń	-	-
Optymalizacja zużycia wody	-	-
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-	tak
Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	-	-
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-	-
Ustanowienie obszarów ochronnych	-	-
Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb	-	-

kod jcw		PLRW600017188922
DZIAŁANIA UZUPELNIJĄCE		
Administracyjne	-	-
Analiza stanu	-	-
Analiza stanu zlewni	-	-
Badanie i monitorowanie środowiska morskiego	-	-
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-	-
Dostęp do informacji	-	-
Działania rekultywacyjne	-	-
Indywidualne ustalenie celu środowiskowego	-	-
Kontrola użytkowników	-	-
Monitoring wód	-	-
Ograniczenie wpływu presji morfologicznej	-	-
Opracowanie warunków korzystania z wód zlewni	-	-
Optymalizacja zużycia wody	-	-
Przegląd pozwoleń wodnoprawnych	-	-
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-	-
Realizacja wieloletniego programu zarybiania	-	-
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-	-
Weryfikacja Programu ochrony środowiska	-	-
Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb	-	-

Charakterystyka	kod	
	GW600034	
	typ	
Wykaz wód podziemnych przeznaczonych	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	tak
Cel środowiskowy	stan chemiczny	dobry stan chemiczny
	stan ilościowy	dobry stan ilościowy
	monitoring	monitorowana
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	stan chemiczny	słaby
	stan ilościowy	dobry
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk.	zagrożona
	odstępstwo	tak
	odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd	termin osiągnięcia dobrego stanu	2027
	uzasadnienie odstępstwa	Brak możliwości technicznych. Ze względu na zmiany chemizmu wód związane są z niedostatecznie oczyszczonymi ściekami komunalnymi, zbyt mały stopniem skanalizowania, szczególnie terenów wiejskich, składowiskami nieodpowiadającymi wymogom ochrony środowiska. W programie działań ukierunkowanym na presje, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające dopływ zanieczyszczeń komunalnych do wód. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki aby mogła nastąpić poprawa stanu wód.
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne	odstępstwo	nie
	nazwa inwestycji	-

kod jcw		PLGW600034
DZIAŁANIA PODSTAWOWE		
Administracyjne	-	tak
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-	-
Dostęp do informacji	-	-
Działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej	-	-
Kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw	-	-
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-	-
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-	-
Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych	-	-
Ograniczenie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń	-	-
Optymalizacja zużycia wody	-	-
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-	tak
Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	-	-
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-	-
Ustanowienie obszarów ochronnych	-	-
Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb	-	-

kod jcw		PLGW600034
DZIAŁANIA UZUPELNIJĄCE		
Administracyjne	-	tak
Analiza stanu	-	tak
Analiza stanu zlewni	-	-
Badanie i monitorowanie środowiska morskiego	-	-
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-	tak
Dostęp do informacji	-	-
Działania rekultywacyjne	-	-
Indywidualne ustalenie celu środowiskowego	-	-
Kontrola użytkowników	-	-
Monitoring wód	-	-
Ograniczenie wpływu presji morfologicznej	-	-
Opracowanie warunków korzystania z wód zlewni	-	-
Optymalizacja zużycia wody	-	tak
Przegląd pozwoleń wodnoprawnych	-	-
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-	-
Realizacja wieloletniego programu zarybiania	-	-
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-	-
Weryfikacja Programu ochrony środowiska	-	-
Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb	-	-

Miała do Dopływu z Pęckowa (RW600017188922)

Charakterystyka	nazwa	Białe
	kod	LW10858
	typ	jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane na Niżu Środkowopolskim (3b)
ostateczny status hydromorfologiczny z uzasadnieniem		naturalna część wód (NAT)
		nie dotyczy
Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych:	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	nie
	do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	nie
Cel środowiskowy	stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny
	stan chemiczny	dobry stan chemiczny
	monitoring	monitorowana
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	aktualny stan JCWP	zły
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk.	zagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP	odstępstwo	tak
	odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych
	termin osiągnięcia dobrego stanu	2027
	uzasadnienie odstępstwa	konieczna rekultywacja; zanieczyszczenia skumulowane w osadach dennych powodują intensywne zasilanie wewnętrzne jezior w biogeny nawet po całkowitym wyeliminowaniu presji; proces rekultywacji jest wieloletowy, a osiągnięcie efektów możliwe w okresie wieloletnim
		nie
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne	odstępstwo	nie
	nazwa inwestycji	-

kod jcwip PLLW10858		DZIAŁANIA PODSTAWOWE	
Administracyjne		-	
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-		
Dostęp do informacji	-		
Działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej	-		
Kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw	-		
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-		
Kształtowanie naturalnych warunków hydrologicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-		
Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych	-		
Ograniczenie rozprzestroszenia zanieczyszczeń	-		
Optymalizacja zużycia wody	-		
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-		
Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	-		
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-		
Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych	-		

kod jcwip PLLW10858		DZIAŁANIA UZUPEŁNIAJĄCE	
Administracyjne		-	
Analiza stanu	-		
Analiza stanu zlewni	-		
Badanie i monitorowanie środowiska morskiego	-		
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-		
Dostęp do informacji	-		
Działania rekultywacyjne	tak		
Indywidualne ustalenie celu środowiskowego	-		
Kontrola użytkowników	tak		
Monitoring wód	-		
Ograniczenie wpływu presji morfologicznej	-		
Opracowanie warunków korzystania z wód zlewni	-		
Optymalizacja zużycia wody	-		
Przeгляд pozwoleń wodnoprawnych	-		
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-		
Realizacja wieloletniego programu zarybienia	-		
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-		
Weryfikacja Programu ochrony środowiska	-		
Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb	-		

Charakterystyka	nazwa	Kruteckie
	kod	LW10857
	typ	jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane na Niżu Środkowopolskim (3b)
ostateczny status hydromorfologiczny z uzasadnieniem		naturalna część wód (NAT)
		nie dotyczy
Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych:	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	nie
	do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	nie
Cel środowiskowy	stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny
	stan chemiczny	dobry stan chemiczny
	monitoring	monitorowana
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	aktualny stan JCWP	zły
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk.	zagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP	odstępstwo	tak
	odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych
	termin osiągnięcia dobrego stanu	2027
	uzasadnienie odstępstwa	odstępstwo z powodu konieczności ustanowienia obszaru ochronnego jeziora; ze względów organizacyjno-prawnych, ekonomicznych i społecznych ustanowienie obszaru ochronnego tego jeziora możliwe będzie dopiero w kolejnym cyklu wodnym
		nie
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne	odstępstwo	nie
	nazwa inwestycji	-

kod jcwip PLLW10857		DZIAŁANIA PODSTAWOWE	
Administracyjne		-	
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-		
Dostęp do informacji	-		
Działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej	-		
Kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw	-		
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-		
Kształtowanie naturalnych warunków hydrologicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-		
Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych	-		
Ograniczenie rozprzestroszenia zanieczyszczeń	-		
Optymalizacja zużycia wody	-		
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-		
Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	-		
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-		
Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych	-		

kod jcwip PLLW10857		DZIAŁANIA UZUPEŁNIAJĄCE	
Administracyjne		-	
Analiza stanu	-		
Analiza stanu zlewni	-		
Badanie i monitorowanie środowiska morskiego	-		
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-		
Dostęp do informacji	-		
Działania rekultywacyjne	-		
Indywidualne ustalenie celu środowiskowego	-		
Kontrola użytkowników	tak		
Monitoring wód	-		
Ograniczenie wpływu presji morfologicznej	-		
Opracowanie warunków korzystania z wód zlewni	-		
Optymalizacja zużycia wody	-		
Przeгляд pozwoleń wodnoprawnych	-		
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-		
Realizacja wieloletniego programu zarybienia	-		
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-		
Weryfikacja Programu ochrony środowiska	-		
Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb	-		

Miała do Dopływu z Pęckowa (RW600017188922)

Inwestycje zgodnie z wymaganiami art. 38j ustawy – Prawo wodne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zbiornika wodnego Piłka		
Investor	Wielkopolski ZMIUW w Poznaniu	
ID inwestycji do aPGW	2_69_O	
ID inwestycji z PZRP	Nie dotyczy	
Region wodny	region wodny Warty	
Województwo	wielkopolskie	
Powiat	czarnkowsko-trzcieński	
Gmina	Drawsko	
Ciek	Miała	
Kwalifikacja inwestycji wg art. 3 Prawa Budowlanego	budowa, remont	
Rodzaj inwestycji	zbiornik wodny, prace w korycie	
Cel inwestycji	retencja/ochrona przed suszą	
Inny cel inwestycji (jeśli dotyczy)	redukcja fali powodziowej na rzece Miała, rolnictwo/melioracje	
Data zakończenia inwestycji/ planowana data zakończenia inwestycji	2021	
Koszty realizacji inwestycji [PLN]	30210000	
Źródło finansowania inwestycji	budżet państwa, środki UE	
IDENTYFIKACJA JCWP W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI		
JCWP na której/których zlokalizowana jest inwestycja oraz może spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu/potencjału wód	Kod/y JCWP	RW600017188922
	Nazwa/y JCWP	Miała do Dopływu z Pęckowa
	Typ/y JCWP	20
JCWP na którą/które inwestycja może mieć wpływ, ale nie spowoduje nieosiągnięcia dobrego stanu/potencjału wód	Kod/y JCWP	nie dotyczy
	Nazwa/y JCWP	nie dotyczy
	Typ/y JCWP	nie dotyczy
IDENTYFIKACJA JCWPd W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI		
JCWPd na której/których zlokalizowana jest inwestycja	Kod/y JCWPd	PLGW600034
JCWPd dla której/których inwestycja może spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu wód	Kod/y JCWPd	nie dotyczy

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zbiornika wodnego Piłka	
OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.7 RDW	
<p>Czy zostały podjęte wszystkie możliwe kroki zmierzające do ograniczenia niekorzystnego wpływu na stan części wód, jeżeli tak, to jakie?</p>	<p>Zlokalizowanie zbiornika w wyraźnym obniżeniu, o dużym spadku zboczy, zasadniczo ogranicza oddziaływanie spiętrzanej wody w zbiorniku na wody powierzchniowe. Zbiornik pozostanie nadal odbiornikiem wód powierzchniowych, prowadzonych bez zakłóceń do czasu zbiornika przez rowy z wyjątkiem ewentualnego podpiętrzania krótkich ich odcinków ujściowych. Podpiętrzenie zbiornika pociągnie za sobą konieczność ograniczonego do niezbędnego minimum wykarczowania w czasie projektowanego zbiornika drzew i zarośli. Zniszczenie siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków chronionych będzie ograniczone poprzez działania kompensacyjne polegające na przeniesieniu gatunków chronionych na właściwe siedliska poza obszarem zainwestowania. Wszelkie wycinki drzew, krzewów i prace ziemne będą prowadzone poza okresem lęgowym. Ponadto zostaną wykonane nasadzenia kompensacyjne drzew i krzewów wzdłuż linii brzegowej zbiornika. Głębokie wykopy podczas budowy budowli hydrotechnicznej będą zabezpieczone płótkami przed wpadaniem drobnych ssaków, płazów i gadów. Uformowana zostanie zróżnicowana linia brzegowa np. skarpy, teren płaski. W miejscach tego wymagających skarpy będą uformowane z gruntu rodzimego z wykorzystaniem materiałów naturalnych takich jak: faszyzna, kamień, pozwalających w możliwie dużym stopniu odtworzyć naturalny charakter siedlisk. Uformowane skarpy zostaną pozostawione dla naturalnej sukcesji roślin. Zauważone zwierzęta np. bezkręgowce, płazy i gady będą przenoszone w bezpieczne miejsca, czyli o takich samych lub zbliżonych warunkach siedliskowych. Zgodnie z art. 63 ust. 2 Prawa wodnego – „budowle piętrzące powinny umożliwiać migracje ryb, o ile jest to uzasadnione lokalnymi warunkami środowiska”. W związku z powyższym dla planowanego zbiornika rozpatrywano konieczność budowy przepławki przy zaporze piętrzącej. Z informacji zawartych w bazie monitoringu wód ze względu na wymagania, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych w roku 2006 wody w wodowskazu Chełst dla ryb karpowatych zostały ocenione jako nieprzydatne. Ponadto, w „Raportie o stanie środowiska w Wielkopolsce w 2009 r.” przy ocenie stanu potencjału ekologicznego jednolitych części wód stojących jeziora w ciągu rzeki Miały, tzn. jeziora Białe i Kruteckie, nie zakwalifikowano jako wód przeznaczonych do bytowania ryb. Biorąc pod uwagę powyższe fakty, na planowanym obiekcie nie występują warunki środowiskowe uzasadniające potrzebę budowy przepławki, gdyż w rzece Miale nie występują gatunki ryb reofilnych dla których przepławka jest konieczna z uwagi na migrację tych ryb w górę rzeki dla odbicia tarła. Po zakończeniu budowy zbiornika stanie się on elementem pozytywnym dla środowiska gdyż stanowić będzie źródło wodopoję zwierząt jak również stanie się atrakcyjnym zbiornikiem dla ptactwa wodnego. Zapora czołowa zgodnie z projektem ma być usypana z gruntów rodzimych pozyskanych z wyniku formowania czasu zbiornika.</p>
<p>Czy przyczyny tych zmian lub modyfikacji stanowią nadrzędny interes społeczny i/lub korzyści dla środowiska naturalnego i dla społeczeństwa płynące z osiągnięcia celów wymienionych w ust. 1, są mniejsze niż korzyści dla zdrowia ludzi, utrzymania bezpieczeństwa ludzi lub zrównoważonego rozwoju, wynikające ze zmian lub modyfikacji, jeżeli tak to jakie?</p>	<p>Według danych dostępnych w Programie Ochrony Środowiska, przygotowanego dla gminy Drawsko, określić można, że z obszaru gminy, wynoszącego 162,95 km², 31% stanowią użytki rolne, a 61% użytki leśne, czyli 92% obszaru gminy stanowią użytki rolne i leśne. Przy czym bardzo korzystny jest udział użytków zielonych – 41% przy średniej województwa wielkopolskiego ok. 24%. Wskaźnik bonitacji gleb wynosi w gminie 0,60 i należy do najniższych z województwa (0,74). Przeważają tu gleby klasy V i VI, które stanowią 80% powierzchni gminy. Duże powierzchnie łąk i pastwisk znajdują się właśnie w dolinie rzeki Miały. Wśród zagrożeń dla obszaru Natura 2000 Puszcza Notecka wyróżniono m.in. czynnik antropogeniczny: - zaniechanie dotychczasowego użytkowania rolnego. Wybudowanie zbiornika Piłka pozwoli na nawodnienie 800 ha użytków rolnych (łąki wsi Chełst i Moczydła), poprzez poprawnie utrzymany system urządzeń melioracyjnych. Dzięki temu ulegną poprawie stosunki wodno-gruntowe i stworzą się optymalne warunki do wzrostu roślin, a także utrzyma się dotychczasowe użytkowanie rolne. Jedną z głównych gałęzi gospodarki dla tego regionu jest rolnictwo, w gminie Drawsko funkcjonuje łącznie ok. 840 gospodarstw rolnych. Zachowanie odpowiedniej produktywności gleb jest niezwykle istotne dla lokalnej społeczności. Lasy oraz tereny zadrzewione i zakrzewione w gminie zajmują areał 10 297,7 ha, większość tego areału zajmuje Puszcza Notecka. Obszar ten stanowi zwarty, jednolity kompleks leśny. W związku z masowym korzystaniem z dobrodziejstw Puszczy Noteckiej oraz z działalnością gospodarczą człowieka poważnym problemem jest niebezpieczeństwo wystąpienia pożaru. Taki pożar Puszczy Noteckiej wystąpił 10 sierpnia 1992 roku, las zapalił się pomiędzy Miałami a Drawskim Młynem, był to drugi co do wielkości pożar lasu w Polsce po II wojnie światowej. W ciągu dziewięciu godzin spłonęło prawie 6 tys. hektarów lasu, 19 budynków gospodarczych i trzy gospodarstwa. Usuwanie skutków pożaru trwało trzy lata. RDLP w Pile skierowała do pracy wszystkie swoje nadleśnictwa, przy wyrębie spalonego lasu pracowało 5 tys. osób, w tym 4 tys. drwali. Zbiornik wodny Piłka posiadałby niezbędne zasoby wody do walki z ewentualnymi pożarami. Ponadto na obszarze planowanej inwestycji oraz na terenach sąsiadujących dochodzi do zjawisk związanych z powodzią oraz podtopieniem zabudowań. Na spotkaniu dot. budowy</p>

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zbiornika wodnego Piłka	
	<p>zbiornika Piłki z zainteresowanymi rolnikami w Urzędzie Gminy Drawsko dnia 02.09.2014 r. ustalono, że zdarzały się wezbrania, podczas których nie było możliwości dojazdu do zalanych gospodarstw przez okres 3-4 m-czy.</p> <p>Starostwo Powiatowe w Czarnkowie również wykazało, że na obszarze planowanej inwestycji oraz na terenach sąsiadujących dochodziło do zjawisk powodziowych. Jednak wydatki poniesione na działania związane z usuwaniem skutków powodzi są trudne do obliczenia.</p> <p>Powstanie zbiornika z pewnością przyczyni się do redukcji maksymalnych przepływów w okresach wezbrań oraz podniesienia przepływów niżówkowych, szczególnie w czasie pojawienia się susz hydrologicznych. Efektem tego będzie zmniejszenie zmienności przepływów. Zbiornik Piłka w cyklu rocznym spowoduje ścięcie fali roztopowej a tym samym przyczyni się do redukcji przepływów w miesiącach wiosennych i podwyższenia w okresie lata. Zbiornik Piłka płynie na zmniejszenie strat w wyniku wezbrań rzeki Miały. Powstanie zbiornika to również zmniejszenie amplitudy wahań stanu wody na rzece Miałą poniżej zbiornika. Ponadto projektowany zbiornik jest brany pod uwagę w modelowaniu transformacji fali powodziowej na potrzeby ochrony miasta Drezdenko.</p> <p>Po wybudowaniu zbiornika znacznie wzrośnie atrakcyjność terenów położonych wokół akwenu, a wybudowany zbiornik będzie pozytywnie kształtował strukturę społeczno - gospodarczą w jego otoczeniu. Można to również wnioskować z faktu, iż mieszkańcy i struktury lokalne są pozytywnie nastawione do planowanej inwestycji przede wszystkim ze względów na występujące podtopienia. Planowany zbiornik wodny „Piłka” jest inwestycją ważną dla regionu, a po wybudowaniu stanowić będzie istotny element wzbogacający zasoby wodne powiatu czarnkowsko-trzcieńskiego.</p>
<p>Czy korzystne cele, którym służą te zmiany lub modyfikacje części wód, nie mogą, ze względu na możliwości techniczne czy nieproporcjonalnych kosztów, być osiągnięte za pomocą innych działań, znacznie korzystniejszych z punktu widzenia środowiska naturalnego? jeżeli tak, to dlaczego?</p>	<p>Wariant I – o rzędnej piętrzenia 43,50 m n.p.m. (NPP) - „zbiornik płytki” Główną zaletą zbiornika płytkiego jest fakt, że znajdujące się w dolinie rzeki Miały gospodarstwa rolne znajdują się poza zasięgiem rzędnej piętrzenia NPP. Przyjęcie jednak rzędnej NPP na poziomie 0,5 m niższym, niż w przypadku zbiornika głębokiego spowoduje, że w górnej jego części dojdzie do znacznego zmniejszenia głębokości zalewu – poniżej 1,0 m. Aby zachować planowane walory użytkowe zbiornika (retencjonowanie wód, ochrona przeciwpożarowa, ograniczenie zarastania zbiornika itp.), konieczne będzie sztuczne jego pogłębienie.</p> <p>Wariant II – o rzędnej piętrzenia 44,00 m n.p.m. (NPP) Główną zaletą zbiornika głębokiego jest fakt maksymalnego wykorzystania naturalnego ukształtowania doliny rzeki Miały w omawianym obszarze. Dzięki temu roboty ziemne ograniczają się niezbędnemu minimum tzn. usypania zapory czołowej oraz ukształtowanie zboczy czaszy tylko w kilku tego wymagających fragmentach terenu. Elementem negatywnym tego wariantu jest konieczność wysiedlenia dwóch gospodarstw rolnych, które zlokalizowane są w obrębie planowanego zalewu zbiornika.</p> <p>Wariant III - polegałby na popiętrzeniu ciągu jezior na rzece Miałe tj. jezior Wielkie, Małe, Księżę, Bąb, Górne, Białe. Taki zabieg wymagałby wybudowania nowych lub przebudowania istniejących budowli hydrotechnicznych(jazów) na wypływach z jezior, dzięki którym można byłoby precyzyjnie sterować poziomami wody. Są to jeziora przepływowe nadające się do retencjonowania wody poprzez Podpiętrzenie do określonej rzędnej i stałe utrzymywanie wymaganego poziomu wody.</p> <p>Zwiększenie retencji zasobów wodnych polegałby na ograniczeniu odpływu wody z jezior oraz opóźnieniu opadania zwierciadła wody w miesiącach letnich. Głównym zadaniem byłoby magazynowanie wody dla celów rolniczych i wykorzystanie jej podczas niedoborów. Natomiast w okresie jesiennym nastąpiłoby stopniowe opróżnienie jezior do rzędnej MinPP i przygotowanie do przyjęcia wód wielkich roztopowych.</p> <p>Inwestor wybrał II wariant, wskazując jako najbardziej racjonalny z uwagi na koszt budowy, który jest nieznacznie niższy od kosztów realizacji wariantu I III, ponadto charakteryzuje się on lepszymi parametrami wodnymi oraz jest korzystniejszy dla środowiska.</p>
OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.8 RDW	
<p>Czy stosowanie odstępstwa nie wyklucza lub nie przeszkadza w osiągnięciu celów RDW w innych częściach wód w tym samym obszarze dorzecza?</p>	<p>stosowanie odstępstwa nie wyklucza lub nie przeszkadza w osiągnięciu celów RDW w innych częściach wód w tym samym obszarze dorzecza</p>
OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.9 RDW	

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zbiornika wodnego Piłka	
Czy stosowanie odstępstwa gwarantuje przynajmniej taki sam poziom bezpieczeństwa jak istniejące prawodawstwo wspólnotowe/ czy inwestycja jest zgodna z wdrażaniem innego prawodawstwa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska?	do przeanalizaowania na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
INNE INFORMACJE	
Kod obszaru Natura 2000 (jeśli dotyczy)	PLB300015
Wynik oceny wpływu na obszar Natura 2000 (jeśli dotyczy)	Ocena wpływu przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 oraz właściwa ocena oddziaływania na obszar Natura 2000, prowadzona będzie na etapie wyrażenia zgody na realizację przedsięwzięcia przez właściwy organ (którekolwiek z decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 lub w art. 96 ust. 2 Ustawy OOS). Bezwzględny warunkiem wyrażenia zgody, w przypadku stwierdzenia znaczącego negatywnego wpływu na obszary Natura 2000 jest spełnienie przesłanek o których mowa w art. 6.4 Dyrektywy 92/43/EWG.
Czy inwestycja jest realizowana w ramach PZRP?	Nie dotyczy
Czy inwestycja zlokalizowana jest na zlewniach cieków WORP?	Nie dotyczy

Miała do Dopływu z Pęckowa (PLRW600017188922)

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie oraz cele środowiskowe dla obszarów chronionych, zgodnie z przepisami art. 38f ustawy - Prawo wodne

UWAGA: tabela podaje całkowitą powierzchnię obszaru chronionego, a nie powierzchnię jego wystąpienia w jednolitej części wód.

Kod jcwp	Nazwa jcwp	Typ obszaru chronionego	Kod obszaru chronionego	Nazwa obszaru chronionego	Powierzchnia obszaru chronionego [ha]	Przedmioty ochrony obszaru chronionego zależne od wód	Cel środowiskowy dla obszaru chronionego
PLRW600017188922	Miała do Dopływu z Pęckowa	Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000	PLB300015	Puszcza Notecka	178255,8	Alcedo atthis, Anser albifrons (przelotne), Anser fabalis (przelotne), Aythya nyroca (legowe), Botaurus stellaris (legowe), Bucephala clangula (legowe), Ciconia nigra (legowe), Cygnus cygnus (legowe), Cygnus cygnus (legowe), Cygnus olor (legowe), Cygnus olor (zimujące), Grus grus (legowe), Haliaeetus albicilla, Mergus merganser (legowe), Milvus migrans (legowe), Milvus milvus (legowe), Pandion haliaetus (legowe)	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. zimorodka wymaga: zachow. natur. dynamiki rzek, w tym natur. procesów erozji bocznej, powstawania, utrzymywania i rozwoju skarpi (wyrw) brzegowych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako nidegowska. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi zbożowej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako nidegowska. --- Właściwy stan ochr. podgorzałki wymaga: indywidualnej skrupulatnej ochrony miejsc gniazdowania, w szczególności zachow. szuwarów wolnych od antropopresji w okresie leg. --- Właściwy stan ochr. bąka wymaga: zachow. bagiennych, podtopionych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. gągola wymaga: zachow. akwenów z leśną strefą brzeg. bogatą w drzewa dziuplaste, zachow. spokoju tafli wody w okr. wodzenia młodych. --- Właściwy stan ochr. bociana czarnego wymaga: zachow. bagiennych i podmokłych olsów, natur. charakteru cieków i drobnych akwenów śródlęśnych. --- Właściwy stan ochr. labędzia krzywego wymaga: zachow. w stanie natur. zbiorn. Wodnych, na których gniazduje. --- Właściwy stan ochr. labędzia krzywego wymaga: zachow. w stanie natur. zbiorn. Wodnych, na których gniazduje. --- Właściwy stan ochr. zimowisk labędzia niemeo wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. nurogesi 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. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. kani rudej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. rybolowa wymaga: zachow. spokojnej tafli wody jako żerowiska, bezpieczeństwa od kłusownictwa na stawach rybnych.
PLRW600017188922	Miała do Dopływu z Pęckowa	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000	PLH300042	Dolina Miały	514,6	siedlisko 3140, siedlisko 3150, siedlisko 3260, siedlisko 7140, siedlisko 7210, siedlisko 91E0, Castor fiber, Lutra lutra, Bombina orientalis, Leucorhinia pectoralis, Lycæna dispar	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. twarodwodnych oligo- i mezotroficznym zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łąk ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fetyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb., lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalne mozarzki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdzestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania 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: zaostżone parametry fizykochemiczne: przewodność <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń z ziemi 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 rzecznyimi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. niziny i podgórskich rzek ze zbiorowiskami włośnicznymi (3260) wymaga: wskaźnik hydromorfologiczny HQA (RHS)>50; brak nowych sztucznych piętrzeń oraz dopływu ścieków; naturalne elementy morfologiczne: odpisy boczne, meandrowe, erodujące i stabilne podcięcia brzegowych, naturalne wyspy i głązy w korycie; wykluczenie zamulania dna. Wskaźniki fizykochemiczne wody w klasie I lub II. --- 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 odwadniającej torfowiska bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zасыpывание) --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: pPoziom wody 0-10 cm ppt (dla kłusowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- 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 łąkami. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerancja działań ochronnych (zасыpывание) --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego źródnicow. siedlisk ryb i płazów. --- 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. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika roślin. wynurzonych i pływającej. 2 lub więcej gat. makrofitów przysiężnych zalotce. Niska antropopresja na strefie brzegowej, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. >10 samców./100 m transektu; >10 wylinek/10 m ² . --- Właściwy stan ochr. czerwończyka nieparka wymaga: naturalne war. wodne siedliska łąkowego, lokalnie podmokłe i wilgotne, w tym jeśli dotyczy z zarosn. rowami z wyst. szczawii, ale umożliw. koszenie łąk.
PLRW600017188922	Miała do Dopływu z Pęckowa	Rezerwat przyrody	REZ691	Wilcze Błoto	2,8	Zbiorowiska roślinności bagiennej i torfowiskowej.	Zachowanie zbiorowiska roślinności bagiennej i torfowiskowej. Utrzymanie [bagiennych] war. wilgotnościowych, zapobieżnie obniżeniu poziomu wód gruntowych. Wykluczenie [także poza granicami rez., na ter. sąsiadujących] przedsięwzięć mogących zachwiać stousnki wodne rez.
PLLW10858	Białe	Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000	PLB300015	Puszcza Notecka	178255,8	Alcedo atthis, Anser albifrons (przelotne), Anser fabalis (przelotne), Aythya nyroca (legowe), Botaurus stellaris (legowe), Bucephala clangula (legowe), Ciconia nigra (legowe), Cygnus cygnus (legowe), Cygnus cygnus (legowe), Cygnus olor (legowe), Cygnus olor (zimujące), Grus grus (legowe), Haliaeetus albicilla, Mergus merganser (legowe), Milvus migrans (legowe), Milvus milvus (legowe), Pandion haliaetus (legowe)	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. zimorodka wymaga: zachow. natur. dynamiki rzek, w tym natur. procesów erozji bocznej, powstawania, utrzymywania i rozwoju skarpi (wyrw) brzegowych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako nidegowska. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi zbożowej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako nidegowska. --- Właściwy stan ochr. podgorzałki wymaga: indywidualnej skrupulatnej ochrony miejsc gniazdowania, w szczególności zachow. szuwarów wolnych od antropopresji w okresie leg. --- Właściwy stan ochr. bąka wymaga: zachow. bagiennych, podtopionych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. gągola wymaga: zachow. akwenów z leśną strefą brzeg. bogatą w drzewa dziuplaste, zachow. spokoju tafli wody w okr. wodzenia młodych. --- Właściwy stan ochr. bociana czarnego wymaga: zachow. bagiennych i podmokłych olsów, natur. charakteru cieków i drobnych akwenów śródlęśnych. --- Właściwy stan ochr. labędzia krzywego wymaga: zachow. w stanie natur. zbiorn. Wodnych, na których gniazduje. --- Właściwy stan ochr. labędzia krzywego wymaga: zachow. w stanie natur. zbiorn. Wodnych, na których gniazduje. --- Właściwy stan ochr. zimowisk labędzia niemeo wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. nurogesi 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. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. kani rudej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. rybolowa wymaga: zachow. spokojnej tafli wody jako żerowiska, bezpieczeństwa od kłusownictwa na stawach rybnych.
PLLW10857	Kruteckie	Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000	PLB300015	Puszcza Notecka	178255,8	Alcedo atthis, Anser albifrons (przelotne), Anser fabalis (przelotne), Aythya nyroca (legowe), Botaurus stellaris (legowe), Bucephala clangula (legowe), Ciconia nigra (legowe), Cygnus cygnus (legowe), Cygnus cygnus (legowe), Cygnus olor (legowe), Cygnus olor (zimujące), Grus grus (legowe), Haliaeetus albicilla, Mergus merganser (legowe), Milvus migrans (legowe), Milvus milvus (legowe), Pandion haliaetus (legowe)	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. zimorodka wymaga: zachow. natur. dynamiki rzek, w tym natur. procesów erozji bocznej, powstawania, utrzymywania i rozwoju skarpi (wyrw) brzegowych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako nidegowska. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi zbożowej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako nidegowska. --- Właściwy stan ochr. podgorzałki wymaga: indywidualnej skrupulatnej ochrony miejsc gniazdowania, w szczególności zachow. szuwarów wolnych od antropopresji w okresie leg. --- Właściwy stan ochr. bąka wymaga: zachow. bagiennych, podtopionych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. gągola wymaga: zachow. akwenów z leśną strefą brzeg. bogatą w drzewa dziuplaste, zachow. spokoju tafli wody w okr. wodzenia młodych. --- Właściwy stan ochr. bociana czarnego wymaga: zachow. bagiennych i podmokłych olsów, natur. charakteru cieków i drobnych akwenów śródlęśnych. --- Właściwy stan ochr. labędzia krzywego wymaga: zachow. w stanie natur. zbiorn. Wodnych, na których gniazduje. --- Właściwy stan ochr. labędzia krzywego wymaga: zachow. w stanie natur. zbiorn. Wodnych, na których gniazduje. --- Właściwy stan ochr. zimowisk labędzia niemeo wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. nurogesi 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. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. kani rudej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. rybolowa wymaga: zachow. spokojnej tafli wody jako żerowiska, bezpieczeństwa od kłusownictwa na stawach rybnych.