



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 25 lutego 2015 r.

Poz. 584

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 6 lutego 2015 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Młosino-Lubnia PLH220077

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 6 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Młosino-Lubnia PLH220077 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r. poz. 1941), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 3 do zarządzenia otrzymuje brzmienie, jak załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia,
- 2) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie, jak załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia,
- 3) załącznik nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie, jak załącznik nr 3 do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

¹⁾ Zmiana tekstu jednolitego wymienionej ustawy została ogłoszona w Dz. U. z 2013 r. poz. 628, 842, w Dz. U. z 2014 r. poz. 805, 850, 1002, 1101, 1863 oraz w M. P. z 2013 r. poz. 835 i w M.P z 2014 r. poz. 958.

Załączniki do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku
z dnia 6 lutego 2015r.
zmieniającego zarządzenie w
sprawie ustanowienia planu
zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Młosino-Lubnia
PLH220077

Załącznik nr 1. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ²⁾
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	<p>1. Istniejące:</p> <p>1) F02 rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, F02.03 wędkarstwo - wszystkie jeziora lobeliowe obszaru użytkowane są rybacko na podstawie umów dzierżawy. Jezioro Duże Zmarłe jest zarybiane, w przeszłości było także wapnowane. Brak jest danych na temat gospodarki rybackiej w pozostałych jeziorach. Wszystkie użytkowane są także przez wędkarzy, w tym również kłusujących;</p> <p>2) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku - dotyczy Jeziora Kły, którego wschodni brzeg użytkowany jest do celów rekreacji. Skutkuje to wydeptywaniem obrzeży oraz zniszczeniem części roślinności płytkiej strefy brzegowej, w tym płatów lobelii jeziornej,</p> <p>3) E01.04 inne typy zabudowy - niewielki tymczasowy, drewniany obiekt budowlany osadzony na palach w strefie brzegowej Jeziora Duże Zmarłe;</p> <p>4) D01.02 drogi, autostrady - modernizacja drogi leśnej, powodująca usprawniony dostęp do obszaru -, budowa punktu czerpania wody z placem manewrowym nad Jeziorem Kły;</p> <p>5) H01.03 inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - niewielkie rowy melioracyjne, w części zarastające, doprowadzające jednak do jezior wodę zasobną w substancje humusowe – dotyczy Jeziora Kły (dopływ z boru bagiennego w oddz. 293b oraz Jeziora Cyrkowiec (dopływ z torfowiska przy północnym brzegu jeziora);</p> <p>6) H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - wzmożony spływ substancji z części zlewni Jeziora Kły objętej zrębami;</p> <p>7) G02 infrastruktura sportowa i rekreacyjna – istniejące nielegalnie wybudowane pomosty, kładki wędkarskie oraz miejsca przeznaczone do kąpielii i dzikie kąpieliska na jeziorach: Kły, Zmarłe Duże, Cyrkowiec, których użytkowanie powoduje mechaniczne niszczenie obrzeży i strefy litoralu, w tym także cennych zbiorowisk isoetydów z powodu penetracji przez ludzi;</p> <p>2. Potencjalne:</p> <p>1) G02 infrastruktura sportowa i rekreacyjna – budowa nowej infrastruktury</p>

²⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo (RDLP w Toruniu) na lata 2009 - 2018 oraz Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Lipusz (RDLP w Gdańsku) na lata 2009 - 2018

		<p>w postaci pomostów, kładek wędkarskich kąpielisk lub miejsc przeznaczonych do kąpieli;</p> <p>2) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, G01.01.01 motorowe sporty wodne - używanie sprzętu motorowodnego;</p> <p>3) F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja - wszelkie próby intensyfikacji hodowli ryb w jeziorach lobeliowych są groźnym potencjalnym zagrożeniem;</p> <p>4) B02.02 wycinka lasu - dla pozostałych jezior, oprócz Jeziora Kły, zręby w ich zlewni bezpośredniej są zagrożeniem potencjalnym. Nie są wskazane rębnie zupełne, jednoczesne rębnie złożone na znacznych powierzchniach w zlewni bezpośredniej jezior;</p> <p>5) E03 odpady, ścieki, H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych, J02.05.03 modyfikowanie akwenów wód stojących, J02.06 pobór wód z wód powierzchniowych - wszelkie zanieczyszczenia, w tym odpady i ścieki, doprowadzane zarówno bezpośrednio jak i pośrednio oraz wprowadzane do gruntu w zlewni bezpośredniej są zagrożeniem potencjalnym dla jezior lobeliowych, ze względu na ich specyfikę hydrochemiczną (słabe zbuforowanie) i wynikającą z niej podatność na degradację, podobnie wszelkie zmiany warunków hydrologicznych.</p>
2.	3130 - Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).
3.	3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	<p>1. Istniejące:</p> <p>1) H01.08 rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych - ścieki związane z istnieniem nielegalnej zabudowy niewyposażonej w kanalizację; H01.03 inne zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych, z powodu nieszczelności zbiorników na ścieki przy nielegalnych obiektach budowlanych i letniskowych, ulokowanych zwłaszcza w pasie 100 m od Jeziora Wielewskiego;</p> <p>2) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie – z powodu usprawnionego dostępu do obszaru - łatwy dostęp do jeziora w rejonach kąpieliska w Wielu oraz ośrodków wczasowych;</p> <p>3) E01.01 ciągła miejska zabudowa, E01.03 zabudowa rozproszona, E01.04 inne typy zabudowy - zwarta zabudowa miejscowości Wiele w zlewni bezpośredniej Jeziora Wielewskiego, zabudowa rozproszona, w tym budynki ośrodków wczasowych oraz zabudowania obrzeży miejscowości Wiele, zabudowa letniskowa w rejonie Abisynii, drewniane domki letniskowe w obrębie ośrodków wczasowych; nielegalna istniejąca zabudowa, w tym tymczasowa i letniskowa, również niezwiązana trwale z gruntem, położona w pasie 100 m od Jeziora Wielewskiego);</p> <p>4) G01.01.01 motorowe sporty wodne, G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku - w okresie letnim użytkowanie łodzi motorowych m.in. do celów narciarstwa wodnego (dotyczy Jeziora Wielewskiego). Jezioro to jest użytkowane sportowo i rekreacyjnie (kąpiele, pływanie, windsurfing, kajakerstwo, rowery wodne). Aktywności te wiążą się z mechanicznym niszczeniem strefy brzegowej i roślinności płytkiego litoralu;</p> <p>5) G02.10 inne kompleksy sportowe i rekreacyjne, G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie – nad Jeziorem Wielewskim ulokowane są dwa ośrodki wczasowe z kąpieliskami i pomostami oraz duże, ostatnio rozbudowane kąpielisko gminne w Wielu. W obrębie tych kompleksów roślinność brzegowa oraz płytkiego litoralu (w tym zbiorowiska ramienic) jest trwale zniszczona. Nie jest wskazane powiększanie użytkowanych do celów rekreacji odcinków linii brzegowej;</p> <p>6) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - w Jeziorze Wielewskim</p>

		<p>obserwowany jest wzrost udziału gatunków naczyniowych w zbiorowiskach ramienic oraz zwiększenie powierzchni litoralu zajętej przez płaty elodeidów. Może to być jednym z pierwszych objawów ustępowania ramienic na skutek użyźnienia zbiornika;</p> <p>7) F02 rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych - niewłaściwa gospodarka rybacka, w tym nadmierne i niezgodne z siedliskiem zarybienia, zwłaszcza gatunkami obcymi, np. karpiem lub gatunkami rodzimymi odżywiający się fauną denną (leszcz, lin, karaś), odłowy technikami naruszającymi roślinność i osady denne, są istotnym potencjalnym zagrożeniem dla obu jezior ramienicowych w obszarze).</p> <p>2. Potencjalne:</p> <p>1) E urbanizacja, budownictwo mieszkaniowe i handlowe – dotyczy miejscowości Wiele, a zwłaszcza pasa gruntów rolnych położonych 100 m od brzegu Jeziora Wielewskiego;</p> <p>2) E01.03 zabudowa rozproszona, E01.04 inne typy zabudowy – dalszy rozwój zabudowy letniskowej zlokalizowanej w pasie gruntów rolnych położonych 100 m od brzegu Jeziora Wielewskiego oraz Jeziora Kły;</p> <p>3) A rolnictwo - intensywne rolnictwo na obrzeżach Jeziora Wielewskiego, w tym uprawy, hodowla zwierząt, wiążąc się z niszczeniem pokrywy roślinnej, naruszaniem powierzchni gruntu oraz dodatkowo zasilaniem gleby w różne substancje (nawozy, pestycydy) potencjalnie może zwiększać dopływ zanieczyszczeń (źródła rozproszone) do jeziora;</p> <p>4) B02.02 wycinka lasu - nie są wskazane rębnie zupełne, jednoczesne rębnie złożone na znacznych powierzchniach w zlewni bezpośredniej jezior;</p> <p>5) F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja hodowli - oba jeziora ramienicowe użytkowane są rybacko;</p> <p>6) E03 odpady, ścieki, H01.04 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych, H01.03 inne zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych, jak i rozproszonych. Przy sporym udziale terenów zabudowanych w zlewni bezpośredniej szczególnie istotnym zagrożeniem jest dopływ ścieków (bezpośredni lub pośredni) z terenów nieskanalizowanych. Niewskazane jest odprowadzanie do jeziora wody z przelewów burzowych, niedopuszczalne jest odprowadzanie do niego ścieków (także oczyszczonych);</p> <p>7) H02.07 rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu terenów nieskanalizowanych;</p> <p>8) H01.08 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych;</p> <p>9) J02.05.03 modyfikowanie akwenów wód stojących - wszelkie zmiany warunków hydrologicznych.</p>
4.	3150 -Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p>1. Istniejące:</p> <p>1) E01.03 zabudowa rozproszona, E01.04 inne typy zabudowy - nad jeziorami Blewicz, Brzeżno, Małe Młosino, Wielkie Młosino, Głuchówko, w ich zlewni bezpośredniej, a w niektórych przypadkach bezpośrednio w pobliżu zbiorników, ulokowane są zabudowania. Są to w części budynki trwałe, większość o charakterze letniskowym, w części – obiekty tymczasowe, w tym drewniane domki letniskowe, przyczepy campingowe zaadoptowane do pełnienia funkcji domków itp. Na znaczną skalę zabudowa rozwija się zwłaszcza w otoczeniu jeziora Brzeżno, a nieco mniejszą – przy jeziorze Blewicz oraz Głuchówko;</p> <p>2) G02.10 inne kompleksy sportowe i rekreacyjne - ośrodek wczasowy przy wschodnim brzegu jeziora Brzeżno;</p> <p>3) G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku - do celów rekreacji wykorzystywane jest głównie jezioro Brzeżno, znajduje się na nim kilka pomostów oraz miejsc użytkowanych jako kąpieliska/miejsca wypoczynku. Miejsce użytkowane jako kąpielisko z pomostem, usytuowane jest w ośrodku wczasowym;</p> <p>4) F02 rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych - wszystkie jeziora obszaru</p>

		<p>użytkowane są rybacko. Zagrożeniem dla siedliska są niektóre elementy niewłaściwie prowadzonej gospodarki rybackiej: nadmierne i niezgodne z siedliskiem zarybienia, odłowy sieciami ciągnionymi, zanęcanie.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <p>1) E01.03 zabudowa rozproszona, E01.04 inne typy zabudowy - nad jeziorami Blewicz, Brzeźno, Małe Młosino, Wielkie Młosino, Głuchówko, lokowanie nowej zabudowy w zlewni bezpośredniej jezior;</p> <p>2) F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja - intensywna gospodarka rybacka może stymulować nadmierne użyżnienie zbiorników;</p> <p>3) A rolnictwo - intensyfikacja rolnictwa w otoczeniu jezior, zwłaszcza intensywna hodowla zwierząt, stosowanie nawozów i herbicydów;</p> <p>4) E03 odpady, ścieki, H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych, H01.08 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych, H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, H02.07 rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu terenów nieskanalizowanych - mimo iż zbiorniki tego typu są bardziej odporne na zanieczyszczenia niż jeziora lobeliowe, ramienicowe czy dystroficzne, niemniej nadmierny dopływ substancji ze zlewni skutkować może ich przeżyźnieniem. W jego wyniku może dojść do zaniku zbiorowisk ze związku <i>Potamion</i>, giniecia ichtiofauny i trudno odwracalnej degradacji całego ekosystemu. Zagrożenie to dotyczy w szczególności tych zbiorników, na obrzeżach których jest ulokowana zabudowa, zwłaszcza jezior Brzeźno, Blewicz i Głuchówko;</p> <p>5) J02.05.03 modyfikowanie akwenów wód stojących - wszelkie zmiany warunków hydrologicznych, w tym melioracje, odwodnienia, piętrzenie, pobór wód powierzchniowych na dużą skalę.</p>
5.	3160 -Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	<p>1. Istniejące:</p> <p>1) F02 rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych - Jeziora Piekiełko, Małe Zmarłe, Moczadło są użytkowane rybacko. Zarybienie narusza naturalną strukturę ekosystemów (wprowadzanie gatunków obcych siedliskowo i geograficznie, sztuczne zwiększanie liczebności ichtiofauny, zmiany właściwości hydrochemicznych wody i osadów);</p> <p>2) E03.04 inne odpady - w trakcie prac terenowych w zbiorniku w oddziale 309g odnaleziono wrzucony do wody, prawdopodobnie w celu dokarmiania ryb, worek z rozkładającą się pszenicą.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <p>1) F02 rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych - dla jezior obecnie nieużytkowanych w ten sposób jest to największe realne zagrożenie potencjalne;</p> <p>2) C01.03 wydobywanie torfu - na przyległych do zbiorników torfowiskach;</p> <p>3) H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych - ze względu na małą objętość wody oraz specyfikę hydrochemiczną zagrożeniem dla specyfiki siedliska byłyby wszelkie zanieczyszczenia;</p> <p>4) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - intensywna gospodarka leśna na obszarach w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników. Nie są wskazane rębnie zupełne lub wielkopowierzchniowe rębnie złożone. Na skutek usunięcia pokrywy roślinnej może nastąpić zwiększony spływ wód i substancji mineralnych ze zlewni;</p> <p>5) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie;</p> <p>6) J02.05.03 modyfikowanie akwenów wód stojących i pobór wód z wód powierzchniowych - wszelkie zmiany warunków hydrologicznych, w tym odwadnianie, włączanie w system melioracyjny, pobór wody stanowią zagrożenie dla specyfiki hydrologicznej i hydrochemicznej siedliska.</p>
6.	7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	<p>1. Istniejące – B02.02 wycinka lasu - użytkowanie lasów, torfowiska wysokie w obszarze są obiektami śródleśnymi, otoczonymi borami sosnowymi, w których powszechnie prowadzone są zręby zupełne, w kilku przypadkach w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk. Na skutek usunięcia pokrywy roślinnej może nastąpić</p>

	(żywe)	<p>zwiększony spływ wód i substancji mineralnych z obszaru alimentacji.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <p>1) H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;</p> <p>2) B01 zalesianie terenów otwartych;</p> <p>3) C01.03 wydobywanie torfu - mało prawdopodobne zagrożenia. Dotyczy szczególnie torfowiska na gruntach prywatnych na dz. ewid. nr 35, obręb Wiele, gmina Karsin;</p> <p>4) D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe - ruch turystyczny o dość dużym natężeniu na ścieżkach rowerowych i szlakach pieszych w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk – potencjalne zagrożenia zaśmiecaniem i wydeptywaniem;</p> <p>5) D01.02 drogi, autostrady - droga asfaltowa relacji Lubnia – Wiele bezpośrednio przy granicy dwóch torfowisk wysokich może powodować zwiększone natężenie ruchu kołowego;</p> <p>6) F04.02.02 zbieractwo ręczne - zbieranie żurawiny na torfowiskach stanowi potencjalne zagrożenie wydeptywaniem;</p> <p>7) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - wszelkie zmiany warunków hydrologicznych, odwadnianie, włączanie w system melioracyjny.</p>
7.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-caricetea</i>)	<p>1. Istniejące: - J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Torfowisko przejściowe pomiędzy jeziorami Piekiełko i Cyrkowiec w wydz. 366a jest okresowo odwadnianie do jeziora Cyrkowiec.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <p>1) B02.02 wycinka lasu - użytkowanie lasów - torfowiska przejściowe w obszarze są obiektami śródleśnymi, otoczonymi borami sosnowymi, w których powszechnie prowadzone są zręby zupełne. Na skutek usunięcia pokrywy roślinnej może nastąpić zwiększony spływ wód i substancji mineralnych z obszaru alimentacji;</p> <p>2) H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;</p> <p>3) B01 zalesianie terenów otwartych;</p> <p>4) C01.03 wydobywanie torfu - mało realne zagrożenie;</p> <p>5) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - wszelkie zmiany warunków hydrologicznych, odwadnianie, włączanie w system melioracyjny.</p>
8.	7150 -Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).
9.	91D0 - Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne	<p>1. Istniejące: J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – rów melioracyjny odwadniający płat siedliska na północno – zachodnim brzegu Jeziora Kły.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <p>1) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;</p> <p>2) B02.02 wycinka lasu - użytkowanie lasów - zagrożenie w przypadku wykonywania w płatach siedliska czynności związanych z gospodarczym użytkowaniem lasów;</p> <p>3) D01.01 ścieżki, szlaki piesze i rowerowe - droga gruntowa (utwardzana płytami) na granicy płatu siedliska w oddz. 293 h – przy intensyfikacji ruchu turystycznego niesie potencjalne zagrożenie zaśmiecaniem i wydeptywaniem;</p> <p>4) C01.03 wydobywanie torfu - mało realne zagrożenie.</p>

	lasy borealne	
10.	91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	<p>1. Istniejące: A rolnictwo i związana z nim fragmentacja siedliska spowodowana przekształcaniem siedlisk łągów w użytki zielone.</p> <p>2. Potencjalne: B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - zagrożenie w przypadku wykonywania na płatach siedliska czynności związanych z gospodarczym użytkowaniem lasów.</p>
11.	91T0 - Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	<p>1. Istniejące:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska - antropogeniczne zmniejszenie spójności siedliska - fragmentacja siedliska przez istnienie bruzd po zabiegach przygotowujących do zalesienia (orka lub talerzowanie) oraz antropogeniczne synuzje (np. stosy chrustu); 2) K02.02 nagromadzenie materii organicznej - naturalny opad martwych pędów sosny i/lub wydzielenie posuszu; 3) K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin - zarastanie fragmentów siedliska przez wrzos. <p>2. Potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - ogólny wpływ zabiegów związanych z hodowlą lasu. Błędy w przyszłej gospodarce leśnej mogą doprowadzić do stopniowego zanikania porostów; 2) B02.02 wycinka lasu - zrywanie runa chrobotkowego podczas wycinki i wynoszenia drewna z siedliska; 3) B02.01.02 odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime); 4) B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej -niewłaściwe metody przygotowania gruntu pod zalesienie (orka, zwłaszcza talerzowa), całkowicie eliminujące chrobotki, nadmiernie dewastujące sposoby pozyskania drewna i przygotowania gruntu pod zalesienie, niszczące całkowicie lub znacząco runo chrobotkowe. Możliwość całkowitego zniszczenia runa na obrzeżach wydzielenia przy zakładaniu lub utrzymywaniu pasów przeciwpożarowych; 5) F04.02.02 zbieractwo ręczne - grzybów, porostów, jagód, itp. Możliwy zbiór porostów (raczej na małą skalę); 6) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - możliwe zadeptywanie chrobotków podczas zbioru grzybów (raczej niewielka skala zjawiska); 7) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - stopniowe dalsze zarastanie powierzchni np. wrzosem i wypieranie chrobotków oraz powojów gatunków niecharakterystycznych; zagrożenie powstaje głównie jako skutek niewłaściwej gospodarki leśnej; 8) M02.03 zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku - dotyczy zwłaszcza gatunków rzadkich, o mało licznych populacjach; 9) J01 pożary i gaszenie pożarów - pożar naturalny lub podpalenie, zagrożenie o wyjątkowo negatywnym, niszczycielskim charakterze; 10) K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof

		naturalnych), niedające się przewidzieć gradacje owadów oraz wiatrowały, zmieniające jakościowo drzewostan; 11) K02.03 eutrofizacja (naturalna), K02.02 nagromadzenie materii organicznej (mało prawdopodobne ze względu na brak donatorów łatwo rozkładalnej ściółki).
12.	1831 - Elisma wodna <i>Luroniim natans</i>	1. Istniejące: 1) F02 rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych – Jezioro Cyrkowiec, będące siedliskiem gatunku, jest użytkowane rybacko. Potencjalnie związane jest to ze zmianą naturalnego składu ichtiofauny zbiornika, naruszeniem równowagi ekosystemu i prowadzić może do wyginięcia gatunku; 2) F02.03 wędkarstwo - występuje w niewielkim natężeniu; 3) H01.03 inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - niewielki rów melioracyjny doprowadzający do jeziora wodę zasobną w substancje humusowe. 2. Potencjalne: 1) F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja; 2) B02.02 wycinka lasu - zręby w zlewni bezpośredniej jeziora potencjalnie mogą powodować wzmożony spływ substancji do jeziora. Nie są wskazane rębnie zupełne, jednoczesne rębnie złożone na znacznych powierzchniach w zlewni bezpośredniej jezior; 3) E03 odpady, ścieki, zanieczyszczenia wód powierzchniowych; 4) J02.05.03 modyfikowanie akwenów wód stojących; 5) J02.06 pobór wód z wód powierzchniowych; 6) G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku; 7) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - w przypadku zwiększenia ruchu rekreacyjnego nad jeziorem, możliwość mechanicznego niszczenia populacji przez kąpiących się; 8) M02.03 zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku - przy zmianie warunków siedliskowych, manipulacjach w składzie ichtiofauny (np. zarybianie jeziora gatunkami roślinożernymi), ruchu rekreacyjnym o dużym zagęszczeniu możliwe jest wyginięcie gatunku.
13.	1318 - Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	1. Istniejące, 1) E01.03 zabudowa rozproszona; 2) D01.02 drogi, autostrady – niewielkie zagrożenie kolizjami nietoperzy z samochodami użytkującymi przebiegającą w pobliżu leśniczówki w Lubni drogę asfaltową relacji Wiele – Lubnia. 2. Potencjalne: 1) E06.02 odbudowa, remont budynków - przeprowadzanie remontu leśniczówki w Lubni w okresie aktywności nietoperzy kwiecień - wrzesień, zmiana konfiguracji wnętrza kryjówki - rozmieszczenia belek i prześwitów między nimi, likwidacja wylotów z kryjówki; 2) M02.01 przesunięcie i zmiana siedlisk - oświetlanie północnej, wschodniej i południowej strony budynku; 3) D01.02 drogi, autostrady – intensyfikacja ruchu na przebiegającej w pobliżu leśniczówki w Lubni drodze asfaltowej relacji Wiele – Lubnia; 4) E03 odpady, ścieki, H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych - zanieczyszczenia jezior stanowiące żerowiska gatunku, w dużym stopniu spowodowane nieuregulowaną gospodarką wodno-ściekową w zlewniach, wynikającą z rozwoju rozproszonej zabudowy w postaci domków letniskowych. Wszelkie zanieczyszczenia jezior stanowiących żerowiska nocka, w tym także odpady i ścieki, mogą powodować nadmierną eutrofizację (antropogeniczną) jezior, co wiąże się z przebudową składu gatunkowego biocenozy. Wiązałoby się to ze zmniejszeniem bazy pokarmowej dla nietoperzy; 5) A10.01 usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej - poważnym zagrożeniem byłoby przecięcie wykorzystywanego przez nocki łydkowłose z kolonii w Lubni lokalnego korytarza migracyjnego wzdłuż rzeki Młosiny, łączącego tę ostatnią kolonię z kompleksem leśnym Zaborskiego Parku

		<p>Krajobrazowego, doliną Zbrzycy i kolonią w Widnie. Do znacznego spadku atrakcyjności tego korytarza dla nietoperzy mogłoby dojść na skutek wycięcia zadrzewień porastających brzegi rzeki lub silne oświetlenie (np. latarniami ulicznymi) jej tafli wody;</p> <p>6) E06 inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją i przemysłem - przewiduje się wzrost zagrożeń związanych z rozwojem rozproszonej zabudowy letniskowej, a także zwiększeniem natężenia ruchu na drodze asfaltowej relacji Wiele – Lubnia;</p> <p>7) G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, np. nocne wykorzystanie jezior – żerowisk nietoperzy – w celach rekreacyjnych, szczególnie pływanie jednostkami pływającymi z silnikami spalinowymi, w porze między zachodem a wschodem słońca.</p>
14.	1037 – Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).

Załącznik nr 2. Cele działań ochronnych.

Lp	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych ³⁾
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	1) Utrzymanie siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony (U1) poprzez nie pogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje; 2) poprawa perspektyw ochrony.
2.	3130 - Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).
3.	3140 -Twardowodne oligo - i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	1) Utrzymanie siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony (U1) poprzez nie pogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje; 2) poprawa perspektyw ochrony.
4.	3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1) Utrzymanie siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony (U1) poprzez nie pogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje; 2) poprawa perspektyw ochrony.
5.	3160 - Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	1) Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska; 2) utrzymanie dobrych perspektyw ochrony zbiorników.
6.	7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.
7.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-caricetea</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.
8.	7150 - Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).
9.	91D0 - Bory i lasy bagienne – (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1) Utrzymanie siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony (U1) poprzez nie pogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje; 2) poprawa wartości wskaźnika: uwodnienie, w płacie w oddz. 239h.
10.	91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Utrzymanie stanu siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony (U1) poprzez nie pogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje.

³⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo (RDLP w Toruniu) na lata 2009 - 2018.

11.	91T0 - Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	1) Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska w wydz. 324g, h; 2) utrzymanie pozostałych płatów siedliska w niepogorszonym stanie ochrony (U1); 3) utrzymywanie zwarcia runa chrobotkowo-mszystego na poziomie 80-90% w stosunku do roślin naczyniowych wraz z utrzymaniem udziału porostów na poziomie 30-50%.
12.	1831 - Elisma wodna <i>Luronium natans</i>	1) Utrzymanie populacji w niepogorszonym stanie ochrony (U1) poprzez niepogarszanie wartości wskaźników parametru siedlisko gatunku; 2) poprawa wartości wskaźnika: barwa wody.
13.	1318 - Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Utrzymanie wykorzystania leśniczówki w Lubni jako kryjówki dziennej kolonii rozrodczej nocka łydkowłosego, ze względu na powtarzającą się w kolejnych latach obecność ciężarnych i karmiących samic z młodymi.
14.	1037 - Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).

Załącznik nr 3. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁵⁾
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania. 1. Zapobieganie spływom zanieczyszczeń ze zlewni poprzez utworzenie wokół zbiorników wraz z przyjeziornymi torfowiskami pasa drzewostanu o szerokości około 50 m z zastosowaniem cięć przerębowych (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogenicznych, związanych z jeziorem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	otoczenie Jeziora Kły: wydz. 293g; części wydz.: 292h, 293c, h, 293f, 300a, d, 301a, b, c; otoczenie Jeziora Zmarłe Duże: części wydz. 306a, c, d, f, g; część dz. ewid. nr 35 (obręb Wiele, gmina Karsin, powiat kościerski) otoczenie Jeziora Cyrkowiec: wydz. 366i, części wydz. 365a, 366d, g.	Nadleśnictwo Przymuszewo, Starostwo Powiatowe w Kościerzynie, Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia

⁴⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo (RDLP w Toruniu) na lata 2009 - 2018 oraz wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Lipusz (RDLP w Gdańsku) na lata 2009 - 2018.

⁵⁾ W ramach posiadanych kompetencji.

			zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
2. Modyfikacja gospodarki rybackiej poprzez aneksowanie obecnie trwających umów dzierżawy, za pomocą wprowadzenia zapisów zapewniających: 1) kształtowanie ichtiofauny w sposób naturalny lub zarybianie gatunkami drapieżnymi: szczupakiem, węgorzem oraz łososiowatymi (sieją i sielawą); 2) w przypadku zarybiania wykorzystanie materiału pochodzącego z dorzecza Wisły, w szczególności Parzenicy i Brdy; 3) wykorzystywanie zanęt niepowodujących eutrofizacji; 4) kształtowanie naturalnego pH jezior; 5) wykorzystanie do połowów narzędzi stawnych.	jeziora: Kły, Zmarłe Duże, Cyrkowiec		RDOS w Gdańsku Starostwo Powiatowe w Chojnicach, Nadleśnictwo Przymuszewo.
3. Zapobieganie niszczeniu zbiorowisk elismy wodnej <i>Luronium natans</i> brzegu i płytkiego litoralu poprzez wykorzystanie napędu elektrycznego w przypadku konieczności poruszania się za pomocą jednostek pływających, za wyjątkiem sytuacji wymagających zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej.	jeziora: Kły, Zmarłe Duże, Cyrkowiec		Gmina Brusy – zarządca Jeziora Duże Zmarłe; Nadleśnictwo Przymuszewo zarządca Jeziora Cyrkowiec, Starosta Chojnicki/właściciele/zarządcy jeziora Kły
4. Odcinkowe zasypianie rowu melioracyjnego.	wydz. 366a		Nadleśnictwo Przymuszewo
Działania dotyczące monitoringu⁶⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
1. Badanie w 5 roku obowiązywania PZO, w okresie letnim następujących cech wody powierzchniowej: 1) pH; 2) przewodnictwo; 3) barwa; 4) chlorofil a;	jeziora: Zmarłe Duże, Kły, Cyrkowiec		RDOS w Gdańsku

⁶⁾Na podstawie metodyki przyjętej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

		5) N_{og} ; 6) P_{tot} , P_{PO4} ; 7) nasycenie/stężenie O_2 w gradiencie głębokości; 8) widoczność krążka Secchiego; 9) określenie wartości wskaźnika fitoplankton.		
		2. Przeprowadzenie pełnej oceny stanu ochrony na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ, za 10 lat w trakcie wykonywania następnego PZO.	jeziora: Zmarłe Duże, Kły, Cyrkowiec	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Uzupełnienie stanu wiedzy na temat ichtiofauny, poprzez określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego. W razie konieczności odłowy gatunków obcych.	jeziora: Zmarłe Duże, Kły, Cyrkowiec	RDOŚ w Gdańsku
2.	3130 - Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
3.	3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Zapobieganie spływom zanieczyszczeń ze zlewni poprzez utworzenie pasa o szerokości około 10 m przy bezpośrednich obrzeżach jezior oraz na stromych skarpach przyjeziornych użytkowanego cięciami przerębowymi (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogeniczných, związanych z jeziorem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	1) obrzeża Jeziora Skąpego: części wydz. 389b, d, 385d, h, 377a, b, c, 376a, b, c, h (Ndl. Lipusz), 329a, g, 330h, 333a, b, 336a, 33 b, 342a, 349a, 350a, 359c, 355c, h, 348b, 341b (Ndl. Przymuszewo); części dz. ewid.nr: 2, 7, 9, 19, 20 obręb Kosobudy, 24 obręb Huta, powiat chojnicki; 2) obrzeża Jeziora Wielewskiego: wydz. 380i, części wydz. 382 f, 386 a (Ndl. Lipusz), części dz. ewid.: 642, 643, 646, 376 obręb Wiele, powiat kościerski.	ad. 1) - Nadleśnictwo Przymuszewo, Nadleśnictwo Lipusz, Starostwo Powiatowe w Chojnicach; ad. 2) - Nadleśnictwo Lipusz Starostwo Powiatowe w Kościerzynie; ad. 1), 2) - Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem

		sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
2. Modyfikacja gospodarki rybackiej poprzez: 1) zarybianie gatunkami drapieżnymi: szczupakiem, węgorzem, okoniem, łososiowatymi (sieją i sielawą) oraz płocią; 2) zarybianie materiałem pochodzącym wyłącznie z dorzecza Wisły, w szczególności Parzenicy. Realizacja działania powinna objąć wprowadzenie zmian do operatów rybackich i aneksowanie trwających umów dzierżawy oraz ich egzekwowanie.	jeziora: Wielewskie, Skąpe	RDOS w Gdańsku, Marszałek Województwa Pomorskiego, RZGW w Gdańsku, użytkownicy rybacy jezior.
3. Zapobieganie zanieczyszczeniu jezior poprzez: 1) wyposażenie istniejących legalnych obiektów budowlanych w kanalizację lub szczelne zbiorniki bezodpływowe; 2) ochronę obecnie istniejącej trwałej zieleni wokół jezior (lasy, trwałe użytki zielone); 3) przekwalifikowywanie gruntów ornych na lasy lub trwałe użytki zielone (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne);	ad 1) pas 100 m wokół jezior: Skąpe, Wielewskie; ad 2), 3), 4) pas 100 m wokół jezior: Skąpe, Wielewskie.	Jezioro Wielewskie - gmina Karsin, Jezioro Skąpe – brzeg zachodni – gmina Brusy, brzeg wschodni – gmina Karsin; Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie

4) przekwalifikowywanie nieużytków - wyłącznie na lasy lub TUZ (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne).		porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
4. Kontrola szczelności bezodpływowych zbiorników na ścieki. Wykonanie i przekazanie RDOŚ raportu z realizacji kontroli.	pas 100 m wokół Jeziora Wielewskiego	Gmina Karsin
5. Zapobieganie niszczeniu zbiorowisk ramienic płytkiego litoralu poprzez wykorzystanie napędu elektrycznego w przypadku konieczności poruszania się za pomocą jednostek pływających, za wyjątkiem sytuacji wymagających zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej.	jeziora: Skąpe, Wielewskie	RZGW w Gdańsku, użytkownicy rybacy jezior.

		Działania dotyczące monitoringu⁷⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		1. Badanie w 5 roku obowiązywania PZO, w okresie letnim cech wody powierzchniowej: 1) pH; 2) przewodnictwo; 3) barwa; 4) chlorofil a; 5) N _{og} ; 6) P _{tot} , P _{PO4} ; 7) nasycenie/stężenie O ₂ w gradiencie głębokości; 8) widoczność krążka Secchiego; 9) określenie wartości wskaźnika fitoplankton.	Jeziro Wielewskie	RDOŚ w Gdańsku
		2. Przeprowadzenie pełnej oceny stanu ochrony na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ, za 10 lat w trakcie wykonywania następnego PZO.	Jeziro Wielewskie	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny oraz analiza rybackiego użytkowania jeziora, celem wypracowania szczegółowych zaleceń ochronnych i dostosowania gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska.	jeziora: Skąpe, Wielewskie	RDOŚ w Gdańsku
4.	3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Zapobieganie splywom zanieczyszczeń ze zlewni poprzez utworzenie pasa o szerokości około 10 m przy bezpośrednich obrzeżach jezior oraz na stromych skarpach przyjeziornych, użytkowanego cięciami przerębowymi (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogeniczných, związanych z jeziorem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	wydz. 309d, 367c, d, :części wydz. 309a, c, 338b, g, 362i, j, k, 364c, 366b, f, g, 373a, c, f, g, 374a, 375a, (Ndl. Lipusz), wydz. 287a, d, 293a, 292g, 299b, 291b, części wydz. 298a, c, f, 291a, c, 284b, d, h, 292h, 291c, h, g, 323a, 315a, m, k (Ndl. Przymuszewo), dz. ewid. nr 459, obręb Lubnia, powiat chojnicki, nr 806, 807, 808, obręb Wiele, powiat kościerski, część dz. ewid. nr 30 obręb Wiele, nr 240, 267/12 obręb Raduń, powiat kościerski, nr 246/4 obręb Lubnia, powiat chojnicki, nr 421, 401, 396/49, 396/50,	Nadleśnictwo Przymuszewo, Nadleśnictwo Lipusz, Starosta Powiatowy w Kościerzynie, Starosta Powiatowy w Chojnicach, właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym

⁷⁾Na podstawie metodyki przyjętej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

	396/55, 396/56 obręb Wiele, powiat kościerski	nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
2. Modyfikacja gospodarki rybackiej, poprzez zarybianie jezior gatunkami rodzimymi, z wykorzystaniem materiału pochodzącego z dorzecza Wisły, w szczególności Parzenicy i Brdy; wprowadzenie ww. zmiany do operatów rybackich, aneksowanie umów dzierżawy oraz ich egzekwowanie.	jeziora: Brzeźno, Młosino Wielkie, Małe Młosino, Kały, Blewicz, Jazy, Swatki, Głuchówko	RZGW w Gdańsku, Marszałek Województwa Pomorskiego, RDOŚ w Gdańsku, użytkownicy rybacy jezior
3. Zapobieganie zanieczyszczeniu jezior poprzez: 1) wyposażenie istniejących legalnych obiektów budowlanych w kanalizację lub szczelne zbiorniki bezodpływowe; 2) ochronę obecnie istniejącej trwałej zieleni wokół jezior (lasy, trwałe użytki zielone); 3) przekwalifikowywanie gruntów ornych na lasy lub trwałe użytki zielone (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne); 4) przekwalifikowywanie nieużytków - wyłącznie na lasy lub TUZ (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne).	ad 1) pas 100 m wokół jezior Brzeźno, Młosino Wielkie, Małe Młosino, Kały, Blewicz, Jazy, Swatki, Głuchówko ad 2) pas 100 m wokół jezior Brzeźno, Młosino Wielkie, Małe Młosino, Kały, Blewicz, Jazy, Swatki, Głuchówko ad 3), 4) pas 100 m wokół jezior Brzeźno, Młosino Wielkie, Małe Młosino, Blewicz, Głuchówko	Gminy: Dziemiany, Karsin, Brusy, Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem

			z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
Działania dotyczące monitoringu⁸⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
1. Badanie w 5 roku obowiązywania PZO, w okresie letnim, następujących cech wody powierzchniowej: 1) pH; 2) przewodnictwo; 3) barwa; 4) chlorofil a; 5) N _{og} ; 6) P _{tot} , P _{PO4} ; 7) nasycenie/stężenie O ₂ w gradiencie głębokości; 8) widoczność krążka Secchiego; 9) określenie wartości wskaźnika fitoplankton.	jeziora: Blewicz, Brzeźno, Małe Młosino, Wielkie Młosino, Głuchówko		RDOŚ w Gdańsku
2. Przeprowadzenie pełnej oceny stanu ochrony na	jeziora: Blewicz, Brzeźno,		RDOŚ w Gdańsku

⁸⁾ Na podstawie metodyki przyjętej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

		podstawie metodyki monitoringu GIOŚ, za 10 lat w trakcie wykonywania następnego PZO.	Małe Młosino	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny oraz analiza rybackiego użytkowania jezior, celem wypracowania szczegółowych zaleceń ochronnych i dostosowania gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska.	jeziora: Brzeźno, Młosino Wielkie, Małe Młosino, Kały, Blewicz, Jazy, Swatki, Głuchówko	RDOŚ w Gdańsku
5.	3160 - Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		1. Zapobieganie spływom zanieczyszczeń ze zlewni poprzez utworzenie wokół zbiorników wraz z torfowiskami na obrzeżach, pasa drzewostanu o szerokości około 30 m, użytkowanego cięciami przerębowymi, z wykorzystaniem naturalnie ukształtowanych granic w postaci przebiegających dróg leśnych i szlaków zrywkowych (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogeniczych, związanych z jeziorem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	części wydz.: 365a, 366b, g, część dz. ewid. nr 36/3 obręb Huta, powiat chojnicki część wydz. 309c, d, h, wydz. 302c, część wydz. 302b, f, 311 c, d część wydz. 311c, f, g (Ndl. Przymuszewo), 373a, b, c, Ndl. Lipusz, dz. ewid. nr 398 obręb Wiele, powiat kościerski.	Nadleśnictwo Przymuszewo, Nadleśnictwo Lipusz, Starosta Powiatowy w Kościerzynie, Starosta Powiatowy w Chojnicach, właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia

			zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	2. Modyfikacja prowadzonej gospodarki rybackiej poprzez: 1) kształtowanie ichtiofauny w sposób naturalny lub zarybianie szczupakiem i węgorzem; 2) w przypadku zarybiania wykorzystanie materiału pochodzącego z dorzecza Wisły, w szczególności Parzenicy i Brdy; 3) kształtowanie naturalnego pH jezior; 4) użytkowanie stawnych narzędzi połowowych.	jeziora Piekiełko, Moczadło (wydz.302d), zbiornik w wydz. 311c, zbiornik w wydz. 309g (Nadl. Przymuszewo), Jezioro Małe Zmarłe (Nadl. Lipusz),	Nadleśnictwo Przymuszewo, Nadleśnictwo Lipusz.
Działania dotyczące monitoringu⁹⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	1. Badanie w 5 roku obowiązywania PZO, w okresie letnim, następujących cech wody powierzchniowej: 1) pH; 2) przewodnictwo; 3) barwa; 4) chlorofil a; 5) N _{og} ; 6) P _{tot} , P _{PO4} ; 7) widoczność krążka Secchiego; 8) określenie wartości wskaźnika fitoplankton.	jeziora: Piekiełko, Moczadło, zbiornik dystroficzny w oddz. 309g (Nadl. Przymuszewo), Jezioro Małe Zmarłe (Nadl. Lipusz)	RDOŚ w Gdańsku
	2. Przeprowadzenie pełnej oceny stanu ochrony na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ, za 10 lat w trakcie wykonywania następnego PZO.	jezioro Piekiełko, zbiornik dystroficzny w oddz. 309g (Nadl. Przymuszewo)	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
	Nie wymagane.		
6.	7110 - Torfowiska	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania	

⁹⁾Na podstawie metodyki przyjętej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez:</p> <p>1) ochronę istniejących płatów siedliska przed zalesieniem lub zaoraniem;</p> <p>2) utworzenie wokół torfowisk pasa drzewostanu użytkowanego cięciami przerębowymi, o szerokości ok 30 m (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogenicnych, związanych z torfowiskiem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).</p>	<p>Ad. 1) część dz. ewid. nr 35 (użytek leśny), obręb Wiele, gmina Karsin wydz. 300f, 302c, 308c 311c, część wydz. 307b Nadl. Przymuszewo; wydz. 373b Nadl. Lipusz;</p> <p>Ad. 2) części wydz.: 311b, d, f, g, 312a, 309b, 308a, b, c, 309b, 307b, d, 306c, 302b, f Nadl. Przymuszewo, 373a (Ndl. Lipusz).</p>	<p>Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Przymuszewo, Starosta Powiatowy w Kościerzynie, właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
Przeprowadzenie pełnej oceny stanu ochrony na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ, za 10 lat	torfowisko w oddz. 308c (Nadl. Przymuszewo), torfowisko w oddz. 373b nad jeziorem Małe Zmarłe	RDOŚ w Gdańsku	

		w trakcie wykonywania następnego PZO.	(Nadl. Lipusz).	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
7.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-caricetea</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Zapobieganie spływom zanieczyszczeń ze zlewni poprzez utworzenie wokół torfowisk pasa drzewostanu użytkowanego cięciami przerębowymi, o szerokości ok 30 m (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogenicznych, związanych z torfowiskiem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	części wydz. 288a, c, d, f, 284d, 301a, b, d, f, 310b, 366i, 366g, 366b, d, 306c Ndl. Przymuszewo, część wydz. 373c Ndl. Lipusz (na południe od Jeziora Małe Zmarłe)	Nadleśnictwo Przymuszewo, Nadleśnictwo Lipusz
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Przeprowadzenie pełnej oceny stanu ochrony na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ, za 10 lat w trakcie wykonywania następnego PZO.	torfowisko w oddz. 373c (Nadl. Lipusz), torfowisko w oddz. 301c, przy SW brzegu jeziora Kły, torfowisko między jeziorami Cyrkowiec i Piekielko w oddz. 366a, torfowisko przy jeziorze Piekielko w oddz. 366a (Nadl. Przymuszewo)	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
8.	7150 - Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
9.	91D0 - Bory i lasy bagienne – <i>(Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis,</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Odcinkowe zasypanie materiałem miejscowym rowu melioracyjnego w wydz. 293 h.	wydz. 293h	Nadleśnictwo Przymuszewo
		2. Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez umożliwienie postępowania procesów naturalnej sukcesji.	części wydz.: 293h, 301c, 307b, 309d, 365a, 366a (Ndl. Przymuszewo), pas o szerokości 20 m przylegający do Jeziora Małe	Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Przymuszewo

	<i>Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne		Zmarłe stanowiący część wydz. 373a (Ndl. Lipusz)	
		Działania dotyczące monitoringu¹⁰⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	1. Ocena wartości następujących wskaźników po 3 latach od wykonania działania ochronnego – odcinkowego zasypania rowu: 1) uwodnienie; 2) udział mchów torfowców; 3) gatunki dominujące w płacie siedliska w kierunku północno – zachodnim od Jeziora Kły.		wydz. 293h (Nadl. Przymuszewo)	RDOŚ w Gdańsku
	2. Przeprowadzenie pełnej oceny stanu ochrony na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ, za 10 lat w trakcie wykonywania następnego PZO.		bór bagienny na SW od jez. Kły w oddz. 301c; bór bagienny na NW od jez. Kły w oddz. 293h (Nadl. Przymuszewo).	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Nie wymagane.			
10.	91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
	Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez umożliwienie postępowania procesów naturalnej sukcesji.		wydz. 284b, 292a, b, c; 291c, 298d, 291m, części wydz. 284a, 291b, l, 292d, f, 298a, i, k (Ndl. Przymuszewo) wydz. 373f, część wydz. 366a (Ndl. Lipusz)	Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Przymuszewo
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Przeprowadzenie pełnej oceny stanu ochrony na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ, za 10 lat w trakcie wykonywania następnego PZO.		Łęg olszowy/ols źródłiskowy przy jeziorze Kały	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Nie wymagane.			
11.	91T0 - Sosnowy bór	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		

¹⁰⁾ Na podstawie metodyki przyjętej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

chrobotkowy (<i>Cladonio- Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano- Pinetum</i>)	Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez: 1) usunięcie martwego drewna pozyskanego w ramach cięć pielęgnacyjnych i ochronnych poza obszar płatów siedliska chronionego; 2) zrywkę drewna w okresie bezśnieżnym środkami nasiębiernymi po wcześniej wyznaczonych szlakach, z jak najmniejszą ingerencją w runo porostowe; 3) przy zalegającej pokrywie śnieżnej stosowanie zrywki nasiębiernej lub półpodwieszanej; 4) preferowanie punktowego przygotowania gleby i maksymalne ograniczenie zrywania runa porostowego podczas przygotowywania gleby pod odnowienia powierzchni po wykonanych cięciach rębnych; 5) w każdym wydzieleniu użytkowanym rębnie utworzenie biogrupy o powierzchni wynoszącej około 5% powierzchni manipulacyjnej zrębu, w postaci starodrzewu (drzewostanu w wieku powyżej 100 lat) pozostawionego do naturalnego rozpadu.	ad. 1) wydz. 317h, 321b, c, 324c, i, j, k, l, 325a, c, d, 329c, d (Nadl. Przymuszewo), dz. ewid. nr 423 obręb Lubnia, powiat chojnicki ad. 2), 3) 4) wydz. 312a, b, 313a-c, 314a, d, f, g, 319c, 320a, 321a-d, 322a, 326a, 319a, b, 317d, h, 316d, 324a, b, c, g, h, i, j, k, l, 325a, b, c, d, f, g, h, 329c, d, dz. ewid. nr 423 obręb Lubnia, powiat chojnicki	Nadleśnictwo Przymuszewo, Starostwo Powiatowe w Chojnicach, Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000	
	2. Ochrona stanowisk gatunków porostów: <i>Cladonia stellaris</i> i <i>Flavocetraria nivalis</i> poprzez utworzenie bezdrzewnego pasa o szerokości do 4 m od dróg leśnych na stanowiskach <i>Cladonia stellaris</i> i <i>Flavocetraria nivalis</i> bez ingerencji mechanicznej w runo.	droga leśna wzdłuż wydzielenia 325c, h, droga leśna wzdłuż wydzielenia 329d.		Nadleśnictwo Przymuszewo
	Działania dotyczące monitoringu¹¹⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
1. Ocena przeprowadzona przed wykonaniem zabiegu usunięcia martwego drewna i 2 lata po ich wykonaniu,	Stanowisko Lubnia 2 – wydz. 325c (Nadl. Przymuszewo).		RDOŚ w Gdańsku	

¹¹⁾ Na podstawie metodyki przyjętej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

		następujących wskaźników: 1) martwe drewno; 2) gatunki inwazyjne; 3) powtórzenie zdjęć fitosocjologicznych nr 2 i 3 w transekcje Lubnia 2.		
		2. Przeprowadzenie pełnej oceny stanu ochrony na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ, za 10 lat w trakcie wykonywania następnego PZO.	Lubnia 1 – wydz. 324 g, h (Nadl. Przymuszewo).	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
		Rozpoznanie zasobów siedliska wraz z jego rozmieszczeniem i zróżnicowaniem jego stanu zachowania oraz zasobami populacji chrobotków przy udziale lichenologa.	wydz. .287c, 302f, 314c, 311g, 310a, b, 309c, 316h, 318d, f, 317f, g, 320b, 326b, c, 327a-d, 328a, 333a, c, 334a, b, c, 336a, j, 337a, b, f, g, 350b, części wydz. 376d, f, h, 377a (Nadl. Przymuszewo).	RDOŚ w Gdańsku
12.	1831 - Elisma wodna <i>Luronium natans</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Ochronie gatunku służą wszystkie działania zaplanowane dla siedliska 3110. Nie planuje się dodatkowych działań.		
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
		Przeprowadzenie pełnej oceny stanu ochrony gatunku na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ, w 5 roku obowiązywania PZO, w okresie letnim.	jeziora: Kły, Zmarłe Duże, Cyrkowiec	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
		Nie wymagane.		
13.	1318 - Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. W przypadku wykonywania remontu leśniczówki Lubnia, zabezpieczenie kryjówki letniej poprzez: 1) przeprowadzanie remontu leśniczówki poza okresem aktywności nietoperzy (IV-XI); 2) konsultacje każdego remontu dachu leśniczówki z chiropterologiem (ostatni remont w 2007 roku); 3) ochronę istniejących wylotów z kryjówki w trakcie remontu (przestrzeni między podbitką a poszyciem dachu);	Leśniczówka Lubnia	Nadleśnictwo Przymuszewo

<p>4) ochronę istniejącej konfiguracji wnętrza kryjówki w trakcie remontu (rozміszczenie belek nośnych, prześwitów między nimi) i</p> <p>5) użycie tych samych materiałów w trakcie remontu (drewno, papa);</p> <p>6) stosowanie w trakcie remontu wyłącznie nietoksycznych dla ssaków środków konserwacji drewna; przykrycie miejsc ich aplikacji niekonserwowanymi, nieheblowanymi deskami;</p> <p>7) w przypadku konieczności oświetlania północnej, wschodniej i południowej strony budynku leśniczówki w Lubni wykorzystanie lamp sodowych lub pomarańczowych, bezpiecznych dla nietoperzy.</p>		
<p>2. Zapobieganie płoszeniu gatunku na żerowisku poprzez wykorzystanie napędu elektrycznego w przypadku konieczności poruszania się za pomocą jednostek pływających od zachodu do wschodu słońca, za wyjątkiem sytuacji wymagających zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybkiej.</p>	<p>Jeziora: Wieliewskie, Blewicz, wszystkie ciekі łączące jeziora w obszarze Natura 2000.</p>	<p>RZGW w Gdańsku, rybacy użytkownicy jezior.</p>
<p>3. Modyfikacja gospodarki wodnej na rzece Młosinie i dostosowanie zagospodarowania otoczenia rzeki Młosiny w celu utrzymania jej drożności jako korytarza ekologicznego dla gatunku, za pomocą:</p> <p>1) ochrony nadrzecznych zadrzewień;</p> <p>2) oświetlania pomostów, przystani lub promenad zlokalizowanych przy rzece w nowych miejscach, za pomocą lamp sodowych lub pomarańczowych, bezpiecznych dla nietoperzy.</p>	<p>rzeka Młosina</p>	<p>Wójt Gminy Dziemiany, RZGW w Gdańsku, właściciele lub posiadacze gruntów</p>
<p>Ponadto ochronie gatunku służą działania przewidziane dla ochrony siedlisk wodnych 3140 oraz 3150.</p>		
<p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</p>		
<p>Ocena wskaźnika <i>liczebność</i> z parametru <i>populacja</i>, przeprowadzona corocznie od 3 roku obowiązywania PZO, w pierwszej dekadzie czerwca, poprzez liczenie wylatujących osobników gatunku z budynku za pomocą</p>	<p>Leśniczówka Lubnia</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

		detektora ultradźwięków; odłowienie 5-10 osobników w sieci chiropterologiczne, celem potwierdzenia rozrodu.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
14.	1037 - Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		