



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2016 r.

Poz. 2167

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 17 lutego 2016 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przywidz PLH220025

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 26 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przywidz PLH220025 (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 2139), 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.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w
Gdańsku

p.o. Danuta Makowska

¹⁾Zmiany ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2014 r. poz. 926, Dz. U. z 2015 r. poz 1045 oraz w M.P. z 2015 r. poz 1064

Załączniki do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku
z dnia 17 lutego 2016 r.
zmieniającego zarządzenie w
sprawie ustanowienia planu
zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Przywidz
PLH220025

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ²⁾
1.	3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<p>1. Istniejące: X nie stwierdzono, z uwagi na właściwy stan ochrony siedliska.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) J02.05.03 modyfikacja akwenu wód stojących - zasypywanie i przekształcanie zbiorników wodnych, poprzez np. pogłębianie, 2) K02.03 eutrofizacja - wraz ze spływającymi z pól wodami deszczowymi wypłukującymi związki azotu i fosforu z gleby, pierwiastki biogenne mogą być przenoszone na torfowiska i do przylegających do nich dystroficznych zbiorników wodnych i zainicjować zjawisko eutrofizacji, 3) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, 4) J02.02.01 bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych - związane z mechanicznym usuwaniem warstwy osadów dennych ze zbiorników wodnych w celu ich pogłębienia; 5) H05.01 odpadki, odpady stałe, 6) F02.03 wędkarstwo - związana z nim możliwość wydeptywania pasa szuwarów i niszczenia linii brzegowej, 7) K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - w przypadku naturalnych, dystroficznych zbiorników wodnych jest to proces, który doprowadza do wypływania zbiornika i zarastania lustra wody.
2.	6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p>1. Istniejące:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) H05.01 odpadki, odpady stałe - ze względu na duże nasilenie ruchu turystycznego (zwłaszcza w okresie letnim), siedlisko narażone jest na zanieczyszczenie odpadkami pozostawionymi przez turystów, 2) K04.01 międzygatunkowe interakcje wśród roślin (konkurencja) – niesprzyjające wkraczanie gatunków ekspansywnych. <p>2. Potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne - zmiana przeznaczenia z trwałego użytku zielonego na rolę, 2) A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja – siedliska te są zbiorowiskami półnaturalnymi, których istnienie zależne jest od działania człowieka. Głównym i kluczowym zabiegiem warunkującym ich istnienie jest koszenie. Intensyfikacja koszenia modyfikuje bogactwo gatunkowe, poprzez eliminację części roślin ze składu florystycznego,

²⁾ kody zagrożeń, zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, Wersja 2012.1, Załącznik nr 5 „Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011

		<p>3) A03.03 zaniechanie/brak koszenia – w wyniku zaniechania koszenia może nastąpić zwiększenie udziału gatunków ziołoroślowych i nitrofilnych, a także stopniowe wkraczanie podrostu krzewów i drzew,</p> <p>4) B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime),</p> <p>5) E01.03 zabudowa rozproszona - przeznaczanie pod zabudowę,</p> <p>6) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - zarastanie krzewami i drzewami),</p> <p>7) K02.02 nagromadzenie materii organicznej - przejawia się pozostawianiem skoszonej biomasy na łąkach. Jest to czynnik zagrażający fitocenozie, ponieważ sprzyja wkraczaniu gatunków ziołoroślowych i nitrofilnych na siedlisko.</p>
3.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria</i> – <i>Caricetea</i>)	<p>1. Istniejące: K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - powolne zarastanie krzewami i podrostem drzew, co prowadzi do zmniejszenia powierzchni siedliska.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <p>1) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych,</p> <p>2) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie - może prowadzić do przerwania procesów torfotwórczych oraz wkraczanie na teren torfowiska drzew, a istniejące już pokłady torfu ulegają degradacji. Osuszanie i zanikanie torfowisk przyczynia się do zmniejszenia zdolności retencyjnej terenu, co może skutkować nadmiernymi wezbraniem wody i podtopieniami,</p> <p>3) K02.02 eutrofizacja - na torfowiskach może powodować zmianę składu gatunkowego roślin, a przede wszystkim zwiększenie stopnia pokrycia torfowisk gatunkami ekspansywnymi i wkraczaniem gatunków nitrofilnych i neofitów. W niewielkim stopniu przyczyną eutrofizacji może być również opad związków azotu z atmosfery. Wraz ze spływającymi z pól wodami deszczowymi wypłukującymi związki azotu i fosforu z gleby, pierwiastki biogenne mogą być przenoszone na torfowiska i do przylegających do nich dystroficznych zbiorników wodnych i zainicjować zjawisko eutrofizacji,</p> <p>4) H05.01 odpadki, odpady stałe.</p>
4.	9110 - Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	<p>1. Istniejące:</p> <p>1) B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew - dotyczy to głównie drewna wielkogabarytowego. Są to mikrosiedliska niezbędne dla rozwoju wymagających organizmów ksylobiontycznych. Naturalną cechą zbiorowisk leśnych powinna być obecność martwego drewna, które przyspiesza obieg materii w fitocenozie, a także redukuje i zahamowuje procesy degeneracyjne gleb,</p> <p>2) H05.01 odpadki, odpady stałe - ze względu na duże nasilenie ruchu turystycznego (zwłaszcza w okresie letnim), siedlisko narażone jest na zanieczyszczenie odpadkami pozostawionymi przez turystów,</p> <p>3) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - polegające na niszczeniu warstwy runa przez nadmierny ruch pieszych;</p> <p>4) G01.03 pojazdy zmotoryzowane - rozjeżdżanie quadami,</p> <p>5) E01.03 zabudowa rozproszona - półenklawa gruntów zabudowanych w oddziale 234³⁾ jako ogródki działkowe oraz związana z tym wzmożona penetracja, G05.01 wydeptywanie runa oraz zaśmiecanie.</p>

³⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie RDLP w Gdańsku, Nadleśnictwo Kolbudy, obręb Jodłowno, Leśnictwo Trzepowo, na lata 2006 - 2015

		<p>2. Potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe - możliwy wzrost penetracji lasu związany z planowaną zabudową rozproszoną, 2) E01.03 zabudowa rozproszona - planowana zabudowa mieszkaniowa w Gromadzinie (obręb Przywidz, gmina Przywidz), 3) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie -rozdeptywanie runa, 4) H05.01 odpadki i odpady stałe – zaśmiecanie, 5) X brak zagrożeń - siedlisko na terenie rezerwatu.
5.	9130 - Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	<p>1. Istniejące:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew - dotyczy to głównie drewna wielkogabarytowego. Są to mikrosiedliska niezbędne dla rozwoju wymagających organizmów ksylobiontycznych. Naturalną cechą zbiorowisk leśnych powinna być obecność martwego drewna, które przyspiesza obieg materii w fitocenozie, a także redukuje i zahamowuje procesy degeneracyjne gleb, 2) D01.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - polegające na niszczeniu warstwy runa przez nadmierny ruch pieszych; 3) G01.03 pojazdy zmotoryzowane - rozjeżdżanie quadami, 4) H05.01 odpadki, odpady stałe - ze względu na duże nasilenie ruchu turystycznego (zwłaszcza w okresie letnim), siedlisko narażone jest na zanieczyszczenie odpadkami pozostawionymi przez turystów. <p>2. Potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe - możliwy wzrost penetracji lasu związany z planowaną zabudową rozproszoną, 2) E01.03 zabudowa rozproszona - planowana zabudowa mieszkaniowa w Gromadzinie (obręb ewidencyjny Przywidz, gmina Przywidz), 3) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - rozdeptywanie runa, 4) H05.01 odpadki i odpady stałe - zaśmiecanie.
6.	9190 – Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).
7.	91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	<p>1. Istniejące:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) B02.06 przerzedzenie warstwy drzew, 2) K04 międzygatunkowe interakcje wśród roślin - (występowanie ekspansywnych gatunków roślin zielnych) polegające na niesprzyjającym wkraczaniu gatunków tj.: <i>Rubus spp., Impatiens parviflora, Hypericum maculatum</i>. Stanowią one konkurencję dla pozostałych gatunków typowych, występujących na badanych płatach siedliska. Ponadto odnosi się to także to pokrzywy zwyczajnej, która mimo że jest naturalnym składnikiem łągów, to jej nadmierny udział stwarza silną konkurencję dla pozostałych gatunków występujących w zbiorowisku, 3) I02 problematyczne gatunki rodzime - wkraczanie gatunków ekspansywnych, np. jeżyny w miejscach prześwietlonych po wycince drzew, 4) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska - ujednoczenie struktury pionowej i wiekowej drzewostanu (zbiorowiska łągów odznaczają się w głównej mierze jednowiekową strukturą drzewostanu, która wpływa negatywnie na cechy danego siedliska).

		<p>2. Potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie, 2) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, 3) H05.01 odpadki, odpady stałe - ze względu na duże nasilenie ruchu turystycznego (zwłaszcza w okresie letnim), siedlisko może być narażone na zanieczyszczenie odpadkami pozostawionymi przez turystów.
8.	5339 Różanka - <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	<p>1. Istniejące: E03 odpady, ścieki - Jezioro Przywidz (siedlisko gatunku) jest odbiornikiem części odprowadzeń wód deszczowych, co wpływa niekorzystnie na siedlisko różanki. Nad południowo - wschodnim brzegiem Jeziora Małego zlokalizowana jest zabudowa rekreacyjna (obręb ewidencyjny Mierzeszyn, gmina Trąbki Wielkie). W przypadku nieszczelności bezodpływowych zbiorników na ścieki, mogą się one przedostawać do jeziora i stanowić zagrożenie dla siedliska różanki.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) E01.03 zabudowa rozproszona - Jezioro Przywidz (siedlisko gatunku) w sezonie letnim jest miejscem wypoczynku, z tego też względu istnieje zagrożenie ze strony mogących powstać nowych ośrodków wypoczynkowych, 2) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych, 3) G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze - zanieczyszczenia wody, 4) G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku (pomosty, kąpieliska), 5) G02.08 kempingi i karawaningi - związana z nimi infrastruktura.
9.	6239 Strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percnurus</i>	<p>1. Istniejące: U nierozpoznane.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie - zaburzenie stosunków wodnych poprzez rozbudowę infrastruktury odwadniającej może wpłynąć negatywnie na stan siedliska w jakim bytuje gatunek, 2) J02.02.01 bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych - związane z mechanicznym usuwaniem warstwy osadów dennych ze zbiorników wodnych w celu ich pogłębienia, stanowi możliwość fizycznego zniszczenia zimujących przy dnie osobników, 3) K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - mogące powodować wypłykania zbiornika i zarastanie lustra wody, 4) K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - zagrożeniem ze strony człowieka jest możliwość pojawienia się gatunków introdukowanych, które mogą znacząco zmniejszyć populację strzebli błotnej. Przykładowym gatunkiem jest karaś srebrzysty, który jest konkurentem pokarmowym strzebli.
10.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<p>1. Istniejące: U nierozpoznane.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) K01.03 wyschnięcie - kumak opuszcza zbiornik po jego wyschnięciu, 2) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie - zaburzenie stosunków wodnych poprzez rozbudowę infrastruktury odwadniającej może wpłynąć negatywnie na stan siedliska w jakim bytuje gatunek.
11.	1166 Traszka	1. Istniejące: U nierozpoznane.

	grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	2. Potencjalne: 1) K01.03 wyschnięcie - dla traszki może być niekorzystne częste wysychanie zbiorników, w których się rozwijają, ponieważ uniemożliwi im to rozwój larwalny, 2) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie - zaburzenie stosunków wodnych poprzez rozbudowę infrastruktury odwadniającej może wpłynąć negatywnie na stan siedliska w jakim bytuje gatunek.
12.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	1. Istniejące: U nierozpoznane. 2. Potencjalne: 1) F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo - na Jeziorze Przywidz (siedlisko gatunku) prowadzona jest gospodarka rybacka. Przez rybaków wydra traktowana jest jako szkodnik i nieraz zdarzają się próby nielegalnego odłowu lub zatrucia, 2) K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - konkurentem wydry jest norka amerykańska, zwłaszcza podczas srogich zim, kiedy odżywia się wyłącznie rybami (wydra jest specjalistą pokarmowym, żywi się głównie rybami).

Załącznik nr 2. Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych ⁴⁾
1.	3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.
2.	6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zachowanie siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
3.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio – Caricetea</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska w płatach zlokalizowanych w oddziałach: 15-06-1-05-253-f-00, 15-06-1-05-253-b-00, 15-06-1-05-254-g-00.
		Utrzymanie siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony w płatach zlokalizowanych w oddziałach: 15-06-1-04-219-i-00; 15-06-1-05-254-d-00 oraz na części działek nr: 158, 159, 160, obręb Piekło Górne, gmina Przywidz, powiat gdański.
4.	9110 - Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Zachowanie siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
		Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska (FV) (w rezerwacie przyrody „Wyspa na Jeziorze Przywidz”).
5.	9130 - Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Utrzymanie siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
6.	9190 – Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).
7.	91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Utrzymanie siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
8.	5339 Różanka - <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Utrzymanie gatunku i jego siedliska w nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
9	6239 Strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percunurus</i>	Pełne rozpoznanie stanu populacji i siedliska gatunku.
		Aktualizacja statusu gatunku w obszarze.
10.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Pełne rozpoznanie stanu populacji i siedliska gatunku.
		Aktualizacja statusu gatunku w obszarze.
11.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Pełne rozpoznanie stanu populacji i siedliska gatunku
		Aktualizacja statusu gatunku w obszarze.
12.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Pełne rozpoznanie stanu populacji i siedliska gatunku.
		Aktualizacja statusu gatunku w obszarze.

⁴⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie RDLP w Gdańsku, Nadleśnictwo Kolbudy, obręb Jodłowno, Leśnictwo Trzepowo, na lata 2006 - 2015

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁵⁾	Podmiot odpowiedzialny za wdrażanie ⁶⁾
1.	3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez niestosowanie cięć zupełnych w odległości mniejszej niż 25 m od brzegów zbiorników dystroficznych.	Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-05-253-h-00, 15-06-1-05-253-i-00, 15-06-1-05-254-g-00; 15-06-1-05-254-c-00; 15-06-1-05-254-h-00; Część działek nr: 158, 159, 160 obręb Piekło Górne, gmina Przywidz.	Nadleśnictwo Kolbudy/ właściciel lub użytkownik działki 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
		Modyfikacja gospodarki rybackiej poprzez wyłączenie z wędkowania oraz niezarybianie gatunkami obcymi dla siedliska.	Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-05-253-b-00, 15-06-1-05-254-g-00, Część działek nr: 158, 159, 160 obręb Piekło Górne, gmina Przywidz.	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.		
		Nie jest wymagane.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.		
Nie jest wymagane.				
2.	6510 - Niżowe i górskie świeże	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		

⁵⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie RDLP w Gdańsku, Nadleśnictwo Kolbudy, obręb Jodłowno, na lata 2006 - 2015

⁶⁾ W ramach posiadanych kompetencji.

<p>łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p>	<p>Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-04-233-1-00 15-06-1-04-239-d-00 15-06-1-05-240-f-00 15-06-1-05-241-i-00 15-06-1-04-217-i-00; część działek nr: 441/12, 330/13, obręb Mierzeszyn, gmina Trąbki Wielkie, część działki nr 100/5, obręb Kozia Góra, gmina Przywidz.</p>	<p>Właściciel lub dzierżawca, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości - Nadleśnictwo Kolbudy</p>
<p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.</p>			
	<p>Ocena stanu ochrony zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ, w dziesiątym roku obowiązywania PZO.</p>	<p>Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-04-217-i-00 (54°11'39,40" N; 18°21'18,13"E) 15-06-1-04-217-i-00 (54°12'25,7" N; 18°22'9,4"E) i część działki nr 232, obręb Kozia Góra, gmina Przywidz (54°12'27,7" N; 18°24'10,2"E).</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>
<p>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.</p>			
	<p>Przeprowadzenie pełnej inwentaryzacji siedliska przez ekspertów wyspecjalizowanych w ocenie stanu zachowania siedliska 6510, wraz z oceną stanu ochrony na wybranych stanowiskach zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ, w piątym roku obowiązywania PZO.</p>	<p>Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-04-223-1-00 15-06-1-04-239-d-00 15-06-1-05-240-f-00 15-06-1-05-241-i-00 15-06-1-04-217-i-00 część działek nr: 441/12, 330/13, obręb Mierzeszyn,</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			gmina Trąbki Wielkie, część działki nr 100/5 obręb Kozia Góra, gmina Przywidz.	
3.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria</i> – <i>Caricetea</i>)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
	Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez niestosowanie cięć zupełnych w odległości mniejszej niż 25 m od granicy torfowiska.	Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-04-219-i-00 15-06-1-04-220-a-00 15-06-1-04-219-h-00 15-06-1-05-253-f-00 15-06-1-05-253-a-00 15-06-1-05-253-g-00 15-06-1-05-253-b-00 15-06-1-05-253-h-00 15-06-1-05-253-i-00 15-06-1-05-254-a-00 15-06-1-05-254-d-00 15-06-1-05-254-c-00 15-06-1-05-254-g-00 15-06-1-05-254-i-00 15-06-1-05-254-f-00 część działki nr. 39, obręb Pomlewo, gmina Przywidz część działki nr: 158, 159, 160, obręb Piekło Górne, gmina Przywidz.	Nadleśnictwo Kolbudy/Właściciel lub dzierżawca na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonaniem 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	
		Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-05-254-d-00 część działki nr: 158, obręb Piekło Górne, gmina Przywidz.	RDOŚ w Gdańsku	
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz				

		realizacji celów działań ochronnych.		
		Ocena skuteczności usunięcia nalotu drzew i krzewów, w 9 roku obowiązywania PZO.	Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-05-254-d-00 część działki nr: 158, obręb Piekło Górne, gmina Przywidz.	RDOŚ w Gdańsku
		Ocena stanu ochrony zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ, w szóstym roku obowiązywania PZO.	Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-05-254-d-00 część działki nr: 158, obręb Piekło Górne, gmina Przywidz.	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.		
		Nie jest wymagane.		
4.	9110 – Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		

		<p>1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) zwiększanie łącznych zasobów martwego drewna powyżej 10m³/ha na powierzchni siedliska poprzez pozostawianie wydzielających się drzew, o ile nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu - zapis nie dotyczy sąsiedztwa dróg publicznych, linii energetycznych, szlaków turystycznych oraz drogi wokół jeziora,</p> <p>2) pozostawianie martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwolą na to naturalne procesy wydzielania się posuszu,</p> <p>3) stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia,</p> <p>4) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5%</p>	<p>Odziały leśne i pododziały:</p> <p>15-06-1-04-220-i-00</p> <p>15-06-1-04-220-f-00</p> <p>15-06-1-04-220-d-00</p> <p>15-06-1-04-220-b-00</p> <p>15-06-1-04-221-a-00</p> <p>15-06-1-04-221-a-99</p> <p>15-06-1-04-221-b-00</p> <p>15-06-1-04-221-c-00</p> <p>15-06-1-04-221-d-00</p> <p>15-06-1-04-221-h-00</p> <p>15-06-1-04-221-j-00</p> <p>15-06-1-04-232-a-00</p> <p>15-06-1-05-235-b-00</p> <p>15-06-1-05-235-h-00</p> <p>15-06-1-05-236-a-00</p> <p>15-06-1-05-241-h-00</p> <p>15-06-1-05-241-m-00</p> <p>15-06-1-05-241-n-00</p> <p>15-06-1-05-241-o-00</p> <p>15-06-1-05-241-s-00</p> <p>15-06-1-05-242-b-00</p> <p>15-06-1-05-242-c-00</p> <p>15-06-1-05-242-g-00</p> <p>15-06-1-05-243-a-00</p> <p>15-06-1-05-252-c-99</p> <p>15-06-1-05-252-i-00</p>	<p>Nadleśnictwo Kolbudy</p>
--	--	---	--	-----------------------------

		<p>powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu,</p> <p>6) stosowanie w odnowieniu buka z możliwością zastosowania dębu szypułkowego lub sosny wyłącznie na powierzchniach, gdzie nie odnawia się buk (do 10% powierzchni drzewostanu);</p> <p>2. Ograniczenie antropopresji związanej z penetracją siedliska poprzez wytyczenie ścieżki edukacyjnej.</p>	<p>15-06-1-05-254-j-00</p> <p>fakultatywnie oddziały leśne: 234 (leśnictwo Przywidz) lub lub 235 – 236 (Leśnictwo Trzepowo), graniczące z planowanym do budowy osiedlem mieszkaniowym w Gromadzinie (obręb Przywidz, gmina Przywidz).</p>	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.		
		<p>Ocena stanu ochrony zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ, w szóstym roku obowiązywania PZO.</p>	<p>Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-05-252-c-00 (54°10'48,05" N; 18°20'57,79"E) 15-06-1-05-242-c-00 (54°10'49,52" N; 18°20'36,94"E) 15-06-1-05-254-j-00 (54°10'31,00" N; 18°19'53,74"E)</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

		<p>15-06-1-04-220-c-00 (54°12'36,87" N; 18°21'34,84"E) 15-06-1-05-252-c-00 (54°10'46,38" N; 18°20'53,37"E) 15-06-1-05-236-a-00 (54°11'23,14" N; 18°19'21,17"E).</p>	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.	
		Nie jest wymagane.	
5.	9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.	
	Ograniczenie antropopresji związanej z penetracją siedliska poprzez wytyczenie edukacyjnej ścieżki przyrodniczej.	Fakultatywnie oddziały leśne: 234 (Leśnictwo Przywidz) lub 235 – 236 (Leśnictwo Trzepowo), graniczące z planowanym do budowy osiedlem mieszkaniowym w Gromadzinie (obręb Przywidz, gmina Przywidz).	Nadleśnictwo Kolbudy
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.	
	Ocena stanu ochrony zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ, w szóstym roku obowiązywania PZO.	Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-04-233-h-00 (54°11'51,5" N; 18°21'7,9"E) 15-06-1-05-236-i-00 (54°11'16,5" N; 18°19'21,1"E) 15-06-1-05-235-a-00 (54°11'39,07" N; 18°20'07,6" E) 15-06-1-04-221-d-00 (54°12'06,26" N; 18°20'50,96"E) 15-06-1-04-219-d-00 (54°12'42,7" N; 18°21'52,0"E) 15-06-1-04-229-d-00 (54°12'02,11" N; 18°22'52,91"E)	RDOŚ w Gdańsku

			15-06-1-04-219-k-00 (54°12'32,4" N; 18°22'11,03"E).	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.		
		Nie jest wymagane.		
6.	91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) pozostawianie olch graniczących z ciekami i zbiornikami wodnymi, 2) zwiększanie łącznych zasobów martwego drewna powyżej 10m ³ /ha na powierzchni siedliska poprzez pozostawianie wydzielających się drzew, o ile nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu - zapis nie dotyczy sąsiedztwa dróg publicznych, linii energetycznych, szlaków turystycznych oraz drogi wokół jeziora, 3) pozostawianie martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >30 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >30 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 3 sztuk/ha, o ile pozwolą na to naturalne procesy wydzielania się posuszu, 4) stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 5) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej	Odziały leśne i pododdziały: 15-06-1-04-216-c-00 15-06-1-04-217-a-00 15-06-1-04-219-s-00 15-06-1-04-219-t-00 15-06-1-04-220-j-00 15-06-1-04-227-g-00 15-06-1-04-233-l-00 15-06-1-04-239-n-00 15-06-1-05-241-p-00 15-06-1-05-241-s-00 15-06-1-05-242-a-00.	Nadleśnictwo Kolbudy

		niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu, 6)odnawianie gatunkami drzew właściwymi dla typu siedliska.		
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.				
		Ocena stanu ochrony zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ, w piątym roku obowiązywania PZO.	Oddział i pododdział leśny: 15-06-1-04-219-s-00 (54°12'18,07" N; 18°21'43,73"E) 15-06-1-04-216-d-00 (54°12'46,6" N; 18°22'26,9"E) 15-06-1-04-227-g-00 (54°12'13,0" N; 18°22'57,8"E) 15-06-1-05-241-p-00 (54°11'0,5" N; 18°20'45,7"E).	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.				
		Nie jest wymagane		
7.	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Nie jest wymagane.		
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.				
		Ocena stanu ochrony zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ, w siódmym roku obowiązywania PZO.	Stanowiska przekazane w wektorowej warstwie GIS w dokumentacji PZO.	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.				
		Ocena wpływu zanieczyszczeń na siedlisko gatunku,	Cały obszar objęty planem.	RDOŚ w Gdańsku

		poprzez: 1) określenie zlewni bezpośredniej Jeziora Przywidz oraz Jeziora Małego, 2) wskazanie głównych dopływów oraz odpływów jezior, 3) określenie źródeł istniejących oraz potencjalnych zanieczyszczeń Jeziora Przywidz oraz Jeziora Małego - w czwartym roku obowiązywania PZO.		
8.	6236 Strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percnurus</i>	Dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Nie jest wymagane.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.		
		Ocena stanu ochrony co dwa lata po uzupełnieniu stanu wiedzy, zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ.	Na wybranych przez eksperta dystroficznych zbiornikach wodnych w granicach obszaru Natura 2000.	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.		
Przeprowadzenie badań nad liczebnością gatunku i stanem zachowania jego siedliska (zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ) przez ichtiologa wyspecjalizowanego w tym zakresie w czwartym roku obowiązywania PZO.	Na wybranych przez eksperta dystroficznych zbiornikach wodnych w granicach obszaru Natura 2000.	RDOŚ w Gdańsku		
9.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Nie jest wymagane.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.		
		Ocena stanu ochrony, po uzupełnieniu stanu wiedzy, zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ, w siódmym roku obowiązywania PZO.	Na wybranych przez eksperta zbiornikach wodnych w granicach obszaru Natura 2000.	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.		
Przeprowadzenie badań nad liczebnością gatunku i stanem zachowania jego	Na wybranych przez eksperta zbiornikach	RDOŚ w Gdańsku		

		siedliska (zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ) przez herpetologa wyspecjalizowanego w tym zakresie w czwartym roku obowiązywania PZO.	wodnych w granicach obszaru Natura 2000.	
10.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Nie jest wymagane.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.		
		Ocena stanu ochrony, po uzupełnieniu stanu wiedzy, zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ, w dziewiątym roku obowiązywania PZO.	Na wybranych przez eksperta zbiornikach wodnych w granicach obszaru Natura 2000.	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.		
		Przeprowadzenie badań nad liczebnością gatunku i stanem zachowania jego siedliska (zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ) przez herpetologa wyspecjalizowanego w tym zakresie w czwartym roku obowiązywania PZO.	Na wybranych przez eksperta zbiornikach wodnych w granicach obszaru Natura 2000.	RDOŚ w Gdańsku
11.	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Nie jest wymagane.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.		
		Ocena stanu ochrony, po uzupełnieniu stanu wiedzy, zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ, w dziewiątym roku obowiązywania PZO.	Na wybranych przez eksperta zbiornikach wodnych w granicach obszaru Natura 2000.	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.		
		Przeprowadzenie badań nad liczebnością gatunku i stanem zachowania jego siedliska (zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ) przez teriologa wyspecjalizowanego w tym zakresie, w czwartym roku obowiązywania PZO.	Na wybranych przez eksperta zbiornikach wodnych w granicach obszaru Natura 2000.	RDOŚ w Gdańsku