



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 7 listopada 2016 r.

Poz. 3596

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 4 listopada 2016 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Piaśnickie Łąki PLH220021

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (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 17 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Piaśnickie Łąki PLH220021 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r. poz. 1816 oraz z 2015 r. poz. 4392) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie jak załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w
Gdańsku

Danuta Makowska

¹⁾ Zmiany ustawy wynikają z Dz. U. z 2014 r. poz. 926, z 2015 r. poz. 1045 i 1688, z 2016 r. poz. 422 oraz z M.P. z 2015 r. poz. 1064.

Załącznik do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku
z dnia 4 listopada 2016 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie
ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Piaśnickie Łąki PLH 220021

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ²⁾
1.	1130 Ujścia rzek (estuaria)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Zapobiegnięcie zakłóceniom naturalnych procesów kształtowania się ujścia Piaśnicy poprzez przekopywanie jej ujścia wyłącznie w sytuacji, gdy w wyniku spiętrzenia na zasypnym ujściu (nie spiętrzenia cofkowego) woda utrzymuje się przez ponad 4 dni powyżej rzędnej 1,10 m (70 cm poniżej korony wału wydmy na prawym brzegu Piaśnicy) lub bezpośredniego podmywania wału wydmowego.	plaża z ujściem Piaśnicy (kilometraż wybrzeża 148,9-149,2)	Urząd Morski w Gdyni
		Działania dotyczące monitoringu³⁾ stanu przedmiotu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu siedliska: parametry - powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony, w tym wskaźniki: przemieszczanie się odcinka ujściowego, stan i jakość wody w rzece (pobór próbek wody, dokumentacja fotograficzna, zdjęcia lotnicze). Działanie wykonywane od 3 roku ustanowienia PZO, co 2 lata.	ujście Piaśnicy	RDOŚ w Gdańsku.
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony				
Założenie kompleksowego systemu monitoringu hydrologii obszaru, obejmującego wodowskazy, piezometry i rejestrację pompowania wody, regularną obserwację (odstępów czasu ustalone przez hydrologa) morfologii ujścia i podpiętrzeń wody na ujściu; dane gromadzone w jednym miejscu (elementy tego systemu już funkcjonują). W ciągu pierwszych pięciu lat od ustanowienia PZO. Działanie tworzy jedną całość z monitoringiem hydrologicznym zaplanowanym dla siedlisk przyrodniczych 6410,	monitoring hydrologii całego obszaru, lokalizacja urządzeń pomiarowych do wskazania przez hydrologa	RDOŚ w Gdańsku		

²⁾ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

³⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą 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.

		91D0, 7120.		
2.	2120 Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo- Ammophiletum</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Sporządzenie i ustawienie tablic informacyjno-edukacyjnych: Tablice informujące o obszarze Natura 2000, procesach eolicznych nad Bałtykiem, zagrożeniach, potrzebie ochrony, opis prawidłowego zachowywania się na plaży („dekalog plażowicza”). W ciągu pierwszych trzech lat od ustanowienia PZO.	przy wejściach na plaże (3 wejścia: Lubiato 25, 26 i 29, kilometrąż wybrzeża 149,16, 149,79, 151,87)	RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Urzędem Morskim w Gdyni
		Odnawianie tablic informacyjno-edukacyjnych – jeśli taka potrzeba wyniknie z kontroli tablic (pkt. 2 monitoringu). Termin prac i ich częstotliwość do ustalenia na podstawie wyników kontroli tablic.	przy wejściach na plaże (3 wejścia: Lubiato 25, 26 i 29, kilometrąż wybrzeża 149,16, 149,79, 151,87)	RDOŚ w Gdańsku
		Podjęcie działań mających na celu ochronę siedliska przyrodniczego przed abrazją w przypadku wystąpienia negatywnych zjawisk. Stosowanie tylko łagodnych metod biotechnicznych bez wykorzystania gatunków obcych geograficznie i ekologicznie (np. płotki faszynowe, dosadzanie piaskownicy, chrustowanie wydeptów), wzmoczenie kontroli przez strażników Urzędu Morskiego. Dokładny zakres i termin prac do ustalenia na podstawie zaplanowanego monitoringu abrazji, cały odcinek brzegu morskiego w obrębie obszaru.	(kilometrąż wybrzeża 148,84-152,78)	Urząd Morski w Gdyni
		Działania dotyczące monitoringu⁴⁾ stanu przedmiotu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring abrazji, wydeptywania i dzikich przejść. W przypadku negatywnych zjawisk podjęcie aktywnych działań (pkt. 2 działań). Od 3 roku ustanowienia PZO corocznie.	cały odcinek brzegu morskiego w obrębie obszaru (kilometrąż wybrzeża 148,84-152,78)	Urząd Morski w Gdyni
		Sprawdzanie stanu tablic każdego roku przed rozpoczęciem sezonu turystycznego. Od 3 roku ustanowienia PZO co roku.	przy wejściach na plaże (3 wejścia: Lubiato 25, 26 i 29, kilometrąż wybrzeża 149,16, 149,79, 151,87)	RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Urzędem Morskim w Gdyni
		Monitoring stanu siedliska, pełna ocena na podstawie PMS GIOŚ: parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony. Co 5 lat od momentu ustanowienia pzo.	na trzech losowo wybranych płatach siedliska	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony		
		Nie planuje się.		
3.	2130	Podjęcie działań mających na celu ochronę siedliska przyrodniczego przed abrazją w	cały odcinek brzegu	Urząd Morski w

⁴⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą 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.

	Nadmorskie wydmy szare	przypadku wystąpienia negatywnych zjawisk. Stosowanie tylko łagodnych metod biotechnicznych bez wykorzystania gatunków obcych geograficznie i ekologicznie (np. płotki faszynowe, chrustowanie wydeptów). Dokładny zakres i termin prac do ustalenia na podstawie zaplanowanego monitoringu abrazji, wydeptywania, dzikich przejść.	morskiego w obrębie obszaru; kilometrąz wybrzeża 148,84-152,78 (dokładna lokalizacja ustalona na podstawie wyników monitoringu)	Gdyni
		W przypadku gdy pokrycie drzewami siedliska wyniesie powyżej 50%, usunięcie największych samosiewów sosny, tak aby osiągnąć pokrycie siedliska drzewami wynoszące 20%. Termin, miejsce wykonania określone na podstawie zaplanowanego monitoringu pokrycia siedliska drzewami (pkt. 2 monitoringu). Wykonywać bez użycia ciężkiego sprzętu, najlepiej zimą.	pas techniczny na odcinku o kilometrąz 151,8-152,8 (dokładna lokalizacja ustalona na podstawie wyników z monitoringu)	Urząd Morski w Gdyni – jako wykonawca; RDOŚ w Gdańsku – nadzór merytoryczny.
		Ogrodzenie drogi stanowiącej wejście na plażę, przecinającej wały wydmowe (od lasów na zapleczu wydm do początku plaży). Wykonanie ogrodzeń w postaci ciągłej po obu stronach drogi przez wydmy - bieżące naprawianie ogrodzeń (w ciągu pierwszych pięciu lat od ustanowienia PZO).	przy wejściach na plażę Lubiatowo 26 i 29 (kilmetrąz wybrzeża 149,79, 151,87)	Urząd Morski w Gdyni
		Działania dotyczące monitoringu⁵⁾ stanu przedmiotu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring abrazji, wydeptywania i dzikich przejść. W przypadku negatywnych zjawisk podjęcie aktywnych działań (pkt. 1 działań). Od 3 roku ustanowienia PZO co 2 lata.	cały odcinek brzegu morskiego w obrębie obszaru (kilmetrąz wybrzeża 148,84-152,78)	Urząd Morski w Gdyni
		Monitoring pokrycia siedliska drzewami, jeśli pokrycie wyniesie powyżej 50% wykonanie działań określonych w pkt. 2 działań). W trzecim i ósmym roku od ustanowienia PZO.	pas techniczny na odcinku o kilometrąz 151,8-152,8	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni
		Monitoring stanu siedliska na podstawie PMS GIOŚ (pełna ocena): parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony; co 5 lat od momentu ustanowienia PZO.	na trzech losowo wybranych płatach siedliska	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony		
Nie planuje się.				
4.	2180 Lasy mieszane i bory na wydmach	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:	wszystkie płaty siedliska na obszarze Natura 2000	Nadleśnictwo Choczewo

⁵⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą 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.

nadmorskich	1) stosowanie wyłącznie rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez zwiększanie zasobów drzew starych (w dłuższej perspektywie >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat), 3) zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez 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 co najmniej 3 sztuk/ha, 4) zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez pozostawienie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 3% miąższości drzewostanu, 5) podczas odnowień wprowadzanie wyłącznie gatunków zgodnych z siedliskiem.	oddziały: 15-01-1-01-1do8; 15-01-1-01-16do18 ⁶⁾		
	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wykonanie rębni przerębowych i trzebieży w oddziałach leśnych o największym zwarcu.	oddziały leśne o największym zwarcu drzewostanu (2c,g,i,j, 3b,c,d,f,h, 4c,i, 5b, 6a, 7a,f,g, 8a,b,c), obręb 1, N-ctwo Choczewo		Nadleśnictwo Choczewo
	Usunięcie poprzez wycięcie lub wrywanie osobników czeremchy amerykańskiej, posmarowanie pniaków arborycydem, ewentualne powtarzanie do całkowitego usunięcia (na podstawie zaplanowanej kontroli efektów usuwania czeremchy amerykańskiej). W ciągu pierwszych 5 lat od ustanowienia PZO.	1 stanowisko w pasie technicznym, współrzędne geograficzne: 54.83264N i 18.05491E, kilometr 149,58-149,64		Urząd Morski w Gdyni – jako wykonawca; RDOŚ w Gdańsku – nadzór merytoryczny.
	Działania dotyczące monitoringu⁷⁾ stanu przedmiotu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	Kontrola efektów usuwania czeremchy amerykańskiej. Co 2 lata licząc od momentu wykonania zabiegu.	1 stanowisko w pasie technicznym, współrzędne geograficzne: 54.83264N i		RDOŚ w Gdańsku

⁶⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Choczewo na lata 2014 – 2023, wg stanu Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2015-2024, a także wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Urzędu Morskiego w Gdyni na lata 2007 - 2016.

⁷⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą 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.

			18.05491E, kilometraż 149,58-149,64	
		Monitoring stanu siedliska na podstawie PMS GIOŚ (pełna ocena): parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony; co 5 lat od momentu ustanowienia PZO.	na trzech losowo wybranych płatach siedliska	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony		
		Szczegółowe skartowanie siedliska; doprecyzowanie występowania i granic płatów siedliska (w pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO).	wszystkie płaty siedliska na obszarze Natura 2000 oddziały: 15-01-1-01- 1 do 8; 15-01-1-01-16 do 18	RDOŚ w Gdańsku
		Doprecyzowania występowania i przebiegu granic płatów, poza rezerwatem „Piaśnickie Łąki” (w pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO).	cały obszar Natura 2000 poza rezerwatem „Piaśnickie Łąki”	RDOŚ w Gdańsku
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Działanie obligatoryjne: zachowanie siedliska przyrodniczego, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	działki 181/11, 189/3 – obręb Żarnowiec, część 224/60, 224/61, 224/62, 224/63, 224/64, 224/65, 224/67, 224/69 – obręb Białogóra, 366/1, 378/1 – obręb Wierzchucino	właściciel lub posiadacz obszaru a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości
		Działanie fakultatywne - koszenie co roku lub co dwa lata w terminie od 01.09 do 31.10; obowiązek pozostawienia 15-20% powierzchni niekoszonej co roku, przy czym powinien to być inny fragment co roku; dopuszczenie koszenia całej powierzchni działek rolnych nie przekraczających powierzchni 0,5ha i koszenie co roku całej działki; wysokość koszenia 5-15 cm, w sposób nieniszczący struktury roślin i gleby; koszenie od wewnątrz do zewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie (z wyjątkiem uzasadnionych przypadków) po pokosie, niewypasanie i nienawożenie.	działki 181/11, 189/3 – obręb Żarnowiec, część 224/60, 224/61, 224/62, 224/63, 224/64, 224/65, 224/67, 224/69 – obręb Białogóra, 366/1, 378/1 – obręb Wierzchucino	właściciel lub posiadacz obszaru 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 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
--	--	--	--	--

		Koszenie i inne działania służące zachowaniu i/lub poprawie stanu ochrony siedliska w obszarze, zgodnie z zapisami w planie ochrony rezerwatu „Piaśnickie Łąki”.	obszary wymienione w planie ochrony rezerwatu przyrody „Piaśnickie Łąki” (w granicach rezerwatu oraz poza jego granicami, w obszarze Natura 2000).	RDOŚ w Gdańsku, Nadleśnictwo Wejherowo
		W oparciu o dane uzyskane w wyniku uzupełnienia stanu wiedzy, zaplanowanie i wykonanie działań ochronnych ukierunkowanych na poprawę warunków wodnych siedliska.	cały obszar Natura 2000 oraz rezerwatu przyrody „Piaśnickie Łąki”	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące monitoringu⁸⁾ stanu przedmiotu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring (pełna ocena stanu ochrony na podstawie metodyki GIOŚ): parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony. Co 6 lat od momentu ustanowienia PZO (przed pierwszym pokosem – optymalnie czerwiec – lipiec).	na trzech losowo wybranych płatach siedliska	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony		
		Szczegółowe skartowanie siedliska w celu doprecyzowania występowania i przebiegu granic płatów, szczególnie poza rezerwatem „Piaśnickie Łąki” (w pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO).	cały obszar Natura 2000 poza rezerwatem „Piaśnickie Łąki”	RDOŚ w Gdańsku
		Założenie kompleksowego systemu monitoringu hydrologii obszaru, złożonego z limnigrafu, piezometrów, rejestracji pompowania wody; dane gromadzone w jednym miejscu (elementy tego systemu już funkcjonują). W pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO. Działanie tworzy jedną całość z monitoringiem hydrologicznym zaplanowanym dla siedlisk przyrodniczych 6410, 91D0, 7120.	monitoring hydrologii całego obszaru, lokalizacja urządzeń pomiarowych do wskazania przez hydrologa.	RDOŚ w Gdańsku
6.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Usunięcie wszystkich drzew i krzewów z wyjątkiem woskownicy europejskiej. Pozostawienie pasa drzew i krzewów o szerokości min. 5 m wzdłuż północnej i wschodniej granicy rezerwatu (w pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO).	część oddz. nr 244a, obręb 1, N-ctwo Choczewo	Nadleśnictwo Choczewo
		Zahamowanie odpływu wody z torfowiska poprzez: 1) budowę 25 zastawek piętrzących ze stałym poziomem piętrzenia (z możliwością jego podwyższenia) – wysokość piętrzenia: przelew ok. 10-15 cm poniżej krawędzi rowu, 2) budowę piętrzenia z regulowaną jego wysokością w północnej części rezerwatu „Długosz Królewski w Wierzchucinie” na kanale zlokalizowanym na granicy oddz. 244a i 245a. Działanie pokrywa się z działaniem dla siedliska przyrodniczego 91D0. W ciągu 9 lat od ustanowienia pzo.	rezerwat „Długosz Królewski w Wierzchucinie”, oddz. nr 244 a, 245 a, szczegółowa lokalizacja i wysokość piętrzenia określone na podstawie wyników monitoringu hydrologicznego	RDOŚ w Gdańsku, Pomorski ZMiUW

⁸⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą 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.

		Działania dotyczące monitoringu⁹⁾ stanu przedmiotu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu siedliska na podstawie PMS GIOŚ (pełna ocena): parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony. Zdjęcie fitosocjologiczne, dokumentacja fotograficzna, próbki wody; co 5 lat od momentu ustanowienia PZO (optymalnie w sierpniu).	płat siedliska położony w części oddziału 244 a, obręb 1, Nadleśnictwo Choczewo	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony		
		Założenie systemu monitoringu poziomu wody i pomiar tego parametru. Założenie kompleksowego systemu monitoringu hydrologii obszaru, złożonego z wodowskazów, piezometrów, mareografu i rejestracji pompowania wody; dane gromadzone w jednym miejscu. W pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO. Działanie tworzy jedną całość z monitoringiem hydrologicznym zaplanowanym dla siedlisk przyrodniczych 6410, 91D0, 7120.	monitoring hydrologii całego obszaru, lokalizacja urządzeń pomiarowych do wskazania przez hydrologa	RDOŚ w Gdańsku
7.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: <ol style="list-style-type: none"> 1) stosowanie wyłącznie rębni złożonych z długim okresem odnowienia; 2) zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów specyficznej struktury i funkcji poprzez pozostawianie martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 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 dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości co najmniej 3 sztuk/ha; 3) zapobiegnięcie skutkowi utraty polegającemu na pogorszeniu parametrów specyficznej struktury i funkcji poprzez pozostawienie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 3% miąższości drzewostanu; 4) podczas odnowienia wprowadzanie wyłącznie gatunków zgodnych z siedliskiem; 5) eliminacja sosny z płatów siedlisk możliwie do około 10% pokrycia; 6) zwiększanie zasobów drzew starych (>10% udział objętościowy drzew starszych niż 100). 	wszystkie płaty siedliska na obszarze Natura 2000 (za wyjątkiem płatów siedliska położonych w rezerwacie przyrody „Piaśnickie Łąki”)	Nadleśnictwo Wejherowo i Choczewo
		Zabiegi zgodnie z zapisami w planie ochrony rezerwatu „Piaśnickie Łąki”, tj. czynna renaturalizacja, stopniowa, długotrwała przebudowa drzewostanu: -z pozostawieniem najstarszych/najokazalszych sosen,	biochory wymienione w planie ochrony rezerwatu Piaśnickie Łąki ¹⁰⁾ :	RDOŚ w Gdańsku, Nadleśnictwo Wejherowo

⁹⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą 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.

¹⁰⁾ Biochory zgodnie z załącznikiem mapowym nr 12.13 do rozporządzenia nr 3/2002 Wojewody Pomorskiego z dnia 12 lutego 2002 r. w sprawie ustanowienia planu

		- z ograniczeniem ściągania dłużyc z miejsca wycinki, - z całkowitym usunięciem gniazda drzewostanu jaworowego.	1) biochora nr 1, 2) biochora nr 2, 3) biochora nr 3, 4) biochora nr 4, w obrębie oddziałów leśnych nr 1 i 2, obręb leśny Kolkowo.	
		Działania dotyczące monitoringu¹¹⁾ stanu przedmiotu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu siedliska na podstawie PMS GIOŚ (pełna ocena): parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony; co 5 lat od momentu ustanowienia PZO.	na trzech losowo wybranych płatach siedliska	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony		
		Nie planuje się.		
8.	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 brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne.	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Konserwacja zastawek na rowach i kanałach melioracyjnych położonych na terenie rezerwatu „Długosz Królewski w Wierzchucinie”. W ciągu 9 lat od ustanowienia PZO.	rezerwat „Długosz Królewski w Wierzchucinie”	Nadleśnictwo Choczewo, Pomorski ZMiUW, RDOŚ w Gdańsku
		Zahamowanie odpływu wody z płatu siedliska poprzez: 1) budowę 25 zastawek piętrzących ze stałym poziomem piętrzenia (z możliwością jego podwyższenia) – wysokość piętrzenia przelew ok. 10-15 cm poniżej krawędzi rowu, 2) budowę piętrzenia z regulowaną jego wysokością w północnej części rezerwatu „Długosz Królewski w Wierzchucinie” na kanale zlokalizowanym na granicy oddz. 244a i 245a. Działanie pokrywa się z działaniem dla siedliska przyrodniczego 7120. W ciągu 9 lat od ustanowienia PZO.	rezerwat „Długosz Królewski w Wierzchucinie”, oddz. nr 244 a, 245 a, szczegółowa lokalizacja i wysokość piętrzenia określone na podstawie wyników monitoringu hydrologicznego	RDOŚ w Gdańsku, Pomorski ZMiUW”
		Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) prowadzenie gospodarki leśnej bez stosowania cięć zupełnych; 2) podczas odnowienia wprowadzanie wyłącznie gatunków zgodnych z siedliskiem; 3) zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów specyficznej struktury i funkcji poprzez zwiększanie zasobów drzew starych (docelowo >10%	oddz. 17 c, 18 g, części oddziałów 17 f, d, b, a, 16 k, g, i, 18 h, c, b, obręb 1, N-ctwo Choczewo, część działki nr 10, obręb	Nadleśnictwo Choczewo

ochrony dla rezerwatu przyrody „Piaśnickie Łąki” (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr. 12, poz. 243).

¹¹⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą 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.

	<p>udziału objętościowy drzew starszych niż 100 lat); 4) zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów specyficznej struktury i funkcji poprzez 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 co najmniej 3 sztuk/ha,</p> <p>5) zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów specyficznej struktury i funkcji poprzez pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 3% miąższości drzewostanu.</p>	Białogóra	
Działania dotyczące monitoringu¹²⁾ stanu przedmiotu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	<p>Monitoring stanu siedliska na podstawie PMS GIOŚ (pełna ocena): parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony; co 5 lat od momentu ustanowienia PZO.</p>	<p>rezerwat „Długosz Królewski w Wierzchucinie”, oddziały 16g, 16k, 17a, 17b, 17c, 17d, 18b, 18c, 18g, obręb 1 N-ctwo Choczewo</p>	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony			
	<p>Założenie kompleksowego systemu monitoringu hydrologii obszaru, złożonego z wodowskazów, piezometrów, mareografu i rejestracji pompowania wody; dane gromadzone w jednym miejscu. W pierwszych pięciu latach od momentu ustanowienia PZO. Działanie tworzy jedną całość z monitoringiem hydrologicznym zaplanowanym dla siedlisk przyrodniczych 6410, 91D0, 7120.</p>	<p>monitoring hydrologii całego obszaru, lokalizacja urządzeń pomiarowych do wskazania przez hydrologa</p>	RDOŚ w Gdańsku

¹²⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą 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.