



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 21 grudnia 2015 r.

Poz. 4392

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 26 listopada 2015 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 (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651) 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), wprowadza się następujące zmiany:

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

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku
z dnia 26 listopada 2015 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie
ustanowienia planu zadań ochronnych dla
obszaru Natura 2000 Piaśnickie Łąki PLH
220021

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	1130 Ujścia rzek (estuaria)	<p>1) Istniejące: J02.03¹⁾: regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych - regulacja ujściowego odcinka rzeki Piaśnicy występuje w formie przekopywania w czasie spiętrzeń sztormowych. Prace te powodują ingerencję w naturalne kształtowanie się ujścia Piaśnicy;</p> <p>2) Potencjalne: J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód: budowa umocnień przeciwpowodziowych, budowli hydrotechnicznych, progów i barier dla transportu rumowiska.</p>
2.	2120 Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophiletum</i>)	<p>1) Istniejące: G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - od strony plaży występuje presja plażowiczów (plażowanie u podnóża wydmy, „dzikie przejścia”), występuje ona przez 2-3 miesiące w roku;</p> <p>2) Potencjalne: K01.01 erozja – obecnie odcinek brzegu z wydumą białą nie podlega erozji, jednak ze względu na dużą zmienność zjawiska w przyszłości może pojawić się takie zagrożenie.</p>
3.	2130 Nadmorskie wydmy szare	<p>1) Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) K01.01 erozja - abrazja ograniczona jest do odcinka, gdzie mamy do czynienia z klifem wydmowym i brakiem wydmy białej na przedpolu (kilometraż 150,95-151,55). Jako klify wydmowe rozumie się strome stoki odmorskie pochodzenia abrazyjnego na wałach wydmowych, b) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - na wydeptywanie narażone są najbardziej fragmenty w pobliżu dróg, c) K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - na całej długości od strony południowej wydmy graniczą borami sosnowymi (w różnym wieku i zgęszczeniu), które są trwałym źródłem obsiewu. W wyniku tego na wydmach szarych występują często naloty i podrosty sosny, miejscami już o znacznym pokryciu. W dłuższej perspektywie czasowej proces zarastania będzie prowadził do zmniejszenia powierzchni siedliska; <p>2) Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) K01.01 erozja – dotyczy pozostałych płatów siedlisk poza kilometrażem 150,95-151,55. Na tych odcinkach wydmy szare graniczą z wydmami białymi, które chronią przed abrazją. Jednak w przypadku kontynuowania abrazji może dojść do zniszczenia wydmy białej i bezpośredniej erozji wydmy szarej; b) G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka: nasadzenia drzew i krzewów obcego pochodzenia – mogą prowadzić do zniekształcenia/zaniku siedliska.
4.	2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	<p>1) Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - siedlisko jest narażone na wydeptywanie, zaśmiecanie i zanieczyszczanie powodowane przez ludzi w okolicach dróg prowadzących na plażę,

¹⁾ Kody zagrożeń podane zgodnie z zał. nr 5 do Instrukcji Wypełniania Standardowego Formularza Danych, 2012 r.

		<ul style="list-style-type: none"> b) H zanieczyszczenia - powodowane przez ludzi w okolicach dróg prowadzących na plaże, c) I01 obce gatunki inwazyjne - na jednym stanowisku stwierdzono występowanie owocujących osobników obcego gatunku – czeremchy amerykańskiej, która może się rozprzestrzeniać w płatach siedliska, d) B02.04 usuwanie martwych i obumierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płatach siedliska prowadzi do obniżenia stanu zachowania siedliska; <p>2) Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) D01.02 drogi, autostrady – ich obecność może prowadzić do wzrostu antropopresji, zaśmiecania, b) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochrony siedliska – stosowanie rębni zupełnych może prowadzić do obniżenia wieku drzewostanu, zniekształceń struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu.
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<p>1) Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) A03.03 zaniechanie/brak koszenia - podstawowym zagrożeniem jest zaprzestanie koszenia, które prowadzi do rozpoczęcia sukcesji i tworzenia się lasu, b) A02 zmiana sposobu uprawy – zaorywanie lub zalesianie gruntów zajętych przez siedlisko prowadzi do bezpośredniego jego zniszczenia i utraty jego powierzchni, c) K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja – zarastanie drzewami i krzewami prowadzi do zaniku powierzchni siedliska; <p>2) Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - dla prawidłowego funkcjonowania siedliska niezbędne jest występowanie odpowiedniego reżimu hydrologicznego. Ze względu na duże skomplikowanie układu hydrologicznego może dojść do odwodnienia siedliska, b) E01.04 inne typy zabudowy – przeznaczanie gruntów na których występują płaty siedliska pod zabudowę może powodować ich bezpośrednie zniszczenie.
6.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<p>1) Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - poziom wód gruntowych na skutek melioracji jest za niski i w perspektywie może prowadzić do zarastania drzewami i krzewami, b) K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja – zarastanie drzewami i krzewami prowadzi do obniżenia stanu ochrony siedliska, a także do utraty jego powierzchni; <p>2) Potencjalne: X brak zagrożeń i nacisków - (siedlisko w całości znajduje się w rezerwacie przyrody „Długosz Królewski w Wierzchucinie”).</p>
7.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	<p>1) Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) B02.04 usuwanie martwych i obumierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płatach siedliska prowadzi do obniżenia stanu zachowania siedliska, b) I02 problematyczne gatunki rodzime: występowanie gatunków obcych ekologicznie – sosny zwyczajnej w płatach siedliska, prowadzi do obniżenia stanu zachowania siedliska; <p>2) Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - siedlisko to może być narażone na wydeptywanie, zaśmiecanie i zanieczyszczenie powodowane przez ludzi, z powodu dużej presji turystycznej w obszarze, b) D01.02 drogi, autostrady – obecność dróg może powodować zwiększenie wydeptywania, zaśmiecania, zanieczyszczenia, c) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochrony siedliska –

		<p>stosowanie rębni zupełnych może prowadzić do obniżenia wieku drzewostanu, zniekształceń struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu,</p> <p>d) B02.01 odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) - nasadzenia gatunków drzew niezgodnych z typem siedliska, może prowadzić do zmiany składu gatunkowego drzewostanu w płatach siedliska,</p> <p>e) E01.04 inne typy zabudowy – przeznaczanie gruntów na których występują płaty siedliska pod zabudowę może powodować ich bezpośrednie zniszczenie.</p>
8.	<p>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.</p>	<p>1) Istniejące:</p> <p>a) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - występuje wyraźne odwodnienie, szczególnie w płatach siedliska w rezerwacie „Długosz Królewski w Wierzchucinie”,</p> <p>b) I02 problematyczne gatunki rodzime – w płatach siedliska znajdujących się w rezerwacie „Długosz Królewski w Wierzchucinie” obserwuje się ekspansję trzęślicy będącą wynikiem przesuszenia siedliska,</p> <p>c) B02.04 usuwanie martwych i obumierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płatach siedliska prowadzi do obniżenia stanu zachowania siedliska;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochronnych siedliska, może prowadzić do obniżenia wieku drzewostanu, zniekształceń struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu,</p> <p>b) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie – zagrożenie może stanowić penetracja turystyczna i związane z tym zaśmiecanie terenu i wydeptywanie wzdłuż drogi Białogóra-Dębki.</p>

Załącznik nr 2. 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 gatunków zwierząt i ich siedlisk 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 zasypanym 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 wydmy.	plaża z ujściem Piaśnicy (kilometraż wybrzeża 148,9-149,2)	Urząd Morski w Gdyni
		Działania dotyczące monitoringu³⁾ stanu przedmiotów 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.
2.	2120 Nadmorskie wydmy białe	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		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, 91D0, 7120.	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.

(Elymo- Ammophiletum)	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), wzmożenie kontroli przez strażników Urzędu Morskiego. Dokładny zakres i termin prac do ustalenia na podstawie zaplanowanego monitoringu abrazji, cały odcinek brzegu morskiego w obrębie obszaru.	(kilmetrąż wybrzeża 148,84-152,78)	Urząd Morski w Gdyni
	Działania dotyczące monitoringu⁴⁾ stanu przedmiotów 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 (kilmetrąż 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 PMŚ 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 ich ochrony		
	Nie planuje się.		

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.

3.	2130 Nadmorskie wydmy szare	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, chrustowanie wydeptów). Dokładny zakres i termin prac do ustalenia na podstawie zaplanowanego monitoringu abrazji, wydeptywania, dzikich przejść.	cały odcinek brzegu morskiego w obrębie obszaru; kilometraż wybrzeża 148,84-152,78 (dokładna lokalizacja ustalona na podstawie wyników monitoringu)	Urząd Morski w 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 kilometrażu 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 wydymowe (od lasów na zapleczu wydmy 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 Lubiатовo 26 i 29 (kilometraż wybrzeża 149,79, 151,87)	Urząd Morski w Gdyni
		Działania dotyczące monitoringu⁵⁾ stanu przedmiotów 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 (kilometraż 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 kilometrażu 151,8-152,8	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni
		Monitoring stanu siedliska na podstawie PMŚ 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 ich ochrony		
Nie planuje się.				
4.	2180 Lasy mieszane i bory	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub		

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.

na wydmach nadmorskich	modyfikacją metod gospodarowania		
	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 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.	wszystkie płaty siedliska na obszarze Natura 2000 oddziały: 15-01-1-01-1do8; 15-01-1-01-16do18 ⁶⁾	Nadleśnictwo Choczewo
	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, kilometraż 149,58-149,64	Urząd Morski w Gdyni – jako wykonawca; RDOŚ w Gdańsku – nadzór merytoryczny.	

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.

		Działania dotyczące monitoringu⁷⁾ stanu przedmiotów 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 18.05491E, kilometraż 149,58-149,64	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring stanu siedliska na podstawie PMŚ 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 ich 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 (<i>Molinion</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Działanie obligatoryjne: zachowanie siedliska przyrodniczego, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	działki 181/5, 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	działki 181/5, 189/3 – obręb Żarnowiec, część 224/60, 224/61, 224/62, 224/63, 224/64, 224/65, 224/67, 224/69 – obręb Białogóra,	właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym

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.

	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.	366/1, 378/1 – obręb Wierzchucino	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 zabiegi zgodnie z zapisami w planie ochrony rezerwatu „Piaśnickie Łąki”.	biochory wymienione w planie ochrony rezerwatu Piaśnickie Łąki	RDOŚ w Gdańsku, Nadleśnictwo Wejherowo
	Działania dotyczące monitoringu⁸⁾ stanu przedmiotów 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 ich ochrony		
	Szczegółowe skartowanie siedliska w celu doprecyzowania występowania i	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku

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.

		przebiegu granic płatów, szczególnie poza rezerwatem „Piaśnickie Łąki” (w pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO).	poza rezerwatem „Piaśnickie Łąki”	
		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 gatunków zwierząt i ich siedlisk 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, Nadleśnictwo 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
		Działania dotyczące monitoringu⁹⁾ stanu przedmiotów 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 ich ochrony		
		Założenie systemu monitoringu poziomu wody i pomiar tego parametru.	monitoring hydrologii całego	RDOŚ w Gdańsku

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.

		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.	obszaru, lokalizacja urządzeń pomiarowych do wskazania przez hydrologa	
7.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	<p>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</p> <p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <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:	biochory wymienione w planie ochrony rezerwatu	RDOŚ w Gdańsku, Nadleśnictwo Wejherowo

		- z pozostawieniem najstarszych/najokazalszych sosen, - z ograniczeniem ściągania dłużyć z miejsca wycinki, - z całkowitym usunięciem gniazda drzewostanu jaworowego.	Piaśnickie Łąki ¹⁰⁾ : 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 przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu siedliska na podstawie PMŚ 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 ich 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 gatunków zwierząt i ich siedlisk 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	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 Białogóra	Nadleśnictwo Choczewo

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 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>parametrów specyficznej struktury i funkcji poprzez zwiększanie zasobów drzew starych (docelowo >10% udziału objętościowy drzew starszych niż 100);</p> <p>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% miąższowości drzewostanu.</p>		
Działania dotyczące monitoringu¹²⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	<p>Monitoring stanu siedliska na podstawie PMŚ 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>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich 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>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

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.