



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

---

Gdańsk, dnia 3 stycznia 2017 r.

Poz. 21

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 23 grudnia 2016 r.

#### **zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mechowiska Sulęczyńskie PLH220017**

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.<sup>1)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mechowiska Sulęczyńskie PLH220017 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r. poz. 1844), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 6 otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 4 do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w  
Gdańsku

**Danuta Makowska**

---

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

Załączniki do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Gdańsku  
z dnia 23 grudnia 2016 r.  
zmieniającego zarządzenie w sprawie  
ustanowienia planu zadań ochronnych dla  
obszaru Natura 2000 Mechowiska  
Sulęczyńskie PLH 220017

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	<p>1) Istniejące: X<sup>2)</sup> Brak zagrożeń i nacisków;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) E01.04 inne typy zabudowy - rozwijająca się zabudowa letniskowa w zlewni bezpośredniej siedliska przyrodniczego stanowi potencjalne zagrożenie dla zbiornika ze względu na możliwość migracji ścieków i/lub innych substancji mogących wpływać na skład chemiczny wody jeziora (dotyczy płatu siedliska zlokalizowanego na działce nr 444, obręb Sulęczyno),</p> <p>b) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochrony siedliska - w przypadku wykonywania zrębów zupełnych w zlewni bezpośredniej jezior. Nie są wskazane rębnie zupełne lub rębnia III A. Na skutek usunięcia pokrywy roślinnej może nastąpić zwiększony spływ wód i substancji mineralnych ze zlewni,</p> <p>c) A rolnictwo - rolnicze użytkowanie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników może skutkować wzmożoną migracją do nich substancji biogennych,</p> <p>d) H01.04 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – może wystąpić w przypadku prowadzenia gospodarki leśnej niedostosowanej do wymogów ochrony siedliska, a także w przypadku rolniczego użytkowania terenu w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników mogącego skutkować wzmożoną migracją do nich substancji biogennych,</p> <p>e) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - wszelkie zmiany stosunków wodnych w zlewni jezior, także w obrębie przyległego torfowiska byłyby zagrożeniem dla ich specyfiki,</p> <p>f) F użytkowanie zasobów biologicznych inne niż rolnictwo i leśnictwo - prowadzenie gospodarki rybackiej, niedostosowanej do wymogów siedliska, może prowadzić do zaburzeń ekosystemu zbiorników i w konsekwencji do obniżenia stanu ochrony siedliska.</p>
2.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony w obszarze).
3.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio</i> –	1) Istniejące: J02.01.02 osuszanie terenów bagiennych - w centralnej części obszaru, dz. ew. 3186 (część wydz. 186a, 186b) <sup>3)</sup> obserwuje się silne przesuszenie siedliska, perspektywy ochrony trudne są w tym przypadku do określenia – poprawa warunków wodnych mogłaby skutkować zmniejszeniem powierzchni zajmowanej przez siedlisko na rzecz siedlisk mechowiskowych, ze względu na płytko zalegający pokład gytii;

<sup>2)</sup> Kody zagrożeń podane zgodnie z zał. nr 5 do Instrukcji Wypełniania Standardowego Formularza Danych, 2012 r.

<sup>3)</sup> Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Lipusz na lata 2009-2018.

	<i>Caricetea</i> )	<p>2) Potencjalne:</p> <p>a) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochrony siedliska - potencjalny negatywny wpływ w przypadku wykonywania zrębów zupełnych w pobliżu torfowisk. Nie są wskazane rębnie zupełne lub wielkopowierzchniowe rębnie złożone. Na skutek usunięcia pokrywy roślinnej może nastąpić zwiększony spływ wód i substancji mineralnych z obszaru alimentacji,</p> <p>b) A rolnictwo - rolnicze użytkowanie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk może skutkować nadmiernym dopływem substancji biogenicznych do płatów siedliska,</p> <p>c) H01.04 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - może wystąpić w przypadku prowadzenia gospodarki leśnej niedostosowanej do wymogów ochrony siedliska, a także w przypadku rolniczego użytkowania terenu w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska, mogącego skutkować wzmożoną migracją do niego substancji biogennych,</p> <p>d) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - potencjalne zagrożenie w przypadku odbudowy przepustu pod drogą gruntową oddzielającą południową i centralną część obszaru,</p> <p>e) E03.04 inne odpady - możliwość zaśmiecania torfowisk związana z bliskością terenów zabudowanych oraz dróg i ścieżek leśnych,</p> <p>f) K02 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - naturalna sukcesja w kierunku torfowisk wysokich skutkować może zmniejszeniem powierzchni siedliska,</p> <p>g) E02 inne typy zabudowy - istnieją potencjalne zagrożenia związane z rozwojem zabudowy w pobliżu granic torfowiska, która może stanowić źródło odpadów oraz zanieczyszczeń wód zasilających siedlisko,</p> <p>h) E01.04 zabudowa rozproszona - dotyczy stanowiska: pd. część kompleksu i istniejące zabudowania w pobliżu południowej i zachodniej granicy obszaru mogą stanowić źródło odpadów oraz zanieczyszczeń wód zasilających torfowisko,</p> <p>i) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – oczyszczanie istniejących rowów melioracyjnych w obszarze Natura 2000 może spowodować zmiany stanu uwodnienia siedliska.</p>
4.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony w obszarze).
5.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>1) Istniejące:</p> <p>a) A04 zaniechanie/brak koszenia - zarzucenie koszenia skutkuje ekspansją rodzimych gatunków bylin oraz drzew i krzewów konkurencyjnych w stosunku do gatunków charakterystycznych dla kalcyfilnych mechowisk (w szczególności mszaków),</p> <p>b) I02 problematyczne gatunki rodzime - zarastanie płatów mechowiska trzciną, pałąk szerokolistną, turzycami oraz drzewami i krzewami skutkuje zmniejszeniem powierzchni siedliska i stanowi zagrożenie dla słabo konkurencyjnych gatunków typowych dla mechowisk,</p> <p>c) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - obecność na torfowisku sieci rowów melioracyjnych o różnej drożności powoduje zaburzenia w gospodarce wodnej mechowiska, co skutkuje przekształceniami roślinności,</p> <p>d) K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - zmiany w składzie gatunkowym fitocenozy mechowiskowych (wkroczenie torfowców, wysokich bylin oraz</p>

		<p>drzew i krzewów) oraz sukcesja ekologiczna w potorfiach prowadząca do zaniku inicjalnych i młodych stadiów rozwoju roślinności;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochrony siedliska - potencjalny negatywny wpływ w przypadku wykonywania zrębów zupełnych w pobliżu torfowiska. Nie są wskazane rębnie zupełne lub wielkopowierzchniowe rębnie złożone. Na skutek usunięcia pokrywy roślinnej może nastąpić zwiększony spływ wód i substancji mineralnych z obszaru alimentacji,</p> <p>b) H02.06 rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z leśnictwem - może wystąpić w przypadku prowadzenia gospodarki leśnej niedostosowanej do wymogów ochrony siedliska,</p> <p>c) E03.04 inne odpady - możliwość zaśmiecania torfowiska związana z bliskością terenów zabudowanych oraz dróg i ścieżek leśnych,</p> <p>d) E01.04 inne typy zabudowy - istnieją potencjalne zagrożenia związane z rozwojem zabudowy w pobliżu granic torfowiska, która może stanowić źródło odpadów oraz zanieczyszczeń wód zasilających siedlisko,</p> <p>e) E01.03 zabudowa rozproszona - zabudowania wsi Sulęczyno mogą stanowić źródło odpadów oraz zanieczyszczeń wód zasilających siedlisko,</p> <p>f) D01 drogi - droga asfaltowa Kartuzy – Bytów, o dość dużym natężeniu ruchu, zlokalizowana jest bezpośrednio przy północnej granicy mechowiska - możliwość zasolenia (zimowe sypanie soli), możliwość migracji metali ciężkich i innych zanieczyszczeń (w tym ropopochodnych) wraz ze spływem wody deszczowej z nawierzchni, ew. rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w razie wypadków (paliwa płynne),</p> <p>g) I01 obce gatunki inwazyjne - możliwość ekspansji barszczu Mantegazziego (<i>Heracleum mantegazzianum</i>), którego stanowisko znajduje się na granicy obszaru oraz możliwość wprowadzenia obcych gatunków roślin w płaty siedliska w związku z położeniem paśnika dla zwierzyń w bezpośrednim sąsiedztwie płatu siedliska.</p>
6.	<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) J02.01.02 osuszanie terenów bagiennych (dotyczy części płatów siedliska, zajmujących powierzchnię dawnej wierzchowiny oraz groble w eksploatowanej w przeszłości części kompleksu) – niski poziom wód gruntowych powoduje zmianę składu fitocenotycznego, m. in. - wkraczanie trzęślicy modrej. Poprawa warunków wodnych mało realna/niemożliwa - mogłaby skutkować zaburzeniami stosunków wodnych innych siedlisk przyrodniczych w tym 7230,</p> <p>b) K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne - drzewa w borze bagiennym cechują się słabą bonitacją, są cienkie i niskie, przyrost biomasy jest bardzo powolny, niewielka ilość martwego drewna to cecha naturalna w siedlisku,</p> <p>c) D02.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne - obecna przecinka pod linią energetyczną w obrębie największego w obszarze płatu siedliska;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochrony siedliska - potencjalne zagrożenie w przypadku wykonywania w płatach siedliska czynności związanych z gospodarczym użytkowaniem lasów,</p> <p>b) D01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe - ścieżki leśne i udostępnienie do ruchu kołowego dróg gruntowych w pobliżu granicy boru może prowadzić do zwiększonej penetracji siedliska przez ludność,</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>c) E01.03 zabudowa rozproszona - istniejąca zabudowa mieszkalna przy granicy największego w obszarze płatu siedliska może stanowić źródło odpadów oraz zanieczyszczeń wód gruntowych;</li> <li>d) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - potencjalne zagrożenie w przypadku odbudowy przepustu pod drogą gruntową oddzielającą południową i centralną część obszaru,</li> <li>e) D01 drogi – mogą powodować intensyfikację ruchu kołowego w przypadku utwardzenia nawierzchni na drodze Sulęczyno – Ostrowite,</li> <li>f) E01.04 inne typy zabudowy - potencjalne zagrożenie spływem substancji biogennych, zanieczyszczeń, związane z rozwojem zabudowy wsi Sulęczyno przy zachodniej granicy obszaru,</li> <li>g) E03.04 inne odpady - możliwość zaśmiecania siedliska związana z bliskością terenów zabudowanych oraz dróg i ścieżek leśnych,</li> <li>h) H02.06 rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem: użytkowanie lasów i terenów rolniczych może prowadzić do rozproszonego zanieczyszczenia wód podziemnych w płatach siedliska,</li> <li>i) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – oczyszczanie istniejących w obszarze Natura 2000 rowów melioracyjnych może spowodować zmiany stanu uwodnienia siedliska,</li> <li>j) I02 problematyczne gatunki rodzime – obecność gatunku trzęślicy modrej w płatach siedliska.</li> </ul>
7.	1903 Lipiennik Loesela ( <i>Liparis loeselii</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Istniejące: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) A04 zaniechanie/brak koszenia - ekspansja wysokich bylin oraz drzew i krzewów stanowi zagrożenie dla populacji (lipiennik jest gatunkiem światłolubnym i słabo konkurencyjnym),</li> <li>b) I02 problematyczne gatunki rodzime - pałka szerokolistna, trzcina oraz wysokie turzyce są gatunkami wysoce konkurencyjnymi wobec lipiennika,</li> <li>c) K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - w obszarze lipiennik występuje najobficiej w miejscach dawnych wyrobisk torfu i kredy jeziornej. Procesy naturalnej sukcesji zachodzące w torfiakach (w szczególności rozwój warstwy zielnej) powodują zmiany wielkości dostępnych dla lipiennika siedlisk;</li> </ul> </li> <li>2) Potencjalne: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochrony siedliska - potencjalne zagrożenie dla populacji w przypadku wykonywania zrębów zupełnych w pobliżu torfowiska. Działania tego typu mogą wpłynąć na reżim wodny torfowiska; lipiennik jest gatunkiem bardzo wrażliwym na zmiany cech siedliska,</li> <li>b) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - wszelkie antropogeniczne zmiany w gospodarce wodnej mechowiska mogą stanowić zagrożenie dla trwania populacji lipiennika.</li> </ul> </li> </ul>

## Załącznik nr 2. Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na dotychczasowym poziomie (FV).
2.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony w obszarze).
3.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria – Caricetea</i> )	1) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na dotychczasowym poziomie FV (dotyczy stanowiska Sulęczyno, pd. część kompleksu); 2) utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U2 (dotyczy stanowiska Sulęczyno, centralna część kompleksu dz. ew. 3186; część wydz. 186a, 186b), nie pogarszanie wskaźników struktury i funkcji w płacie siedliska, ocenianych na FV i U1.
4.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony w obszarze).
5.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U1; 2) osiągnięcie wartości wskaźników: gatunki ekspansywne roślin zielnych, gatunki dominujące z poziomu U2 na poziom U1 poprzez koszenie. Dotyczy stanowiska znajdującego się na dz. ew. 458/3; 3) osiągnięcie wartości wskaźnika: gatunki ekspansywne roślin zielnych z poziomu U1 na poziom FV poprzez koszenie. Dotyczy stanowiska znajdującego się na dz. ew. 362/1.
6.	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	Utrzymanie stanu ogólnego siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U1.
7.	1903 Lipiennik Loesela ( <i>Liparis loeselii</i> )	Utrzymanie stanu ogólnego siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U2 z utrzymaniem wartości wskaźników parametru struktury i funkcji, które zostały ocenione na FV.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania <sup>4)</sup>	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie <sup>5)</sup>
1.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z ich utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Dostosowanie gospodarki leśnej w zlewni siedliska przyrodniczego do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) utrzymywanie wokół jezior pasa drzewostanu wyłączzonego z użytkowania rębego o szerokości 45-55m (na terenie tym dopuszcza się inne formy gospodarowania niepowodujące odsłonięcia powierzchni gleby skutkujące wzmożeniem procesów erozji wodnej i dostawy związków mineralnych i organicznych na płaty siedliska); 2) nieużytkowanie drogi leśnej biegnącej wzdłuż wschodniego brzegu zbiorników do celów zrywki i zwożenia drewna.	Pas 45-55 m od brzegów zbiorników dystroficznych: część dz. ewid. 437,439, 440 obręb Sulęczyno.	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		W przypadku gdy na zbiorniku prowadzona jest gospodarka rybacka, należy dostosować ją do wymogów ochrony siedliska poprzez prowadzenie zarybień wyłącznie gatunkami drapieżnymi (np. okoń, szczupak), wyłączenie zbiorników z użytkowania wędkarskiego.	Dz. ewid.: 437, 444, obręb Sulęczyno.	Uprawniony do rybactwa, właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących 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, RDOŚ w

<sup>4)</sup> Gmina Sulęczyno, obręb Sulęczyno, wydzielania leśne wg stanu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Lipusz na lata 2009-2018.

<sup>5)</sup> Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

				Gdańsku.
		Działania dotyczące monitoringu <sup>6)</sup> stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w obszarze wg metodyki PMS GIOŚ, co 5 lat od momentu ustanowienia pzo.	Płat siedliska w obszarze na dz. ewid. 444 obręb Sulęcyno.	RDOŚ w Gdańsku.
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria</i> – <i>Caricetea</i> )	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z ich utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Dostosowanie gospodarki leśnej w otoczeniu torfowiska do wymogów ochrony siedliska - w trakcie wykonywania cięć rębnych utrzymywanie wokół torfowiska pasa drzewostanu o szerokości 45-55m wyłączonego z użytkowania rębego (na terenie tym dopuszcza się inne formy gospodarowania niepowodujące odslonięcia powierzchni gleby skutkujące wzmożeniem procesów erozji wodnej i dostawy związków mineralnych i organicznych na płaty siedliska).	Pas 45-55m od brzegów płatów siedliska, części wydz. 186a, 188 b, f, części działek ewid.: 361, 360, 452, 451, 450, 449, 448, 447, 431, 432, 433, 434, 435, 439, 440 obręb Sulęcyno.	Nadleśnictwo Lipusz, Starosta Powiatowy w Kartuzach, Właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących 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
		Zatamowanie odpływu w rowach melioracyjnych przy pomocy 7 przegród drewniano-ziemnych piętrzących, o wysokości do poziomu gruntu, z wypełnieniem organicznym (wskazane użycie materiału pozyskane przy odslanianiu potorfi).	Odcinki rowów płatach siedliska 7230 na częściach działek ewid. nr: 365, 366, 367/1, 368, 369, 379, 458/3.	Właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie

<sup>6)</sup> 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.



				przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Działania dotyczące monitoringu <sup>7)</sup> stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w obszarze, zgodnie z metodyką PMS GIOŚ, co 5 lat od momentu ustanowienia pzo.	Na dwóch losowo wybranych płatach siedliska.	RDOŚ w Gdańsku.
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
3.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z ich utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Działanie obligatoryjne: zachowanie siedliska przyrodniczego, ekstensywne użytkowanie kośne.	Części dz. ewid. nr: 364, 365, 368, 369, 458/3, 375, 376, 366, 367/1, 367/2, 377, 378, 379, 362/1, 3186 (część wydz. 186a).	Właściciel lub użytkownik gruntów w obszarze.
		Działanie fakultatywne: a) usuwanie drzew i krzewów z powierzchni torfowiska. Prace prowadzić w okresie nieleśgowym ptaków tj. od 1 września do końca lutego. Biomasa po wycince usuwać poza granice rezerwatu lub wykorzystywać (po zrąbkowaniu) jako wypełnienie przegród na rowach melioracyjnych. Dopuszcza się zastąpienie wycinki poprzez okorowywanie opasek na pniach i pozostawienie stojących drzew - jednorazowo w ciągu 10 lat obowiązywania pzo, b) po wykonaniu działania opisanego w lit. a) usuwanie podrostów i nalotów drzew i krzewów, wg potrzeb.	Części dz. ewid.: 364, 365, 366, 369, 362/1, 367/2, 3186 (część wydz. 186a), część działki ewid. 378 (za wyjątkiem pasa 25 m od drogi Sulęczyno - Kartuzy).	Właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze 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 Skarbu Państwa lub stanowiących 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

<sup>7)</sup> 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>Działania fakultatywne:</p> <p>1) koszenie powierzchni zajętych przez trzciny, pałki i turzyce zgodnie z poniższymi warunkami:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>koszenie ręczne, corocznie,</li> <li>przez pierwszych 5 lat kosić (z wyłączeniem powierzchni próbnych) na przełomie lipca i sierpnia, na wysokość około 15 cm, z usunięciem skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie,</li> <li>po 5 latach dostosować terminy i sposób koszenia do wyników uzyskanych z powierzchni próbnych;</li> </ol> <p>2) koszenie powierzchni mechowiska wolnych od wysokich bylin przy zastosowaniu następujących warunków:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>koszenie ręcznie, co 2-3 lata, nie wcześniej niż 1 września na wysokość 5-15 cm,</li> <li>w przypadku koszenia w rytmie 2-letnim, co roku obejmować połowę powierzchni, a drugą połowę w kolejnym roku, w przypadku cyklu 3 letniego - corocznie kosić 1/3 areалу, w kolejnych latach zmieniając lokalizację powierzchni koszonych,</li> <li>koszenie wykonywać pasami 20-30 m szerokości, naprzemiennie z równoległymi pasami niekoszonymi,</li> <li>usuwać skoszoną biomasę w terminie do 2 tygodni po pokosie.</li> </ol> <p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez utrzymywanie pasa drzewostanu wyłączzonego z użytkowania rębego o szerokości nie mniejszej niż 50 m od brzegów płatów siedliska w trakcie wykonywania cięć rębnych (na użytkach zielonych działania fakultatywne, na terenie tym dopuszcza się inne formy gospodarowania nie</p>	<p>1) Części działek ewid. nr: 378, 379, 458/3, 362/1, 364, 369, 376, 3186 (część wyd. 186a);</p> <p>2) części dz. ewid. nr 362/1, 364, 365, 366, 367/1, 367/2, 368, 369, 376.</p> <p>Pas nie mniej niż 50 m od brzegów płatów siedliska: wyd. 186 a, 186 b, 186 c, część dz. ewid. 362/1 (część leśna), obręb Sulęczyno; w granicach obszaru</p>	<p>nad obszarem Natura 2000.</p> <p>Właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze 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 Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> <p>Nadleśnictwo Lipusz, w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku</p>
--	--	---	---	---

	<p>powodujące odsłonięcia dużych powierzchni gleby oraz wzmożenia procesów erozji wodnej i dostawy związków mineralnych i organicznych na mechowisko).</p>	Natura 2000.	tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<p>W przypadku nasilenia negatywnego wpływu antropopresji na stan ochrony siedliska w obszarze, stwierdzonego w ramach przeprowadzonego monitoringu stanu ochrony siedliska w obszarze jako sposób ograniczania jego skutków - organizacja ścieżki przyrodniczej wokół północnej i środkowej części torfowiska, z tablicami informacyjnymi dot. walorów obiektu, sposobów jego ochrony oraz prowadzonych działań z zakresu ochrony czynnej. W ciągu 10 lat obowiązywania pzo.</p>	Wokół płątów siedliska (z dopuszczeniem lokalizacji kładki we fragmencie płatu siedliska 7230) w granicach obszaru Natura 2000.	RDOŚ w Gdańsku na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem gruntu.
	<p>Odsłanianie potorfi. Ręczne odsłanianie torfu na powierzchniach ok. 0,25 m<sup>2</sup> do 1 m<sup>2</sup>, w sumie ok. 10-15 powierzchni. Usunięcie dominującego gatunku limprichtia długokończysta (<i>Limprichtia revolvens</i>), pozostawienie wszystkich roślin naczyniowych i pozostałych mchów. Zabiegi należy wykonywać ręcznie przy pomocy prostych narzędzi jak grabie, widły, motyka czy kopaczka. Pobrany materiał należy usuwać poza obręb dawnych potorfi (ale nie torfowiska ze względu na ewentualną obecność diaspor licznych cennych gatunków torfowiskowych), wskazane rozrzucenie go w miejscach z koszoną <i>Carex acutiformis</i>. Wybór powierzchni powinien zostać dokonany przez specjalistę - botanika/fitosocjologa.</p>	Część dz. ewid. 3186 (część wydz. 186a, 186b), 362/1 obręb Sulęczyno.	RDOŚ w Gdańsku na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem gruntu.
	<p>Zatamowanie odpływu w rowach melioracyjnych przy pomocy 7 przegród drewniano-ziemnych piętrzących, o wysokości do poziomu gruntu, z wypełnieniem organicznym (wskazane użycie materiału pozyskane przy odsłanianiu potorfi).</p>	Odcinki rowów w płątach siedliska 7230 na częściach działek ewid. nr: 365, 366, 367/1, 368, 369, 379, 458/3.	Właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z

				wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Działania dotyczące monitoringu <sup>8)</sup> stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Kontrola realizacji działań ochronnych z zakresu ochrony czynnej: kontrola powierzchni objętej koszeniem, wysokości i terminów koszenia oraz realizacji usuwania biomasy poza torfowisko; kontrola skuteczności usunięcia drzew i krzewów oraz ocena skuteczności odsłaniania potorfii (dwukrotnie w trakcie obowiązywania pzo, pierwszy raz w roku po wykonaniu działań ochronnych, drugi raz po dwóch latach).	Płaty siedliska 7230 objęte działaniami ochronnymi.	RDOŚ w Gdańsku.
		Monitoring hydrologiczny i hydrochemiczny poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) pomiar poziomu wody przy pomocy elektronicznych czujników poziomu wody - 1 na rowie odprowadzającym wodę z torfowiska oraz 5-9 w piezometrach (po zamontowaniu piezometrów, odczyt minimum raz do roku),</li> <li>b) pomiar natężenia przepływu w rowie odprowadzającym wodę z torfowiska (corocznie, 2 razy w roku, w okresie wiosna, lato),</li> <li>c) pomiar pH, przewodność, barwa wody, wapń, magnez, wodorowęglany, siarczany, chlorki, fosfor i azot całkowity, fosforany, azot amonowy, w piezometrze i ciekach - pomiary co 5 lat, razem z oceną stanu ochrony siedliska.</li> </ul>	W płatach siedliska występujących na działkach ewid. nr: 364, 369, 376, 362/1, 3186 (część wydz. 186a, 186b).	RDOŚ w Gdańsku.
		Monitoring stanu ochrony siedliska, zgodnie z	Płat siedliska	RDOŚ w Gdańsku.

<sup>8)</sup> 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>metodyką PMŚ GIOŚ, co 5 lat od momentu ustanowienia pzo.</p>	<p>występujący na działce ewidencyjnej 458/3:  początek transektu:  N54°13'47,1"  E17°47'31,8"  Środek transektu:  N54°13'47,2"  E17°47'26,5"  Koniec transektu:  N54°13'45,5"  E17°47'21,2";  Płat siedliska występujący na dz. Ew. 362/1:  Początek transektu:  N54°13'42,1"  E17°47'16,2"  Środek transektu:  N54°13'41,1"  E17°47'12,8"  Koniec transektu:  N54°13'39,8"  E17°47'09,3".</p>	
<u>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</u>				
		<p>Ustalenie docelowej metody ograniczania ekspansji pałki, trzciny i turzyc na powierzchni mechowiska poprzez założenie 13 stałych, trwale oznakowanych powierzchni o wymiarach 5 x 5 m. Na powierzchniach tych przez okres 5 lat należy realizować:</p> <p>1) powierzchnie nr 1 – 2, w płacie z dużym udziałem pałki szerokolistnej:</p> <p>a) powierzchnia 1: koszenie dwa razy w roku (połowa czerwca oraz przełom lipca i sierpnia),</p>	<p>Powierzchnie na części dz. ewid. nr: 458/3.</p>	<p>RDOS w Gdańsku, właściciele lub posiadacze gruntów</p>

		<ul style="list-style-type: none"><li>b) powierzchnia 2: koszenie raz w roku (przełom lipca i sierpnia);</li></ul> <p>2) powierzchnie nr 3 – 8, w płacie z dużym udziałem trzciny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) powierzchnie 3 – 4: powierzchnie kontrolne, wyłączone z koszenia,</li><li>b) powierzchnia 5: koszenie raz w roku (przełom lipca i sierpnia); koszenie wysokie (ok. 30 cm),</li><li>c) powierzchnia 6: koszenie raz w roku (przełom lipca i sierpnia); koszenie niskie (5-15 cm),</li><li>d) powierzchnia 7: koszenie dwa razy w roku (połowa czerwca oraz przełom lipca i sierpnia); koszenie wysokie (ok. 30 cm),</li><li>e) powierzchnia 8: koszenie dwa razy w roku (połowa czerwca oraz przełom lipca i sierpnia); koszenie niskie;</li></ul> <p>3) powierzchnie nr 9 – 13, w płacie z dużym udziałem turzycy błotnej, założone z uwzględnieniem zróżnicowania mikrosiedliskowego(w szczególności warunków wodnych):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) powierzchnia 9: wariant siedliskowy 1; koszenie dwa razy w roku (połowa czerwca, połowa września),</li><li>b) powierzchnia 10: wariant siedliskowy 1; koszenie trzy razy w roku (połowa czerwca, początek sierpnia, połowa września),</li><li>c) powierzchnia 11: wariant siedliskowy 2; koszenie dwa razy w roku (połowa czerwca, połowa września),</li><li>d) powierzchnia 12: wariant siedliskowy 2; koszenie trzy razy w roku (połowa czerwca, początek sierpnia, połowa września),</li></ul>		
--	--	---	--	--

		<p>e) powierzchnia 13 – niekoszona powierzchnia kontrolna.</p> <p>Przed rozpoczęciem i po zakończeniu prac (przed 1 rokiem i po 5 roku) należy wykonać dokumentację fitosocjologiczną i fotograficzną każdej powierzchni. Po 5 latach, należy ocenić efekty działań na poszczególnych powierzchniach i podjąć decyzję o zakończeniu badań lub jego kontynuacji. Na podstawie uzyskanych wyników należy wybrać optymalny sposób koszenia płatów mechowiska zdominowanych przez poszczególne gatunki wysokich bylin. Wybrane sposoby należy wprowadzić do realizacji.</p> <p>Po ustaleniu optymalnej metody koszenia powierzchnie próbne kosić zgodnie z wybraną metodyką.</p>		
4.	<p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p>	<p>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z ich utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.</p> <p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie z zabiegów gospodarczo-hodowlanych i dopuszczenie procesów naturalnej sukcesji.</p> <p>Zatamowanie odpływu w rowach melioracyjnych przy pomocy 7 przegród drewniano-ziemnych piętrzących, o wysokości do poziomu gruntu, z</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska w obszarze, części działek ewidencyjnych: 362/1, 3186 (części oddziałów leśnych 186a, 186b), 359, 360, 361 obręb Sulęcyno.</p> <p>Odcinki rowów w płatach siedliska 7230 na częściach działek</p>	<p>Nadleśnictwo Lipusz, właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> <p>Właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór</p>

		wypełnieniem organicznym (wskazane użycie materiału pozyskane przy odslanianiu potorfi).	ewid. nr: 365, 366, 367/1, 368, 369, 379, 458/3.	nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Działania dotyczące monitoringu <sup>9)</sup> stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w obszarze, zgodnie z metodyką PMS GIOŚ, co 5 lat od momentu ustanowienia pzo.	Dwa losowo wybrane płyty siedliska.	RDOŚ w Gdańsku.
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
5.	1903 Lipiennik Loesela ( <i>Liparis loeselii</i> )	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z ich utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Działanie obligatoryjne: zachowanie siedliska przyrodniczego, ekstensywne użytkowanie kośne.	Części dz. ewid. nr: 364, 365, 368, 369, 458/3, 375, 376, 366, 367/1, 367/2, 377, 378, 379, 362/1, 3186 (część wydz. 186a).	Właściciel lub użytkownik gruntów w obszarze.
		Działanie fakultatywne: a) usuwanie drzew i krzewów z powierzchni torfowiska. Prace prowadzić w okresie nielegowym ptaków tj. od 1 września do końca lutego. Biomasa po wycince usuwać poza granice rezerwatu lub wykorzystywać (po zrąbkowaniu) jako wypełnienie przegród na rowach melioracyjnych. Dopuszcza się zastąpienie wycinki poprzez okorowywanie	Części dz. ewid.: 364, 365, 366, 369, 362/1, 367/2, 3186 (część wydz. 186a), część działki ewid. 378 (za wyjątkiem pasa 25 m od drogi Sulęcyno - Kartuzy).	Właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze 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 Skarbu Państwa lub stanowiących własność

<sup>9)</sup> 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>opasek na pniach i pozostawienie stojących drzew - jednorazowo w ciągu 10 lat obowiązywania pzo,</p> <p>b) po wykonaniu działania opisane w lit. a) usuwanie podrostów i nalotów drzew i krzewów, wg potrzeb.</p>		<p>jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<p>Działania fakultatywne:</p> <p>1) koszenie powierzchni zajętych przez trzciny, pałki i turzyce zgodnie z poniższymi warunkami:</p> <p>a) koszenie ręczne, corocznie,</p> <p>b) przez pierwszych 5 lat kosić (z wyłączeniem powierzchni próbnych) na przełomie lipca i sierpnia, na wysokość około 15 cm, z usunięciem skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie,</p> <p>c) po 5 latach dostosować terminy i sposób koszenia do wyników uzyskanych z powierzchni próbnych;</p> <p>2) koszenie powierzchni mechowiska wolnych od wysokich bylin przy zastosowaniu następujących warunków:</p> <p>a) koszenie ręcznie, co 2-3 lata, nie wcześniej niż 1 września na wysokość 5-15 cm,</p> <p>b) w przypadku koszenia w rytmie 2-letnim, co roku obejmować połowę powierzchni, a drugą połowę w kolejnym roku, w przypadku cyklu 3 letniego - corocznie kosić 1/3 areалу, w kolejnych latach zmieniając lokalizację powierzchni koszonych,</p> <p>c) koszenie wykonywać pasami 20-30 m szerokości, naprzemiennie z równoległymi pasami niekoszonymi,</p> <p>d) usuwać skoszoną biomasę w terminie do 2 tygodni po pokosie.</p>	<p>1) Części działek ewid. nr: 378, 379, 458/3, 362/1, 364, 369, 376, 3186 (część wydz. 186a);</p> <p>2) części dz. ewid. nr 362/1, 364, 365, 366, 367/1, 367/2, 368, 369, 376.</p>	<p>Właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze 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 Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

		<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez utrzymywanie pasa drzewostanu wyłączzonego z użytkowania rębego o szerokości nie mniejszej niż 50 m od brzegów płatów siedliska w trakcie wykonywania cięć rębnych (na użytkach zielonych działanie fakultatywne, na terenie tym dopuszcza się inne formy gospodarowania nie powodujące odsłonięcia dużych powierzchni gleby oraz wzmożenia procesów erozji wodnej i dostawy związków mineralnych i organicznych na mechowisko).</p>	<p>Pas nie mniej niż 50 m od brzegów płatów siedliska: wydz. 186 a, 186 b, 186 c, część dz. ewid. 362/1 (część leśna), obręb Sulęczyno; w granicach obszaru Natura 2000.</p>	<p>Nadleśnictwo Lipusz, w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<p>W przypadku nasilenia negatywnego wpływu antropopresji na stan ochrony siedliska w obszarze - organizacja ścieżki przyrodniczej wokół północnej i środkowej części torfowiska, z tablicami informacyjnymi dot. walorów obiektu, sposobów jego ochrony oraz prowadzonych działań z zakresu ochrony czynnej. W ciągu 10 lat obowiązywania pzo.</p>	<p>Wokół płatów siedliska (z dopuszczeniem lokalizacji kładki we fragmencie płatu siedliska 7230) w granicach obszaru Natura 2000.</p>	<p>Właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze 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 dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<p>Odslanianie potorfi. Ręczne odslanianie torfu na powierzchniach ok. 0,25 m<sup>2</sup> do 1 m<sup>2</sup>, w sumie ok. 10-15 powierzchni. Usunięcie dominującego gatunku limprichtia długokończysta (<i>Limprichtia revolvens</i>), pozostawienie wszystkich roślin naczyniowych i pozostałych mchów. Zabiegi należy wykonywać ręcznie przy pomocy prostych narzędzi jak grabie, widły, motyka czy kopaczka. Pobrany materiał należy usuwać poza obręb dawnych potorfi (ale nie</p>	<p>Część dz. ewid. 3186 (część wydz. 186a, 186b), 362/1 obręb Sulęczyno.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem gruntów.</p>

	torfowiska ze względu na ewentualną obecność diaspor licznych cennych gatunków torfowiskowych), wskazane rozrzucenie go w miejscach z koszoną <i>Carex acutiformis</i> . Wybór powierzchni powinien zostać dokonany przez specjalistę - botanika/fitosocjologa.		
	Zatamowanie odpływu w rowach melioracyjnych przy pomocy 7 przegród drewniano-ziemnych piętujących, o wysokości do poziomu gruntu, z wypełnieniem organicznym (wskazane użycie materiału pozyskane przy odsłanianiu potorfi).	Odcinki rowów w płatach siedliska 7230 na częściach działek ewid. nr: 365, 366, 367/1, 368, 369, 379, 458/3.	Właściciel lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania dotyczące monitoringu <sup>10)</sup> stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	Monitoring stanu ochrony gatunku w obszarze. Zgodnie z metodyką PMS GIOŚ, co 5 lat.	Dwa losowo wybrane płyty siedliska 7230.	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
Nie planuje się.			

<sup>10)</sup> 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.

Załącznik nr 4. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sulęczyńno, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku rośliny, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
Uchwała Nr XXVI/213/2010 Rady Gminy Sulęczyńno z dn. 14 lipca 2010 r. w sprawie uchwalenia zmiany „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sulęczyńno (tekst jednolity)	Wprowadzenie zapisów zapewniających: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) nielokowanie obiektów budowlanych<sup>11)</sup> w granicach działek ewidencyjnych obrębu Sulęczyńno: 359, 360, 361, 363/32, 363/34, 363/30, 363/31, 425/14, 370/3, 370/4, 371, 377, 378, 429-444, 447-453, 3188/1, 3188/2, 3185/2, 3185/1, 335, 301, 445/1, 358/3, 428/2, 372, 373, 375, 369, 363/20, 363/29 za wyjątkiem:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) oznaczonych w ewidencji gruntów:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- użytku B na działce 363/20,</li> <li>- użytku Br-RV na działce 363/29,</li> <li>- użytków B i Br na działce 374, a na użytku Ł - za wyjątkiem urządzeń budowlanych służących gospodarce rolnej,</li> </ul> </li> <li>b) obiektów służących ochronie przyrody i zabezpieczeniu przeciwpowodziowym (dotyczy działki nr 369),</li> <li>c) urządzeń budowlanych służących gospodarce rolnej (dotyczy działek 372, 373, 375),</li> <li>d) obiektów niezbędnych dla utrzymania drogi (dotyczy działek 335, 301, 445/1, 358/3, 428/2),</li> <li>e) obiektów związanych z gospodarką leśną i ochroną przyrody (dotyczy działek 3188/1, 3188/2, 3185/2, 3185/1);</li> </ol> </li> <li>2) utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania działek ewidencyjnych obrębu Sulęczyńno: 370/4 (Ł), 371 (Ł), 375 (Ł, N), 377 (Ł, N), 378 (N) oraz części działek: 363/29 (Ł), 372 (Ł), 373 (Ł), 374 (Ł), w granicach działki 363/29 wskazane jest przekwalifikowanie gruntów ornych (R) na trwałe użytki zielone;</li> <li>3) w granicach działek ewidencyjnych obrębu Sulęczyńno: 429-444, 447-452, 425/14, 3188/1, 3188/2 - nieużytkowanie użytków oznaczonych w ewidencji gruntów jako N, zachowanie dotychczasowych form użytkowania gruntów oznaczonych w ewidencji gruntów jako Ls, wskazane przekwalifikowanie gruntów oznaczonych w ewidencji gruntów jako R na trwałe użytki zielone;</li> <li>4) nieużytkowanie pól siedliska 7140 tj. części działek obrębu Sulęczyńno: 447, 3188/1, 431, 360, 441, 432, 442, 437, 448, 430, 452, 438, 440, 451, 439, 450, 433, 435, 429, 444, 443, 361, 436, 434, 449;</li> <li>5) w zlewni bezpośredniej torfowiska, prowadzenie gospodarki ściekowej w oparciu o kanalizację. Lokowanie nowych budynków wyłącznie z zapewnieniem podłączenia do kanalizacji.</li> </ol>

<sup>11)</sup> W rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Dz. U. z 2016 r. poz. 290.