



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 2 kwietnia 2014 r.

Poz. 1321

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 12 marca 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pełcznica PLH220020

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pełcznica PLH220020, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3.

§ 5. Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4.

§ 6. Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera załącznik nr 5.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szemud, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6.

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r., poz. 628 i poz. 842 oraz w M. P. z 2013 r. nr 835.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

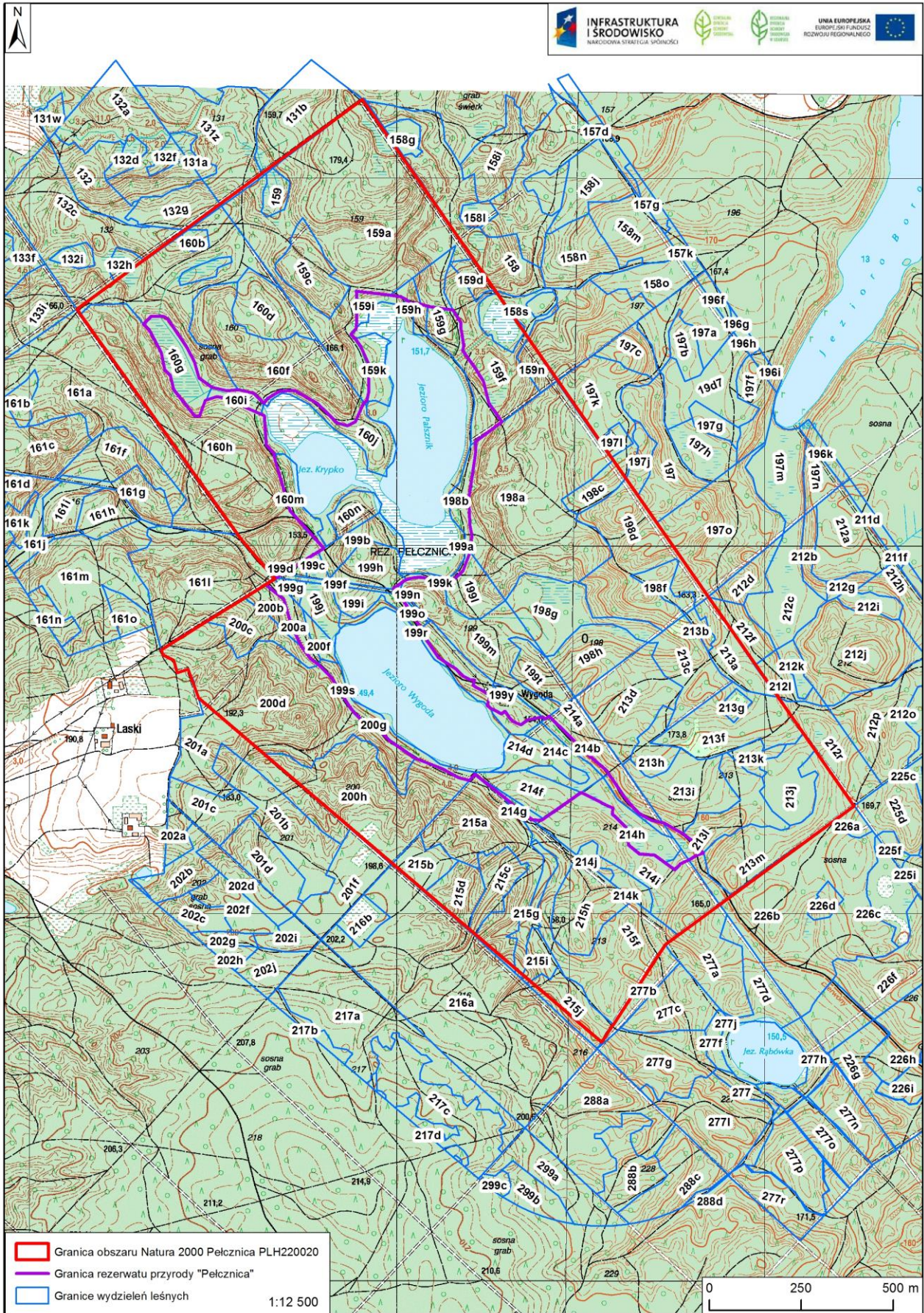
Załączniki do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 12 marca 2014 r.

Załącznik nr 1. Opis granic obszaru Natura 2000

Granicę obszaru Natura 2000 opisuje warstwa wektorowa shp obejmująca współrzędne geograficzne punktów załamania granic, które posiadają następujące wartości w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

Lp.	Y	X	Lp.	Y	X
1	450903,7702	742214,8702	20	450665,7400	740910,6800
2	452242,1600	740292,5800	21	450576,9499	741015,5602
3	451762,1900	739940,9200	22	450570,2298	741024,9300
4	451729,4699	739916,2403	23	450567,2601	741029,0703
5	451712,6401	739890,4902	24	450566,6299	741029,9403
6	451587,3402	739698,8501	25	450565,7998	741031,1001
7	451586,7898	739698,0000	26	450487,9001	741139,6801
8	451555,8032	739650,6218	27	450449,7099	741193,5602
9	450458,4200	740586,5900	28	450412,4601	741246,1100
10	450430,6600	740665,1901	29	450383,5702	741286,8601
11	450400,5500	740655,8200	30	450351,1598	741331,9300
12	450391,3898	740689,9501	31	450271,5400	741442,6603
13	450361,7800	740704,2400	32	450179,8401	741570,6402
14	450357,5299	740718,4600	33	450137,9499	741629,7003
15	450479,0699	740794,2600	34	450137,0698	741630,9503
16	450583,1899	740859,2001	35	450128,4400	741643,1101
17	450641,4602	740895,5400	36	450127,2898	741644,7401
18	450643,2402	740896,6503	37	450903,7702	742214,8702
19	450664,0198	740909,6100			

Załącznik nr 2. Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	3110 -Jeziora lobeliowe (Wygoda i Pałsznik)	<p>1. Istniejące:</p> <p>1) odnawianie lasu po rębniach poprzez wprowadzanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie, głównie iglastych, powodujących zakwaszający wpływ w zlewniach bezpośrednich obu jezior oraz w konsekwencji wydzielanie się posuszu świerkowego;</p> <p>2) nielegalne wędkowanie, związane z nim naruszanie struktury ichtiofauny oraz wydeptywanie obrzeży;</p> <p>3) sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze;</p> <p>4) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie jezior, wykorzystywanych do rekreacji (nad Jeziorem Wygoda funkcjonują dwie niewielkie dzikie plaże oraz miejsce na torfowisku przy jego południowym brzegu dogodne do wykonywania skoków do wody; nad Jeziorem Pałsznik znajduje się jedna dzika plaża – w miejscach tych wydeptywana jest roślinność, zarówno lądowa, jak i wodna);</p> <p>5) inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - dopływ wód bogatych w substancje humusowe do jezior i przylegających do nich torfowisk, rowami melioracyjnymi z odwadnianych śródleśnych torfowisk oraz borów i lasów bagiennych.</p> <p>2. Potencjalne:</p> <p>1) stosowanie nawozów sztucznych, biocydów, hormonów i substancji chemicznych - zagrożenia potencjalne związane z położeniem przy wschodnim brzegu Jeziora Wygoda niewielkiego gospodarstwa;</p> <p>2) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych;</p> <p>3) zanieczyszczenia wód;</p> <p>4) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - naturalna ewolucja jezior obszaru przebiega w stronę dystrofii (dystrofizacja). W procesie tym następuje stopniowe wycofywanie się gatunków wskaźnikowych i zastępowanie ich przez podwodne populacje mszaków.</p>
2.	7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>1. Istniejące: spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - do torfowiska przy południowym brzegu jeziora Pałsznik dochodzi rów melioracyjny odwadniający bór bagienny w oddz. 198 g²⁾; torfowisko w oddz. 159 m jest odwadnianie rowem do Jeziora Pałsznik.</p>

²⁾ Numeracja oddziałów leśnych wg Planu Urządzania Lasu na lata 2005-2014 dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Gdańsk, obręb Gniewowo, Leśnictwo Sopieszyno.

		<p>2. Potencjalne:</p> <p>1) zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie wszelkie zmiany stosunków wodnych, a w szczególności odwodnienia, zagrażają specyfice siedliska,</p> <p>2) elementy gospodarki leśnej – cięcia zupełne wykonywane do granicy z torfowiskiem, bez pozostawienia strefy przejściowej (ekotonu).</p>
3.	7150 - Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	<p>Potencjalne:</p> <p>1) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, mogące spowodować degradację siedliska - miejsce penetrowane przez ludzi (wędkowanie, kąpiele - wykorzystanie torfowej wyspy do rekreacji),</p> <p>2) ewolucja biocenotyczna - naturalnym kierunkiem sukcesji płatu jest rozwój w stronę bardziej zwartej postaci zespołu przygielki białej <i>Rhynchosporetum albae</i> (siedlisko 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>).</p>
4.	9110 -Kwaśne buczyny	<p>1. Istniejące - elementy gospodarki leśnej niedostosowane do wymogów ochrony siedliska:</p> <p>1) wprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie powyżej 10% udziału,</p> <p>2) ujednolicanie struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanu,</p> <p>3) niszczenie zrywką drewna znacznych powierzchni runa leśnego,</p> <p>4) usuwanie martwych i zamierających drzew.</p> <p>2. Potencjalne - elementy gospodarki leśnej niedostosowane do wymogów ochrony siedliska, dotyczy prowadzenia rębni częściowych i złożonych bez zachowywania fragmentów starych drzewostanów (biogrup).</p>

5.	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>1. Istniejące:</p> <p>1) odwadnianie z powodu rowów melioracyjnych odwadniających płaty. Dotyczy płatów oddz. 198 g, 213 j, 160 a, brzeziny bagiennej w oddz. 160 g,</p> <p>2) elementy gospodarki leśnej niedostosowane do wymogów ochrony siedliska - gospodarka bez uwzględnienia potrzeb siedliska, ujednolicanie struktury drzewostanu, usuwanie starych i zamierających drzew, wprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie. Dotyczy płatu w oddz. 214 h,</p> <p>3) konserwacja i rozbudowa sieci melioracyjnej;</p> <p>2. Potencjalne – trwanie lub intensyfikacja istniejących obecnie zagrożeń:</p> <p>1) wszelkie działania naruszające stosunki hydrologiczne płatów – zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie,</p> <p>2) elementy gospodarki leśnej niedostosowane do wymogów ochrony siedliska - gospodarka bez uwzględnienia potrzeb siedliska, ujednolicanie struktury drzewostanu, usuwanie starych i zamierających drzew, wprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie,</p> <p>3) ewolucja biocenotyczna: w odwadnianych płatach, na skutek murszenia złoża torfowego i stałego przesuszenia możliwe dalsze przekształcanie fitocenozy poprzez ekspansję gatunków borowych,</p> <p>4) inwazja gatunku: dotyczy boru bagiennego w oddz. 214 h – sąsiedztwo nasadzeń świerka stwarza możliwość ekspansji tego gatunku w obrębie siedliska.</p>
6.	1831 - Elisma wodna	Nie zidentyfikowano zagrożeń ze względu na niewystępowanie gatunku w obszarze Natura 2000. Brak stanowisk w obszarze.

Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych ³⁾
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	1. Utrzymanie siedliska w niepogorszonym stanie. 2. Poprawa stanu siedliska w dalszej perspektywie czasowej.
2.	7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	1. Utrzymanie siedliska przy południowym brzegu jeziora Pałsznik w niepogorszonym stanie ochrony. 2. Utrzymanie siedliska przy południowym brzegu jeziora Wygoda we właściwym stanie ochrony.
3.	7150 - Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony wszystkich płatów siedliska.
4.	9110 - Kwaśne buczyny	Poprawa stanu ochrony wszystkich płatów siedliska.
5.	91D0 - Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1. Zatrzymanie procesu degeneracji fitocenoz w oddz. 198 g, 160 g. 2. Utrzymanie siedliska w stanie niepogorszonym w oddz. 198 g, 160 g, 214 h. 3. Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska w oddz. 214 d.
6.	1831 - Elisma wodna	Aktualizacja statusu gatunku w obszarze Natura 2000.

³⁾Numeracja oddziałów leśnych wg Planu Urządzania Lasu na lata 2005-2014, dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Gdańsk, obręb Gniewowo, Leśnictwo Sopieszyno i Przetoczyno.

Załącznik nr 5. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz modyfikacji metod gospodarowania				
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	<p>1. Zahamowanie dopływu substancji humusowych do jezior poprzez zamknięcie rowów melioracyjnych za pomocą pięciu zastawek oraz zasypania rowów w 11 miejscach:</p> <p>1) rów melioracyjny do Jeziora Krypko:</p> <p>a) budowa zastawki na wypływie z torfowiska, o wysokości piętrzenia do poziomu rzędnej około 164 m n.p.m.,</p> <p>b) zasypanie rowu materiałem miejscowym (np. mursz, drewno) w trzech miejscach, w każdym na długości około 1 m,</p> <p>c) budowa zastawki o wysokości piętrzenia do poziomu rzędnej około 153,8 m n.p.m.,</p> <p>d) zasypanie rowu materiałem miejscowym (np. mursz, drewno) w dwóch miejscach, w każdym na długości około 1 m.</p> <p>2) rów łączący jeziora Krypko i Pałsznik - zasypanie materiałem miejscowym lub narzucenie drewna, w trzech miejscach, w każdym na długości około 1 m;</p> <p>3) zasypanie rowu materiałem miejscowym (np. mursz, drewno), w jednym miejscu, na długości około 1 m;</p> <p>4) rów odwadniający bór bagienny:</p> <p>a) zasypanie rowu w obrębie torfowiska, materiałem miejscowym (mursz, drewno) w dwóch miejscach, w każdym na długości około 1 m,</p>	<p>Ad. pkt. 1) lit.:</p> <p>a) oddz.160c na granicy wydziałów 160a i 160c na początku cieku, przy drodze;</p> <p>b) 3 miejsca w oddz. 160g;</p> <p>c) na granicy oddz.: 160g,160i;</p> <p>d) 2 miejsca w oddz.160i;</p> <p>Ad. pkt. 2) – oddz. 160k, przy ujściach do jezior oraz w najwyższym punkcie w obrębie rowu;</p> <p>Ad. pkt. 3) - oddz. 213j na obrzeżu torfowiska w oddz. 213l;</p> <p>Ad. pkt. 4), lit.:</p> <p>a) 2 miejsca: 1 - w oddz.198g, ok. 30 m od początku rowu, 2 - w oddz. 199m, 60 m od 1 miejsca;</p> <p>b) w oddz.199m;</p> <p>c) w oddz.199m (połana łowiecka);</p> <p>Ad. pkt 5) oddz.159 m, w jarze na granicy odwadnianego torfowiska.</p>	RDOŚ w Gdańsku

⁴⁾Numeracja oddziałów leśnych wg Planu Urządzania Lasu na lata 2005-2014, dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Gdańsk, obręb Gniewowo, Leśnictwo Sopieszyno i Przetoczyno.

		<p>b) budowa zastawki na wypływie z torfowiska, o wysokości piętrzenia do poziomu rzędnej ok.161,5 m n.p.m,</p> <p>c) budowa zastawki na wypływie z zatorfienia, o maksymalnej wysokości piętrzenia na poziomie rzędnej 158,7 m n.p.m.</p> <p>5) budowa zastawki na rowie okresowym dopływającym do Jeziora Pałsznik, o maksymalnej wysokości piętrzenia na poziomie rzędnej 155 m n.p.m.</p>		
		<p>2. Modyfikacja gospodarki leśnej w bezpośrednim otoczeniu jezior, poprzez:</p> <p>1) stopniową eliminację gatunków iglastych na korzyść gatunków liściastych, np. w cięciach trzebieżowych lub poprzez przebudowę drzewostanów w ramach rębni stopniowych (IV), w powstałych lukach wprowadzenie buka,</p> <p>2) usuwanie podrostu drzew iglastych (świerka i modrzewia),</p> <p>3) usuwanie świerka ze wszystkich warstw drzewostanu, bez pozostawienia pozyskanego drewna,</p> <p>4) usuwanie świerka ze wszystkich warstw drzewostanu, z pozostawieniem całości pozyskanego drewna w obrębie płątu w oddz. 214g,</p> <p>5) usuwanie świerka i modrzewia ze wszystkich warstw drzewostanu na fragmencie organicznym pozostawienie całości drewna w obrębie płątu i wprowadzenie buka np. w postaci podsadzeń produkcyjnych lub drugiego piętra.</p>	<p>Ad. pkt.:</p> <p>1) oddz.: 159h, k, 199g, hi, 200a, 214a, b;</p> <p>2) oddz.:159i, 199f;</p> <p>3) oddz.:160j, 199k, r, bx, 200g;</p> <p>4) oddz.: 199c, j, 200f, 214c, g, h;</p> <p>5) oddz.: 199d, g, h, 213l, 214i, 214f;</p>	<p>Nadleśnictwo Gdańsk</p>
		<p>3. Modyfikacja gospodarki leśnej w obszarze zlewni jezior lobeliowych, poprzez nie stosowanie rębni zupełnej.</p>	<p>cały obszar Natura 2000</p>	<p>Nadleśnictwo Gdańsk</p>
		<p>4. W bezpośrednim otoczeniu jezior, cięcia sanitarno – selekcyjne (CSS) mające na celu usuwanie pojawiającego się posuszu czynnego świerka. Intensywność oraz termin zabiegów należy określić na podstawie kontroli stanu sanitarnego drzewostanów.</p>	<p>wszystkie wydzielania leśne w rezerwacie</p>	<p>Nadleśnictwo Gdańsk</p>

	<p>5. Ograniczenie penetracji siedlisk poprzez:</p> <p>1) wyznaczenie i oznaczenie dróg udostępnionych do ruchu pieszego i rowerowego,</p> <p>2) ustawienie tablic informacyjno – edukacyjnych,</p> <p>3) ustawienie drewnianych przegród (tzw. pachółków), uniemożliwiających dojazd nad jeziora Pałsznik i Wygoda; opcjonalnie możliwe wykorzystanie do tego celu np. pozostałości rębnych.</p>	obszar rezerwatu	RDOŚ w Gdańsku pkt 1), 2). Nadleśnictwo Gdańsk pkt 3)
	<p>6. Ograniczenie ruchu pojazdami zmotoryzowanymi poprzez ustawienie i w razie konieczności odnawianie znaków zakazu wjazdu na drodze leśnej Bieszkowice – Przetoczyno.</p>	oddz. 234a oraz 161j (przy wjeździe do lasu, od strony obu miejscowości)	Nadleśnictwo Gdańsk
	<p>7. Dostosowanie gospodarki przestrzennej w zlewni do wymogów ochrony siedliska, poprzez utrzymanie obecnego przeznaczenia i intensywności zagospodarowania istniejących zabudowań.</p>	obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Gdańsk
	<p>8. Ograniczenie kłusownictwa ryb, kąpieli w jeziorach oraz penetrowania torfowisk poprzez kontrole doraźne przestrzegania istniejących ograniczeń.</p>	obszar rezerwatu	Nadleśnictwo Gdańsk - Straż Leśna, Trójmiejski Park Krajobrazowy, Państwowa Straż Rybacka
2. 7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>1. Ochronie siedliska służą działania ust. 1, 4, 5, 7 ustalone dla siedliska 3110 – jezior lobeliowych.</p>	Jak dla działań ust. 1,4,5,7 ustalonych dla siedliska 3110	Jak dla działań ust. 1,4,5,7 ustalonych dla siedliska 3110
	<p>2. Modyfikacja gospodarki leśnej w zlewni jezior zgodnie z wymogami ochrony siedliska, poprzez pozostawienie pasa drzewostanu, optymalnie o szerokości około 50 m, wokół jeziora z torfowiskiem, wyłączonego z użytkowania rębego, oprócz cięć eliminujących świerka.</p>	Części oddz.: 159d, f, n, 158f, p, s.	Nadleśnictwo Gdańsk

3.	7150 - Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Ochronie siedliska służą działania ust. 1, 4, 5, 7 ustalone dla siedliska 3110 – jezior lobeliowych.	Jak dla działań w ust. 1,4,5,7 ustalonych dla siedliska 3110	Jak dla działań w ust. 1,4,5,7 ustalonych dla siedliska 3110
4.	9110 - Kwaśne buczyny	<p>1. Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska, poprzez:</p> <p>1) pozostawianie obumierających i martwych drzew do całkowitego rozkładu (docelowo około 10% miąższości żywego drzewostanu),</p> <p>2) gospodarowanie rębnią częściową i stopniową udoskonaloną,</p> <p>3) maksymalne rozciągnięcie okresu odnowienia,</p> <p>4) w każdym pododdziale użytkowanym rębnie pozostawianie około 5% powierzchni starego drzewostanu (do naturalnego rozpadu),</p> <p>5) kształtowanie docelowego składu gatunkowego drzewostanów w postaci czysto bukowego, z domieszką wyłącznie dębu bezszypułkowego i tolerancją sosny do 10% udziału (wyłącznie w miejscach trudnych, gdzie nie odnawiają się inne gatunki),</p> <p>6) usunięcie gatunków geograficznie i ekologicznie obcych (świerk, daglezja, sosna itp.) przy okazji planowych zabiegów związanych z hodowlą lasu lub pozyskaniem drewna),</p> <p>7) nie wprowadzanie gatunków geograficznie obcych,</p> <p>8) zrywka drewna środkami nasiębiernymi po wcześniej wyznaczonych szlakach zrywkowych, z dopuszczeniem stosowania zrywki konnej i mechanicznej do szlaków zrywkowych.</p>	Wszystkie płaty siedliska (z wyłączeniem rezerwatu) oddz. 199h, i; 198a, b, 200h.	Nadleśnictwo Gdańsk

		2. Ochronie siedliska służy także działanie w ust. 2 ustalone dla siedliska 3110 - jezior lobeliowych.	Jak dla działań w ust. 2 ustalonych dla siedliska 3110	Jak dla działań w ust. 2 ustalonych dla siedliska 3110
5.	91D0 - Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1. Ochronie siedliska służą działania w ust. 1, 3 – 6 określone dla siedliska 3110	Jak dla działań w ust. 1, 3 – 6 określonych dla siedliska 3110	Jak dla działań w ust. 1, 3 – 6 określonych dla siedliska 3110
		2. Dostosowanie gospodarki leśnej poza rezerwatem do wymogów ochrony siedliska, poprzez: 1) wyłączenie z gospodarki leśnej, 2) przy następnym PUL wydzielenie odrębnych pododdziałów, 3) stopniowe eliminowanie świerka z sąsiedztwa płatów w ramach planowych zabiegów gospodarczych.	Ad. 1) wszystkie płaty Ad. 2) płaty w oddz. 159 a, 213 l, Ad. 3) 213 k, 214 i, k, 215 h, oddz.: 214 a, i	Nadleśnictwo Gdańsk
6.	1831 - Elisma wodna	Zmiana Standardowego Formularza Danych poprzez usunięcie gatunku z katalogu przedmiotów ochrony, zgodnie z aktualnymi wynikami inwentaryzacji terenowej przeprowadzonej na potrzeby sporządzenia dokumentacji PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku, GDOŚ
Dotyczące monitoringu⁵⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	1. Pełna ocena stanu ochrony zgodnie z parametrami: powierzchni, struktury i funkcji, perspektyw ochrony, wykonana za 10 lat przy okazji prac nad kolejnym PZO. 2. Pomiar następujących cech wody powierzchniowej: 1) pH, 2) przewodnictwo, 3) barwa, 4) chlorofil a, 5) azot organiczny (N _{og})	Ad. ust. 1 - jeziora Pałsznik i Wygoda; Ad. ust. 2 - środkowa część jezior Pałsznik i Wygoda	RDOŚ w Gdańsku

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.

		6) fosfor całkowity (P_{tot}) 7) fosforany (P_{PO_4}) 8) nasycenie/stężenie O_2 w gradiencie głębokości Próba wody powinna zostać pobrana w okresie letnim, standardowymi metodami, raz po 5 latach obowiązywania PZO, po wykonaniu działania dotyczącego ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz modyfikacji metod gospodarowania Lp. 1. ust. 1.		
2.	7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	1. Ocena parametru struktury i funkcji, po wykonaniu działań ochronnych (zamknięcie rowu), co 3 lata (minimum dwukrotnie przez okres obowiązywania PZO); 2. Pełna ocena stanu ochrony zgodnie z parametrami: powierzchni, struktury i funkcji, perspektyw ochrony, wykonana za 10 lat przy okazji prac nad kolejnym PZO.	Ad. ust. 1 - torfowisko w oddz. 159 m; Ad. ust. 2 – torfowisko przy południowym brzegu jeziora Pałsznik oraz torfowisko przy południowym brzegu jeziora Wygoda;	RDOŚ w Gdańsku
3.	7150 - Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Pełna ocena stanu ochrony zgodnie z parametrami: powierzchni, struktury i funkcji, perspektyw ochrony, wykonana za 10 lat przy okazji prac nad kolejnym PZO.	Płat przy południowym brzegu Jeziora Wygoda;	RDOŚ w Gdańsku
4.	9110 - Kwaśne buczyny	Pełna ocena stanu ochrony zgodnie z parametrami: powierzchni, struktury i funkcji, perspektyw ochrony, wykonana za 10 lat przy okazji prac nad kolejnym PZO.	Wszystkie płaty siedliska (z wyłączeniem rezerwatu) oddz. 199h, i; 198a, b, 200h	RDOŚ w Gdańsku
5.	91D0 - Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1. Po wykonaniu działań ochronnych (zamknięcie rowów), co 3 lata, ocena następujących wskaźników wg metodyki monitoringu GIOŚ: 1) uwodnienie siedliska, 2) gatunki dominujące, 3) występowanie mchów torfowców, 2. Pełna ocena stanu ochrony zgodnie z parametrami: powierzchni, struktury i funkcji, perspektyw ochrony, wykonana za 10 lat przy okazji prac nad kolejnym PZO.	Ad. ust. 1 oddz. 160g, 198 g, 213 j. Ad. ust. 2 oddz. 198 g, 214 d, 214 h, 160g	RDOŚ w Gdańsku

Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku związanego z siedliskiem – zalotki większej <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Jeziora Pałsznik i Wygoda	RDOŚ w Gdańsku

Załącznik nr 6. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szemud, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Lp.	Nazwa dokumentu, do którego odnoszą się wskazania	Wskazanie do zmiany
1.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szemud przyjęte Uchwałą Rady Gminy Szemud XLI/364/2002 z dnia 20 marca 2002 r. (z późn.zm).	Ze względu na brak informacji w dokumencie należy uwzględnić istnienie obszaru Natura 2000 i uwarunkowania jego ochrony w informacjach dotyczących obiektów chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody.