



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 19 stycznia 2016 r.

Poz. 159

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 19 stycznia 2016 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Studzienickie Torfowiska PLH220028

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

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Studzienickie Torfowiska PLH220028 (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 1458), wprowadza się następujące zmiany:

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

Hanna Dzikowska

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

Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 stycznia 2016 r. zmieniającego
zarządzenie w sprawie
ustanowienia planu zadań ochronnych dla
obszaru Natura 2000 Studzienickie Torfowiska
PLH220028

Załącznik nr 1. Opis granic obszaru Natura 2000.

Granice 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.	x	y	Lp.	x	y
1	695184,65	406181,29	53	693778,82	406035,90
2	695174,50	406182,98	54	693796,63	405968,63
3	695142,34	406176,21	55	693838,18	405867,72
4	695094,96	406164,37	56	693842,14	405824,19
5	695059,42	406147,44	57	693808,50	405808,36
6	694918,64	406148,64	58	693844,11	405701,52
7	694894,47	406150,65	59	693786,73	405669,86
8	694890,79	406142,88	60	693836,20	405551,15
9	694876,61	406112,95	61	693848,07	405529,38
10	694799,65	406097,55	62	693935,13	405565,00
11	694780,20	406101,75	63	693958,87	405511,58
12	694761,52	406114,93	64	693980,64	405434,41
13	694774,91	406260,53	65	693869,84	405392,86
14	694777,39	406287,57	66	693818,39	405359,22
15	694843,62	406534,42	67	693879,73	405315,69
16	694861,79	406619,31	68	693915,34	405317,67
17	694881,74	406692,33	69	694006,36	405341,42
18	694910,21	406796,55	70	694024,17	405280,08
19	694940,46	406938,24	71	694063,23	405228,00
20	694947,24	406970,01	72	694073,21	405202,58
21	694976,35	407144,64	73	694243,44	405190,59
22	694711,76	407033,51	74	694385,19	405226,00
23	694701,38	407209,98	75	694636,44	405158,38
24	694701,53	407270,82	76	694755,62	405045,62
25	694704,80	407310,11	77	694782,10	405024,21

Lp.	x	y	Lp.	x	y
26	694665,23	407391,23	78	694801,75	405026,49
27	694645,44	407436,74	79	694803,73	405026,49
28	694584,11	407442,68	80	694821,54	405026,49
29	694536,62	407432,78	81	694847,26	405026,49
30	694473,31	407399,15	82	694847,26	405072,33
31	694451,54	407355,62	83	694849,24	405080,24
32	694447,58	407284,39	84	694850,82	405090,99
33	694455,50	407223,05	85	694924,24	405114,80
34	694441,65	407203,27	86	694952,02	405152,51
35	694358,55	407157,76	87	694954,00	405239,82
36	694309,08	407104,34	88	695025,44	405299,35
37	694178,50	407023,22	89	695031,39	405327,13
38	694123,10	406987,60	90	695021,47	405372,77
39	694121,12	406902,52	91	694916,30	405416,43
40	694129,03	406805,57	92	694836,93	405468,02
41	694156,73	406698,73	93	694932,18	405674,40
42	694208,17	406490,98	94	694941,50	405689,49
43	694259,62	406306,97	95	694960,04	405729,22
44	694299,19	406166,49	96	694989,72	405802,43
45	694277,42	406146,70	97	695017,42	405834,08
46	694168,60	406049,75	98	695015,44	405859,81
47	694038,02	405964,67	99	695027,31	405893,44
48	693972,72	405927,08	100	695043,14	405936,97
49	693941,06	405960,71	101	695072,82	406010,18
50	693895,56	405946,86	102	695140,09	406097,24
51	693848,07	406045,79	103	695172,95	406154,38
52	693832,24	406065,58	104	695184,65	406181,29

Załącznik nr 2. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia ²⁾
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<p>1) Istniejące:</p> <p>a) H01.09 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych – dopływ substancji humusowych i kompleksów mineralno-organicznych z murszejącego złoża torfowego. Wszystkie zbiorniki w obszarze za wyjątkiem jeziora w wydz. 170c włączone są bezpośrednio lub pośrednio w system melioracyjny. W przypadku, gdy rowy doprowadzone są bezpośrednio do jeziora, stanowią zanieczyszczenie punktowe. Gdy rowy są wyprowadzone z okrajka torfowiska, migracja następuje przez złoża torfowe,</p> <p>b) F02. Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych - zbiornik w oddz. 170c był użytkowany rybacko – świadczą o tym wycięte w ple miejsca dla łodzi, stara zatopiona łódź oraz liczny narybek w wodzie;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych - ze względu na małą objętość wody oraz specyfikę hydrochemiczną zagrożeniem dla specyfiki siedliska potencjalnie są wszelkie inne zanieczyszczenia,</p> <p>b) J02.05.03 Modyfikowanie akwenów wód stojących - dotyczy wszelkich zmian warunków hydrologicznych,</p> <p>c) J02.06 Pobór wód z wód powierzchniowych - dotyczy wszelkich zmian warunków hydrologicznych.</p>
2.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>1) Istniejące:</p> <p>J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych – torfowisko w oddz. 152 b włączone jest w system odwadniający, w samym płacie brak rowów;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) B02.02 wycinka lasu – niewłaściwa gospodarka leśna polegająca na rębniach zupełnych lub jednoczesnych rębniach złożonych na dużej powierzchni w otoczeniu torfowisk. Usunięcie pokrywy roślinnej prowadziło do zwiększenia spływów wód powierzchniowych i użyczenia wód torfowiska przez zmianę składu chemicznego (zanieczyszczenie) wody dopływającej do torfowiska z obszaru zasilania,</p> <p>b) C01.03 wydobywanie torfu – potencjalne, choć mało realne,</p> <p>c) H02.06 rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - niewłaściwa gospodarka leśna polegająca na rębniach zupełnych lub jednoczesnych rębniach złożonych na dużej powierzchni w otoczeniu torfowisk. Usunięcie pokrywy roślinnej prowadziło do zwiększenia spływów wód powierzchniowych i użyczenia wód torfowiska przez zmianę składu chemicznego (zanieczyszczenie) wody dopływającej do torfowiska z obszaru zasilania,</p> <p>d) J02 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie wszelkie odwodnienia i inne zmiany stosunków wodnych,</p> <p>e) K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - możliwa sukcesja w kierunku boru bagiennego.</p>

²⁾ Numeracja oddziałów wg PUL Nadleśnictwa Bytów na lata 2015-2024.

3.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<p>1) Istniejące:</p> <p>a) J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych – obydwie torfowiska włączone są w system odwadniający,</p> <p>b) K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja – sukcesja w kierunku zbiorowisk leśnych w przesuszonych częściach torfowiska w wydz. 172;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a)) B02.02 wycinka lasu – niewłaściwa gospodarka leśna polegająca na rębniach zupełnych lub jednoczesnych rębniach złożonych na dużej powierzchni w otoczeniu torfowisk. Usunięcie pokrywy roślinnej prowadziło do zwiększenia spływów wód powierzchniowych i użyznienia wód torfowiska przez zmianę składu chemicznego (zanieczyszczenie) wody dopływającej do torfowiska z obszaru zasilania,</p> <p>b) C01.03 wydobywanie torfu – potencjalne, choć mało realne,</p> <p>c) H02.06 rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - Niewłaściwa gospodarka leśna polegająca na rębniach zupełnych lub jednoczesnych rębniach złożonych na dużej powierzchni w otoczeniu torfowisk. Usunięcie pokrywy roślinnej prowadziło do zwiększenia spływów wód powierzchniowych i użyznienia wód torfowiska przez zmianę składu chemicznego (zanieczyszczenie) wody dopływającej do torfowiska z obszaru zasilania.</p>
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	<p>1) Istniejące:</p> <p>J02 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie - część torfowisk włączona jest w system odwadniający;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) B02.02 wycinka lasu – niewłaściwa gospodarka leśna polegająca na rębniach zupełnych lub jednoczesnych rębniach złożonych na dużej powierzchni w otoczeniu torfowisk. Usunięcie pokrywy roślinnej prowadziło do zwiększenia spływów wód powierzchniowych i użyznienia wód torfowiska przez zmianę składu chemicznego (zanieczyszczenie) wody dopływającej do torfowiska z obszaru zasilania,</p> <p>b) C01.03 wydobywanie torfu – potencjalne, choć mało realne,</p> <p>c) H02.06. rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - Niewłaściwa gospodarka leśna polegająca na rębniach zupełnych lub jednoczesnych rębniach złożonych na dużej powierzchni w otoczeniu torfowisk. Usunięcie pokrywy roślinnej prowadziło do zwiększenia spływów wód powierzchniowych i użyznienia wód torfowiska przez zmianę składu chemicznego (zanieczyszczenie) wody dopływającej do torfowiska z obszaru zasilania,</p> <p>d) J02 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie - wszelkie odwodnienia i inne zmiany stosunków wodnych.</p>
5.	9110 Kwaśne buczyny	<p>1) Istniejące:</p> <p>B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - w wyniku dalszych etapów cięć rębnych ograniczenie obecności starych drzew, jak również „drzew martwych” w całym płacie;</p> <p>2) Potencjalne:</p>

		<p>a) B02.04. usuwanie martwych i umierających drzew – w wyniku dalszych etapów cięć rębnych ograniczenie obecności starych drzew, jak również „drzew martwych” w całym płacie,</p> <p>b) B02.01.02.odnawianie lasu po wycince – drzewa nierodzące - w wyniku dalszych etapów cięć rębnych ograniczenie obecności starych drzew, jak również „drzew martwych” w całym płacie,</p> <p>c) B03 eksploatacja lasu bez odnawiania – w wyniku dalszych etapów cięć rębnych ograniczenie obecności starych drzew, jak również „drzew martwych” w całym płacie.</p>
6.	91D0 Bory i lasy bagiennie	<p>1) Istniejące:</p> <p>a) J02. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie ogólnie – część płatów włączona jest w system odwadniający w układzie tranzytowym. W takim przypadku nie ma efektu osuszenia siedliska, natomiast przepływ wody zmienia warunki hydrologiczne w płatach, co skutkuje zmianami w fitocenozie (np. upodabnianie się płatów borów bagiennych do brzezin bagiennych),</p> <p>b) J02.01.02. osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych – część płatów jest odwadniana, co skutkuje przesuszeniem siedliska i związanymi z tym zmianami w fitocenozach,</p> <p>c) I01. Obce gatunki inwazyjne – w płatach przesuszonych obserwuje się odnawianie sztucznie wprowadzonego świerka, zwłaszcza w lukach w drzewostanie;</p> <p>2) Potencjalne: K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja – wtórnym skutkiem przesuszenia jest degeneracja i przebudowa fitocenoz, ustępowanie gat. charakterystycznych dla borów i lasów bagiennych, Potencjalnie może doprowadzić do wykształcenia w miejsce boru bagiennego wtórnych zbiorowisk zastępczych.</p>

Załącznik nr 3. Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U2 - utrzymanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje ocenionych w obecnym PZO jako właściwe.
2.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	1) Utrzymanie siedliska w obecnym, niepogorszonym stanie ochrony (U1); 2) osiągnięcie wartości wskaźnika melioracje odwadniające - FV (dotyczy stanowiska: torfowisko wysokie w oddz. 152b N-ctwo Bytów, Bór – Bagno Kostki).
3.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	1) Utrzymanie siedliska w obecnym, niepogorszonym stanie ochrony (U1); 2) osiągnięcie wartości wskaźnika melioracje odwadniające - FV (dotyczy torfowiska w oddziale 172 b, N-ctwo Bytów).
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	1) Utrzymanie właściwego stanu siedliska (FV) na stanowisku w oddz. 170 c – Studzienicki Rojst, N-ctwo Bytów; 2) na pozostałych płatach siedliska nie pogarszanie ich stanu obecnego (U1). W przypadku płatów odwadnianych osiągnięcie wartości wskaźnika melioracje odwadniające – FV.
5.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U2); 2) utrzymanie właściwych perspektyw ochrony oraz wartości wskaźników parametru struktura i funkcje ocenionych w obecnym PZO jako właściwe (FV).
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 brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1) Utrzymanie właściwego stanu siedliska (FV) na stanowisku boru bagiennego w oddz. 152 b Bór – Bagno Kostki, N-ctwo Bytów; 2) utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska co najmniej na dotychczasowym poziomie (U2) - utrzymanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje ocenionych w obecnym PZO jako właściwe (dotyczy stanowisk: bór bagienny w oddz. 172 c oraz 172 b, N-ctwo Bytów i bór bagienny w oddz. 149 b, N-ctwo Bytów).

Załącznik nr 4. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ³⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁴⁾
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez utrzymywanie wokół zbiorników pasa drzewostanu wyłączonego z użytkowania rębego o szerokości około jednej wysokości drzewostanu.	Część wydz. 127f, 149j, 149d, 149h, 149a, 149b, 152c, 152b, 172b, 170c.	Nadleśnictwo Bytów
		Działania dotyczące monitoringu⁵⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska (wg metodyki GIOŚ). W 3 roku od wejścia w życie zarządzenia, a następnie co 3 lata w okresie obowiązywania PZO.	Zbiornik w oddziale 172d, zbiornik w oddziale 152c, zbiornik w oddziale 170d.	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Nie planuje się.			
2.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiczą (żywe)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Dostosowanie gospodarki leśnej w otoczeniu płatów siedliska do wymogów ochrony siedliska - w trakcie wykonywania cięć rębnych utrzymywanie wokół siedliska pasa drzewostanu wyłączonego z użytkowania rębego o szerokości około jednej wysokości drzewostanu.	Część wydz. 170 b, 170f, 171 a, 152 a, 152b, 127i.	Nadleśnictwo Bytów
		Zahamowanie odpływu wody z płatów siedliska poprzez budowę zastawki – poniżej wypływu rowu z torfowiska, w przewężeniu rowu w gruncie mineralnym. Wysokość piętrzenia 30 cm powyżej jesiennego poziomu wody w rowie, z możliwością podniesienia	Wydz. 152 f.	RDOŚ w Gdańsku Nadleśnictwo Bytów

³⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Bytów, obręb Bytów, na lata 2015-2024.

⁴⁾ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

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.

		poziomu wody o kolejne 20 cm (działanie pokrywa się z działaniem dla siedliska 91D0).		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska (wg metodyki GIOŚ). W 3 roku wejścia w życie zarządzenia, a następnie co 3 lata w czasie obowiązywania PZO.	Torfowisko wysokie w oddz. 152 b Bór – Bagno Kostki początek transektu: 54° 06'24,912" N 17° 33'14,402" E koniec transektu: 54° 06'21,874" N 17° 33'12,629" E.	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
3.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez utrzymywanie wokół płatów siedlisk pasa drzewostanu wyłączzonego z użytkowania rębego o szerokości około jednej wysokości drzewostanu.	części wydz. 150 a, d, 172 b, k, g, i, d; 127g,d.	Nadleśnictwo Bytów
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring parametru struktura i funkcja (wszystkie wskaźniki). Po 2 latach od wykonania zabiegów ochronnych.	Torfowisko w oddz. 172 b początek transektu: 54° 06'25,905" N 17° 34'06,833" E koniec transektu: 54° 06'25,573" N 17° 34'16,028" E torfowisko w oddz. 127 f (stanowiska do monitoringu należy wyznaczyć w czasie pierwszego wykonywania ocen).	RDOŚ Gdańsk
		Monitoring stanu ochrony siedliska (wg metodyki GIOŚ). W 6 roku po wykonaniu zabiegów ochronnych.	Torfowisko w oddz. 172 b początek transektu: 54°06'25,905" N 17° 34'06,833" E koniec transektu: 54° 06'25,573" N 17° 34'16,028" E torfowisko w oddz. 127 f (stanowiska do monitoringu należy wyznaczyć w czasie pierwszego	RDOŚ w Gdańsku

			wykonywania ocen).	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez utrzymywanie wokół płatów siedliska pasa drzewostanu wyłączonego z użytkowania rębego o szerokości około jednej wysokości drzewostanu.	Części wydz. 148a; 149 a, b; 150 b, 151 b, j; 152 f, i; 171 c, 147 d, 170 b, c, f; 172b.	Nadleśnictwo Bytów
		Zahamowanie odpływu wody poprzez: 1) zasypanie rowów melioracyjnych w 12 miejscach – 30 cm powyżej jesiennego poziomu wody w rowie lub do poziomu gruntu; 2) budowę dwóch zastawek: a) pierwszej z wysokością piętrzenia 10 cm powyżej jesiennego poziomu wody w rowie, z możliwością podniesienia poziomu wody o kolejne 30 cm, b) drugiej poniżej wypływu rowu z torfowiska, w przewężeniu rowu w gruncie mineralnym, Wysokość piętrzenia 30 cm powyżej jesiennego poziomu wody w rowie, z możliwością podniesienia poziomu wody o kolejne 20 cm; 3) nadsypanie drogi na całej jej szerokości materiałem naturalnym mineralnym (spoza torfowiska; działanie pokrywa się z działaniem dla siedlisk 91D0).	1) Wydż. 149 b - w 7 miejscach, co ok. 50 m, wydż. 149 j (wypływ ze zbiornika), wydż. 152 i - w 4 miejscach, co ok. 50 m; 2a) wydż. 149 b, ok. 4 m powyżej przepustu pod drogą; 2b) wydż. 152 f; 3) wydż. 172 b, droga leśna.	1), 3) Nadleśnictwo Bytów; 2) RDOŚ Gdańsk Nadleśnictwo Bytów
		Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na pogorszeniu stanu ochrony siedliska poprzez utrzymanie wyłączenia z użytkowania rębego płatów siedliska 91D0 przylegających do torfowiska 7140.	Płaty siedliska 91D0: wydż.: 152i, część wydż.: 125h, 124i, 148a, d, 149b, d, i, c, g, j, 150a, 170c,f, 172b, c.	Nadleśnictwo Bytów
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska (wg metodyki GIOŚ). W 5-tym roku obowiązywania PZO.	Torfowisko przejściowe w oddz. 152 g początek transektu: 54°06'13,188" N 17° 33'16,762" E koniec transektu: 54°06'09,712" N 17° 33'17,384" E.	RDOŚ w Gdańsku

		Monitoring wskaźników parametru struktury i funkcji: uwodnienie, melioracje. W 5-tym roku obowiązywania PZO.	Torfowisko przejściowe w oddz. 149 d torfowisko przejściowe w oddz. 149 j torfowisko przejściowe w oddz. 151 k (stanowiska do monitoringu należy wyznaczyć w czasie pierwszego wykonywania ocen).	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
5.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na pogorszeniu stanu ochrony siedliska poprzez wyłączenie fragmentów drzewostanów z cięć rębnych (pozostawianie biogrup). Pozostawianie w ramach każdej rębni możliwie nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć możliwie jeden zwarty płat drzewostanu. W przypadku wydzieleń, gdzie wcześniej zainicjowano cięcia rębne, należy również trwale wyznaczyć tzw. "biogrupy" i pozostawić je do naturalnego rozpadu.	Wszystkie drzewostany zaliczone do siedliska 9110 i przewidziane w Planie urządzenia Lasu do użytkowania rębego.	Nadleśnictwo Bytów
		Działania mające na celu zwiększoną depozycję martwego drewna i drzew dziuplastych poprzez pozostawianie do naturalnego rozkładu drzew obumierających i obumarłych. Dotyczy buka i dębów, ew. lekkonasiennych gat. liściastych (Os, Wb, Brz, Gb), tak aby możliwie osiągnąć nie mniej niż 3 szt./ha.	Wszystkie płaty siedliska, wyłącznie w miejscach, gdzie nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu, czyli w oddaleniu od dróg, miejsc wypoczynku, plaż i zabudowań.	Nadleśnictwo Bytów
		Kształtowanie docelowego składu gatunkowego drzewostanów zgodnego z siedliskiem. Przyjęcie typu gospodarczego Bk (bukowego) z orientacyjnym składem gatunkowym: Bk - min 80% So, Dbb, Dbs, Brz maksymalnie do 20 %.	Wszystkie drzewostany zaliczone do siedliska 9110.	Nadleśnictwo Bytów
		Stopniowe usuwanie gatunków obcych geograficznie i	Wszystkie drzewostany	Nadleśnictwo Bytów

		ekologicznie w cięciach trzebieżowych.	zaliczone do siedliska 9110	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych		
		Monitoring realizacji cięć rębnych w obszarze. Monitoringiem należy objąć wszystkie wydzielenia kwaśnych buczyn przewidziane w PUL do użytkowania rębego pod kątem pozostawiania tzw. "biogrup".	Wszystkie drzewostany siedliska 9110 przewidziane w Planie Urządzenia Lasu do użytkowania rębego.	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring stanu ochrony siedliska (wg metodyki GIOŚ). W 5-tym roku obowiązywania PZO.	Oddz. 127 j początek transektu: N 54° 6'26,084" E 17° 33'3,558" koniec transektu: N 54° 6'18,905" E 17° 33'3,426" oddz. 150 h początek transektu: N 54° 6'21,107" E 17° 33'38,133" koniec transektu: N 54° 6'24,586" E 17° 33'43,462".	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
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 brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
		Zahamowanie odpływu wody z płatów siedliska poprzez: 1) zasypanie rowów melioracyjnych w 12 miejscach - 30 cm powyżej jesiennego poziomu wody w rowie lub do poziomu gruntu; 2) budowę trzech zastawek: a) pierwszej o wysokości piętrzenia 10 cm powyżej jesiennego poziomu wody w rowie, z możliwością podniesienia poziomu wody o kolejne 30 cm, b) drugiej o wysokości piętrzenia 10 cm powyżej jesiennego poziomu wody w rowie, z możliwością podniesienia poziomu wody o kolejne 30 cm, c) trzeciej poniżej wypływu rowu z torfowiska, w przewężeniu rowu w gruncie mineralnym. Wysokość piętrzenia 30 cm powyżej jesiennego poziomu wody w rowie, z możliwością podniesienia poziomu wody o kolejne 20 cm;	1) Wydz. 149 b - w 7 miejscach, co ok. 50 m, wydz. 149 j (wypływ ze zbiornika), wydz. 152 i - w 4 miejscach, co ok. 50 m 2a) wydz. 149 b, ok. 4 m powyżej przepustu pod drogą 2b) wydz. 172 i, 2c) wydz. 152 f; 3) wydz. 172 b, droga leśna; 4) wydz. 127 g.	1), 3) Nadleśnictwo Bytów; 2) RDOŚ Gdańsk, Nadleśnictwo Bytów; 4)RDOŚ Gdańsk.

	3) nadsypanie drogi na całej jej szerokości materiałem naturalnym mineralnym (spoza torfowiska); 4) przebudowę studzienki na wypływie z torfowiska: doszczelnienie, regulacja odpływu przelewem na wysokości 30 cm powyżej jesiennego poziomu wody lub budowa zastawki o takiej wysokości piętrzenia przed studzienką. (działania pokrywają się częściowo z działaniami dla 7140, 7110, 7120).		
	Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametru specyficzna struktura i funkcje poprzez utrzymanie wyłączenia płatów siedliska z użytkowania rębego.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Nadleśnictwo Bytów
	Zabiegi pielęgnacyjne w celu ukształtowania właściwego dla siedliska składu gatunkowego drzewostanu. Prowadzić cięcia wczesne i pielęgnacyjne w młodym pokoleniu drzew (obecnie podrost, podszyt) w celu otrzymania składu gatunkowego właściwego dla siedliska (dominacja sosny, współdział brzozy omszonej) oraz zapewnienia luźnego zwarcia drzewostanu, stare drzewa należy pozostawić.	Północno-zachodnia część wydz. 149 b.	Nadleśnictwo Bytów
Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz realizacji celów działań ochronnych			
	Kontrola realizacji działań, w tym szczelności i skuteczności zastawek oraz zasypania rowów melioracyjnych.	Wszystkie zastawki/zasypania.	RDOŚ w Gdańsku
	Ocena parametru struktura i funkcje (uwodnienie, obecność krzewinek charakterystycznych, występowanie mchów torfowców, gatunki obce geogr. w drzewostanie, metody zgodnie z PMŚ GIOŚ) bezpośrednio przed zabiegiem oraz 2 lata po wykonaniu zabiegów ochronnych.	Bór bagienny w oddz. 172 d oraz 172 b bór bagienny w oddz. 149 b.	RDOŚ w Gdańsku
	Monitoring stanu ochrony siedliska (wg metodyki GIOŚ). W 5-tym roku obowiązywania PZO.	Bór bag. w oddz. 152 b Bór – Bagno Kostki początek transektu: 54° 06' 19,002'' N 17° 33' 10,633'' E koniec transektu: 54° 06' 13,198'' N 17° 33' 05,325'' E bór bag. w oddz.	RDOŚ w Gdańsku

			172 c oraz 172 b początek transektu: 54° 06'26,717'' N 17° 34'09,059'' E koniec transektu: 54° 06'32,281'' N 17° 34'10,788'' E bór bag. w oddz. 149 b początek transektu: 54° 06'26,717'' N 17° 34'09,059'' E koniec transektu: 54°06'32,281'' N 17° 34'10,788'' E.	
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
Nie planuje się.				