



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia wtorek, 25 kwietnia 2017 r.

Poz. 1461

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 3 kwietnia 2017 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Pobłockie”¹⁾

Na podstawie art. 19 ust. 6, w związku z art. 20 ust. 3 i 5 oraz art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zm.²⁾), zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Pobłockie”, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. 1. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie torfowiska typu atlantyckiego ze stanowiskiem woskownicy europejskiej oraz zbiorowisk bagiennych, leśnych i zaroślowych.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

- 1) obniżenie poziomu wód gruntowych w obrębie całego torfowiska;
- 2) ekspansja drzew na teren całego torfowiska;
- 3) bezpośrednie sąsiedztwo pól i osad ludzkich;
- 4) gospodarcze wykorzystywanie torfowiska w przeszłości;
- 5) powiązanie warunków wodnych torfowiska z układem melioracyjnym odwadniającym grunty rolne;
- 6) zachowanie cennych przyrodniczo siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej³⁾: 4010 wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (*Ericion tetralix*), 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7120 torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuzerio-Caricetea*), 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi- Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne;
- 7) położenie rezerwatu w obszarze Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042.

§ 3. 1. Mapę obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042 będącego rezerwatem wskazuje załącznik nr 1 do zarządzenia.

¹⁾ Zarządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Nr 92/06 Wojewody Pomorskiego z dnia 11 grudnia 2006 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Pobłockie” (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 130 poz. 2718), które traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego zarządzenia.

²⁾ Zmiany ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2015 r. poz. 1936, z 2016 r. poz. 2249 i 2260.

³⁾ Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

2. Opis granic obszaru Natura 2000 Torfowisko Poblóckie PLH220042 będącego rezerwatem wskazuje załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

§ 5. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 6. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Torfowisko Poblóckie PLH220042 określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 7. Cele działań ochronnych w stosunku do poszczególnych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Torfowisko Poblóckie PLH220042 określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 8. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu oraz lokalizacji tych działań określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 9. Działania ochronne dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Torfowisko Poblóckie PLH220042, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

§ 10. Lokalizację działań ochronnych określa załącznik nr 8 do zarządzenia.

§ 11. 1. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Torfowisko Poblóckie PLH220042 oraz realizacji celów działań ochronnych określa załącznik nr 9 do zarządzenia.

2. Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie działań wskazanych w załączniku 9 do zarządzenia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

§ 12. Określa się następujące ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Główny, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych:

W otulinie rezerwatu:

- 1) zachować dotychczasowy sposób użytkowania gruntów leśnych, użytków zielonych i nieużytków;
- 2) nie zmieniać na grunty orne (R) użytków gruntowych oznaczonych jako: Ls, Lz, Ł, Ps, N;
- 3) dopuścić nową zabudowę na terenach użytków gruntowych oznaczonych jako: B, Br, Bi, Bp, dr oraz na gruntach położonych w odległości do 150m od drogi wojewódzkiej nr 213;
- 4) nie odprowadzać ścieków, za wyjątkiem terenów użytków gruntowych opisanych w pkt 3), na których dozwolone jest odprowadzanie ścieków do zbiorników bezodpływowych;
- 5) nie prowadzić robót polegających na pogłębianiu rzędnej dna istniejących rowów i kanałów oraz rzek zbierających wody z terenów rolniczych i leśnych;
- 6) nie budować nowych rowów i kanałów melioracyjnych.

§ 13. Określa się następujące wskazania do zmiany w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Główny:

W uchwale nr 93/R/2012 z dnia 23 stycznia 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Główny:

- 1) wprowadzić zapisy umożliwiające rozwój osadnictwa w miejscowości Poblóckie ukierunkowany poza obszar otuliny rezerwatu (z wyjątkiem gruntów dopuszczonych do zainwestowania określonych w §12 pkt 3);
- 2) w dziale II Kierunki zagospodarowania przestrzennego, w rozdziale 7.10 Regulacja stosunków wodnych - wprowadzić zapisy zapewniające właściwy poziom (stanu) wód gruntowych i powierzchniowych, co wymagać może podjęcia następujących kierunków zagospodarowania przestrzennego:
 - a) regulacja, konserwacja kanałów melioracji wodnych podstawowych z zachowaniem przepisów szczególnych dotyczących obszaru rezerwatu przyrody i obszaru Natura 2000,

b) udroźnienie i odtworzenie istniejących urządzeń melioracji wodnych szczegółowych oraz ich bieżąca konserwacja z zachowaniem przepisów szczególnych dotyczących obszaru rezerwatu przyrody i obszaru Natura 2000.

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

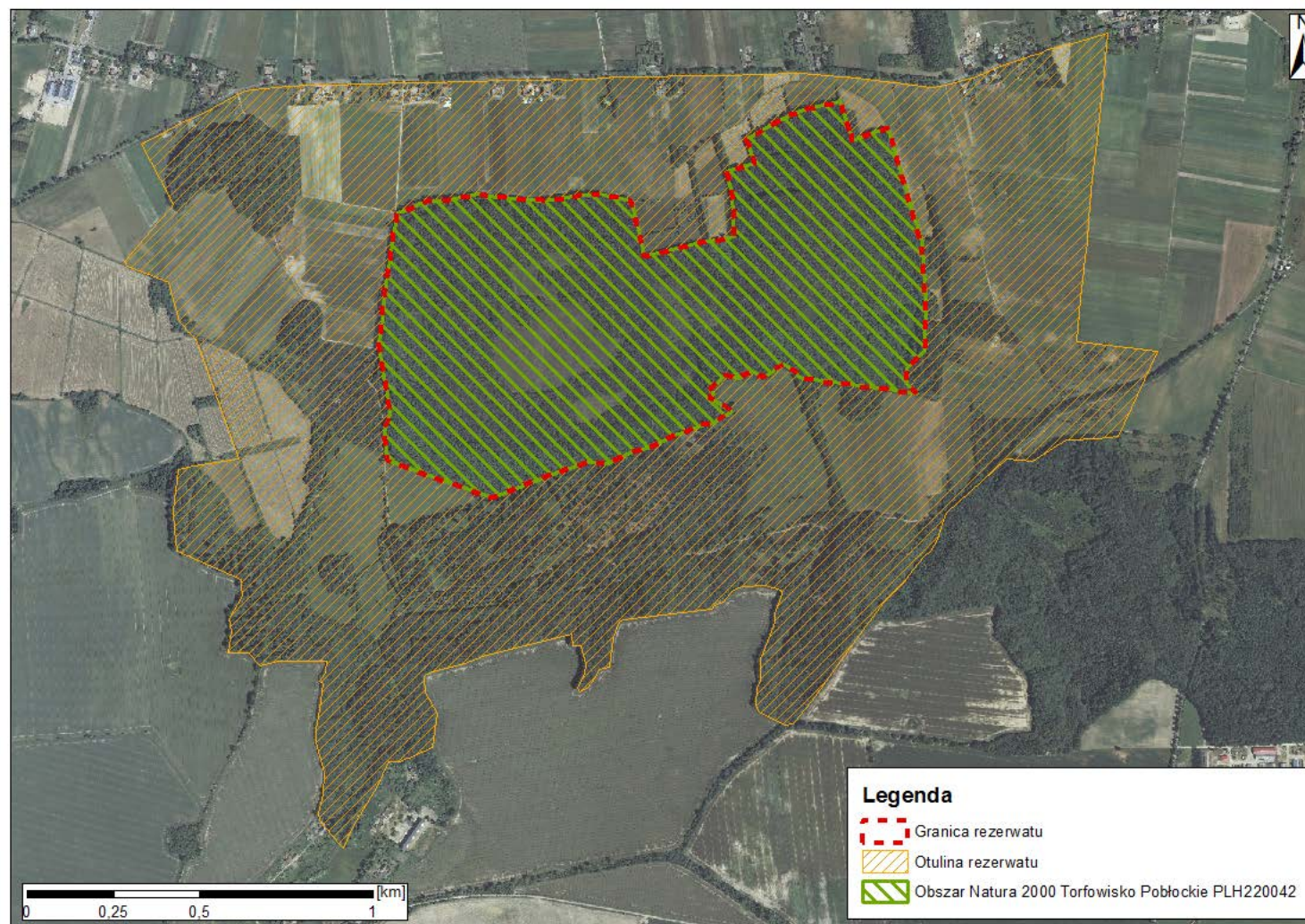
Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Danuta Makowska

Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku
z dnia 3 kwietnia 2017 r.

Załącznik nr 1

Mapa Obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042 będącego rezerwatem.



Załącznik 2

Opis granic obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042 będącego rezerwatem.

Wykaz współrzędnych punktów załamania wierzchołków granicy obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042 będącego rezerwatem wykonanych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y
1	752728,66	402479,01	36	752500,54	401167,28	71	751872,44	402027,84
2	752823,56	402447,95	37	752470,48	401161,09	72	751878,74	402043,96
3	752801,51	402352,46	38	752294,41	401135,84	73	751887,87	402088,98
4	752784,51	402308,11	39	752289,92	401135,19	74	751891,29	402091,06
5	752771,13	402279,18	40	752207,26	401126,28	75	751894,20	402092,82
6	752741,81	402228,67	41	752193,08	401124,54	76	751896,91	402094,45
7	752712,96	402176,39	42	752161,27	401120,32	77	751922,53	402137,04
8	752642,95	402201,27	43	752125,71	401115,61	78	751963,01	402072,28
9	752619,44	402120,37	44	752109,83	401113,52	79	751972,08	402084,79
10	752555,96	402136,82	45	752091,92	401116,72	80	751981,75	402072,08
11	752549,54	402137,05	46	752061,77	401121,88	81	752028,98	402120,15
12	752431,59	402141,30	47	752025,70	401127,91	82	752017,10	402158,22
13	752417,53	402071,55	48	751989,05	401134,15	83	752038,97	402194,97
14	752415,45	402061,24	49	751951,80	401140,47	84	752020,08	402228,04
15	752399,06	401989,97	50	751943,14	401141,98	85	752057,41	402282,29
16	752373,42	401883,11	51	751914,84	401146,67	86	752036,76	402320,88
17	752409,91	401874,31	52	751896,64	401140,51	87	752020,03	402330,27
18	752467,08	401860,51	53	751873,22	401130,00	88	752018,33	402344,00
19	752528,17	401845,77	54	751848,93	401132,05	89	752014,82	402372,34
20	752535,33	401844,04	55	751834,88	401133,15	90	751988,28	402586,82
21	752554,07	401750,78	56	751780,17	401137,41	91	751972,17	402672,38
22	752552,31	401705,89	57	751733,33	401270,13	92	752003,69	402641,79
23	752551,77	401696,90	58	751669,77	401443,03	93	752046,22	402642,66
24	752535,23	401594,33	59	751741,70	401626,18	94	752097,37	402694,71
25	752535,56	401586,51	60	751772,90	401720,03	95	752261,32	402697,80
26	752537,71	401536,07	61	751770,78	401776,86	96	752304,64	402694,07
27	752542,95	401486,06	62	751803,32	401847,00	97	752343,86	402690,69
28	752549,05	401426,39	63	751809,69	401873,59	98	752413,84	402684,67
29	752552,96	401403,18	64	751810,49	401876,94	99	752414,22	402684,56
30	752549,82	401386,28	65	751817,11	401904,60	100	752720,08	402595,34
31	752536,92	401318,63	66	751819,92	401909,85	101	752748,38	402587,09
32	752535,07	401286,16	67	751827,17	401923,43	102	752725,98	402527,41
33	752533,80	401251,05	68	751855,56	401976,58	103	752710,09	402485,09
34	752504,37	401184,19	69	751860,21	401998,28	104	752728,66	402479,01
35	752502,04	401178,92	70	751866,60	402012,89			

Załącznik nr 3

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków.

Lp.	Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
Zagrożenia wewnętrzne		
1.	<p>ISTNIEJĄCE: Utrzymujące się przesuszenie torfowiska, skutkujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zahamowaniem procesów torfotwórczych, b) murszeniem i mineralizacją torfu, c) degradacją zbiorowisk na glebach torfowych, ustępowaniem fitocenozy nieleśnych i gatunków właściwych dla otwartych torfowisk wysokich, d) ekspansją gatunków drzewiastych. 	<p>1) Zahamowanie odpływu wody z torfowiska poprzez system mikropiętrzeń na rowach oraz stopniowe podnoszenie poziomu wody w obrębie torfowiska i jego otuliny poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) budowę maksymalnie 6 zastawek piętrzących o stałym, bądź regulowanym poziomie piętrzenia: <ul style="list-style-type: none"> - 5 sztuk na rzece Skórzynce, piętrzące na wysokość co najmniej 24 m n.p.m. z kaskadowym obniżeniem o ok. 10 cm na każdej zastawce (przed istniejącymi przepustami: 145g i 145a - w granicach rezerwatu oraz na działkach ewidencyjnych: 355 i 356 obręb Rzuszcze - w granicach otuliny rezerwatu), - 1 sztuka na kanale „A” Pobłocie, u zbiegu działek ewidencyjnych 150 i 510 obręb Pobłocie (otulina rezerwatu) piętrząca do rzędnej 22,85 m n.p.m. (wysokość odpowiadająca wysokości piętrzeń wykonanych przez bobry tj. o 0,4m), b) alternatywą dla działania opisanego w lit. 1a) jest podniesienie przepustu pod drogą Rzuszcze-Przebędowo Słupskie, działka ewidencyjna nr 357 obręb Rzuszcze z rzędnej 22,65 m n.p.m. do rzędnej co najmniej 23,40 m n.p.m. (tj. o 1,35 m) - działanie obarczone ryzykiem dla upraw rolniczych w sąsiedztwie rezerwatu poprzez nieodbieranie wód z drenaży rolniczych; <p>2) usuwanie zadrzewień wprowadzonych na przesuszone fragmenty kopuły torfowiska;</p> <p>3) usuwanie samosiewów sosny i brzozy z kopuły torfowiska.</p>
2.	<p>ISTNIEJĄCE Zmiana warunków siedliskowych: zacienienie wrzosowisk i zarośli woskownicy przez gatunki drzewiaste.</p>	<p>1) Usuwanie drzew i samosiewów sosny i brzozy z kopuły torfowiska;</p> <p>2) przywrócenie optymalnych stosunków wodnych w obrębie kopuły torfowiska.</p>
3.	<p>ISTNIEJĄCE Stopniowe wkraczanie głównie siewek brzozy omszonej na skutek zjawiska sukcesji wtórnej.</p>	<p>Usuwanie drzew i samosiewów brzozy z kopuły torfowiska.</p>

4.	ISTNIEJĄCE Rozprzestrzenianie się trzęślicy modrej w płatach siedliska boru bagiennego w wyniku ich przesuszenia.	Poprawa stosunków wodnych w obrębie płatów siedliska poprzez system mikropiętrzeń na rowach, stopniowe podnoszenie poziomu wody w obrębie torfowiska.
5.	POTENCJALNE Rozprzestrzenianie się trzęślicy modrej w płatach siedlisk torfowiskowych w wyniku ich przesuszenia.	Przywrócenie optymalnych stosunków wodnych w obrębie kopuły torfowiska poprzez system piętrzeń na rowach, stopniowe podnoszenie poziomu wody w obrębie torfowiska.
6.	POTENCJALNE Możliwy negatywny wpływ wykonywanych działań na faunę i jej siedliska.	Wykonywanie działań ochronnych polegających na usuwaniu drzew i samosiewów sosny i brzozy w sposób zapewniający: a) wykonywanie prac poza sezonem lęgowym, tj. od początku września do końca lutego, b) usuwanie drzew na podłożu torfowym możliwie w okresie zalegania pokrywy śnieżnej i przy ujemnej temperaturze powietrza (zmrożonym gruncie).
Zagrożenia zewnętrzne		
1.	ISTNIEJĄCE Antropopresja (w tym: niekontrolowana penetracja rezerwatu powodująca płoszenie zwierząt, wydeptywanie, niszczenie roślinności zielonej, zbieractwo grzybów, jagód itp., zaśmiecanie terenu rezerwatu).	1) Wzmoczenie kontroli terenu rezerwatu poza wyznaczonymi szlakami przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką i Policją; 2) utrzymanie oznaczenia granic rezerwatu i tablic informujących o obowiązujących zakazach.
2.	ISTNIEJĄCE Wysypywanie odpadów w obrębie rezerwatu.	1) Wzmoczenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką i Policją; 2) usuwanie niebezpiecznych dla życia zwierząt odpadów pochodzenia antropogenicznego, wg potrzeb.
3.	ISTNIEJĄCE: Funkcjonowanie urządzeń melioracyjnych odwadniających torfowisko. Prowadzenie prac melioracyjnych na terenie rezerwatu oraz jego otuliny. Odwadnianie torfowiska przebiegającymi przez rezerwat oraz w jego pobliżu rowami oraz istniejącą w sąsiedztwie sieć melioracyjną.	W otulinie torfowiska nie prowadzić: a) konserwacji rzek, rowów i kanałów melioracyjnych poprzez ich odmulenie, b) budowy nowych rowów, kanałów melioracyjnych, czy drenów służących do odwadniania terenu przylegającego do rezerwatu, c) robót polegających na pogłębieniu rzędnej dna istniejących urządzeń melioracyjnych.
4.	ISTNIEJĄCE: Eutrofizacja torfowiska na skutek rolniczego wykorzystania terenów położonych w zlewni bezpośredniej torfowiska	W otulinie rezerwatu: a) zachować dotychczasowy sposób użytkowania gruntów leśnych, użytków zielonych i nieużytków, b) nie zmieniać na grunty orne (R) użytków gruntowych oznaczonych jako: Ls, Lz, Ł, Ps, N.
5.	POTENCJALNE: Eutrofizacja torfowiska na skutek intensyfikacji rolniczego wykorzystania terenów położonych w zlewni bezpośredniej torfowiska.	W otulinie rezerwatu: a) zachować dotychczasowy sposób użytkowania gruntów leśnych, użytków zielonych i nieużytków, b) nie zmieniać na grunty orne (R) użytków

		gruntowych oznaczonych jako: Ls, Lz, Ł, Ps, N.
6.	POTENCJALNE: Eutrofizacja torfowiska na skutek intensyfikacji zabudowy w otulinie rezerwatu (w zlewni bezpośredniej torfowiska).	W otulinie rezerwatu: a) zachować dotychczasowy sposób użytkowania gruntów leśnych, użytków zielonych i nieużytków, b) dopuścić nową zabudowę wyłącznie na terenach użytków gruntowych oznaczonych jako: B, Br, Bi, Bp, dr oraz na gruntach położonych w odległości do 150m od drogi wojewódzkiej nr 213 .
7.	POTENCJALNE: Gospodarka leśna w otulinie rezerwatu, w szczególności rębnie na znacznych powierzchniach wzmagające spływ powierzchniowy w kierunku torfowiska.	Prowadzenie gospodarki leśnej w otulinie rezerwatu realizowanej poprzez: 1) kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnej z potencjałem siedliskowym lasu; 2) zachowanie ukształtowanych stosunków wodnych; 3) prowadzenie cięć sanitarnych, pielęgnacyjnych i rębnych w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności.

Załącznik nr 4

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ⁴⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).		
2.	4010 wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	1) K02 - ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 2) J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; 3) F04.02 - zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.; 4) G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.		<p>ad. 1) W niewielkim stopniu siedlisko jest narażone na zjawisko sukcesji wtórnej, przejawiającej się stopniowym wkraczaniem głównie siewek brzozy omszonej <i>Betula pubescens</i>.</p> <p>ad. 2) Pogorszenie warunków wodnych poprzez odwadnianie siedliska przebiegającymi przez siedlisko oraz w jego pobliżu rowami odwadniającymi oraz istniejącą w sąsiedztwie sieć melioracyjną. Zagrożeniem jest prowadzenie prac melioracyjnych na terenie obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042 oraz na terenie bezpośrednio graniczącym z obszarem. Prace melioracyjne zagrażające siedlisku to konserwacja rzek, rowów i kanałów melioracyjnych poprzez ich odmulenie, budowę nowych rowów, kanałów melioracyjnych, czy drenów służących do odwadniania terenu przylegającego do granic obszaru Natura 2000 oraz prace polegające na pogłębieniu rzędnej dna istniejących urządzeń melioracyjnych.</p> <p>ad. 3) i 4) Niewielki wpływ na stan zachowania siedliska ma zbieranie owoców żurawiny błotnej i grzybów, przy okazji przejawiające się wydeptywaniem ścieżek na siedliskach oraz pozostawianiem pojedynczych odpadów.</p>

⁴⁾ Kody zagrożeń, zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, Wersja 2012.1, Załącznik nr 5 "Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011 r."

			<p>1) K04 - międzygatunkowe interakcje wśród roślin;</p> <p>2) H04.02 - wnoszenie azotu.</p>	<p>ad. 1) Aktualnie siedliska nie wykazują zmian związanych z międzygatunkową interakcją wśród roślin tj. z ekspansywnym wkraczaniem trzęślicy modrej, jednakże ze względu na zmienne warunki stosunków wodnych oraz możliwe przesuszenie terenu jest to zagrożenie potencjalne.</p> <p>ad. 2) Zagrożenie związane jest z depozycją amoniaku oraz jonów amonowych z powietrza. Depozycja ww. zanieczyszczeń może potencjalnie spowodować eutrofizację siedliska i zmiany w jego składzie gatunkowym. W związku z tym, że na chwilę obecną nie dostrzega się zmian gatunkowych w siedlisku, a na terenie otaczającym siedlisko oraz Torfowisko Pobłockie nie ma działalności powodującej emisję zorganizowaną azotu, jest to zagrożenie potencjalne.</p>
3.	7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>1) J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie;</p> <p>2) J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;</p> <p>3) F04.02 - zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.;</p> <p>4) G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;</p> <p>5) K02 - ewolucja biocenotyczna, sukcesja;</p> <p>6) M01.02 - susze i zmniejszenie opadów.</p>		<p>ad. 1) Obszar siedliska oraz teren graniczący z siedliskiem pocięty jest siecią rowów odwadniających oraz zauważoną mikroniwelacją terenu wspomaganą istniejącą na obrzeżach obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042 oraz w jego granicy siecią melioracyjną. Odwodnienie w dalszym ciągu funkcjonuje i powoduje obniżenie poziomu wód gruntowych, przyspieszenie odpływu wód oraz spadek uwilgotnienia siedliska. Zagrożeniem jest prowadzenie prac melioracyjnych na terenie obszaru Natura 2000 oraz na terenie bezpośrednio graniczących z obszarem. Prace melioracyjne zagrażające siedlisku to konserwacja rzek, rowów i kanałów melioracyjnych poprzez ich odmulenie, budowę nowych rowów, kanałów melioracyjnych, czy drenów służących do odwadniania terenu przylegającego do Torfowiska Pobłockiego oraz prace polegające na pogłębieniu rzędnej dna istniejących urządzeń melioracyjnych.</p> <p>Ad. 2) Zaburzenie cech siedliskowych przejawia się występowaniem wrzosu <i>Calluna vulgaris</i>, co związane jest z zaburzeniami stosunków wodnych – przesuszeniem.</p> <p>ad. 3) i 4) Niewielki wpływ na stan zachowania siedliska ma zbieranie owoców żurawiny błotnej i grzybów, przy okazji przejawiające się wydeptywaniem ścieżek na siedliskach oraz pozostawianiem pojedynczych odpadów.</p>

				<p>ad. 5) Siedlisko jest narażone na zjawisko sukcesji wtórnej, przejawiającej się stopniowym wkraczaniem siewek drzew gatunku: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> oraz brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>.</p> <p>ad. 6) Z uwagi na ombrofilny typ zasilania torfowiska wysokie są narażone na susze poprzez spadek wysokości opadów atmosferycznych oraz zmiany częstotliwości opadów atmosferycznych. W 2014 roku obserwowany był niedostatek opadów, skorelowany zarówno z łagodną zimą, która przyniosła niewielkie zasoby śniegu, jak i z dalszymi porami roku, które nie obfitowały w opady deszczu. Powiązanie zagrożenia związanego z istniejącą infrastrukturą odwadniającą wraz ze zmniejszeniem opadów wpływa negatywnie na siedlisko przyrodnicze.</p>
			<p>1) K04 - międzygatunkowe interakcje wśród roślin; 2) H04.02 - wnoszenie azotu.</p>	<p>ad. 1) Aktualnie siedliska nie wykazują zmian związanych z międzygatunkową interakcją wśród roślin tj. z ekspansywnym wkraczaniem trzęślicy modrej, jednakże ze względu na zmienne warunki stosunków wodnych oraz możliwe przesuszenie terenu jest to zagrożenie potencjalne.</p> <p>ad. 2) Zagrożenie związane jest z depozycją amoniaku oraz jonów amonowych z powietrza. Depozycja ww. zanieczyszczeń może spowodować eutrofizację siedliska i zmiany w jego składzie gatunkowym. W związku z tym, że na chwilę obecną nie dostrzega się zmian gatunkowych w siedlisku, a w terenie otaczającym siedlisko oraz obszar Natura 2000 nie ma działalności powodującej emisję zorganizowaną azotu, to jest to zagrożenie potencjalne</p>
4.	7120 torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<p>1) K02 - ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 2) J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; 3) J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 4) F04.02 - zbieractwo grzybów, porostów, jagód</p>		<p>ad. 1) Siedlisko jest narażone na zjawisko sukcesji wtórnej, przejawiającej się stopniowym wkraczaniem siewek drzew gatunku: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> oraz brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>.</p> <p>ad 2) Obszar siedliska oraz teren graniczący z siedliskiem pocięty jest siecią rowów odwadniających oraz zauważoną mikroniwelacją terenu wspomaganą istniejącą na obrzeżach obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie oraz w jego granicy siecią melioracyjną. Odwodnienie w dalszym ciągu funkcjonuje i powoduje obniżenie poziomu wód gruntowych, przyspieszenie odpływu wód oraz</p>

		<p>itp.;</p> <p>5) G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;</p> <p>6) M01.02 - susze i zmniejszenie opadów.</p>		<p>spadek uwilgotnienia siedliska. Zagrożeniem jest prowadzenie prac melioracyjnych na terenie obszaru Natura 2000 oraz na terenie bezpośrednio graniczących z obszarem. Prace melioracyjne zagrażające siedlisku to konserwacja rzek, rowów i kanałów melioracyjnych poprzez ich odmulenie, budowę nowych rowów, kanałów melioracyjnych, czy drenów służących do odwadniania terenu przylegającego do Torfowiska Pobłockiego oraz prace polegające na pogłębieniu rzędnej dna istniejących urządzeń melioracyjnych.</p> <p>ad. 3) Zaburzenie cech siedliskowych przejawia się występowaniem wrzosu <i>Calluna vulgaris</i> co związane jest z zaburzeniami stosunków wodnych – przesuszeniem.</p> <p>ad. 4) i 5) Niewielki wpływ na stan zachowania siedliska ma zbieranie owoców żurawiny błotnej i grzybów, przy okazji przejawiające się wydeptywaniem ścieżek na siedliskach oraz pozostawianiem pojedynczych odpadów.</p> <p>ad. 6) Z uwagi na ombrofilny typ zasilania torfowiska wysokie są narażone na susze poprzez spadek wysokości opadów atmosferycznych oraz zmiany częstotliwości opadów atmosferycznych. W 2014 roku obserwowany był niedostatek opadów, skorelowany zarówno z łagodną zimą, która przyniosła niewielkie zasoby śniegu, jak i z dalszymi porami roku, które nie obfitowały w opady deszczu. Powiązanie zagrożenia związanego z istniejącą infrastrukturą odwadniającą wraz ze zmniejszeniem opadów wpływa negatywnie na siedlisko przyrodnicze.</p>
			<p>1) K04 - międzygatunkowe interakcje wśród roślin;</p> <p>2) H04.02 - wnoszenie azotu.</p>	<p>ad. 1) Aktualnie siedliska nie wykazują zmian związanych z międzygatunkową interakcją wśród roślin tj. z ekspansywnym wkraczaniem trzęślicy modrej, jednakże ze względu na zmienne warunki stosunków wodnych oraz możliwe przesuszenie terenu jest to zagrożenie potencjalne.</p> <p>ad. 2) Zagrożenie związane jest z depozycją amoniaku oraz jonów amonowych z powietrza. Depozycja ww. zanieczyszczeń może spowodować eutrofizację siedliska i zmiany w jego składzie gatunkowym. W związku z tym, że na chwilę obecną nie dostrzega się zmian gatunkowych w siedlisku, a w terenie otaczającym</p>

				siedlisko oraz obszar Natura 2000 nie ma działalności powodującej emisję zorganizowaną azotu, to jest to zagrożenie potencjalne.
5.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuzerio-Caricetea</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) K02 - ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 2) J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; 3) K04 - międzygatunkowe interakcje wśród roślin; 4) J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 5) F04.02 - zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.; 6) G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. 		<p>ad. 1) Siedlisko jest narażone na zjawisko sukcesji wtórnej, przejawiającej się stopniowym wkraczaniem siewek drzew gatunku: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> oraz brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>.</p> <p>ad. 2) Obszar siedliska oraz teren graniczący z siedliskiem pocięty jest siecią rowów odwadniających oraz zauważoną mikroniwelacją terenu wspomaganą istniejącą na obrzeżach obszaru Natura 2000 Torfowisko Poblóckie oraz w jego granicy siecią melioracyjną. Odwodnienie w dalszym ciągu funkcjonuje i powoduje obniżenie poziomu wód gruntowych, przyspieszenie odpływu wód oraz spadek uwilgotnienia siedliska. Zagrożeniem jest prowadzenie prac melioracyjnych na terenie obszaru Natura 2000 oraz na terenie bezpośrednio graniczących z obszarem. Prace melioracyjne zagrażające siedlisku to konserwacja rzek, rowów i kanałów melioracyjnych poprzez ich odmulenie, budowę nowych rowów, kanałów melioracyjnych, czy drenów służących do odwadniania terenu przylegającego do Torfowiska Poblóckiego oraz prace polegające na pogłębieniu rzędnej dna istniejących urządzeń melioracyjnych.</p> <p>ad. 3) Zagrożenie związane jest z występowaniem rodzimego gatunku ekspansywnego- trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i>. Prawdopodobnie jest efektem silnego przesuszenia terenu w przeszłości, ale też obecnych wahań poziomu wód gruntowych. W związku z ekspansją tej rośliny następują znaczące zmiany w strukturze przestrzennej fitocenozy.</p> <p>ad. 4) Zaburzenie cech siedliskowych przejawia się występowaniem wrzosu <i>Calluna vulgaris</i> co związane jest z zaburzeniami stosunków wodnych – przesuszeniem.</p> <p>ad. 5) i 6) Niewielki wpływ na stan zachowania siedliska ma zbieranie owoców żurawiny błotnej i grzybów, przy okazji</p>

				przejawiające się wydeptywaniem ścieżek na siedliskach oraz pozostawianiem pojedynczych odpadów.
			H04.02 - wnoszenie azotu	Zagrożenie związane jest z depozycją amoniaku oraz jonów amonowych z powietrza. Depozycja ww. zanieczyszczeń może spowodować eutrofizację siedliska i zmiany w jego składzie gatunkowym. W związku z tym, że na chwilę obecną nie dostrzega się zmian gatunkowych w siedlisku, a w terenie otaczającym siedlisko oraz obszar Natura 2000 nie ma działalności powodującej emisję zorganizowaną azotu, to jest to zagrożenie potencjalne.
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	<ol style="list-style-type: none"> 1) J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; 2) K04 - międzygatunkowe interakcje wśród roślin; 3) F04.02 - zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.; 4) G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 5) J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 6) H01.05 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. 		<p>ad. 1) Obszar siedliska oraz teren graniczący z siedliskiem pocięty jest siecią rowów odwadniających oraz zauważoną mikroniwelacją terenu wspomaganą istniejącą na obrzeżach obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie oraz w jego granicy siecią melioracyjną. Odwodnienie w dalszym ciągu funkcjonuje i powoduje obniżenie poziomu wód gruntowych, przyspieszenie odpływu wód oraz spadek uwilgotnienia siedliska. Zagrożeniem jest prowadzenie prac melioracyjnych na terenie obszaru Natura 2000 oraz na terenie bezpośrednio graniczących z obszarem. Prace melioracyjne zagrażające siedlisku to konserwacja rzek, rowów i kanałów melioracyjnych poprzez ich odmulenie, budowę nowych rowów, kanałów melioracyjnych, czy drenów służących do odwadniania terenu przylegającego do Torfowiska Pobłockiego oraz prace polegające na pogłębieniu rzędnej dna istniejących urządzeń melioracyjnych.</p> <p>ad. 2) Zagrożenie związane jest z miejscowo masowym występowaniem rodzimego gatunku ekspansywnego- trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i>. Prawdopodobnie jest efektem silnego przesuszenia terenu w przeszłości, ale też efektem wahań poziomu wód gruntowych. W związku z ekspansją tej rośliny następują znaczące zmiany w strukturze przestrzennej fitocenozy.</p> <p>ad. 3) i 4) Niewielki wpływ na stan zachowania siedliska ma zbieranie owoców żurawiny błotnej i grzybów, przy okazji</p>

			<p>przejawiające się wydeptywaniem ścieżek na siedliskach oraz pozostawianiem pojedynczych odpadów.</p> <p>ad. 5) Zagrożeniem jest nadmiernie rozwijająca się borówka czernica <i>Vaccinium myrtillus</i>. Nie jest to gatunek charakterystyczny dla siedliska borów i lasów bagiennych. Jego obecność świadczy o zaburzonych stosunkach wodnych - nadmiernym przesuszeniu terenu.</p> <p>ad 6) Zagrożeniem jest eutrofizacja torfowiska na skutek rolniczego wykorzystywania terenów położonych w zlewni bezpośredniej torfowiska prowadząca do dopływu substancji biogenicznych na teren torfowiska.</p>
		<p>1) H04.02 - wnoszenie azotu; 2) H01.01 - zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych.</p>	<p>ad. 1) Zagrożenie związane jest z depozycją amoniaku oraz jonów amonowych z powietrza. Depozycja ww. zanieczyszczeń może spowodować eutrofizację siedliska i zmiany w jego składzie gatunkowym. W związku z tym, że na chwilę obecną nie dostrzega się zmian gatunkowych w siedlisku, a w terenie otaczającym siedlisko oraz obszar Natura 2000 nie ma działalności powodującej emisję zorganizowaną azotu, to jest to zagrożenie potencjalne.</p> <p>ad. 2) i 3) Ewentualne niepożądane substancje i związki chemiczne są przechwytywane przez rowy melioracyjne znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000, pełniące funkcje rowów opaskowych wokół obszaru Natura 2000. Potencjalne zagrożenie wynika z możliwego zwiększenia dopływu substancji biogenicznych związanych z budową obiektów emitujących ścieki bytowe i/lub przemysłowe w zlewni Torfowiska Poblöckiego.</p>

Załącznik nr 5. Cele działań ochronnych w stosunku do poszczególnych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony)
2.	4010 wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na dotychczasowym poziomie (FV).
3.	7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na dotychczasowym poziomie (FV) poprzez poprawę wskaźników parametru struktura i funkcje: odpowiednie uwodnienie, obecność krzewów i drzew oraz melioracje odwadniające z poziomu U1 na FV.
4.	7120 torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Poprawa stanu ochrony co najmniej do stanu niezadowolającego (U1), poprzez poprawę wskaźnika parametru struktura i funkcje: obecność krzewów i drzew z poziomu 40% na 10%.
5.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuzerio-Caricetea</i>)	Poprawa wartości wskaźnika parametru struktura i funkcje: obecność drzew i krzewów z poziomu 30% na 10%
6.	91D0 Bory i lasy bagiennie (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagiennie lasy borealne	Poprawa wartości wskaźnika parametru struktura i funkcje uwodnienie: z poziomu U2 na poziom U1.

Załącznik nr 6. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu oraz lokalizacji tych działań.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ⁵⁾
1.	Zablokowanie rowów i linii odpływu powierzchniowego z obszaru torfowiska.	Zablokowanie odpływu wody z płątów siedliska. Zablokowanie rowów i linii odpływu powierzchniowego poprzez wykonanie: <ol style="list-style-type: none"> 1) 19 przegród drewniano-ziemnych (podwójna drewniana ścianka szczelna, w odległości do 10m, z przestrzenią między ściankami wypełnioną ziemią i/lub torfem i/lub z wykorzystaniem drewna, gałęziówki zebranej podczas usuwania podrostu i nalotu drzew), piętrząca do rzędnej sąsiadującego z rowem terenu; 2) 2 zastawek piętrzących na wysokość co najmniej 24 m n.p.m. z kaskadowym obniżeniem o ok. 10 cm na każdej zastawce, Prace budowlane wykonać optymalnie w okresie jesiennym.	1) Rowy, w pododdziałach leśnych: 145i, 145d, 145f, 144k, 144f, 144g, 144d, 144a, 144d, 144b, 143j; 2) rzeka Skórzynka w pododdziałach leśnych 145g i 145a, przed istniejącymi przepustami.
2.	Usuwanie zadrzewień, samosiewów sosny i brzozy z powierzchni torfowiska.	Usuwanie drzew, ich podrostu i nalotu wg potrzeb - przeciwdziałanie niekorzystnym zmianom zachodzącym w siedliskach torfowiskowych, poprzez utrzymanie odpowiednich warunków świetlnych w fitocenozach. Na powierzchni około 10,98 ha. Wykonywanie prac poza sezonem lęgowym, tj. od początku września do końca lutego w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności.	Części pododdziałów: 144d, 145h, 144i, 142k, 143g, 143f, 143h, 142r, 143l.
3.	Usuwanie samosiewów sosny i brzozy zacieniających woskownicę europejską.	Powierzchnia - około 5,63 ha, wg potrzeb, optymalnie w okresie zimowym, po lodzie i śniegu. Usuwanie nalotu należy powtarzać do całkowitego odsłonięcia powierzchni, wg potrzeb.	Fitocenozy z woskownicą europejską w pododdziałach leśnych: 142k, 142r, 144d, 144f, 145b, 145c, 145d, 145h.
4.	Ograniczanie niekontrolowanej antropopresji.	1) Wzmożenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją;	1) Cały obszar rezerwatu; 2) granice rezerwatu, miejsca udostępnione ⁶⁾ .

⁵⁾ Wg Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Damnica na lata 2011-2020.

⁶⁾ Zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie wyznaczenia szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Torfowisko Półlockie”.

		2) utrzymanie oznaczenia granic rezerwatu, tablic informujących o obowiązujących zakazach i infrastruktury udostępniającej.	
5.	Monitoring sukcesji drzew i krzewów na powierzchni wszystkich płatów siedlisk 4010, 7110, 7120, 7140.	Monitoring co 3-6 lat; powierzchnia płatów siedlisk – 10,98 ha; w razie pojawienia się nalotów drzew i krzewów – usuwanie wg potrzeb, zgodnie z pkt 2.	Części pododdziałów: 144d i 145h, 144i, 142k, 143g, 143f, 143h, 142r, 143l.
6.	Monitoring efektywności zabiegu - kontrola skuteczności działania odcinkowej likwidacji rowów odwadniających.	1) Badanie głębokości zalegania pierwszej warstwy wodonośnej poprzez bieżące odczyty z diverów; 2) pomiary poziomu wód gruntowych w obszarze wokół wykonanych przegród wykonane przy pomocy odwiertów świdrem w punktach badawczych zlokalizowanych przed i za wykonaną przegradą, w celu ustalenia skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Proponowane jest wykonanie 14 odwiertów (7 za przegradą, 7 przed przegradą) w odstępach 5-metrowych. Odwierty powinny być wykonane co 5 m w linii, w odległości 5 m od przegrody.	1) Istniejąca sieć diverów; 2) obszar wokół przegród: – na rowie R1 w wydzieleniu 145d, – R2 w wydzieleniu 145i, – R4 w wydzieleniu 144f, – R8 w wydzieleniu 144f, – R10 w wydzieleniu 144a, – R13 w wydzieleniu 143d.

Załącznik nr 7. Działania ochronne dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Torfowisko PoblOCKie PLH220042, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁷⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁸⁾
4010 wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	<p>Zablokowanie odpływu wody z płatów siedliska. Zablokowanie rowów i linii odpływu powierzchniowego poprzez wykonanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 19 przegród drewniano-ziemnych (podwójna drewniana ścianka szczelna, w odległości do 10m, z przestrzenią między ściankami torfem i/lub innym materiałem bezpiecznym dla siedliska i/lub z wykorzystaniem drewna, gałęziówki zebranej podczas usuwania podrostu i nalotu drzew), piętrząca do rzędnej sąsiadującego z rowem terenu; 2) 2 zastawek piętrzących na wysokość co najmniej 24 m n.p.m. z kaskadowym obniżeniem o ok. 10 cm na każdej zastawce, <p>Prace budowlane wykonać optymalnie w okresie jesiennym.⁹⁾</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rowy, w pododdziałach leśnych: 145i, 145d, 145f, 144k, 144f, 144g, 144d, 144a, 144d, 144b, 143j; 2) rzeka Skórzynka w pododdziałach leśnych 145g i 145a, przed istniejącymi przepustami. 	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
	<p>Usuwanie podrostu i nalotu drzew wg potrzeb - przeciwdziałanie niekorzystnym zmianom zachodzącym w siedlisku, poprzez utrzymanie odpowiednich warunków świetlnych w fitocenozach. Na powierzchni około 1,36ha. wykonywanie prac poza sezonem lęgowym, tj. od początku września do końca lutego w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności.</p>	Płaty siedliska w części pododdziałów: 144d i 145h.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
	<p>Ograniczanie niekontrolowanej antropopresji poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wzmożenie kontroli terenu rezerwatu i obszaru 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Cały obszar Natura 2000; 2) granice rezerwatu i obszar Natura 2000, 	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w

⁷⁾ Numeracja wydziałów wg Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Damnica na lata 2011-2020.

⁸⁾ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

⁹⁾ Jedno działanie ochronne, tożsame dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 (siedliska przyrodnicze 4010, 7110, 7120, 7140, 91D0).

	<p>przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją;</p> <p>2) utrzymanie oznaczenia granic rezerwatu obszar Natura 2000 i tablic informujących o obowiązujących zakazach.</p>	<p>miejsca wzdłuż udostępnionego szlaku¹⁰⁾.</p>	<p>Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją</p>
<p>7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)</p>	<p>Zablokowanie odpływu wody z płatów siedliska. Zablokowanie rowów i linii odpływu powierzchniowego poprzez wykonanie:</p> <p>1) 19 przegród drewniano-ziemnych (podwójna drewniana ścianka szczelna, w odległości do 10m, z przestrzenią między ściankami torfem i/lub innym materiałem bezpiecznym dla siedliska i/lub z wykorzystaniem drewna, gałęziówki zebranej podczas usuwania podrostu i nalotu drzew), piętrząca do rzędnej sąsiadującego z rowem terenu;</p> <p>2) 2 zastawek piętrzących na wysokość co najmniej 24 m n.p.m. z kaskadowym obniżeniem o ok. 10 cm na każdej zastawce,</p> <p>Prace budowlane wykonać optymalnie w okresie jesiennym.</p>	<p>1) Rowy, w pododdziałach leśnych: 145i, 145d, 145f, 144k, 144f, 144g, 144d, 144a, 144d, 144b, 143j;</p> <p>2) rzeka Skórzynka w pododdziałach leśnych 145g i 145a, przed istniejącymi przepustami.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku</p>
	<p>Usuwanie drzew, ich podrostu i nalotu - ograniczenie transpiracji wody i podniesienie jej poziomu w złożu poprzez usuwanie drzew i ich nalotu wg potrzeb. Na powierzchni około 7,93 ha. Należy pozostawiać charakterystyczne dla płatów siedliska, skarłowaciałe okazy sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i>. Wykonywanie prac poza sezonem lęgowym, tj. od początku września do końca lutego w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności.</p>	<p>Płaty siedliska w części pododdziałów: 144d, 145h, 144i, 142k, 143g.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku</p>
	<p>Ograniczanie niekontrolowanej antropopresji poprzez:</p>	<p>1) Cały obszar Natura 2000;</p>	<p>Regionalny Dyrektor</p>

¹⁰⁾ Zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie wyznaczenia szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Torfowisko Pobłockie”.

	<ol style="list-style-type: none"> 1) wzmocnienie kontroli terenu rezerwatu i obszaru przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją; 2) utrzymanie oznaczenia granic rezerwatu i obszaru Natura 2000 i tablic informujących o obowiązujących zakazach. 	2) granice rezerwatu i obszaru Natura 2000, miejsca wzdłuż udostępnionego szlaku ¹¹⁾ .	Ochrony Środowiska w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją
7120 torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<p>Zablokowanie odpływu wody z płatów siedliska. Zablokowanie rowów i linii odpływu powierzchniowego poprzez wykonanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 19 przegród drewniano-ziemnych (podwójna drewniana ścianka szczelna, w odległości do 10m, z przestrzenią między ściankami torfem i/lub innym materiałem bezpiecznym dla siedliska i/lub z wykorzystaniem drewna, gałęziówki zebranej podczas usuwania podrostu i nalotu drzew), piętrząca do rzędnej sąsiadującego z rowem terenu; 2) 2 zastawek piętrzących na wysokość co najmniej 24 m n.p.m. z kaskadowym obniżeniem o ok. 10 cm na każdej zastawce, <p>Prace budowlane wykonać optymalnie w okresie jesiennym.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rowy, w pododdziałach leśnych: 145i, 145d, 145f, 144k, 144f, 144g, 144d, 144a, 144d, 144b, 143j; 2) rzeka Skórzynka w pododdziałach leśnych 145g i 145a, przed istniejącymi przepustami. 	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
	Usuwanie drzew, ich podrostu i nalotu - ograniczenie transpiracji wody i podniesienie jej poziomu w złożu poprzez usuwanie drzew i ich nalotu, wg potrzeb. Na powierzchni około 1,26 ha. Wykonywanie prac poza sezonem lęgowym, tj. od początku września do końca lutego w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności.	Płaty siedliska w części pododdziałów: 143f, 143h.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
	<p>Ograniczanie niekontrolowanej antropopresji poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wzmocnienie kontroli terenu rezerwatu i obszaru 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Cały obszar Natura 2000; 2) granice rezerwatu i obszaru Natura 	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w

¹¹⁾ zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie wyznaczenia szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Torfowisko Pobłockie”.

	<p>przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją;</p> <p>2) utrzymanie oznaczenia granic rezerwatu obszaru Natura 2000 i tablic informujących o obowiązujących zakazach.</p>	2000, miejsca wzdłuż udostępnionego szlaku ¹²⁾ .	Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją
7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuzerio-Caricetea</i>)	<p>Zablokowanie odpływu wody z płatów siedliska. Zablokowanie rowów i linii odpływu powierzchniowego poprzez wykonanie:</p> <p>1) 19 przegród drewniano-ziemnych (podwójna drewniana ścianka szczelna, w odległości do 10m, z przestrzenią między ściankami torfem i/lub innym materiałem bezpiecznym dla siedliska i/lub z wykorzystaniem drewna, gałęziówki zebranej podczas usuwania podrostu i nalotu drzew), piętrząca do rzędnej sąsiadującego z rowem terenu;</p> <p>2) 2 zastawek piętrzących na wysokość co najmniej 24 m n.p.m. z kaskadowym obniżeniem o ok. 10 cm na każdej zastawce, Prace budowlane wykonać optymalnie w okresie jesiennym.</p>	<p>1) Rowy, w pododdziałach leśnych: 145i, 145d, 145f, 144k, 144f, 144g, 144d, 144a, 144d, 144b, 143j;</p> <p>2) rzeka Skórzynka w pododdziałach leśnych 145g i 145a, przed istniejącymi przepustami.</p>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
	<p>Usuwanie drzew, ich podrostu i nalotu- ograniczenie transpiracji wody i podniesienie jej poziomu w złożu poprzez usuwanie drzew i ich nalotu, wg potrzeb. Na powierzchni około 0,43 ha. Wykonywanie prac poza sezonem lęgowym, tj. od początku września do końca lutego w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności.</p>	Płaty siedliska w części pododdziałów: 142r, 143l.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

¹²⁾ zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie wyznaczenia szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Torfowisko Pobłockie”.

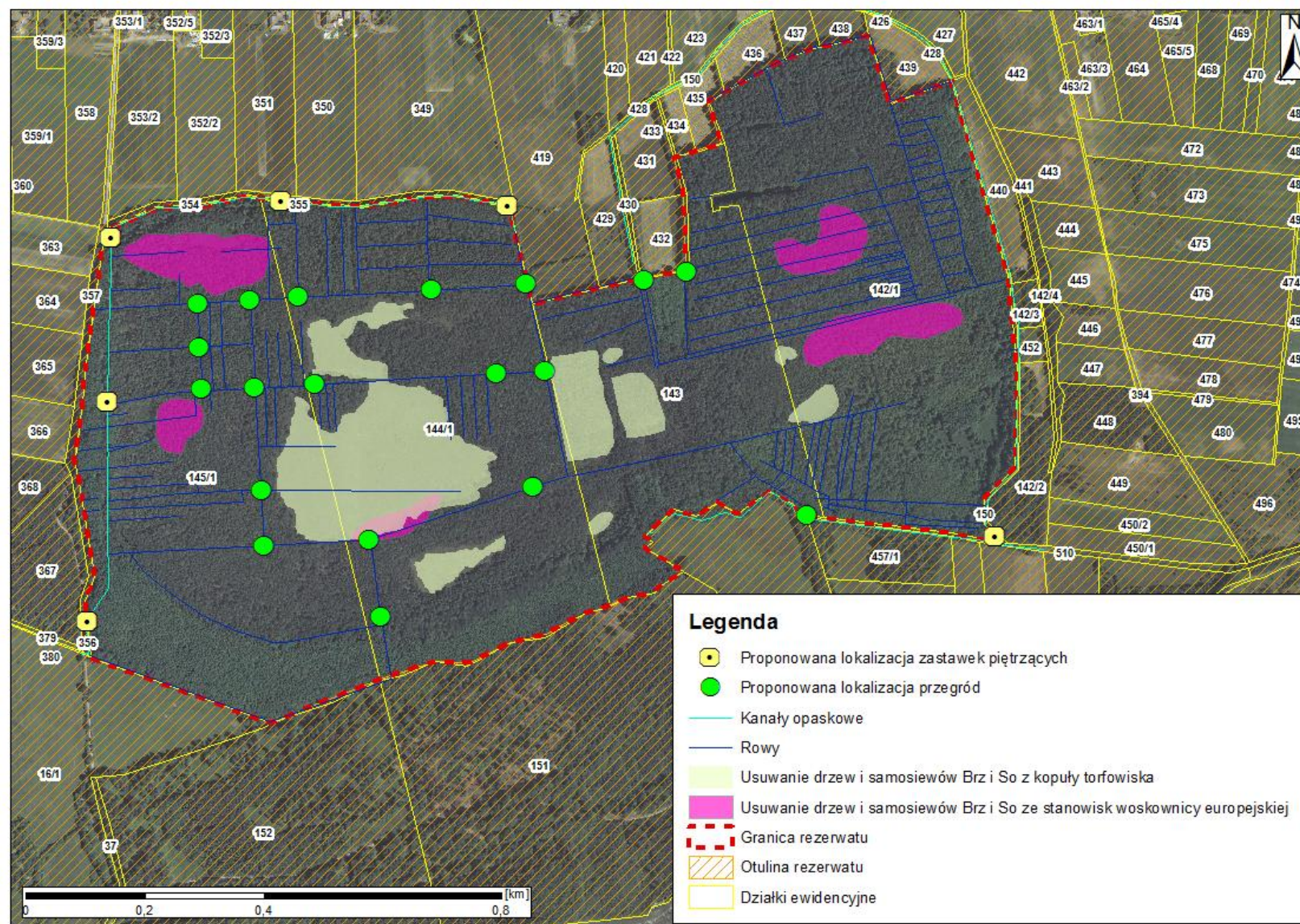
	<p>Ograniczanie niekontrolowanej antropopresji poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wzmocnienie kontroli terenu rezerwatu i obszaru przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją; 2) utrzymanie oznaczenia granic rezerwatu i obszaru Natura 2000 i tablic informujących o obowiązujących zakazach. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Cały obszar Natura 2000; 2) granice rezerwatu i obszaru Natura 2000, miejsca wzdłuż udostępnionego szlaku¹³⁾. 	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją</p>
<p>91D0 bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p>	<p>Zablokowanie odpływu wody z płatów siedliska. Zablokowanie rowów i linii odpływu powierzchniowego poprzez wykonanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 19 przegród drewniano-ziemnych (podwójna drewniana ścianka szczelna, w odległości do 10m, z przestrzenią między ściankami torfem i/lub innym materiałem bezpiecznym dla siedliska i/lub z wykorzystaniem drewna, gałęziówki zebranej podczas usuwania podrostu i nalotu drzew), piętrząca do rzędnej sąsiadującego z rowem terenu; 2) 2 zastawek piętrzących na wysokość co najmniej 24 m n.p.m. z kaskadowym obniżeniem o ok. 10 cm na każdej zastawce, <p>Prace budowlane wykonać optymalnie w okresie jesiennym.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rowy, w pododdziałach leśnych: 145i, 145d, 145f, 144k, 144f, 144g, 144d, 144a, 144d, 144b, 143j; 2) rzeka Skórzynka w pododdziałach leśnych 145g i 145a, przed istniejącymi przepustami. 	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku</p>

¹³⁾ zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie wyznaczenia szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Torfowisko Pobłockie”.

	Ograniczanie niekontrolowanej antropopresji poprzez: 1) wzmoczenie kontroli terenu rezerwatu i obszaru przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją; 2) utrzymanie oznaczenia granic rezerwatu i obszaru Natura 2000 i tablic informujących o obowiązujących zakazach.	1) Cały obszar Natura 2000; 2) granice rezerwatu i obszaru Natura 2000, miejsca wzdłuż udostępnionego szlaku ¹⁴⁾ .	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją
--	--	--	--

¹⁴⁾ zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie wyznaczenia szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Torfowisko Pobłockie”.

Załącznik nr 8. Lokalizacja działań ochronnych.



Załącznik nr 9. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042 oraz realizacji celów działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Monitorowany wskaźnik stanu ochrony	Obszar wdrażania ¹⁵⁾
1.	4010 wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	1) Monitoring efektywności zabiegu - kontrola skuteczności działania odcinkowej likwidacji rowów odwadniających poprzez pomiary poziomu wód gruntowych w obszarze wokół wykonanych przegród ¹⁶⁾ ; 2) ocena stanu ochrony ¹⁷⁾ siedliska w obszarze, zgodnie z PMS GIOŚ, co 6 lat od ustanowienia planu.	1) Obszar wokół przegród: a) na rowie R1 w wydzielaniu 145d, b) R2 w wydzielaniu 145i, c) R4 w wydzielaniu 144f, d) R8 w wydzielaniu 144f, e) R10 w wydzielaniu 144a, f) R13 w wydzielaniu 143d; 2) płat siedliska w pododdziałach 144d i 145h.
2.	7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	1) Monitoring efektywności zabiegu - kontrola skuteczności działania odcinkowej likwidacji rowów odwadniających poprzez pomiary poziomu wód gruntowych w obszarze wokół wykonanych przegród; 2) ocena stanu ochrony siedliska w obszarze, zgodnie z PMS GIOŚ, co 6 lat od ustanowienia planu.	1) Obszar wokół przegród: a) na rowie R1 w wydzielaniu 145d, b) R2 w wydzielaniu 145i, c) R4 w wydzielaniu 144f, d) R8 w wydzielaniu 144f, e) R10 w wydzielaniu 144a, f) R13 w wydzielaniu 143d; 2) płyty siedliska w pododdziałach 144h, 143f, 143h, 143g i 143k.
3.	7120 torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	1) Monitoring efektywności zabiegu - kontrola skuteczności działania odcinkowej likwidacji rowów odwadniających poprzez pomiary poziomu wód gruntowych w obszarze wokół wykonanych przegród; 2) ocena stanu ochrony siedliska w obszarze, zgodnie z PMS GIOŚ, co 6 lat od ustanowienia planu.	1) Obszar wokół przegród: a) na rowie R1 w wydzielaniu 145d, b) R2 w wydzielaniu 145i, c) R4 w wydzielaniu 144f, d) R8 w wydzielaniu 144f, e) R10 w wydzielaniu 144a, f) R13 w wydzielaniu 143d; 2) płyty siedliska w pododdziałach 143h, 143d, 143f.
4.	7140 torfowiska	1) Monitoring efektywności zabiegu -	1) Obszar wokół przegród:

¹⁵⁾ Wg Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Damnica na lata 2011-2020.

¹⁶⁾ Jedno działanie dotyczące monitoringu, tożsame dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 (siedliska przyrodnicze 4010, 7110, 7120, 7140, 91D0).

¹⁷⁾ 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.

	przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	kontrola skuteczności działania odcinkowej likwidacji rowów odwadniających poprzez pomiary poziomu wód gruntowych w obszarze wokół wykonanych przegród; 2) ocena stanu ochrony siedliska w obszarze, zgodnie z PMŚ GIOŚ, co 6 lat od ustanowienia planu.	a) na rowie R1 w wydzieleniu 145d, b) R2 w wydzieleniu 145i, c) R4 w wydzieleniu 144f, d) R8 w wydzieleniu 144f, e) R10 w wydzieleniu 144a, f) R13 w wydzieleniu 143d; 2) płyty siedliska w pododdziałach 144l, 142f.
5.	91D0 bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescens</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensonii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1) Monitoring efektywności zabiegu - kontrola skuteczności działania odcinkowej likwidacji rowów odwadniających poprzez pomiary poziomu wód gruntowych w obszarze wokół wykonanych przegród; 2) ocena stanu ochrony siedliska w obszarze, zgodnie z PMŚ GIOŚ, co 6 lat od ustanowienia planu.	1) Obszar wokół przegród: a) na rowie R1 w wydzieleniu 145d, b) R2 w wydzieleniu 145i, c) R4 w wydzieleniu 144f, d) R8 w wydzieleniu 144f, e) R10 w wydzieleniu 144a, f) R13 w wydzieleniu 143d; 2) wybrane stanowiska w płacie siedliska w obszarze.