

**ZARZĄDZENIE**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE**  
z dnia .....2021 r.  
**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko**  
**Reptowo PLH320056**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Reptowo PLH320056, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

**§ 2.** Opis granicy obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

**§ 3.** Mapa obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

**§ 4.** Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

**§ 5.** Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4.

**§ 6.** Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

**§ 7.** Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kobyłanka dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Szczecinie  
Aleksandra Stodulna

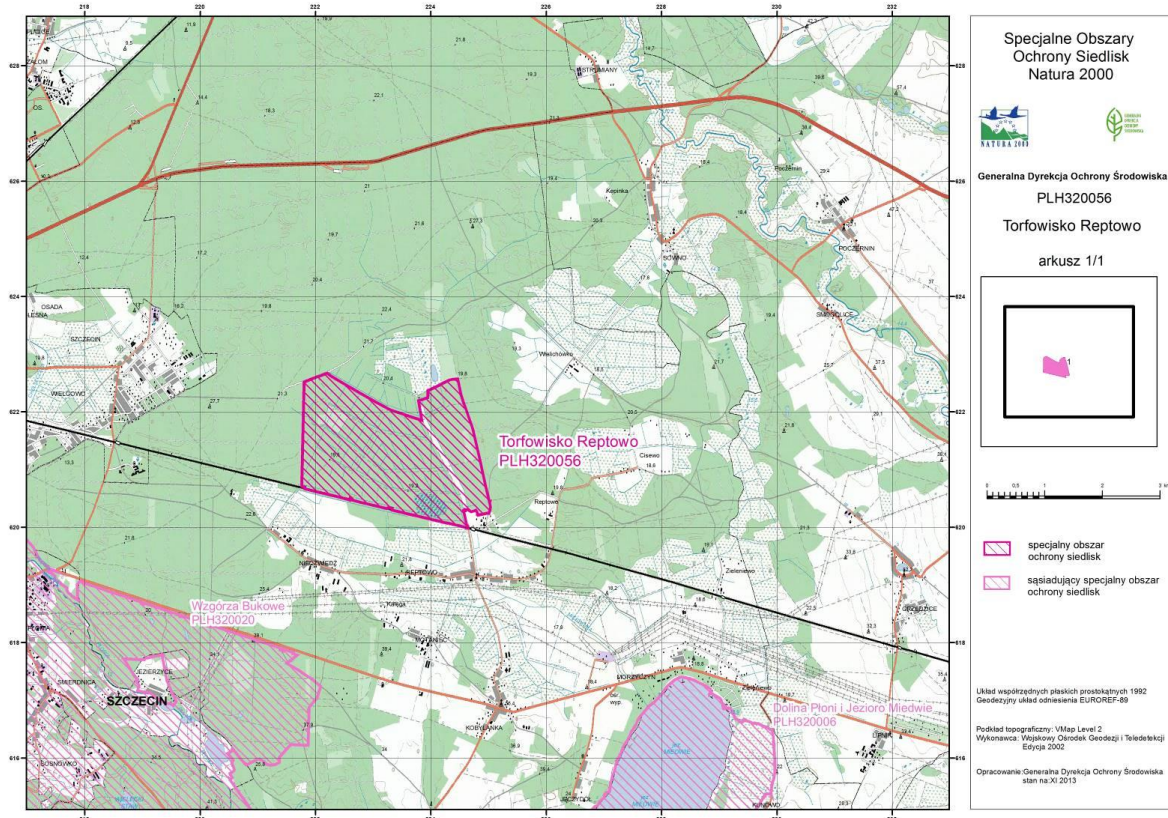
**Opis granic obszaru Natura 2000 w formie listy współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

Nr	X (PUWG92)	Y (PUWG92)
1	223295,942	622036,581
2	223841,732	621854,651
3	223780,579	622197,108
4	223844,789	622212,396
5	223913,587	622238,386
6	223941,105	622246,030
7	223942,634	622264,376
8	223947,221	622354,576
9	223946,888	622369,699
10	224009,902	622401,206
11	224098,574	622444,012
12	224315,667	622552,559
13	224366,118	622564,790
14	224416,569	622570,905
15	224460,905	622569,376
16	224463,072	622569,376
17	224467,140	622549,750
18	224479,900	622490,240
19	224519,410	622306,030
20	224567,330	622143,090
21	224571,740	622143,440
22	224722,720	621712,730
23	224847,250	621170,430
24	224912,120	620871,960
25	224938,550	620758,760
26	224972,200	620609,550
27	224991,650	620525,030
28	225008,310	620449,770
29	225014,300	620451,720
30	225021,880	620452,790
31	225019,560	620439,560
32	225019,730	620418,780
33	225031,130	620351,880
34	225027,100	620315,190
35	225010,610	620262,090
36	225006,910	620241,990
37	224999,040	620242,170
38	224995,820	620249,070

39	224809,030	620209,790
40	224808,080	620215,940
41	224806,670	620244,630
42	224779,390	620295,900
43	224777,510	620295,900
44	224754,170	620289,170
45	224694,270	620271,910
46	224641,590	620303,420
47	224587,560	620309,480
48	224587,340	620309,470
49	224592,440	620288,180
50	224567,140	620289,200
51	224564,390	620289,330
52	224625,670	620008,000
53	224641,280	620010,870
54	224645,960	619989,170
55	224622,040	619993,510
56	224548,260	620012,800
57	224519,140	620021,160
58	224460,530	620034,070
59	224287,140	620074,360
60	224275,530	620072,390
61	224229,150	620083,770
62	224205,810	620089,220
63	224146,310	620104,170
64	224049,150	620127,600
65	223951,930	620151,140
66	223854,070	620174,820
67	223774,320	620194,850
68	223756,880	620199,230
69	223659,360	620220,440
70	223562,280	620243,060
71	223464,920	620266,160
72	223367,860	620289,530
73	223320,550	620300,820
74	223327,840	620330,350
75	223289,740	620339,180
76	223261,500	620345,840
77	223254,150	620326,230
78	223233,680	620324,820

79	223174,360	620339,080
80	223077,540	620362,560
81	222980,110	620386,240
82	222882,510	620409,700
83	222819,310	620425,340
84	222785,750	620433,640
85	222688,370	620456,790
86	222624,500	620472,350
87	222613,480	620489,160
88	222616,890	620503,510
89	222597,400	620508,110
90	222588,710	620476,020
91	222578,460	620478,340
92	222492,540	620499,990
93	222423,940	620519,850
94	222299,870	620549,920
95	222202,180	620573,550
96	222104,960	620596,930
97	222007,860	620620,070
98	221910,220	620643,670
99	221806,820	620667,510
100	221814,160	620697,400
101	221792,620	620702,730
102	221786,000	620704,380
103	221757,610	620710,970
104	221775,440	621437,000
105	221791,280	622193,840
106	221800,470	622520,060
107	221842,350	622536,510
108	222020,190	622607,030
109	222056,020	622615,110
110	222188,470	622666,360
111	222201,631	622671,454
112	222271,631	622622,120
113	222502,483	622482,997
114	223029,927	622181,820
115	223295,942	622036,581

Mapa obszaru Natura 2000 Torfowisko Reptowo PLH320056



**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony**

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	7120 torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód (ogólnie).</p> <p>C01.03.02 Mechaniczne usuwanie torfu</p> <p>A01 Uprawa</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszanie opadów</p> <p>J01 Pożary i gaszenie pożarów</p> <p>J02.06.01 Pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa</p>	X Brak zagrożeń i nacisków	<p>J02.05 Melioracje odwadniające (wykonane w przeszłości) zarówno w obszarze jak i w jego sąsiedztwie pomimo podejmowanych działań ochronnych przyczyniają się do nadmiernego odpływu wód z obszaru torfowiska.</p> <p>C01.03.02 Pozyskanie torfu w sąsiedztwie obszaru i bieżące odwadnianie części kompleksu torfowiskowego stanowiącego jeden wspólny i powiązany hydrologicznie ekosystem przyczynia się do pogarszania warunków wodnych całego obszaru.</p> <p>A01 - Uprawa (uprawa borówki amerykańskiej w sąsiedztwie, jednak w obrębie tego samego kompleksu torfowiskowego silnie powiązanej hydrologicznie oraz związana z tym eksploatacja wód powierzchniowych w północnej części torfowiska na potrzeby nawadniania plantacji borówki amerykańskiej w zasięgu torfowiska jak i na sąsiedniej plantacji w Wielichówku).</p> <p>M01.02 – Susze i zmniejszanie opadów - pogłębiają niekorzystne warunki hydrologiczne wywołane działalnością człowieka.</p> <p>J01. Powstawanie pożarów z przyczyn antropogenicznych od strony kopalni torfu stanowi realne zagrożenie dla gruntów leśnych i siedlisk przyrodniczych.</p> <p>J02.06.01. Eksploatacja wód powierzchniowych w północnej części torfowiska na potrzeby nawadniania plantacji borówki amerykańskiej w zasięgu torfowiska jak i na sąsiedniej plantacji w Wielichówku.</p>
2	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum</i> )	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód (ogólnie)	X Brak zagrożeń i nacisków	J02.05 Melioracje odwadniające (wykonane w przeszłości) zarówno na w obszarze i w jego sąsiedztwie pomimo podejmowanych działań ochronnych przyczyniają się do nadmiernego odpływu wód z obszaru torfowiska.

	<p><i>pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pinomugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p>	<p>C01.03.02 Mechaniczne usuwanie torfu</p> <p>A01 Uprawa</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszanie opadów</p> <p>J01 Pożary i gaszenie pożarów</p>		<p>C01.03.02 Pozyskanie torfu w sąsiedztwie obszaru i bieżące odwadnianie części kompleksu torfowiskowego stanowiącego jeden wspólny i powiązany hydrologicznie ekosystem przyczynia się do pogarszania warunków wodnych całego obszaru.</p> <p>A01 - Uprawa (uprawa borówki amerykańskiej w sąsiedztwie, jednak w obrębie tego samego kompleksu torfowiskowego silnie powiązanego hydrologicznie, oraz związana z tym eksploatacja wód powierzchniowych w północnej części torfowiska na potrzeby nawadniania plantacji borówki amerykańskiej w zasięgu torfowisku jak i na sąsiedniej plantacji w Wielichówku).</p> <p>M01.02 – Susze i zmniejszanie opadów - pogłębiają niekorzystne warunki hydrologiczne wywołane działalnością człowieka.</p> <p>J01. Powstawanie pożarów z przyczyn antropogenicznych od strony kopalni torfu stanowi realne zagrożenie dla gruntów leśnych i siedlisk przyrodniczych.</p>
3	<p>1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i></p>	<p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód (ogólnie).</p> <p>C01.03 Wydobywanie torfu</p> <p>A01 Uprawa</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszanie opadów</p> <p>J01 Pożary i gaszenie pożarów</p> <p>J02.01.03 Wypełnienie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek</p>	<p>X Brak zagrożeń i nacisków</p>	<p>J02.05 Melioracje odwadniające (wykonane w przeszłości) zarówno w obszarze jak i w jego sąsiedztwie pomimo podejmowanych działań ochronnych przyczyniają się do nadmiernego odpływu wód z obszaru torfowiska co pogarsza warunki siedliskowe zalotki lub je całkowicie eliminuje.</p> <p>C01.03 Pozyskanie torfu w sąsiedztwie obszaru i bieżące odwadnianie części kompleksu torfowiskowego stanowiącego jeden wspólny i powiązany hydrologicznie ekosystem przyczynia się do pogarszania warunków wodnych całego obszaru i co się z tym wiąże pogorszenie stanu siedliska gatunku.</p> <p>A01 - Uprawa (uprawa borówki amerykańskiej w sąsiedztwie, jednak w obrębie tego samego kompleksu torfowiskowego silnie powiązanego hydrologicznie, oraz związana z tym eksploatacja wód powierzchniowych w północnej części torfowiska na potrzeby nawadniania plantacji borówki amerykańskiej w zasięgu torfowisku jak i na sąsiedniej plantacji w Wielichówku).</p> <p>M01.02 – Susze i zmniejszanie opadów - pogłębiają niekorzystne warunki hydrologiczne wywołane działalnością człowieka.</p>

				<p>J01. Powstawanie pożarów z przyczyn antropogenicznych od strony kopalni torfu stanowiące realne zagrożenie dla gruntów leśnych i siedlisk przyrodniczych.</p> <p>J02.01.03 Wypełnienie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek – w ramach rekultywacji zasypywane jest siedlisko zastępcze gatunku.</p>
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony <sup>1)</sup>	Cel działań ochronnych <sup>2)</sup>
1	7120 torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 40 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		<b>Gatunki charakterystyczne torfowisk wysokich</b>	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – występuje co najmniej jeden gatunek torfowca spośród gatunków charakterystycznych dla klasy <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> i co najmniej jeden gatunek spośród charakterystycznych roślin naczyniowych.
		Gatunki dominujące	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – dominują gatunki ekologicznie obce, lecz udział gatunków wysokotorfowiskowych co najmniej 20%.
		<b>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</b>	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50% lub torfowce typowe dla kepek zajmują powierzchnie od 1 do 25% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak gatunków inwazyjnych lub ich pojedyncze występowanie.
		<b>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</b>	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – gatunki ekspansywne (w obszarze stwierdzono występowanie gatunków ekspansywnych – trzęślicę modrą <i>Molinia coerulea</i> oraz jeżynę <i>Rubus</i> sp.) zajmują 26-75% powierzchni.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U1 na ocenę FV – łączne pokrycie krzewów i podrostów drzew do 10%.
		Udział dobrze wykształconych płatów siedliska	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – udział dobrze wykształconych płatów z roślinnością typową dla torfowisk wysokich 1-25%.
		Stopień uwodnienia	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – poziom wody 20-40 cm poniżej powierzchni torfowiska.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – eksploatacja prowadzona dawniej niż 10 lat temu (widoczne ślady dawnej eksploatacji ręcznej), brak obecnej eksploatacji.
Melioracje odwadniające	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, naturalne zarastanie rowów oraz podejmowane		

<sup>1)</sup> Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy. Wskaźniki kardynalne zaznaczono pogrubioną czcionką.

<sup>2)</sup> Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadawalający) oraz U2 (stan zły) wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.).

			działania ochronne polegające na remoncie i odtworzeniu istniejącej infrastruktury technicznej służącej hamowaniu odpływu wody.
	Ogólny cel ochrony		<p>Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) siedliska w perspektywie obowiązywania PZO jest niemożliwe. Wynika to przede wszystkim z obecnie panujących, wybitnie niekorzystnych warunków hydrologicznych determinujących wartość pozostałych wskaźników takich jak obecność torfowców, drzew i krzewów gatunków inwazyjnych itp. Skrajne przesuszenie siedliska (całego kompleksu torfowiskowo-leśnego) spowodowane jest następującymi, głównymi czynnikami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– istniejącą infrastrukturą melioracyjną przyczyniającą się do nadmiernego odpływu wody,</li> <li>– odwadnianiem eksploatowanych torfowisk bezpośrednio przylegających do obszaru stanowiących ten sam, powiązany hydrologicznie kompleks bagienny,</li> <li>– odwadnianiem torfowisk przylegających do obszaru poprzez pobór wód na potrzeby nawadniania plantacji borówki amerykańskiej,</li> <li>– występującymi suszami spowodowanymi zmianami klimatycznymi.</li> </ul> <p>Wydaje się, że z uwagi na powyższe nawet w sytuacji całkowitego zablokowania odpływu wód opadowych z obszaru za pośrednictwem planowanych do remontu i odtworzenia urządzeń piętrzących, poprawa warunków hydrologicznych nastąpi nie wcześniej niż w perspektywie 3-5 lat przy założeniu wystąpienia korzystnych warunków atmosferycznych (śnieżne zimy, wyższe opady itp.) w kolejnych latach. W tym miejscu należy dodać, że naturalna zdolność retencyjna kompleksu torfowiskowego na skutek przeprowadzonych melioracji uległa istotnemu pogorszeniu (częściowa mineralizacja powierzchniowej warstwy torfu, kompaktacja złoża itp.), a proces jej odbudowy (ponowne uwodnienie, rekolonizacja torfowców przyczyniających się do stabilizacji i poprawy warunków wodnych torfowiska) trwa od kilku do kilkudziesięciu lat. Dlatego też w perspektywie obowiązywania planu zadań ochronnych należy skupić się na działaniach zmierzających do poprawy warunków wodnych, które dopiero w dłuższej perspektywie czasowej (10-20 lat) mogą potencjalnie przyczynić się do poprawy pozostałych wskaźników mających wpływ na ocenę stanu ochrony siedliska.</p>
2.	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	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 350 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		<b>Gatunki charakterystyczne</b>	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – obecnych 30-60% listy gatunków charakterystycznych.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U2 – w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek inny, niż zwykle w naturalnym zbiorowisku roślinnym (na poszczególnych transektach, w warstwie runa stwierdzono głównie dominację borówki czarnej <i>Vaccinium myrtillus</i> , trzęślicy modrej <i>Molinia coerulea</i> , a w warstwie drzew brzozy omszonej <i>Betula pubescens</i> i sosny <i>Pinus sylvestris</i> ). Pomimo zaplanowanych działań ochronnych nie jest możliwe osiągnięcie w ciągu trwania planu zadań ochronnych przynajmniej oceny U1, gdyż ich efekt (gatunki dominujące w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym) będzie możliwy do



	zaobserwowania w dłuższej perspektywie czasowej.
<b>Inwazyjne gatunki obce w runie</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak inwazyjnych gatunków obcych.
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U2 – występują dwa gatunki ekspansywne (trzęślica modra <i>Molinia caerulea</i> oraz jeżyna <i>Rubus</i> sp.).
<b>Uwodnienie</b>	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – zakłada się, iż na poprawę wskaźnika (poprawa warunków hydrologicznych) wpłyną zaplanowane działania ochronne polegające na remoncie i odtworzeniu urządzeń piętrzących .
Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – powyżej 20% udział drzew starszych niż 100 lat.
<b>Gatunki obce geograficzne w drzewostanie</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak gatunków obcych w drzewostanie.
Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i 30 cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – około 10 m <sup>3</sup> /ha.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – liczne siewki i podrosty drzew.
Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U2 – brak albo niskie pokrycie mchów torfowców (torfowce występują tylko w potorfach).
Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U2 – brak krzewinek (w siedlisku występuje pojedynczo bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> ).
Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – urozmaicone, dobrze rozwinięte wszystkie warstwy drzewostanu.
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak zniszczeń.
Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – występowanie rowów i potorfii, jednakże w znacznej części zarośniętych.
Ogólny cel ochrony	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) siedliska w perspektywie obowiązywania planu zadań ochronnych jest podobnie jak w przypadku siedliska 7120, niemożliwe. Wynika to przede wszystkim z obecnie panujących, wybitnie niekorzystnych warunków hydrologicznych determinujących wartość pozostałych wskaźników takich jak obecność torfowców, gatunków inwazyjnych itp. Skrajne przesuszenie siedliska (całego kompleksu torfowiskowo-leśnego) spowodowane jest następującymi, głównymi czynnikami: - istniejącą infrastrukturą melioracyjną przyczyniającą się do nadmiernego odpływu wody, - odwadnianiem eksploatowanych torfowisk bezpośrednio przylegających do obszaru stanowiących ten sam, powiązany hydrologicznie kompleks bagienny, - odwadnianiem torfowisk przylegających do obszaru poprzez pobór wód na potrzeby nawadniania plantacji borówki amerykańskiej, - występującymi suszami spowodowanymi zmianami klimatycznymi. Wydaje się, że z uwagi na powyższe nawet w sytuacji całkowitego zablokowania odpływu

			wód opadowych z obszaru za pośrednictwem planowanych do remontu i odtworzenia urządzeń piętrzących poprawa warunków hydrologicznych nastąpi nie wcześniej niż w perspektywie 3-5 lat przy założeniu wystąpienia korzystnych warunków atmosferycznych (śnieżne zimy, wyższe opady itp.) w kolejnych latach. W tym miejscu należy dodać, że naturalna zdolność retencyjna kompleksu torfowiskowego na skutek przeprowadzonych melioracji uległa istotnemu pogorszeniu (częściowa mineralizacja powierzchniowej warstwy torfu, kompaktacja złoża itp.), a proces jej odbudowy (ponowne uwodnienie, rekolonizacja torfowców przyczyniających się do stabilizacji i poprawy warunków wodnych torfowiska) trwa od kilku do kilkudziesięciu lat. Dlatego też w perspektywie obowiązywania planu zadań ochronnych należy skupić się na działaniach zmierzających do poprawy warunków wodnych, które dopiero w dłuższej perspektywie czasowej (10-20 lat) mogą potencjalnie przyczynić się do spontanicznej poprawy pozostałych wskaźników mających wpływ na ocenę stanu ochrony siedliska.
3.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Liczba samców	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – liczba umiarkowana (4-9 osobników/100m).
		Zagęszczenie wylinek	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – 0,1-9,9 wylinek/m <sup>3</sup> , w tym małe (0,1-4,9 wylinek/m <sup>3</sup> ) lub umiarkowane (5-9,9 wylinek/m <sup>3</sup> ).
		Występowanie określonych gatunków (taksonów roślin)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – występowanie 1 gatunku (taksonu).
		Udział roślinności dogodnej dla gatunku	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – siedlisko dogodne dla gatunku $\geq 25\%$ a $< 75\%$ długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub $\geq 10\%$ a $< 50\%$ powierzchni zbiornika (jeżeli jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością).
		Charakter otoczenia (antropopresja)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – silna antropopresja związana jest z występowaniem w bardzo bliskiej odległości od obszaru kopalni torfu i uprawy borówki amerykańskiej, która wpływa na niski poziom wody w rowach, co z kolei prowadzi do bardzo silnego przesuszenia siedliska. Zakłada się, iż na poprawę wskaźnika (poprawa warunków hydrologicznych) wpłyną zaplanowane działania ochronne polegające na remoncie i odtworzeniu urządzeń piętrzących.
		Ogólny cel ochrony	Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z złego (U2) na niewłaściwy (U1) poprzez odtworzenie siedlisk właściwych dla gatunku (punktowe pogłębienie istniejących potorfii oraz poprawę warunków wodnych regenerujących się torfowisk). Osiągnięcie właściwego stanu ochrony gatunku w perspektywie obowiązywania planu zadań ochronnych wydaje się mało realne z uwagi na: - niezbędny czas na wykonanie działań ochronnych szacowany na okres 2-4 lat (uzyskanie niezbędnych pozwoleń, przeprowadzenie niezbędnych procedur i techniczne wykonanie prac polegających na wykopach i budowie urządzeń hamujących odpływ wody z torfowiska), - wystąpienie korzystnych warunków atmosferycznych po wykonaniu prac z zakresu czynnej ochrony, - niezbędny czas dla rozwoju w odtworzonych siedliskach odpowiednich warunków

		(regeneracja właściwej roślinności itp.), korzystnych do zasiedlenia przez gatunek szacowany na ok. 2-3 lat.
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków</b>				
1.	7120 torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji  91D0 bory i lasy bagienne  1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Remont i odbudowa istniejącej infrastruktury technicznej służącej hamowaniu odpływu wody oraz kontynuacja monitoringu hydrologicznego Należy dokonać remontu i odbudowy wszystkich urządzeń służących hamowaniu odpływu wody i jej retencjonowaniu wybudowanych na początku lat 2000. Dodatkowo należy część urządzeń objąć monitoringiem (stałą obserwacją za pośrednictwem np. fotopułapek, szczególnie wzdłuż uczęszczanych szlaków komunikacyjnych, w tym drogi łączącej Reptowo z plantacją bórówek) w celu wykluczenia notowanych wcześniej aktów wandalizmu przyczyniających się do niszczenia wybudowanej infrastruktury. Prace należy wykonać poza sezonem lęgowym ptaków. Zadanie wykonać w pierwszych 3 latach od ustanowienia PZO. Jednocześnie należy regularnie gromadzić (odczytywać) dane z zainstalowanych w obszarze automatycznych rejestratorów poziomu lustra wód gruntowych.	Istniejąca infrastruktura melioracyjna w obrębie całego torfowiska, w punktach opisanych poniższymi współrzędnymi geograficznymi: X Y 223992,9932 621487,1599 223567,1671 621569,1571 223271,7911 621623,2006 223756,3196 621882,2371 223558,781 621953,0528 224255,7567 620976,5414 223255,9507 621364,1642 223080,775 621026,8578 223706,935 620959,7693 222898,145 621433,1164 222805,8982 621259,8042 222572,9518 621434,9799 223017,4136 621688,4256 222766,7632 621826,3299 222305,5293 621654,8814 222204,8965 621975,4156 222307,3929 622085,3663 224468,2038 620575,8736 224042,3778 620600,1 223426,4675 620646,6893 222168,5569 621716,3792 222109,8544 621561,7028 222039,0386 621399,5721 224574,4274 620083,8907 224560,4506 620085,7543 223765,6375 620229,2493	RDOŚ Szczecin w porozumieniu z Nadleśnictwem Kliniska

			222875,7822 222589,724 222635,3815 223269,9275 222558,0433 221929,0879 221777,2069 224289,301 224621,0167	620844,2278 620579,6007 620894,5443 620950,4514 620566,5557 621168,4892 620713,7778 620978,405 620059,6643	
2.	1042 <i>Leucorhina pectoralis</i> Zalotka większa	Zapewnienie właściwych miejsc bytowania i rozrodu zalotki oraz poprawa warunków hydrologicznych poprzez punktowe pogłębienie /wykopanie pięciu zbiorników wodnych o powierzchni około 3 arów (każdy) i głębokości 70-100 cm, oraz blokowanie odpływu wody w okolicznych rowach melioracyjnych za pomocą pozyskanego materiału. Zadanie wykonać w ciągu obowiązywania PZO.	Adresy leśne Nadleśnictwa Kliniska: 10-14-1-11-724 -a 10-14-1-11-724 -b 10-14-1-11-724 -c 10-14-1-11-724A -c 10-14-1-11-723A -a 10-14-1-11-723A -b 10-14-1-11-722 -b 10-14-1-11-723 -a		RDOŚ Szczecin w porozumieniu z Nadleśnictwem Kliniska
3.	7120 torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	W piątym roku obowiązywania PZO ocenić stopień zarośnięcia siedliska przez drzewa i krzewy. W zależności od potrzeb wykonać zabieg usuwania nalotów i odrośli brzozy. Wycięte drzewka wywieźć poza obszar płatów siedlisk. Część biomasy można wykorzystać do likwidacji rowów melioracyjnych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska.	Adres leśny Nadleśnictwa Kliniska: 10-14-1-11-724 -a Powierzchnia płatów siedliska: 11,5 ha		RDOŚ Szczecin
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>					
4.	7120 torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę GIOŚ. Termin realizacji: w 5 i 10 roku obowiązywania planu.	Lokalizacja stanowisk monitoringowych na transektach opisanych poniższymi współrzędnymi geograficznymi: X 222981,418550 223089,806234 223191,442877  222397,816718 222340,383311 222285,262659 Y 621185,973867 621130,579640 621061,553455  621871,957341 621792,552765 621722,399208		RDOŚ Szczecin
5.	91D0 Bory i lasy bagienne	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę GIOŚ.	Lokalizacja stanowisk monitoringowych na		RDOŚ Szczecin

	( <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	Termin realizacji: w 5 i 10 roku obowiązywania planu.	transektach opisanych poniższymi współrzędnymi geograficznymi: X 223138,042822 223022,518079 222916,177727  222262,342218 222268,966591 222264,476935  222565,332169 222663,129738 222767,475940 Y 620746,134761 620699,398410 620652,565714  621055,705415 621163,982481 621268,948467  622027,738601 621975,637225 621934,025571	
6.	1042 <i>Leucorrhinia pectoralis</i> Zalotka większa	Monitoring gatunku w oparciu o metodykę GIOŚ. Termin realizacji: w 5 i 10 roku obowiązywania planu.	Adresy leśne Nadleśnictwa Kliniska: 10-14-1-11-724 -a 10-14-1-11-723A -a	RDOŚ Szczecin

Załącznik nr 6 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 2021 r.

**Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kobylanka, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.**

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kobylanka Uchwała Nr XXXV/216/13 Rady Gminy Kobylanka z dnia 11 lipca 2013 r. UCHWAŁA NR XLVIII/344/18 RADY GMINY KOBYLANKA z dnia 18 października 2018 r. w sprawie aktualności Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kobylanka oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	W studium wprowadzić zapis w brzmieniu: w granicach obszaru Natura 2000 Torfowisko Reptowo i otaczających go terenów stanowiących integralną część złoża torfowego na którym wyznaczono obszar Natura 2000 zabrania się: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozyskania torfu,</li> <li>- poboru wód powierzchniowych,</li> <li>- zmiany stosunków wodnych z wyłączeniem działań służących podnoszeniu poziomu lustra wód gruntowych oraz hamowaniu nadmiernego odpływu wody z torfowisk oraz innych działań wynikających z potrzeb związanych z ochroną przyrody a w szczególności siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Torfowisko Reptowo,</li> <li>- budowy nowych i konserwacji istniejących rowów melioracyjnych,</li> <li>- budowy jakiegokolwiek infrastruktury technicznej przyczyniającej się do odwadniania kompleksu torfowiskowego na którym zlokalizowany jest obszar Natura 2000.</li> </ul>