



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Łódź, dnia 31 października 2023 r.

Poz. 8939

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

z dnia 24 października 2023 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030, zwanego dalej „obszarem”.

§ 2. Opis granicy obszaru określa załącznik Nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru stanowi załącznik Nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony obszaru określa załącznik Nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik Nr 4 do zarządzenia.

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

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi

Arkadiusz Malec

Załącznik Nr 1 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 24 października 2023 r.

OPIS GRANICY OBSZARU

Granicę obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych geograficznych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992. ¹⁾

Lp.	Enklawa	X_PL1992	Y_PL1992
1.	1	341633,43	541157,51
2.	1	341567,54	541235,37
3.	1	341562,75	541241,03
4.	1	341544,43	541262,30
5.	1	341542,01	541265,11
6.	1	341529,25	541280,34
7.	1	341516,63	541295,42
8.	1	341503,59	541310,78
9.	1	341471,12	541348,86
10.	1	341461,33	541360,75
11.	1	341448,99	541375,72
12.	1	341436,04	541357,02
13.	1	341415,64	541353,21
14.	1	341354,72	541338,97
15.	1	341328,72	541348,12
16.	1	341306,51	541333,75
17.	1	341314,06	541311,04
18.	1	341313,14	541304,84
19.	1	341307,32	541265,62
20.	1	341302,56	541262,93
21.	1	341295,86	541258,35
22.	1	341281,92	541248,82
23.	1	341281,74	541241,64
24.	1	341317,06	541230,66
25.	1	341337,29	541228,73
26.	1	341344,79	541228,01
27.	1	341348,23	541215,73
28.	1	341341,83	541209,66
29.	1	341324,29	541205,1
30.	1	341294,06	541197,24
31.	1	341292,73	541196,54
32.	1	341275,39	541187,44
33.	1	341261,25	541183,78
34.	1	341237,97	541189,11
35.	1	341233,59	541188,93
36.	1	341225,80	541151,33
37.	1	341129,04	541070,40
38.	1	341126,30	541068,99
39.	1	341107,10	541059,15
40.	1	341102,52	541045,34
41.	1	341110,57	541033,94
42.	1	341131,16	541022,20
43.	1	341150,70	540972,82
44.	1	341168,77	540970,21
45.	1	341199,72	540982,74
46.	1	341202,64	540983,91
47.	1	341228,56	540985,66
48.	1	341253,06	540991,84
49.	1	341253,39	541005,27
50.	1	341264,15	541023,41
51.	1	341301,70	541039,24
52.	1	341299,7	541046,80
53.	1	341276,01	541073,39
54.	1	341248,87	541099,76
55.	1	341249,10	541108,81
56.	1	341254,66	541119,59
57.	1	341265,35	541122,11
58.	1	341300,37	541117,12
59.	1	341317,00	541114,75
60.	1	341340,39	541101,28
61.	1	341386,92	541101,23
62.	1	341426,06	541098,09
63.	1	341428,36	541097,90
64.	1	341437,54	541077,65
65.	1	341449,20	541069,20
66.	1	341508,91	541059,73
67.	1	341507,71	541055,75
68.	1	341496,33	541017,90
69.	1	341518,04	540987,00
70.	1	341537,30	540995,52
71.	1	341593,21	541021,46
72.	1	341604,57	541026,13
73.	1	341610,88	541029,09

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752, 1688 i 1762).

74.	1	341617,69	541032,72
75.	1	341621,40	541033,99
76.	1	341639,12	541042,22
77.	1	341636,09	541046,90
78.	1	341619,34	541049,42
79.	1	341605,10	541057,37
80.	1	341597,98	541081,66
81.	1	341593,38	541095,89
82.	1	341596,04	541102,07
83.	1	341603,85	541120,18
84.	1	341615,15	541134,41
85.	1	341639,92	541149,85
86.	1	341633,43	541157,51
87.	2	341734,80	540583,30
88.	2	341721,57	540603,14
89.	2	341727,16	540633,96
90.	2	341728,80	540650,15
91.	2	341721,87	540662,07
92.	2	341715,56	540669,59
93.	2	341708,80	540677,62
94.	2	341704,26	540694,00
95.	2	341695,66	540707,70
96.	2	341680,51	540709,83
97.	2	341673,25	540712,30
98.	2	341651,93	540716,29
99.	2	341641,58	540724,51
100.	2	341627,46	540732,36
101.	2	341609,87	540742,88
102.	2	341602,82	540726,41
103.	2	341599,19	540717,89
104.	2	341590,80	540717,88
105.	2	341583,76	540717,70
106.	2	341547,20	540748,68
107.	2	341538,98	540748,54
108.	2	341527,38	540740,34
109.	2	341519,17	540728,16
110.	2	341521,20	540718,01
111.	2	341543,70	540700,26
112.	2	341537,38	540686,08
113.	2	341549,51	540662,04
114.	2	341549,52	540650,00
115.	2	341521,09	540602,69
116.	2	341513,00	540591,71
117.	2	341504,65	540586,34
118.	2	341492,36	540585,77
119.	2	341480,01	540593,31
120.	2	341473,33	540591,32
121.	2	341474,01	540582,87
122.	2	341458,80	540569,88

123.	2	341438,53	540566,11
124.	2	341436,40	540558,68
125.	2	341443,05	540549,73
126.	2	341433,56	540548,45
127.	2	341425,64	540536,80
128.	2	341389,05	540513,93
129.	2	341420,41	540471,98
130.	2	341458,31	540397,42
131.	2	341336,85	540341,55
132.	2	341315,46	540331,77
133.	2	341304,77	540326,89
134.	2	341298,75	540324,18
135.	2	341280,47	540383,19
136.	2	341275,78	540413,66
137.	2	341256,07	540436,50
138.	2	341270,12	540452,46
139.	2	341256,18	540463,16
140.	2	341244,68	540434,63
141.	2	341233,35	540434,97
142.	2	341220,92	540400,61
143.	2	341190,02	540405,19
144.	2	341187,98	540414,91
145.	2	341180,60	540419,95
146.	2	341176,33	540423,45
147.	2	341179,40	540465,92
148.	2	341207,38	540470,23
149.	2	341209,37	540478,24
150.	2	341206,45	540487,14
151.	2	341191,66	540494,91
152.	2	341155,53	540482,28
153.	2	341140,43	540487,62
154.	2	341136,64	540507,55
155.	2	341153,49	540533,95
156.	2	341168,62	540544,51
157.	2	341171,56	540559,59
158.	2	341160,43	540581,20
159.	2	341156,98	540596,70
160.	2	341158,87	540617,19
161.	2	341155,69	540641,01
162.	2	341147,45	540652,75
163.	2	341132,37	540666,89
164.	2	341129,55	540665,89
165.	2	341104,22	540656,97
166.	2	341092,93	540658,52
167.	2	341075,86	540648,53
168.	2	341070,10	540637,92
169.	2	340971,26	540583,59
170.	2	340969,14	540582,42
171.	2	340968,80	540582,83

172.	2	340900,52	540561,80
173.	2	340900,57	540561,16
174.	2	340906,90	540541,85
175.	2	340919,00	540517,43
176.	2	340935,78	540493,18
177.	2	340951,80	540473,92
178.	2	340976,29	540435,78
179.	2	341011,91	540384,28
180.	2	341024,12	540361,89
181.	2	341027,49	540353,38
182.	2	341032,67	540340,32
183.	2	341036,53	540332,17
184.	2	341056,48	540306,12
185.	2	341062,00	540297,08
186.	2	341077,72	540304,60
187.	2	341155,53	540349,69
188.	2	341158,30	540351,05
189.	2	341211,44	540284,16
190.	2	341216,02	540267,62
191.	2	341219,18	540255,96
192.	2	341253,26	540235,76
193.	2	341254,33	540235,08
194.	2	341301,23	540209,49
195.	2	341301,98	540209,26
196.	2	341343,30	540196,39
197.	2	341344,13	540195,99
198.	2	341361,01	540187,91
199.	2	341368,21	540184,46
200.	2	341368,71	540184,22
201.	2	341369,43	540183,91
202.	2	341375,43	540187,33
203.	2	341417,76	540210,08
204.	2	341428,56	540205,51
205.	2	341472,31	540205,46
206.	2	341483,10	540197,96
207.	2	341485,03	540160,09
208.	2	341494,18	540151,06
209.	2	341512,31	540147,40
210.	2	341526,99	540153,22
211.	2	341530,11	540162,5
212.	2	341503,14	540185,17
213.	2	341500,18	540200,58
214.	2	341502,91	540217,37
215.	2	341511,35	540225,24
216.	2	341567,72	540226,38
217.	2	341573,79	540229,33
218.	2	341573,95	540244,00
219.	2	341586,01	540259,31
220.	2	341578,47	540283,41

221.	2	341610,99	540295,89
222.	2	341623,12	540312,67
223.	2	341576,05	540317,11
224.	2	341533,96	540292,54
225.	2	341535,04	540326,36
226.	2	341523,76	540356,2
227.	2	341524,04	540399,15
228.	2	341594,95	540399,88
229.	2	341605,85	540394,55
230.	2	341620,88	540365,68
231.	2	341658,04	540406,88
232.	2	341659,47	540411,11
233.	2	341661,77	540417,91
234.	2	341669,30	540440,21
235.	2	341669,42	540493,33
236.	2	341766,70	540537,85
237.	2	341787,94	540547,48
238.	2	341794,32	540587,51
239.	2	341797,33	540601,85
240.	2	341800,81	540613,19
241.	2	341734,80	540583,30
242.	3	343266,84	539251,53
243.	3	343207,07	539232,80
244.	3	343201,39	539231,02
245.	3	343136,96	539213,55
246.	3	343110,10	539208,69
247.	3	343082,45	539204,20
248.	3	343108,73	539228,74
249.	3	343086,87	539327,81
250.	3	343062,54	539305,67
251.	3	343048,86	539312,32
252.	3	343062,18	539341,04
253.	3	343036,25	539357,89
254.	3	343010,79	539342,95
255.	3	343023,16	539273,23
256.	3	342979,39	539275,82
257.	3	342990,07	539321,61
258.	3	342964,23	539325,93
259.	3	342961,49	539340,33
260.	3	342976,37	539344,37
261.	3	342993,40	539360,89
262.	3	342966,13	539394,34
263.	3	342953,87	539426,82
264.	3	342902,89	539410,96
265.	3	342897,43	539409,72
266.	3	342792,32	539377,76
267.	3	342704,56	539351,21
268.	3	342734,28	539342,31
269.	3	342780,01	539297,16

270.	3	342782,11	539276,51
271.	3	342815,07	539238,42
272.	3	342813,47	539229,07
273.	3	342815,73	539227,73
274.	3	342804,25	539224,93
275.	3	342802,24	539224,33
276.	3	342820,88	539188,50
277.	3	342851,46	539111,55
278.	3	342872,92	539053,58
279.	3	342879,58	539017,08
280.	3	342884,50	538985,54
281.	3	342902,93	538992,75
282.	3	342929,82	539003,29
283.	3	342948,79	538983,02
284.	3	342975,26	538939,13
285.	3	343003,82	538930,54
286.	3	343015,47	538914,70
287.	3	343054,71	538926,41
288.	3	343104,87	538944,68
289.	3	343203,75	538977,21
290.	3	343232,44	539020,36
291.	3	343245,12	539033,32
292.	3	343235,90	539088,18
293.	3	343224,60	539083,58
294.	3	343220,54	539066,69
295.	3	343173,33	539106,08
296.	3	343167,29	539130,41
297.	3	343199,27	539137,12
298.	3	343228,29	539108,09
299.	3	343241,45	539126,51
300.	3	343241,32	539136,53
301.	3	343228,29	539146,60
302.	3	343224,15	539160,22
303.	3	343229,48	539166,15
304.	3	343253,17	539170,88
305.	3	343236,59	539204,06
306.	3	343276,90	539217,28
307.	3	343269,63	539239,37
308.	3	343266,84	539251,53

Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 24 października 2023 r.


MAPA OBSZARU

Granica obszaru Natura 2000 Torfowiska Żytno - Ewina PLH100030



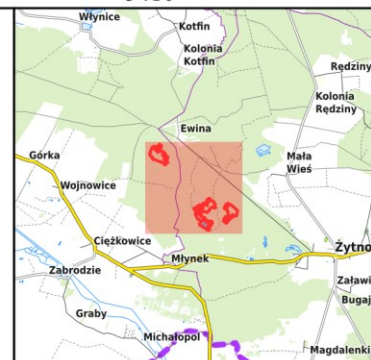
Objaśnienia

 Granica obszaru Natura 2000

Skala:  0 250 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (28 grudnia 2022 r.)
- Wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach (14 września 2021 r.)
- Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap, OpenStreetMap.org (8 grudnia 2022 r.)



Załącznik Nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 24 października 2023 r.

**IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA
WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH, BĘDĄCYCH
PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU**

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia ¹⁾
1.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<p>Zagrożenia istniejące:</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne Na stanowisku występuje dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> <1% oraz gatunek zielny <i>erechites jastrzębcowaty</i> <i>Erechtites hieracifolia</i> <1%.</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów</p> <p>K01.03 Wyschnięcie Obecnie głównym zagrożeniem jest obniżanie poziomu wody w obszarze. Notowane w ostatnich latach niskie sumy opadów atmosferycznych oraz wysokie temperatury powietrza spowodowały silne przesuszenie pokładów torfowych. Torfowce stanowią ok. 30 % siedliska, ale są mocno przesuszone. Nie występują torfowce kępkowe.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja Pogorszenie warunków wodnych przyspiesza tempo sukcesji roślinności krzewiastej i drzewiastej, zwłaszcza sosny zwyczajnej i brzozy omszonej.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków.</p>
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio- Caricetea</i>)	<p>Zagrożenia istniejące:</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne Na części płatów występuje dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> <1% i gatunek zielny <i>erechites jastrzębcowaty</i> <i>Erechtites hieracifolia</i> <1%.</p> <p>M01.02 susze i zmniejszenie opadów</p> <p>K01.03 Wyschnięcie Obecnie głównym zagrożeniem jest obniżanie poziomu wody w obszarze. Na części torfowisk oraz na torfowiskach poza obszarem obserwowane jest stałe pogorszenie warunków hydrologicznych.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja Pogorszenie warunków wodnych przyspiesza tempo sukcesji roślinności krzewiastej i drzewiastej, zwłaszcza sosny zwyczajnej i brzozy omszonej.</p> <p>K04.01 Konkurencja Gatunki ekspansywne, w tym silnie ekspansywne jak trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i>.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków.</p>
3.	*91D0 ²⁾ Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo- Sphagnetum</i> , <i>Sphagno</i>	<p>Zagrożenia istniejące:</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne W runie występuje dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> <1% oraz gatunek zielny <i>erechites jastrzębcowaty</i> <i>Erechtites hieracifolia</i> <5%.</p> <p>M01.02 susze i zmniejszenie opadów</p> <p>K01.03 Wyschnięcie Obecnie głównym zagrożeniem jest obniżanie poziomu wody w obszarze.</p>

¹⁾ Przy opisie zagrożeń podano ich kody, zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

	<i>girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Notowane w ostatnich latach niskie sumy opadów atmosferycznych oraz wysokie temperatury powietrza spowodowały silne przesuszenie siedliska. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków.
--	--	---

²⁾* - oznaczenie typu siedliska przyrodniczego o znaczeniu priorytetowym wskazanym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1713).

Załącznik Nr 4 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia 24 października 2023 r.

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik ¹⁾	Cele działań ochronnych ²⁾
1.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie powierzchni siedliska nie mniejszej niż 0,71 ha.
		Gatunki charakterystyczne torfowisk wysokich	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – występują co najmniej dwa gatunki torfowców spośród charakterystycznych dla jednostek z klasy <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> i co najmniej dwa gatunki spośród charakterystycznych roślin naczyniowych.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – dominują gatunki charakterystyczne dla torfowisk wysokich, lub udział gatunków charakterystycznych dla torfowisk wysokich i innych (ekologicznie obcych) mniej więcej równy.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 – całkowite pokrycie mchów – poniżej 20% lub torfowce kępkowe nie występują.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – brak lub pojedyncze.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – zajmują do 25% powierzchni.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 – łączne pokrycie 31-60%.
		Udział dobrze wykształconych płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 – brak dobrze wykształconych płatów z roślinnością typową dla torfowisk wysokich.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 – poziom wody więcej niż 40 cm poniżej powierzchni torfowiska.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – eksploatacja torfu prowadzona dawniej niż 10 lat temu.
Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, częściowe uszkodzenie oraz naturalne zarastanie rowów, bądź też podejmowane są działania ochronne np. budowę zastawek, zasypywanie rowów itp.		

¹⁾ Parametry/wskaźniki stanu ochrony [FV (stan właściwy), U1 (niezadowalający), U2 (zły)] zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, a także raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

²⁾ Lokalizacja płatów siedliska wraz z oznaczeniem GUID przedstawiona jest na mapie w Załączniku Nr 5.

2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheucheria-Caricetea nigrae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska nie mniejszej niż 9,94 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50 %.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – obce gatunki inwazyjne zajmują do 5% powierzchni.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 70a6 – brak lub pojedyncze. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowiskach 4672 (Transekt 2), 2b4c – zajmują do 5% powierzchni. Utrzymanie oceny wskaźnika co najmniej U2 na stanowiskach 4672 (Transekt 1), 940c oraz 52f3 – zajmują powyżej 5% powierzchni.
		Obecność krzewów i drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika co najmniej U2 – udział większy niż 15 %.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny wskaźnika co najmniej U1 – poziom wody mierzony w piezometrze – 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – torf pozyskiwany w przeszłości na znacznie większą skalę (powyżej 5% powierzchni torfowiska) , wyraźne widoczne ślady eksploatacji, obecnie brak pozyskiwania lub sporadyczne i na bardzo małą skalę.
Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, częściowe uszkodzenie oraz naturalne zarastanie rowów bądź też podejmowane działania ochronne, np. budowę zastawek, zasypywanie rowów itp.		
3.	*91D0 ³⁾ Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> ,	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska nie mniejszej niż 17,82 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – obecnych >60% listy gatunków charakterystycznych.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 – we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, lecz zachwiane są ich stosunki ilościowe.

³⁾* - oznaczenie typu siedliska przyrodniczego o znaczeniu priorytetowym wskazanym w Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1713).

<p><i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p>	Inwazyjne gatunki obce w runie	Poprawa oceny wskaźnika do U1 – obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny - sporadyczny.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 – więcej niż 1 gatunek albo 1 gatunek bardzo silnie ekspansywny.
	Uwodnienie	Poprawa oceny wskaźnika do U1 – nieco przesuszone.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – <1% i nie odnawiające się.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – <10%.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – obfite naturalne odnowienie drzewostanu.
	Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowiskach: b469, ade2 oraz 2324 – obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa. Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na stanowisku 7e17 – brak lub bardzo niskie pokrycie.
	Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowiskach b469, ade2 oraz 2324 – występują z „normalną” obfitością. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowisku 7e17 – występują skąpo.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – brak.
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – brak.

Załącznik Nr 5 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia 24 października 2023 r.

DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH WYKONANIE I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania działań	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych				
1.	<p>7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji</p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)</p> <p>*91D0¹⁾ 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</p>	<p>Usuwanie gatunku zielnego erechtitesu jastrzębcowatego (<i>Erechtites hieracifolia</i>). Należy usuwać kwiatostany (bez wrywania całych roślin i naruszania gleby) przed kwitnięciem i wydaniem nasion - działanie należy rozpocząć w ciągu pierwszych trzech lat obowiązywania planu zadań ochronnych i realizować przez trzy następujące po sobie lata.</p>	Cały obszar	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Gidle
2.	<p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)</p> <p>*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne</p>	<p>Wykonanie dwóch zastawek spiętrzających wodę na rowach melioracyjnych w celu poprawy warunków hydrologicznych - w ciągu pierwszych trzech lat obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Lokalizacja działania przedstawiona na mapie poniżej	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Gidle

¹⁾* - oznaczenie typu siedliska przyrodniczego o znaczeniu priorytetowym wskazanym w Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1713).

	lasy borealne			
3.	*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>)	Sukcesywne usuwanie gatunku obcego - dębu czerwonego (dopuszcza się obrączkowanie) - cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gidle w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Łodzi
4.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) *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	W przypadku modernizacji, napraw dróg leśnych w pobliżu płatów siedliska należy wykonywać je w sposób, który w jak najmniejszym stopniu zmieni warunki hydrologiczne, spływ w kierunku torfowisk. Przy utwardzaniu powierzchni można stosować tylko kruszywo o odczynie kwaśnym lub obojętnym - cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gidle
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
5.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych – nie rzadziej niż co sześć lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	1 transekt monitoringowy, zgodnie ze współrzędnymi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992: Punkt rozpoczęcia X: 342986,43 Y: 539206,65 Punkt centralny X: 343011,75 Y: 539156,19 Punkt końcowy X: 342945,19 Y: 539139,65 Lokalizacja działania przedstawiona na	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi

			mapie poniżej.	
6.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria- Caricetea</i>)	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych – nie rzadziej niż co sześć lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	6 transektów monitoringowy ch, zgodnie ze współrzędnymi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992: Transekt 1 Punkt rozpoczęcia X: 341410,91 Y: 540286,21 Punkt centralny X: 341460,26 Y: 540279,72 Punkt końcowy X: 341489,17 Y: 540248,17 Transekt 2 Punkt rozpoczęcia X: 343029,29 Y: 539174,13 Punkt centralny X: 342986,94 Y: 539201,97 Punkt końcowy X: 343033,40 Y: 539230,14 Transekt 3 Punkt rozpoczęcia X: 342967,48 Y: 539234,40 Punkt centralny X: 342992,00 Y: 539245,85 Punkt końcowy X: 342948,82 Y: 539279,52 Transekt 4 Punkt rozpoczęcia X: 341310,53 Y: 541187,54 Punkt centralny X: 341233,40 Y: 541124,08	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi

			<p>Punkt końcowy X: 341159,59 Y: 541053,81 Transekt 5 Punkt rozpoczęcia X: 341111,42 Y: 540643,02 Punkt centralny X: 341128,32 Y: 540567,47 Punkt końcowy X: 341105,11 Y: 540478,55 Transekt 6 Punkt rozpoczęcia X: 341449,73 Y: 540553,48 Punkt centralny X: 341545,91 Y: 540620,14 Punkt końcowy X: 341595,80 Y: 540684,41</p> <p>Lokalizacja działania przedstawiona na mapie poniżej.</p>	
7.	<p>*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugo- Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p>	<p>Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych – nie rzadziej niż co sześć lat.</p> <p>Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).</p>	<p>4 transekty monitoringowe, zgodnie ze współrzędnymi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992: Transekt 1 Punkt rozpoczęcia X: 341131,17 Y: 540458,91 Punkt centralny X: 341152,49 Y: 540386,54 Punkt końcowy X: 341247,97 Y: 540356,59 Transekt 2 Punkt rozpoczęcia X: 341615,87 Y: 540711,14</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi</p>

			<p>Punkt centralny X: 341676,16 Y: 540673,93 Punkt końcowy X: 341678,46 Y: 540610,93 Transekt 3 Punkt rozpoczęcia X: 343023,49 Y: 538989,68 Punkt centralny X: 342968,79 Y: 539056,81 Punkt końcowy X: 342886,51 Y: 539110,48 Transekt 4 Punkt rozpoczęcia X: 341585,79 Y: 541158,54 Punkt centralny X: 341488,86 Y: 541174,09 Punkt końcowy X: 341395,79 Y: 541206,82</p> <p>Lokalizacja działania przedstawiona na mapie poniżej.</p>	
--	--	--	---	--

Mapa prezentująca lokalizacje wdrażania działań ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych i monitoringu stanu ochrony siedlisk

