

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
w ŁODZI
z dnia 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 2020 r. poz. 55, 471, 1378) zarządza się, co następuje:

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

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar o powierzchni 45,33 ha.

§ 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 oraz gatunku zwierzęcia i jego siedliska, będących przedmiotami ochrony obszaru określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

2. Obszary wdrażania działań ochronnych i monitoringu stanu ochrony siedlisk oraz gatunku zwierzęcia określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

*Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Łodzi*

Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia.....

OPIS GRANIC OBSZARU

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

L.p.	Nr części obszaru	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	541205,10
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	341299,70	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
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	540304,6

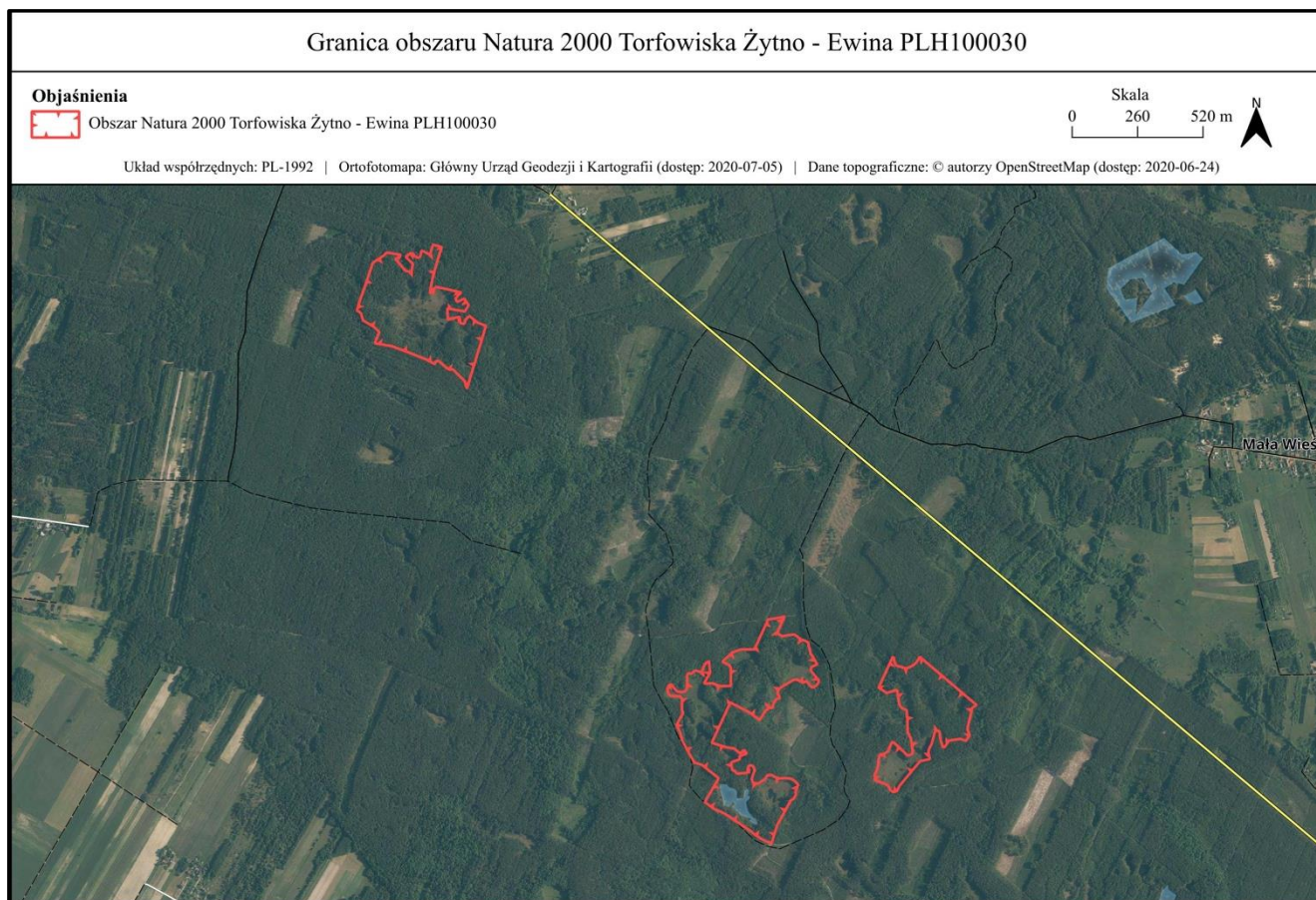
187.	2	341155,53	540349,69
188.	2	341158,30	540351,05
189.	2	341211,44	540284,16
190.	2	341216,02	540267,62
191.	2	341219,18	540255,96
192.	2	341253,26	540235,76
193.	2	341254,33	540235,08
194.	2	341301,23	540209,49
195.	2	341301,98	540209,26
196.	2	341343,30	540196,39
197.	2	341344,13	540195,99
198.	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	540162,50
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	540356,20
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.....

MAPA OBSZARU



IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA
WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKU ZWIERZĘCIA
I JEGO SIEDLISKA, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, 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 rośliny zielnej <i>Erechtites jastrzębcowaty</i> <i>Erechtites hieracifolia</i> <1%.</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.</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 gatunek rośliny zielnej <i>Erechtites jastrzębcowaty</i> <i>Erechtites hieracifolia</i> <1%.</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.</p> <p>K04 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin Gatunki ekspansywne, w tym silnie ekspansywne jak trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i>.</p>
3.	91D0 Bory i lasy bagienne	<p>Zagrożenia istniejące:</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne W runie występuje gatunek drzewiasty dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> <1% oraz gatunek rośliny zielnej <i>Erechtites jastrzębcowaty</i> <i>Erechtites hieracifolia</i> <5%.</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>

4.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia</i> <i>pectoralis</i> - proponowany przedmiot ochrony obszaru	<p>Zagrożenia istniejące:</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów Susze są jedną z przyczyn pogorszenia warunków hydrologicznych, w roku 2020 stwierdzono bardzo niski poziom wody w zbiornikach.</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>Zagrożenie potencjalne:</p> <p>B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) Ewentualne opryski lasów przeciwko gradacji szkodników upraw leśnych mogą zagrozić funkcjonowaniu stanowiska.</p>
----	--	--

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

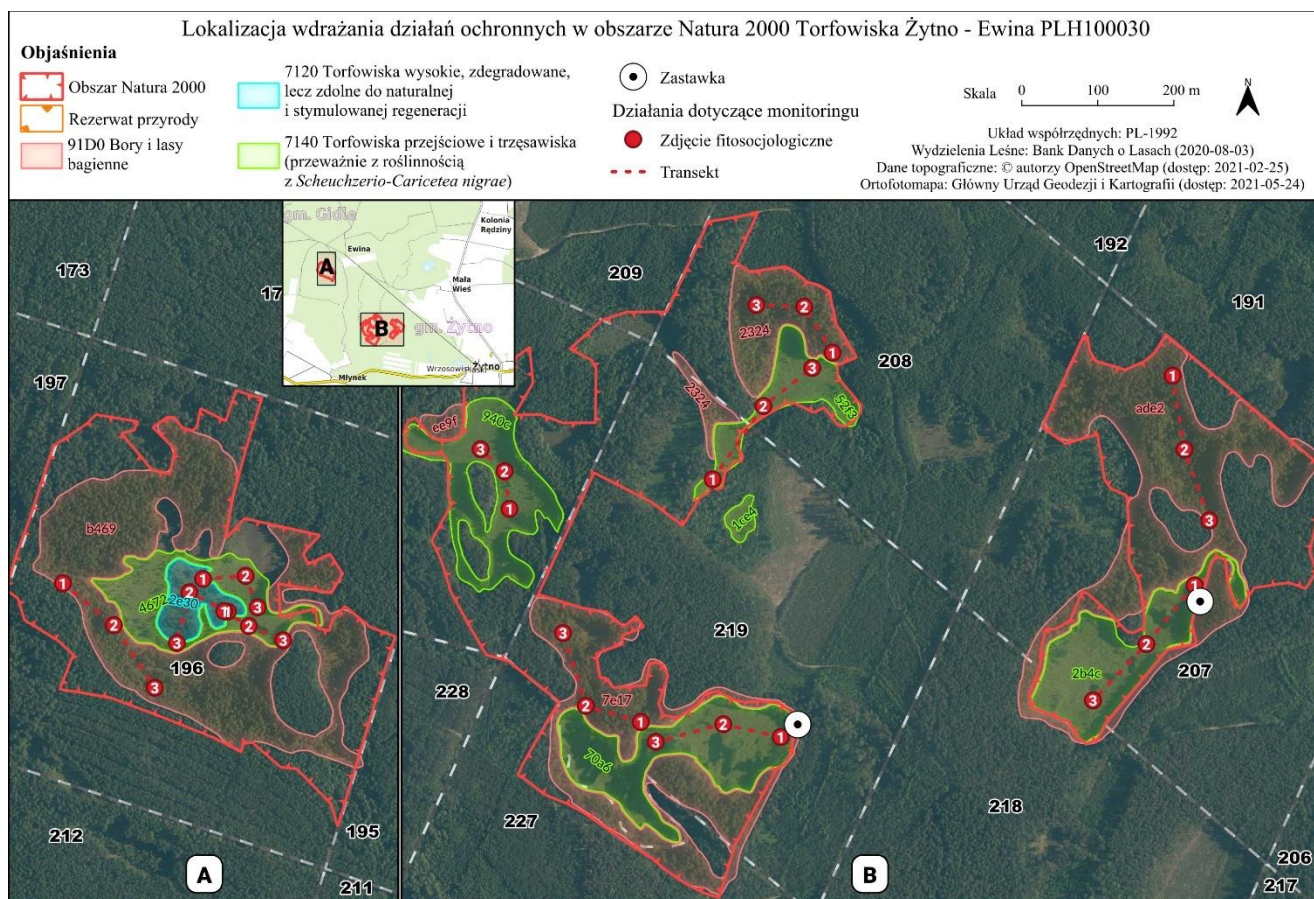
Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Zachowanie stanu ochrony siedliska na obecnym poziomie.
2	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Zachowanie stanu ochrony siedliska w stanie niepogorszonym oraz poprawa oceny wskaźnika stopień uwodnienia w kierunku FV (właściwy).
3	91D0 Bory i lasy bagienne	Zachowanie stanu ochrony siedliska w stanie niepogorszonym, poprawa oceny wskaźnika stopień uwodnienia w kierunku FV (właściwy) oraz poprawa oceny wskaźnika inwazyjne gatunki obce w runie w kierunku FV.
4	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zachowanie stanu ochrony gatunku w stanie niepogorszonym U1 (niewłaściwy).

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 oraz gatunku zwierzęcia i jego siedliska				
1.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, 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 brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Usuwanie przez trzy kolejne lata <i>erechtytesu jastrzębcowatego</i> (<i>Erechtites hieracifolia</i>). Należy usuwać kwiatostany (bez wrywania całych roślin i naruszania gleby) przed kwitnięciem i wydaniem nasion. Bezpośrednio przed pracami botanik w czasie wizji lokalnej wytypuje miejsca prowadzenia prac.	Cały obszar.	Nadleśnictwo Gidle.
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) 91D0 Bory i lasy bagienne 1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> – nowo proponowany przedmiot ochrony obszaru	Poprawa warunków hydrologicznych na stanowiskach (południowym i wschodnim) poprzez wykonanie dwóch zastawek, przetamowań lub przegrodzeń na rowach melioracyjnych w celu spiętrzenia wodę.	Lokalizacja działania zgodnie z Załącznikiem nr 6	Nadleśnictwo Gidle.
3.	91D0 Bory i lasy bagienne	Poprawa stanu zachowania siedliska poprzez usuwanie gatunku obcego - dębu czerwonego w płatach siedliska.	Lokalizacja działania zgodnie z Załącznikiem nr 6	Nadleśnictwo Gidle.

Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
4.	Wszystkie przedmioty ochrony	Monitoring realizacji działań ochronnych i zagrożeń w obszarze. Coroczne oględziny zbiorników w miesiącach czerwiec - lipiec, w tym kontrola warunków hydrologicznych.	Cały obszar	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi w porozumieniu Lasami Państwowymi Nadleśnictwo Gidle
5.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) 91D0 Bory i lasy bagienne	Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony wraz z analizą pod kątem występowania zagrożeń, dla stanu ochrony – dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych. Monitoring siedliska zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS). W czasie kontroli należy oceniać w płatach siedlisk skuteczność usuwania roślin inwazyjnych.	Wszystkie płaty siedlisk, lokalizacja transektów monitoringowych zgodnie z Załącznikiem nr 6	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi.
6.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony wraz z analizą pod kątem występowania zagrożeń, dla stanu ochrony – dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych. Monitoringu gatunku zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Cały obszar.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi.

OBSZARY WDRAŻANIA DZIAŁAŃ OCHRONNYCH SIEDLISK PRZYRODNICZYCH
I MONITORINGU STANU OCHRONY SIEDLISK



Współrzędne transektów monitoringowych siedlisk w obszarze Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030 w układzie PL-1992.

Transekt	Siedlisko	Punkt rozpoczęcia		Punkt centralny		Punkt końcowy	
		X	Y	X	Y	X	Y
1	7120	342986,43	539206,65	343011,75	539156,19	342945,19	539139,65
1	7140	341410,91	540286,21	341460,26	540279,72	341489,17	540248,17
2	7140	343029,29	539174,13	342986,94	539201,97	343033,40	539230,14
3	7140	342967,48	539234,40	342992,00	539245,85	342948,82	539279,52
4	7140	341310,53	541187,54	341233,40	541124,08	341159,59	541053,81
5	7140	341111,42	540643,02	341128,32	540567,47	341105,11	540478,55
6	7140	341449,73	540553,48	341545,91	540620,14	341595,80	540684,41
1	91D0	341131,17	540458,91	341152,49	540386,54	341247,97	540356,59
2	91D0	341615,87	540711,14	341676,16	540673,93	341678,46	540610,93

3	91D0	343023,49	538989,68	342968,79	539056,81	342886,51	539110,48
4	91D0	341585,79	541158,54	341488,86	541174,09	341395,79	541206,82

UZASADNIENIE

do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia ...

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030

Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 55, 471, 1378), zwanej dalej ustawą o ochronie przyrody, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych, zwany dalej PZO, na okres 10 lat. Zgodnie z art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030 jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi.

Obszar Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030 został zatwierdzony na podstawie decyzji Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/WE) - Dz.U.U.E.L.2011.33.146 z dnia 8 lutego 2011 r., a wyznaczony został w celu utrzymania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*) oraz 91D0 Bory i lasy bagienne, których występowanie w obszarze Natura 2000 potwierdzono.

W trakcie prowadzenia prac wykonano ekspertyzę entomologiczną, która wykazała potrzebę poszerzenia listy przedmiotów ochrony o gatunek ważki: 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*. Uznano, że stan zachowania populacji gatunku w obszarze kwalifikuje go do uznania jako przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, nieobecnego wcześniej w SDF obszaru.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi sporządził projekt planu zadań ochronnych uwzględniając treść art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody oraz treść 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 2012 r. poz. 506, z 2017 r. poz. 2310), zwanego dalej rozporządzeniem w sprawie projektu PZO.

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, PZO dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a) ochrony czynnej siedliska przyrodniczego, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk,
 - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3,

- c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniu jego ochrony;
- 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Projekt PZO został sporządzony dla całości obszaru Natura 2000, gdyż nie stwierdzono okoliczności, o których mowa w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody:

- dla obszaru Natura 2000 ani jego części nie ustanowiono planu ochrony;
- na terenie obszaru Natura 2000 nie znajduje się park narodowy lub rezerwat przyrody, dla których ustanowiono zadania ochronne uwzględniające zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody;
- obszar Natura 2000 nie znajduje się w obszarach morskich;
- obszar Natura 2000 nie pokrywa się w całości lub w części z obszarem będącym w zarządzie nadleśnictwa, dla którego ustanowiony plan urządzenia lasu uwzględnia zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zapewnił udział społeczeństwa w opracowywaniu projektu PZO w trybie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247), zwanej dalej ustawą ooś.

W dniu 22 maja 2019 r. pismem, znak: WPN.6320.1-10.2019.MKu Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do sporządzania planów zadań ochronnych m.in. dla obszaru Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030. Obwieszczenie wraz z założeniami opublikowano w dniu 22 maja 2019 r. w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, na tablicy ogłoszeń w urzędzie oraz w prasie codziennej o zasięgu ponadregionalnym.

W dniu 23 września 2020 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem, znak: WPN.6320.1-10.2019.MKu, podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do sporządzania planów zadań ochronnych m.in. dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030 wraz z założeniami do sporządzania projektu planu zadań ochronnych. Obwieszczenie wraz z założeniami opublikowano w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi w dniu 23 września 2020 r. Ponadto obwieszczenie zostało opublikowane na tablicy ogłoszeń w urzędzie oraz w prasie codziennej o zasięgu ponadregionalnym.

W dniu projekt zarządzania przedłożono do publicznej wiadomości w celu umożliwienia wniesienia uwag, wniosków podczas konsultacji społecznych.

Sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z przepisem art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, ma obowiązek zapewnienia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, możliwość udziału w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu.

W toku prac nad sporządzaniem projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030 odbyło się 1 spotkanie dyskusyjne Zespołu Lokalnej Współpracy. Na spotkania zaproszono przedstawicieli Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi, Nadleśnictwa, przedstawicieli samorządów, organizacji pozarządowych, grupę ekspertów oraz inne zainteresowane strony. Spotkanie odbyło się w 30 września 2020 roku, na terenie obiektu Hotel Zameczek, ul. Batorego 18, 97-500 Radomsko, przy udziale 14 osób. Uczestnicy spotkania zapoznali się z ogólną charakterystyką obszaru Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030, siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi obecnie przedmioty ochrony w obszarze, jak również z zasadami pracy nad projektem planu zadań ochronnych i podstawowymi założeniami planu zadań ochronnych. W trakcie spotkania odbyła się wizja terenowa w obszarze Natura 2000 podczas, której przedstawiono bieżące problemy ochrony obszaru, a także przekazano uwagi mogące pomóc w zaproponowaniu optymalnych działań ochronnych dla przedmiotu ochrony.

W ramach prac nad projektem PZO granicę obszaru Natura 2000 opisano w oparciu o 308 punktów jej załamania, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

W wyniku przeprowadzonych terenowych prac badawczych wykonano ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030.

7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji – stan siedliska oceniano jako zły - U2. Ocena wynika głównie z bardzo złych warunków hydrologicznych (wskaźnik stopień uwodnienia – U2). Pozostałe wskaźniki, którym nadano ocenę U2, bezpośrednio wynikają z przesuszania siedliska: Udział dobrze zachowanych płatów siedliska, Obecność krzewów i drzew oraz Pokrycie i struktura gatunkowa mchów. Także perspektywy zachowania oceniono jako złe (U2), szanse zachowania siedliska całkowicie zależne od utrzymania poziomu wody, który zależny jest od zmian klimatycznych.

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*) – stan siedliska oceniano jako zły - U2, przyczyną jest zła ocena stanu zachowania na 3 z 6 płatów siedliska. Na większości płatów oceny zły uzyskały wskaźniki: Obecność krzewów i drzew oraz Gatunki ekspansywne roślin zielnych. Brak płatów siedliska, które uzyskałyby ocenę FV – właściwą.

91D0 Bory i lasy bagienne podobnie jak w przypadku poprzednich siedlisk ocena stanu zachowania siedliska została określona na U2. Ocena wynika głównie z bardzo złych warunków hydrologicznych (wskaźnik stopień uwodnienia – U2). Pozostałe wskaźniki, którym nadano ocenę U2, bezpośrednio wynikają z przesuszania siedliska: Inwazyjne gatunki obce w runie, Obecność krzewów i drzew oraz Pokrycie i struktura gatunkowa mchów oraz Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych.

Dla nowo proponowanego przedmiotu ochrony, gatunku 1042 zalotki większej *Leucorrhinia pectoralis* Stan ochrony gatunku określono na U1 niezadawalający. Przyczyną obniżenia oceny jest wskaźnik stanu populacji,

stwierdzono niewielką liczbę samców oraz wylinek. Przyczyną tego mógł być utrudniony dostęp na części zbiorników znajdujących się na torfowiskach. Zbiorniki często były otoczone niestabilnym mszarem, nie było możliwości dojścia do linii brzegowej. Pomimo obniżenia oceny, obecny stan należy traktować jako właściwy, wynikający z mozaikowatości siedlisk, zalotki większe prawdopodobnie tylko na części zbiorników znajdujących optymalne siedliska występowania.

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

Głównymi zagrożeniami dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 są oddziaływania wynikające ze zmian warunków hydrologicznych w obszarze Natura 2000:

- K01.03 Wyschnięcie - zagrożenie dotyczy wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000. Obecnie głównym zagrożeniem jest obniżanie poziomu wody w obszarze Natura 2000. Na wszystkich stanowiskach stwierdzono pogorszenie warunków hydrologicznych. Na torfowiskach znajdujących się poza obszarem, w bezpośrednim sąsiedztwie w roku 2020 obserwowano całkowite wyschnięcie zbiorników.
- K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja – obniżenie poziomu wody prowadzi do zmian we wszystkich siedliskach zależnych od wysokiego poziomu wody. Trwałe przesuszenie przyspiesza naturalną sukcesję, zmiany składu gatunkowego i degradację siedlisk przedmiotów ochrony obszaru.
- K04 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin. Na części stanowisk obserwowano wkraczanie roślin obcych dla siedlisk ekspansywne, w tym silnie ekspansywne, jak trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*.
- M01.02 Susze i zmniejszenie opadów - przyczyny zmiany warunków hydrologicznych mogą być bezpośrednio spowodowane przez człowieka – melioracja, lub pośrednio - zmiany klimatu. W przypadku zmian klimatu oddziaływanie człowieka może być tylko jednym ze składowych zjawiska. Obecnie globalnie obserwowane zmiany, postępujące ocieplenie klimatu jest złym prognostykiem dla stanu zachowania siedlisk torfowych.
- I01 Obce gatunki inwazyjne. Na stanowiskach siedlisk przedmiotów ochrony występuje dąb czerwony *Quercus rubra* <1% oraz erechtites jastrzebcowaty *Erechtites hieracifolia* <1%.
- B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) – zagrożenie potencjalne, w przypadku oprysków w lasach gospodarczych substancje zabijające owady mogą bezpośrednio dostawać się do wód powierzchniach lub w czasie spływu powierzchniowego z opadami.

Uwzględniając zidentyfikowane zagrożenia oraz stan ochrony przedmiotów sformułowano cele działań ochronnych możliwe do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych w sposób umożliwiający ich monitoring i weryfikację oraz postęp w realizacji. Cele działań ochronnych zostały sformułowane przy uwzględnieniu istniejących uwarunkowań społeczno-gospodarczych oraz panujących ograniczeń (wynikających ze środków technicznych, finansowych oraz aktualnego stanu wiedzy), jednak przy zachowaniu ogólnej zasady przybliżenia obszaru do stanu optymalnego, tj. przywrócenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych w obszarze. Jako cel działań dla siedliska 7120 uznano zachowanie obecnego stanu ochrony siedliska na obecnym

poziomie. Dla siedliska 7140 uznano zachowanie stanu ochrony siedliska w stanie nie pogorszonym oraz poprawa oceny wskaźnika stopień uwodnienia w kierunku FV (właściwy), natomiast dla siedliska 91D0 zachowanie stanu ochrony siedliska w stanie nie pogorszonym, poprawa oceny wskaźnika stopień uwodnienia w kierunku FV (właściwy) oraz poprawa oceny wskaźnika inwazyjne gatunki obce w runie w kierunku FV. W przypadku gatunku 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis* jako cel działań uznano zachowanie stanu ochrony gatunku w stanie nie pogorszonym U1 (niewłaściwy).

Jako działanie ochronne dla siedlisk, przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030 jest zabezpieczanie przed dalszym pogorszeniem warunków hydrologicznych. W części obszaru, gdzie są widoczne rowy odpływowe (funkcjonujące tylko przy wysokich poziomach wody) zaplanowano realizację zastawek, które będą sprzyjały zatrzymywaniu wody na torfowiskach, jednocześnie nie wpływając negatywnie na prowadzenie gospodarki leśnej w sąsiedztwie obszaru. Dla części siedlisk zaplanowano usuwanie gatunków obcego pochodzenia dębu czerwonego oraz *erechitesa* jastrzębcowatego. Dąb czerwony w obszarze występuje w siedliskach borowych jednak jego udział jest niewielki i usunięcie roślin nie powinno być problematyczne. Warunkiem skuteczności działania powinno być usuwanie dębów czerwonych także w pewnym oddalaniu od granic płatów co ograniczy ponowne wkraczanie roślin w miejscu przeprowadzonych prac. *Erechites* jastrzębcowaty jest rośliną średnio inwazyjną pochodzącą z Ameryki Północnej – Środkowej. Uznano, że próba usunięcia może okazać się udana. Zaplanowano trzyletni okres usuwania roślin, w ten sposób będą także usuwane rośliny kielkujące w kolejnych latach. Rośliny należy usuwać poprzez usuwanie części nadziemnej przed wydaniem nasion. Przed każdą turą należy skontrolować obszar, sprawdzić miejsca, gdzie usuwano rośliny w poprzednich latach, wytypować poligony prowadzenia prac.

Zaprojektowano działania dotyczące monitoringu stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony występujących w obszarze. Przedmiotowy monitoring realizowany będzie zgodnie z obowiązującymi standardami metodycznymi stosowanymi w monitoringu gatunków siedlisk przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ) w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ). W czasie monitoringu siedlisk 7140 oraz 91D0* należy monitorować cały teren pod kątem występowania zagrożeń. Badania należy przeprowadzić we wszystkich płatach siedliska. Badania należy wykonywać co 3 lata – dwukrotnie w ciągu obowiązywania PZO. Dla nowo proponowanego przedmiotu ochrony 1042 zalotki większej *Leucorrhinia pectoralis* zaplanowano monitoring zgodny z monitoringiem gatunków przyrodniczych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ) w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ). Badania należy wykonywać co 3 lata – dwukrotnie w ciągu obowiązywania PZO na wszystkich zbiornikach w obszarze.

Uwzględniając zidentyfikowane zagrożenia oraz cele działań określono działania ochronne dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, zapewniające osiągnięcie celów działań ochronnych oraz monitoring przyjętych parametrów stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru.

Zgodnie z § 3 pkt 2 lit. c rozporządzenia w sprawie PZO dokonano szczegółowej analizy zapisów obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin, a także planu zagospodarowania przestrzennego województwa

łódzkiego, w zakresie eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku zwierzęcia, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Na podstawie dokonanej analizy nie stwierdzono konieczności zmiany miejscowych dokumentów planistycznych.

W trakcie prac nad sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, ustalono brak potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030. Plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze Natura 2000 Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030.

Wykonanie zapisów niniejszego planu pociąga (przez cały 10 letni okres obowiązywania planu) za sobą szacunkowe koszty (badań monitoringowych, uzupełnienia stanu wiedzy), wg stanu na 27 maja 2021 r., w wysokości ok. 97 000,00 zł (słownie: dziewięćdziesięciu siedmiu tysięcy zero złotych).

Realizacja działań ochronnych i monitoringowych, zawartych w niniejszej regulacji prawnej finansowana będzie zgodnie z przepisem art. 39 ustawy o ochronie przyrody, m.in. ze środków Unii Europejskiej, a w zakresie nieobjętym finansowaniem przez Wspólnotę ze środków budżetu państwa, a także z budżetów jednostek samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

Zarządzenie nie zawiera przepisów technicznych i nie podlega notyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 239, poz. 2039, z 2004 r. Nr 65, poz. 597).

Zgodnie z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1464) niniejszy projekt został uzgodniony z Wojewodą Łódzkim pismem z dnia ----- r., znak: -----.