

**ZARZĄDZENIE  
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA  
w ŁODZI  
z dnia .... r.**

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000  
Święte Ługi PLH100036**

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 Święte Ługi PLH100036, zwanego dalej: „obszarem”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar o powierzchni 151,23 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 gatunków zwierząt i ich siedlisk, 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 przedmiotów ochrony 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.....

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

L.p.	X_PL1992	Y_PL1992
1.	391752,16	506320,61
2.	391746,63	506347,12
3.	391749,34	506368,10
4.	391752,73	506394,38
5.	391742,86	506439,89
6.	391739,54	506455,16
7.	391741,28	506478,73
8.	391742,19	506491,13
9.	391743,01	506502,30
10.	391742,39	506512,99
11.	391740,65	506543,31
12.	391739,75	506558,95
13.	391730,53	506602,39
14.	391726,64	506629,51
15.	391724,78	506642,48
16.	391709,87	506680,63
17.	391704,27	506694,95
18.	391705,03	506719,64
19.	391706,23	506758,75
20.	391707,43	506797,94
21.	391708,03	506817,76
22.	391708,11	506823,98
23.	391707,69	506832,48
24.	391707,20	506842,41
25.	391706,75	506851,56
26.	391706,17	506863,13
27.	391705,72	506872,35
28.	391705,15	506883,86
29.	391697,81	506896,15
30.	391690,47	506908,43
31.	391680,76	506924,68
32.	391692,37	506946,12
33.	391698,83	506958,03
34.	391705,12	506993,93
35.	391731,42	507037,87
36.	391722,29	507053,13
37.	391713,15	507068,39
38.	391705,44	507097,09
39.	391695,95	507105,50
40.	391686,45	507113,92

41.	391657,32	507099,42
42.	391648,99	507106,11
43.	391640,66	507112,79
44.	391644,33	507117,55
45.	391647,99	507122,32
46.	391648,35	507131,46
47.	391648,86	507144,32
48.	391649,23	507153,67
49.	391649,73	507166,32
50.	391646,70	507179,79
51.	391636,88	507180,80
52.	391627,05	507181,81
53.	391604,67	507214,56
54.	391582,29	507247,31
55.	391591,50	507258,00
56.	391600,71	507268,70
57.	391596,25	507274,43
58.	391573,43	507259,02
59.	391541,12	507274,63
60.	391508,81	507290,23
61.	391414,11	507449,05
62.	391392,98	507438,15
63.	391388,05	507447,82
64.	391386,83	507454,15
65.	391385,61	507460,48
66.	391381,96	507467,40
67.	391378,30	507474,32
68.	391372,63	507477,80
69.	391368,49	507480,35
70.	391366,96	507481,29
71.	391360,17	507482,19
72.	391353,38	507483,08
73.	391345,51	507481,67
74.	391334,42	507479,69
75.	391318,71	507476,89
76.	391313,06	507475,88
77.	391308,28	507475,02
78.	391299,24	507473,41
79.	391287,33	507472,70
80.	391275,42	507471,99
81.	391265,22	507482,42
82.	391267,73	507490,57
83.	391270,23	507498,71
84.	391277,42	507505,68
85.	391284,61	507512,64

86.	391286,52	507518,54
87.	391288,44	507524,43
88.	391286,26	507533,93
89.	391283,33	507541,71
90.	391283,27	507545,55
91.	391283,20	507549,40
92.	391282,20	507552,05
93.	391277,35	507564,96
94.	391270,52	507569,50
95.	391269,11	507570,44
96.	391265,13	507571,95
97.	391261,16	507573,46
98.	391252,00	507571,27
99.	391247,32	507572,80
100.	391242,65	507574,33
101.	391237,84	507577,62
102.	391231,54	507577,45
103.	391223,05	507573,84
104.	391219,04	507574,48
105.	391215,04	507575,12
106.	391208,55	507580,90
107.	391202,90	507603,43
108.	391203,04	507620,74
109.	391203,18	507638,05
110.	391201,92	507649,28
111.	391199,67	507651,98
112.	391200,66	507667,83
113.	391202,96	507704,78
114.	391153,58	507664,51
115.	391138,43	507667,51
116.	391134,94	507662,86
117.	391134,04	507654,72
118.	391130,02	507646,66
119.	391095,23	507575,82
120.	391094,23	507578,33
121.	391067,54	507650,37
122.	391058,43	507725,44
123.	391058,16	507767,46
124.	391074,25	507823,30
125.	391082,81	507888,95
126.	391081,17	507980,92
127.	391081,79	508023,21
128.	391089,75	508133,60
129.	391088,27	508180,70
130.	391086,89	508225,64
131.	391078,16	508323,81
132.	391072,31	508349,97
133.	391071,98	508350,95
134.	391067,45	508371,27
135.	391076,17	508400,68
136.	391079,49	508455,63
137.	391091,33	508489,14
138.	391100,05	508521,54
139.	391115,78	508550,87

140.	390690,46	508707,91
141.	390622,34	508792,35
142.	390619,90	508795,27
143.	390545,57	508887,38
144.	390364,66	508809,98
145.	390302,69	508783,50
146.	390287,86	508762,80
147.	390151,57	508572,67
148.	390137,97	508553,77
149.	390131,85	508544,94
150.	390018,94	508384,03
151.	390143,41	508323,04
152.	390161,59	508246,19
153.	390187,30	508258,96
154.	390269,17	508216,45
155.	390424,41	508180,39
156.	390452,72	508129,57
157.	390531,32	507988,56
158.	390623,71	507887,72
159.	390658,59	507849,65
160.	390667,85	507839,54
161.	390679,54	507820,88
162.	390715,03	507764,19
163.	390755,48	507699,58
164.	390815,64	507603,5
165.	390953,36	507383,55
166.	390971,22	507355,02
167.	390997,15	507313,6
168.	391027,95	507264,41
169.	391045,73	507236,01
170.	391074,72	507209,18
171.	391103,72	507182,34
172.	391093,99	507094,92
173.	391059,41	507077,71
174.	391102,78	507029,21
175.	391119,06	507011,00
176.	391143,74	506970,02
177.	391160,93	506941,47
178.	391176,29	506915,97
179.	391180,59	506908,83
180.	391189,21	506898,63
181.	391202,15	506883,3
182.	391213,20	506870,22
183.	391223,72	506857,76
184.	391228,14	506846,17
185.	391233,64	506831,74
186.	391253,30	506780,14
187.	391266,66	506768,22
188.	391323,01	506717,95
189.	391347,83	506695,81
190.	391315,70	506682,08
191.	391307,00	506669,99
192.	391326,17	506638,42
193.	391340,50	506614,83

194.	391345,35	506606,85
195.	391348,53	506593,18
196.	391355,48	506563,32
197.	391362,32	506533,94
198.	391364,06	506526,44
199.	391365,63	506519,69
200.	391370,12	506506,93
201.	391375,64	506491,26
202.	391377,86	506484,95
203.	391379,19	506479,56
204.	391382,89	506464,58
205.	391390,31	506434,53
206.	391402,76	506384,11
207.	391392,79	506353,71
208.	391367,28	506326,38
209.	391371,27	506317,53
210.	391346,48	506310,04
211.	391321,69	506302,55
212.	391320,52	506290,57
213.	391319,36	506278,59
214.	391312,18	506270,99
215.	391299,67	506257,75
216.	391290,89	506248,46
217.	391286,12	506231,18
218.	391291,500	506182,69
219.	391253,30	506156,80
220.	391250,27	506147,09
221.	391249,33	506140,57
222.	391248,86	506132,57
223.	391254,44	506117,79
224.	391270,33	506110,23
225.	391275,86	506110,32
226.	391278,58	506110,37
227.	391286,83	506110,51
228.	391294,03	506113,30
229.	391301,23	506116,09
230.	391308,53	506123,80

231.	391317,89	506133,69
232.	391320,93	506136,90
233.	391361,92	506155,59
234.	391371,26	506181,18
235.	391427,88	506192,07
236.	391484,88	506063,31
237.	391554,43	505906,12
238.	391560,44	505892,61
239.	391619,56	505882,94
240.	391668,94	505844,19
241.	391683,67	505872,91
242.	391705,64	505904,27
243.	391715,45	505918,28
244.	391716,60	505924,92
245.	391729,57	505999,72
246.	391716,19	506080,60
247.	391744,38	506131,70
248.	391746,83	506150,08
249.	391761,57	506233,99
250.	391752,16	506320,61

### MAPA OBSZARU



IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA  
WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ZWIERZĄT  
I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	91D0* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Picetum</i> )	Zagrożenia istniejące: K01.03 Wyschnięcie Obecnie głównym zagrożeniem jest obniżanie się poziomu wody w obszarze.
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheucherio-Caricetea nigrae</i> ) - proponowany przedmiot ochrony obszaru	Zagrożenia istniejące: K01.03 Wyschnięcie Obecnie głównym zagrożeniem jest obniżanie się poziomu wody w obszarze.  K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja Pogorszenie warunków wodnych sprzyja sukcesji roślinności krzewiastej i drzewiastej.
3.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zagrożenia istniejące: F02.03 Wędkarstwo Zagrożenie o niewielkim znaczeniu występujące przy zbiorniku południowym.  M01.02 Susze i zmniejszenie opadów Jedna z przyczyn obniżania się poziomu wody. W roku 2020 stwierdzano bardzo niski poziom wody w zbiornikach.  C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe Jedna z przyczyn zmian warunków hydrologicznych na stanowisku, obszar znajduje się w bezpośrednim oddziaływaniu leja depresyjnego kopalni odkrywkowej.  Zagrożenia potencjalne: K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) Zmiana składu gatunkowo roślin wzdłuż brzegów zbiornika może przekształcić siedliska występowania gatunku.  B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) Ewentualne opryski lasów przeciwko gradacji szkodników upraw leśnych mogą zagrozić funkcjonowaniu stanowiska.

4.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Nie przeprowadzono oceny zagrożeń – niedostateczne informacje o funkcjonowaniu populacji.
5.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.
6.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.
7.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.

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.

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheucheria-Caricetea nigrae</i> )	Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym U1 (niewłaściwa), utrzymanie oceny wskaźnika stopień uwodnienia – FV (właściwy)
2.	91D0* Bory i lasy bagienne	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika powierzchni siedliska na FV, poprzez utrzymanie obecnych warunków hydrologicznych w obszarze.
3.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zachowanie stanu ochrony gatunku w stanie nie pogorszonym U1 (niewłaściwy).
4.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy.
5.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.
6.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.
7.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.



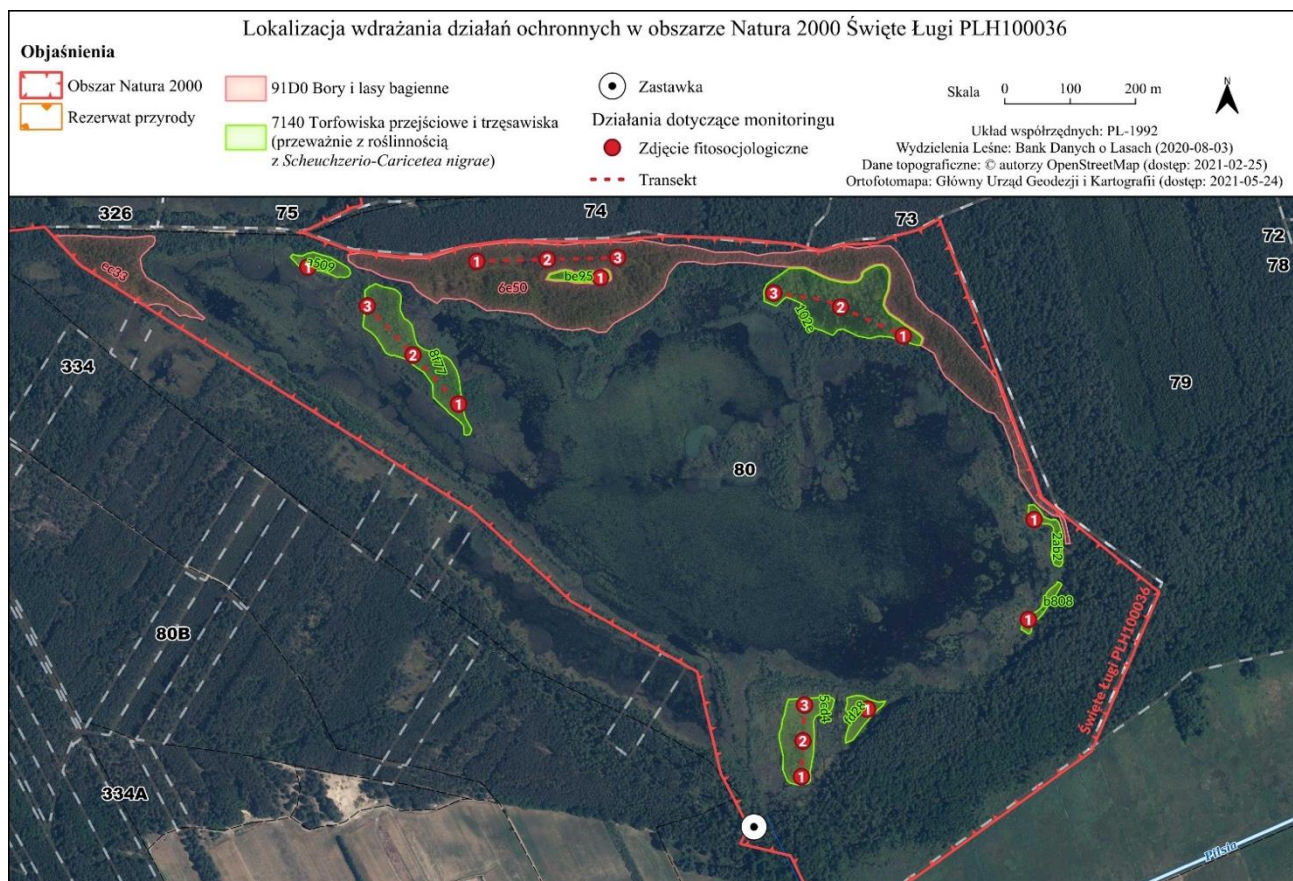
DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH  
WYKONANIE I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Lokalizacja wdrażania działań	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</b>				
1.	Wszystkie przedmioty ochrony obszaru	Utworzenie zastawki spiętrzającej na odpływie ze zbiornika południowego. Montaż wodowskazu na zbiorniku południowym dla ułatwienia monitoringu poziomu wody w obszarze.	Zbiornik południowy, kanał odpływowy, zgodnie z Załącznikiem nr 6	Nadleśnictwo Bełchatów w porozumieniu z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Łodzi.
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheucheria-Caricetea nigrae</i> )	Utrzymanie dotychczasowych wartości oceny wskaźników stanu ochrony.	Wszystkie płaty siedliska.	Nadleśnictwo Bełchatów w porozumieniu z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Łodzi.
3.	91D0* Bory i lasy bagienne	Utrzymanie dotychczasowych wartości oceny wskaźników stanu ochrony.	Cały płat siedliska.	Nadleśnictwo Bełchatów w porozumieniu z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Łodzi.
4.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Utrzymanie dotychczasowych wartości oceny wskaźników stanu ochrony.	Cały obszar	Nadleśnictwo Bełchatów w porozumieniu z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Łodzi.
5.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Nie wyznaczono – konieczne uzupełnienie stanu wiedzy.		
6.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.		

7.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.		
8.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.		
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</b>				
9.	Wszystkie przedmioty ochrony	<p>Monitoring realizacji działań ochronnych oraz intensyfikacji zagrożeń w obszarze.</p> <p>Jedna wizyta w roku w okresie czerwiec – lipiec polegająca na oględzinach zbiorników wodnych, kontroli poziomu wody na zbiornikach, w tym funkcjonowaniu zastawki, spiętrzeń bobrowych na kanałach odpływowych.</p>	Cały obszar	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi w porozumieniu z Lasami Państwowymi Nadleśnictwem Bełchatów.
10.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheucheria-Caricetea nigrae</i> )  91D0* Bory i lasy bagienne	<p>Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony – dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).</p>	Wszystkie płaty siedlisk, lokalizacja transektów monitoringowych zgodnie z Załącznikiem nr 6	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi.
11.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	<p>Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony – dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ). W czasie monitoringu zalotki większej monitoringiem należy objąć również</p>	Cały obszar	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi.

		populacje iglicy małej ( <i>Nehalennia speciosa</i> ), ważki objętej ścisłą ochroną gatunkową związaną z siedliskami torfowiskowymi.		
12.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Konieczność uzupełnienia stanu wiedzy.		
13.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.		
14.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.		
15.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony.		
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.</b>				
16.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy - zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ), w ciągu pierwszych trzech lat od ustanowienia planu zadań ochronnych.	Cały obszar.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi.

OBSZARY WDRAŻANIA DZIAŁAŃ OCHRONNYCH I MONITORINGU STANU OCHRONY SIEDLISK  
PRZYRODNICZYCH



Współrzędne transektów monitoringowych siedliska 9110 w obszarze Natura 2000 Święte Ługi PLH100036 w układzie PL-1992.

Transekt	Siedlisko	Punkt rozpoczęcia		Punkt centralny		Punkt końcowy	
		X	Y	X	Y	X	Y
1	7140	390937,26	508495,63	390981,29	508399,83	391002,67	508297,47
2	7140	390833,03	507815,63	390908,03	507745,86	390983,02	507676,08
3	7140	390263,91	508339,80	390318,74	508342,20	390373,57	508344,60
4	7140	391042,35	507585,16	-	-	-	-
5	7140	391026,24	508032,46	-	-	-	-
6	7140	390504,00	508686,80	-	-	-	-
7	7140	390656,63	508695,78	-	-	-	-
8	7140	390367,32	508440,80	-	-	-	-
1	91D0	391051,13	507843,44	391054,01	507951,18	391056,90	508058,91

**UZASADNIENIE**

do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia ...

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

Święte Ługi PLH100036

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 Święte Ługi PLH100036 jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi.

Obszar Natura 2000 Święte Ługi PLH100036 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 gatunków siedlisk:

- 91D0\* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*);
- 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*;
- 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 7110\* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe);
- 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji.

W trakcie badań terenowych odnotowano płaty siedliska 91D0\* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*).

Potwierdzono także występowanie w obszarze Natura 2000 gatunku 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, natomiast stwierdzono konieczność uzupełnienia stanu wiedzy dotyczącego gatunku 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* oraz wykonanie kontroli stanu zachowania gatunku na stanowisku.

Badania terenowe nie potwierdzają występowania odpowiednich siedlisk w granicach obszaru Natura 2000 gatunku 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*. Uwzględniając obecny stan zachowania, rekomendowane jest nienadawanie gatunkowi 1188 oceny reprezentatywności, brak gatunku w obszarze. Rekomendowane usunięcie gatunku z SDF obszaru.

Badania terenowe nie potwierdzają występowania w granicach obszaru Natura 2000 płatów siedlisk 7110\* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) oraz 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz

zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji. Uwzględniając obecny stan zachowania, rekomendowane jest nienadawanie siedliskom 7110\* oraz 7120 oceny reprezentatywności, brak prawidłowo wykształconych płatów siedlisk w obszarze. Rekomendowane usunięcie siedlisk z SDF obszaru.

W trakcie prowadzenia prac stwierdzono natomiast płaty siedliska 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheucheria-Caricetea nigrae*) - proponowany przedmiot ochrony obszaru. Uznano, że stan zachowania tego siedliska w obszarze kwalifikuje go do uznania jako przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, niewymienionym wcześniej w SDF obszaru. Lista przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 wymaga rozszerzenia, o powyższe siedlisko.

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, 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, 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 całego 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, rezerwat przyrody lub park krajobrazowy, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody;

- 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 Natura 2000 Święte Ługi PLH100036. 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 Święte Ługi PLH100036 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 uwag wniosków. 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 Święte Ługi PLH100036 odbyło się 1 spotkanie/warsztaty dyskusyjne Zespołu Lokalnej Współpracy – w trybie zdalnym. Do udziału w warsztatach zaproszono przedstawicieli Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi, Nadleśnictw, samorządów, organizacji pozarządowych, grupę ekspertów oraz inne zainteresowane strony. W związku z panującą sytuacją epidemiologiczną spowodowaną COVID-19, mając na uwadze bezpieczeństwo i ochronę zdrowia uczestników ZLW warsztaty odbyły się w trybie zdalnym, w terminie 18.01 – 19.02.2021 r. Uczestnicy warsztatów zapoznali się z ogólną charakterystyką obszaru Natura 2000 Święte Ługi PLH100036,

gatunkami stanowiącym obecnie przedmioty ochrony w obszarze, jak również z zasadami pracy nad projektem planu zadań ochronnych i podstawowymi założeniami planu zadań ochronnych. 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 250 punktów jej załamania, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Jako przedmioty ochrony obszaru zakwalifikowano:

- 91D0\* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*);
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheucherio-Caricetea nigrae*);
- 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*;
- 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*.

Stan ochrony siedliska przyrodniczego 91D0\* uznano, że stan zachowania jest zły – ocena U2. Główną przyczyną złej oceny jest niski stopień uwodnienia siedlisk, który wpływa na skład gatunkowy mszaków i brak torfowców na większości powierzchni stanowisk. Perspektywy ochrony oceniono na – U1, obecnie trudno jest określić warunki hydrologiczne panujące w przyszłości na stanowisku.

Stan ochrony siedliska 7140 określono jako U1 niezadowolający. Ocenę U1 nadano pomimo oceny jednego płatu siedliska na ocenę U2 – zły. Uznano, że stan siedliska w obszarze na większości stanowisk pozwala zakwalifikować do oceny U1. Oceny stanu zachowania obniża na większości płatów ocena wskaźnika - obecność krzewów i drzew. Na większości stanowisk krzewy i drzewa występowały w znacznym zwarcu, otwarte przestrzenie bez drzew były niewielkie. Pozostałe wskaźniki pozwalały zakwalifikować siedlisko do stanu zachowania dobrego – FV. Także perspektywy stanu siedliska oceniono na U1 – niezadowolające. Roku 2020, w którym przeprowadzono ocenę stanu zachowania siedliska, był kolejnym rokiem z bezśnieżną zimą i niską sumą opadów w okresie wiosennym, poziom wody na stanowisku był niższy niż w poprzednich latach. Jeżeli ten stan będzie się utrzymywał to stan siedliska ulegnie pogorszeniu a sukcesja na stanowisku ulegnie przyspieszeniu. Jednocześnie pomimo dużego udziału drzew na części stanowisk nie jest to stan obniżający jakość siedliska, większość drzew to sosny, formy karłowate, które są naturalnym etapem sukcesji. Przyrosty sosen są niewielkie, nie powodują zacienienia czy zagrożenia dla funkcjonowania chronionych gatunków roślin. Jedno z lepiej zachowanych płatów siedliska 7140 znajduje się obecnie poza granicą obszaru Natura 2000.

Stan ochrony gatunku 1042 zalotka większa określono jak U1 niezadowolający. Przyczyną obniżenia oceny jest wskaźnik stanu populacji, stwierdzono niewielką liczbą samców oraz wylinek. Przyczyną tego mogła być dostępna niewielka linia brzegowa, którą udało się skontrolować. Zbiorniki często były otoczone niestabilnym mszarem, nie było możliwości dojścia do linii brzegowej. Kontrola od strony wody nie wykazała obecności zalotek większych, które wyraźnie preferowały zbiorniki przy brzegach zbiornika południowego. Pomimo obniżenia oceny, obecny stan należy traktować jako właściwy, wynikający z mozaikowości siedlisk, zalotki większe prawdopodobnie tylko na części zbiornika znajdują optymalne siedliska występowania.



Dla gatunku 1166 traszka grzebieniasta przeprowadzono uproszczoną ocenę, w czasie kontroli nie stwierdzono osobników traszek grzebieniastych. Jednocześnie uznano, że jednoroczna kontrola, w roku odbiegającym od normy ze względu na panujące warunki hydrologiczne nie jest wystarczająca by podjąć decyzję o usunięciu gatunku z listy przedmiotów ochrony, zalecono uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze. Jednocześnie brak stwierdzonych w trakcie kontroli osobników gatunku pozwala założyć, że stan populacji, siedlisk i perspektywy ochrony mogą uzyskać ocenę U2 – złą.

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 obydwu typu siedlisk oraz siedlisk występowania gatunków zwierząt. Obecnie głównym zagrożeniem jest obniżanie poziomu wody w obszarze Natura 2000. W roku 2020 obserwowano duże fragmenty obszaru bez wody z odsłoniętym torfem oraz grzybieniami i grąźelami na suchym dnie zbiorników. Analizując archiwalne ortofotomapy, można zauważyć okresy z niskim poziomem wody, który w kolejnych latach wracał do normy. Obecne zmiany spowodowane mogą być trwałym trendem zmian dystrybucji opadów w ciągu roku – spadkiem lat z utrzymującą się niewielką sumą opadów w okresie wiosennym.
- 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.
- 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.
- C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe – w pobliżu obszaru Natura 2000 Święte Ługi PLB100036 znajduje się największa w Polsce kopalnia odkrywkowa oraz największa na świecie elektrownia na węgiel brunatny. W jej negatywnym oddziaływaniu, zasięgu leja depresyjnego znajdują się torfowiska w Kotlinie Szczercowskiej, których część uległa degeneracji w trakcie funkcjonowania kopalni. Jednocześnie pewnym symbolem jest, że Kopalnia/Elektrownia Węgla Brunatnego jest największym „trucicielem” Europy, znalazła się na pierwszym miejscu listy dziesięciu największych emitentów dwutlenku węgla w Unii Europejskiej. Kopalnia/Elektrownia wpływa na stan warunków hydrologicznych w obszarze bezpośrednio - przez lej depresyjny oraz pośrednio wpływając na ocieplenie globalne klimatu.
- K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – zagrożenie będące zawężeniem zagrożenia K02, kładącym nacisk na zmianę składu gatunkowego, która może doprowadzić do braku obecności roślin, z którymi są związane siedliska występowania zalotki większej.

- F02.03 Wędkarstwo – zagrożenie o niewielkim negatywnym oddziaływaniu. Obecnie łowienie ryb jest zabronione jednak możliwe są nielegalne połowy, co bezpośrednio może niszczyć strefę ekotonową siedliska zalotki.
- 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 powierzchniowych lub w czasie spływu powierzchniowego z opadami.

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. Jako cel działań ochronnych dla siedlisk 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheucheria-Caricetea nigrae*) i 91D0\* Bory i lasy bagienne oraz gatunku 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis* uznano utrzymanie obecnej powierzchni siedliska oraz warunków hydrologicznych w obszarze. W przypadku gatunku 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* stwierdzono konieczność uzupełnienia stanu wiedzy, wykonanie kontroli stanu zachowania gatunku na stanowisku.

Jako działanie ochronne uznano, że kluczowe jest zabezpieczanie obecnych warunków hydrologicznych na stanowisku. Poziom wody w zbiornikach jest utrzymywany przez tamy bobrowe na dwóch kanałach odpływowych, na kanale zachodnim spiętrzenia bobrowe są niedostateczne, uznano, że w tym miejscu należy zrealizować zastawkę, która będzie dodatkowo zabezpieczała utrzymanie stałego poziomu wody. Jest to działanie priorytetowe. Ze względu na fakt, że dla funkcjonowania obszaru kluczowe jest utrzymanie warunków hydrologicznych w stanie nie pogorszonym zaplanowano coroczną wizję przedstawicieli Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi wraz przedstawicielami Nadleśnictwa Bełchatów. W trakcie wizyty terenowej, będzie kontrolowany poziom wody w zbiornikach, funkcjonowanie spiętrzeń na kanałach odpływowych i inne zagrożenia dla stanu ochrony obszaru.

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 (PMS). 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. Natomiast w czasie monitoringu gatunku 1042 należy monitorować cały teren pod kątem występowania zagrożeń. Badania należy przeprowadzić na zbiorniku południowym, dostępność miejsc, w których można kontrolować brzegi zbiornika zależna od warunków hydrologicznych. Badania należy wykonywać co 3 lata – dwukrotnie w ciągu obowiązywania PZO.

Zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotu ochrony 1166 i uwarunkowaniach jego ochrony. W czasie monitoringu należy monitorować cały teren pod kątem występowania zagrożeń. Badania należy przeprowadzić na zbiorniku południowym, dostępność miejsc, w których można kontrolować brzegi zbiornika

zależna od warunków hydrologicznych. Badania należy wykonywać co 3 lata – dwukrotnie w ciągu obowiązywania PZO.

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 gatunków zwierząt, 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 Święte Ługi PLH100036. Plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze Natura 2000 Święte Ługi PLH100036.

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. 73 000,00 zł (słownie: czterdziestu pięciu 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: -----.