

ZARZĄDZENIE

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE

z dnia

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH060024**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 916) zarządza się, co następuje:

§ 1 W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 24 listopada 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH060024 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2014 r., poz. 3981), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 do zarządzenia opisujący przebieg granic obszaru, otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 4 do zarządzenia określający cele działań ochronnych, otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia.

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

Arkadiusz Iwaniuk

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Lublinie

PROJEKT

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia roku
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH060024

OPIS GRANICY OBSZARU NATURA 2000 TORFOWISKO SOBOWICE PLH060024 W POSTACI WSPÓLRZĘDNYCH PUNKTÓW ZAŁAMANIA GRANICY, W UKŁADZIE WSPÓLRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH PL-1992

Lp.	X	Y
1	371488,21	808583,21
2	371486,56	808589,01
3	371486,97	808593,57
4	371460,86	808608,07
5	371425,64	808629,62
6	371424,40	808628,38
7	371408,24	808594,81
8	371402,02	808599,79
9	371390,83	808609,73
10	371381,30	808617,19
11	371367,21	808625,47
12	371380,05	808644,13
13	371392,91	808662,36
14	371399,94	808675,62
15	371390,00	808685,98
16	371379,64	808694,69
17	371373,01	808700,48
18	371388,35	808717,06
19	371383,37	808721,62
20	371351,05	808751,04
21	371354,37	808760,99
22	371358,51	808773,83
23	371361,41	808785,44
24	371365,55	808795,38
25	371371,17	808805,11
26	371374,43	808816,11
27	371345,90	808837,30
28	371320,64	808857,26
29	371284,37	808889,04
30	371258,31	808909,82
31	371239,56	808925,30
32	371219,19	808940,38
33	371164,18	808973,39
34	371149,92	808960,34
35	371140,96	808946,49
36	371131,18	808931,82

Lp.	X	Y
37	371123,84	808921,63
38	371116,10	808913,08
39	371107,95	808907,37
40	371098,99	808902,48
41	371066,80	808924,08
42	371054,99	808932,24
43	371040,32	808940,79
44	371036,24	808944,05
45	371032,17	808938,34
46	371024,84	808933,04
47	371001,21	808923,27
48	370965,35	808911,86
49	370898,53	808890,27
50	370952,31	808644,57
51	370970,24	808645,39
52	370972,69	808623,79
53	370951,50	808603,01
54	370953,94	808584,27
55	370958,43	808575,31
56	370965,35	808565,53
57	370967,39	808562,27
58	370979,21	808544,75
59	370940,50	808517,04
60	370899,76	808482,81
61	370889,56	808473,04
62	370884,26	808466,93
63	370899,76	808448,18
64	370929,90	808410,29
65	370960,47	808368,73
66	370959,24	808360,58
67	370955,17	808351,62
68	370945,79	808341,43
69	370937,65	808335,32
70	370925,42	808328,80
71	370918,91	808326,77
72	370910,75	808327,17

Lp.	X	Y
73	370903,02	808330,84
74	370883,46	808352,03
75	370859,83	808378,92
76	370850,45	808391,14
77	370848,00	808393,99
78	370825,19	808392,37
79	370758,78	808382,18
80	370723,33	808379,33
81	370699,70	808379,73
82	370669,95	808378,92
83	370648,76	808379,33
84	370595,39	808382,18
85	370590,91	808377,70
86	370575,02	808359,77
87	370561,17	808337,76
88	370555,87	808326,77
89	370555,87	808316,99
90	370553,83	808306,80
91	370549,35	808297,03
92	370548,12	808288,87
93	370577,46	808264,02
94	370585,21	808264,84
95	370592,94	808266,87
96	370601,50	808266,87
97	370608,83	808266,87
98	370612,09	808265,24
99	370627,17	808254,65
100	370669,13	808222,87
101	370667,10	808211,05
102	370661,40	808205,35
103	370655,69	808202,09
104	370644,69	808195,97
105	370637,76	808195,15
106	370623,91	808199,23
107	370616,98	808202,89
108	370611,27	808203,71

PROJEKT

Lp.	X	Y
109	370595,79	808199,64
110	370582,76	808198,42
111	370569,71	808196,38
112	370562,79	808194,75
113	370545,68	808191,49
114	370535,49	808190,68
115	370524,08	808190,68
116	370509,00	808191,08
117	370493,52	808191,90
118	370483,34	808191,08
119	370473,96	808191,89
120	370451,50	808193,29
121	370413,13	808215,75
122	370386,92	808239,15
123	370367,27	808256,93
124	370351,83	808239,62
125	370342,93	808231,20
126	370322,34	808223,24
127	370296,14	808217,16
128	370289,12	808172,23
129	370277,89	808136,20
130	370268,53	808123,10
131	370261,04	808118,42
132	370246,07	808117,95
133	370153,41	808146,50
134	370145,46	808125,44
135	370148,26	808111,87
136	370149,67	808084,73
137	370142,18	807994,41
138	370136,57	807982,71
139	370124,40	807971,95
140	370108,02	807963,53
141	370108,02	807939,66
142	370101,94	807916,73
143	370088,37	807886,31
144	370090,24	807873,21
145	370086,49	807856,36
146	370077,60	807844,20
147	370065,90	807788,98
148	370064,97	807765,58
149	370117,85	807757,16
150	370146,86	807752,01
151	370169,79	807747,80
152	370183,83	807742,65

Lp.	X	Y
153	370196,93	807733,29
154	370182,89	807714,57
155	370174,00	807705,68
156	370167,45	807693,05
157	370160,43	807669,65
158	370157,16	807646,72
159	370155,28	807627,07
160	370152,01	807613,49
161	370141,71	807593,37
162	370152,48	807579,80
163	370159,50	807565,30
164	370163,24	807553,13
165	370163,24	807542,83
166	370159,50	807530,20
167	370146,86	807512,42
168	370138,44	807506,80
169	370124,87	807503,06
170	370115,98	807451,58
171	370131,42	807449,71
172	370148,26	807452,05
173	370164,64	807461,41
174	370189,44	807486,21
175	370232,03	807489,49
176	370238,58	807480,13
177	370243,73	807468,90
178	370245,60	807459,54
179	370244,66	807451,58
180	370240,45	807441,75
181	370239,05	807432,86
182	370241,86	807424,91
183	370246,54	807418,82
184	370259,17	807401,51
185	370270,40	807383,26
186	370273,68	807375,77
187	370273,68	807369,69
188	370270,40	807364,07
189	370225,01	807337,40
190	370216,59	807329,44
191	370204,42	807292,48
192	370201,61	807278,91
193	370204,42	807272,82
194	370209,10	807269,08
195	370220,80	807265,80
196	370235,30	807262,99

Lp.	X	Y
197	370241,86	807257,85
198	370244,66	807251,30
199	370246,54	807241,94
200	370245,13	807233,98
201	370239,98	807224,62
202	370220,80	807199,35
203	370208,63	807183,91
204	370207,70	807171,28
205	370211,44	807158,64
206	370221,73	807152,56
207	370235,77	807141,79
208	370240,92	807130,09
209	370242,32	807117,46
210	370240,45	807106,70
211	370234,37	807089,85
212	370218,46	807063,65
213	370203,95	807039,78
214	370196,93	807022,00
215	370193,66	807008,89
216	370188,04	806999,07
217	370176,34	806989,71
218	370159,50	806977,54
219	370156,22	806969,12
220	370156,22	806961,16
221	370160,43	806956,95
222	370213,78	806936,36
223	370214,25	806924,19
224	370214,25	806883,48
225	370209,57	806840,90
226	370202,55	806812,82
227	370217,99	806752,45
228	370267,13	806758,07
229	370296,14	806682,26
230	370314,39	806633,59
231	370330,30	806635,46
232	370347,94	806556,76
233	370340,39	806552,25
234	370338,43	806551,33
235	370303,46	806532,38
236	370287,45	806519,31
237	370274,69	806510,16
238	370263,91	806501,99
239	370243,98	806491,53
240	370233,19	806484,66

PROJEKT

Lp.	X	Y
241	370217,83	806475,51
242	370212,27	806469,96
243	370204,76	806463,10
244	370197,89	806458,85
245	370190,70	806455,58
246	370182,21	806452,97
247	370170,77	806446,10
248	370156,39	806434,67
249	370142,02	806423,56
250	370129,92	806414,73
251	370112,60	806398,39
252	370099,86	806384,01
253	370086,46	806369,96
254	370073,71	806354,92
255	370058,68	806337,93
256	370042,67	806317,67
257	370028,95	806300,35
258	370018,81	806287,61
259	370046,27	806282,70
260	370058,35	806281,39
261	370083,85	806279,76
262	370104,11	806279,44
263	370135,15	806283,35
264	370191,36	806287,93
265	370196,59	806279,11
266	370207,05	806269,31
267	370212,93	806262,44
268	370217,51	806254,27
269	370218,49	806247,73
270	370218,49	806241,20
271	370215,54	806235,64
272	370211,29	806229,10
273	370206,07	806222,57
274	370200,51	806218,32
275	370191,36	806214,73
276	370175,02	806210,80
277	370152,14	806205,25
278	370142,34	806204,26
279	370136,13	806203,94
280	370136,13	806193,81
281	370135,80	806186,62
282	370146,92	806186,29
283	370150,18	806177,14
284	370150,18	806163,74

Lp.	X	Y
285	370148,56	806142,50
286	370129,59	806135,31
287	370125,35	806124,20
288	370120,12	806110,15
289	370117,83	806098,38
290	370117,83	806084,65
291	370118,49	806073,54
292	370122,41	806061,78
293	370129,59	806048,70
294	370135,48	806039,88
295	370141,80	806028,45
296	370144,09	806014,72
297	370142,72	806000,08
298	370139,05	805992,30
299	370128,98	805983,14
300	370124,41	805978,56
301	370123,95	805971,24
302	370126,24	805952,48
303	370132,18	805937,83
304	370132,18	805925,94
305	370131,27	805904,42
306	370131,27	805887,49
307	370135,39	805866,44
308	370140,88	805850,88
309	370145,92	805826,17
310	370154,61	805800,54
311	370162,85	805806,03
312	370168,79	805814,72
313	370173,83	805822,04
314	370165,60	805833,03
315	370159,65	805842,64
316	370153,69	805853,63
317	370153,69	805858,66
318	370161,48	805865,07
319	370169,25	805867,81
320	370178,87	805869,64
321	370186,65	805871,02
322	370193,97	805879,25
323	370201,29	805895,27
324	370213,19	805903,97
325	370226,93	805911,29
326	370237,45	805918,61
327	370251,17	805926,39
328	370263,99	805939,21

Lp.	X	Y
329	370292,36	805968,95
330	370307,46	805980,39
331	370325,78	805996,41
332	370340,42	806017,46
333	370354,60	806045,84
334	370368,78	806073,29
335	370386,64	806100,29
336	370415,47	806151,10
337	370445,68	806197,32
338	370471,30	806240,34
339	370506,08	806296,62
340	370568,02	806392,13
341	370759,88	806706,59
342	370822,59	806962,10
343	370733,68	806953,68
344	370751,46	807029,48
345	370762,69	807100,61
346	370770,65	807137,77
347	370802,65	807127,72
348	370841,55	807116,74
349	370858,48	807111,70
350	370869,46	807107,58
351	370874,96	807107,58
352	370882,73	807109,41
353	370890,97	807117,19
354	370903,32	807135,50
355	370914,31	807152,89
356	370923,46	807168,45
357	370929,87	807184,93
358	370935,37	807194,99
359	370942,23	807205,97
360	370950,92	807216,96
361	370899,21	807244,88
362	370851,61	807272,34
363	370816,60	807288,76
364	370832,89	807347,70
365	370843,18	807399,17
366	370855,35	807460,00
367	370857,22	807528,33
368	370860,03	807563,89
369	370868,45	807599,46
370	370892,78	807657,48
371	370972,34	807804,42
372	370975,63	807807,79

PROJEKT

Lp.	X	Y
373	370996,23	807846,23
374	371022,31	807893,83
375	371027,81	807903,90
376	371059,39	807923,58
377	371097,83	807942,80
378	371130,32	807959,27
379	371183,41	807988,57
380	371213,61	808004,58
381	371226,42	808011,90
382	371241,07	808020,14
383	371255,72	808027,92
384	371267,61	808037,53
385	371287,29	808056,29
386	371298,74	808075,52
387	371306,97	808084,67
388	371318,87	808100,23
389	371322,53	808109,84
390	371327,11	808128,61
391	371336,72	808143,71
392	371341,75	808150,57
393	371347,21	808162,28
394	371257,47	808219,64
395	371261,13	808223,59
396	371266,79	808228,96
397	371270,18	808230,94
398	371274,14	808227,83
399	371275,55	808228,68
400	371292,79	808237,72
401	371305,22	808247,05
402	371312,86	808254,68
403	371321,05	808262,87
404	371317,38	808265,98
405	371310,03	808272,21
406	371281,20	808293,97
407	371260,28	808309,79
408	371242,20	808322,23
409	371224,68	808334,95
410	371213,66	808344,84
411	371223,83	808358,12
412	371219,03	808362,07
413	371233,16	808379,88
414	371241,63	808388,92
415	371251,53	808401,08
416	371257,75	808408,43

Lp.	X	Y
417	371272,16	808399,10
418	371275,84	808403,06
419	371290,81	808420,02
420	371301,27	808429,34
421	371313,99	808438,95
422	371326,42	808446,30
423	371341,12	808455,06
424	371351,30	808461,27
425	371357,80	808458,74
426	371395,95	808438,95
427	371431,00	808421,15
428	371469,80	808402,90
429	371469,98	808403,37
430	371486,14	808446,05
431	371498,57	808476,29
432	371507,28	808499,92
433	371515,57	808523,95
434	371520,12	808536,38
435	371525,51	808555,03
436	371533,80	808578,65
437	371522,61	808574,09
438	371517,23	808573,26
439	371500,23	808575,34
440	371489,87	808578,65
441	371488,21	808583,21

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia roku
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH060024

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
1.	6210 Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie w granicach obszaru siedliska na powierzchni co najmniej 1,39 ha. 2. Utrzymanie występowania co najmniej pięciu gatunków charakterystycznych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”. 3. Utrzymanie siedliska pozbawionego gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 4. Utrzymanie siedliska pozbawionego gatunków ekspansywnych, z dopuszczeniem występowania co najwyżej 2 gatunków ekspansywnych występujących w rozproszeniu – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”. 5. Utrzymanie siedliska z udziałem drzew i krzewów nieprzekraczającym 10% powierzchni – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”. 6. Utrzymanie muraw przechodzących stopniowo w inne naturalne i półnaturalne zbiorowiska naturalne, z dopuszczeniem funkcjonowania upraw rolnych w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „zachowanie strefy ekotonowej”.
2.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie w granicach obszaru siedliska na powierzchni minimum 67,45 ha. 2. Utrzymanie średniego stopnia fragmentacji siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”. 3. Utrzymanie występowania co najmniej pięciu gatunków charakterystycznych oraz co najmniej trzech gatunków wyróżniających dla związku <i>Molinion</i> – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki typowe”. 4. Utrzymanie siedliska z pokryciem gatunków dominujących na poniżej 50% powierzchni – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”. 5. Utrzymanie siedliska pozbawionego gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 6. Utrzymanie siedliska o pokryciu gatunków ekspansywnych poniżej 30% powierzchni – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		7. Utrzymanie siedliska z udziałem drzew i krzewów nieprzekraczającym 20% powierzchni – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”. 8. Utrzymanie grubości wojłoku na poziomie nie większym niż 5 cm – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwa materia organiczna (wojłok)”.
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	1. Utrzymanie siedliska w obszarze do powierzchni minimum 0,51 ha. 2. Utrzymanie co najmniej 3 gatunków charakterystycznych dla siedliska <i>Arrhenatheretum elatioris</i> oraz co najmniej 2 gatunków charakterystycznych dla siedliska <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> , odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki charakterystyczne”. 3. Utrzymanie powyżej 50% pokrycia siedliska gatunkami typowymi dla łąk świeżych – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki dominujące”. 4. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych z warunkowym dopuszczeniem pojedynczych osobników jednego gatunku o pokryciu poniżej 10% – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 5. Utrzymanie co najmniej 90% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków silnie ekspansywnych oraz co najmniej 50% powierzchni siedliska niepokrytej gatunkami ekspansywnymi – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych”. 6. Utrzymanie co najmniej 75% powierzchni siedliska bez podrostu drzew i krzewów – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”. 7. Utrzymanie co najmniej 50% powierzchni siedliska w dobrym stopniu zachowania, z dopuszczeniem fragmentów mało typowych, średnio bogatych w gatunki – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „udział dobrze zachowanych płatów siedliska”. 8. Utrzymanie warstwy wojłoku o grubości nie większej niż 5 cm – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwa materia organiczna”. 9. Utrzymanie średniego stopnia fragmentacji siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”.
4.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak,	1. Utrzymanie w granicach obszaru siedliska na powierzchni minimum 24,56 ha. 2. Utrzymanie co najmniej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycia przez gatunki charakterystyczne powyżej 50% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
	turzycowisk i mechowisk	<ol style="list-style-type: none"> 3. Utrzymanie siedliska z dominacją gatunków charakterystycznych, a przy braku dominanta z przewagą gatunków charakterystycznych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”. 4. Zwiększenie całkowitego pokrycia przez mchy do poziomu co najmniej 20% oraz łącznego pokrycia przez mchy brunatne na poziomie co najmniej 20% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów”. 5. Utrzymanie siedliska pozbawionego gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 6. Utrzymanie co najmniej 95% powierzchni siedliska pozbawionego udziału ekspansywnych gatunków roślin zielnych – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych”. 7. Utrzymanie pH siedliska powyżej 6 – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „zakres pH”. 8. Utrzymanie siedliska pozbawionego krzewów i podrostów drzew, z dopuszczeniem obecności pojedynczych osobników – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”. 9. Utrzymanie poziomu wody wynoszącego co najwyżej 10 cm powyżej powierzchni torfowiska oraz nie mniej niż 20 cm poniżej powierzchni torfowiska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „stopień uwodnienia”. 10. Utrzymanie braku eksploatacji torfu – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „pozyskiwanie torfu”. 11. Utrzymanie niewielkiego stopnia oddziaływania sieci rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury na warunki wodne – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „melioracje odwadniające”.
6.	1060 czerwoczyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności w obszarze na poziomie co najmniej 20 osobników. 2. W odniesieniu do siedliska gatunku: <ol style="list-style-type: none"> a) utrzymanie co najmniej 3 płatów siedliska gatunku, o powierzchni co najmniej 0,5 ha; b) zapewnienie co najmniej 10% udziału rośliny pokarmowej w obrębie płatów siedliska gatunku; c) utrzymanie co najmniej 75% powierzchni siedliska gatunku pozbawianej drzew i krzewów.
7.	4038 czerwoczyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności w obszarze na poziomie co najmniej 20 osobników. 2. Utrzymanie odległości do najbliższego zasiedlonego stanowiska nie większej niż 10 km – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „izolacja”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		3. W odniesieniu do siedliska gatunku: <ol style="list-style-type: none"> a) utrzymanie co najmniej 2 płatów siedliska gatunku, o powierzchni co najmniej 0,5 ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „powierzchnia”; b) zapewnienie co najmniej 10% udziału rośliny pokarmowej w obrębie płatów siedliska gatunku – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „baza pokarmowa”; c) utrzymanie co najmniej 50% powierzchni siedliska gatunku pozbawionej ekspansywnych bylin – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „zarastanie ekspansywnymi bylinami”; d) utrzymanie co najmniej 75% powierzchni siedliska gatunku pozbawianej drzew i krzewów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zarastanie przez drzewa / krzewy”.
8.	6177 modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności w obszarze na poziomie co najmniej 20 osobników. 2. Utrzymanie odległości do najbliższego zasiedlonego stanowiska nie większej niż 10 km – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „izolacja”. 3. W odniesieniu do siedliska gatunku: <ol style="list-style-type: none"> a) utrzymanie siedliska gatunku o powierzchni co najmniej 2,5 ha – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia”; b) zapewnienie co najmniej 5% udziału rośliny pokarmowej w obrębie płatów siedliska gatunku, a w przypadku występowania rośliny żywicielskiej w rozproszeniu, zapewnienie zagęszczenia odpowiadającemu 1 rośliny / 10 m², – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „dostępność roślin żywicielskich”; c) utrzymanie proporcji powierzchni siedlisk gatunku penetrowanej przez mrówki na poziomie co najmniej 20% – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „dostępność mrówek gospodarzy”; d) utrzymanie co najmniej 50% powierzchni siedliska gatunku pozbawionej ekspansywnych bylin – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „zarastanie ekspansywnymi bylinami”; e) utrzymanie co najmniej 75% powierzchni siedliska gatunku pozbawianej drzew i krzewów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zarastanie przez drzewa / krzewy”.
9.	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności w obszarze na poziomie co najmniej 20 osobników. 2. Utrzymanie odległości do najbliższego zasiedlonego stanowiska nie większej niż 10 km – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „izolacja”. 3. W odniesieniu do siedliska gatunku:

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		<ul style="list-style-type: none"> a) utrzymanie siedliska gatunku o powierzchni co najmniej 2,5 ha – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia”; b) zapewnienie co najmniej 5% udziału rośliny pokarmowej w obrębie płatów siedliska gatunku, a w przypadku występowania rośliny żywicielskiej w rozproszeniu, zapewnienie zagęszczenia odpowiadającemu 1 rośliny / 10 m², – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „dostępność roślin żywicielskich”; c) utrzymanie proporcji powierzchni siedlisk gatunku penetrowanej przez mrówki na poziomie co najmniej 20% – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „dostępność mrówek gospodarzy”; d) utrzymanie co najmniej 50% powierzchni siedliska gatunku pozbawionej ekspansywnych bylin – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „zarastanie ekspansywnymi bylinami”; e) utrzymanie co najmniej 75% powierzchni siedliska gatunku pozbawianej drzew i krzewów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zarastanie przez drzewa / krzewy”.
10.	1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności w obszarze na poziomie co najmniej 40 osobników. 2. W odniesieniu do siedliska gatunku: <ul style="list-style-type: none"> a) utrzymanie siedliska gatunku o powierzchni co najmniej 2,5 ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „powierzchnia”; b) utrzymanie co najmniej 50% powierzchni siedliska gatunku pozbawionej ekspansywnych bylin – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „zarastanie ekspansywnymi bylinami”; c) utrzymanie co najmniej 50% powierzchni siedliska gatunku pozbawianej drzew i krzewów – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „zarastanie przez drzewa / krzewy”.
11.	1065 przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności w obszarze na poziomie co najmniej 20 osobników. 2. W odniesieniu do siedliska gatunku: <ul style="list-style-type: none"> a) utrzymanie siedliska gatunku o powierzchni co najmniej 40 ha – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia”; b) zapewnienie zagęszczenia rośliny żywicielskiej co najmniej 20 osobników / 25 m², – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „dostępność bazy pokarmowej gąsienic”; c) utrzymanie co najmniej 90% powierzchni siedliska pozbawionej udziału drzew i krzewów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień zarośnięcia stanowiska przez drzewa i krzewy”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
12.	1617 starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności w obszarze na poziomie co najmniej 1000 osobników. 2. Utrzymanie potencjalnego i zajętego siedliska gatunku o łącznej powierzchni co najmniej 50 hektarów. 3. Utrzymanie co najmniej 40% udziału osobników generatywnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba (%) osobników generatywnych”. 4. Utrzymanie populacji w dobrej kondycji zdrowotnej, tj. pozbawionej chorób i pasożytów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stwierdzone choroby, pasożyty itp.”. 5. Utrzymanie małej fragmentacji siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”. 6. Utrzymanie zwarcia drzew i krzewów w obrębie siedliska gatunku mniejszego niż 30% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie drzew i krzewów”. 7. Utrzymanie udziału gatunków ekspansywnych w obrębie siedliska gatunku poniżej 30% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki ekspansywne”. 8. Utrzymanie siedliska gatunku pozbawionego gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce, inwazyjne”. 9. Utrzymanie wysokości runi poniżej 100 cm – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokość runi”. 10. Utrzymanie małego ocienienia przez drzewa i rośliny zielone – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ocienienie przez drzewa, rośliny zielone”. 11. Utrzymanie grubości wojłoku poniżej 3 cm – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)”. 12. Utrzymanie miejsc z odkrytą glebą na co najmniej 1% powierzchni siedliska gatunku – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „miejsca do kiełkowania”. 13. Utrzymanie dużego stopnia uwodnienia siedliska gatunku – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień uwodnienia”.
13.	1758 jęczyczka syberyjska <i>Ligularia sibirica</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie występowania gatunku w obszarze w liczbie co najmniej 30 osobników. 2. Utrzymanie liczebności osobników generatywnych na poziomie co najmniej 20% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba osobników generatywnych”. 3. Utrzymanie dobrego stanu zdrowotnego osobników – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stan zdrowotny”. 4. Utrzymanie powierzchni potencjalnego siedliska gatunku nie mniejszej niż 1 hektara – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia potencjalnego siedliska”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		<ol style="list-style-type: none"> 5. Utrzymanie powierzchni zajętego siedliska gatunku nie mniejszej niż 40 arów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia zajętego siedliska”. 6. Utrzymanie co najmniej średniej fragmentacji siedliska gatunku– co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „fragmentacja siedliska”. 7. Utrzymanie pokrycia drzew i krzewów, w tym siewek, w obrębie zajętej i potencjalnej powierzchni siedliska gatunku, poniżej 15% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie drzew i krzewów”. 8. Zachowanie co najmniej 70% powierzchni siedliska gatunku pozbawionej gatunków ekspansywnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki ekspansywne”. 9. Utrzymanie powierzchni zajętego i potencjalnego siedliska gatunku pozbawionej gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce, inwazyjne”. 10. Utrzymanie na powierzchni zajętego i potencjalnego siedliska gatunku roślinności nie wyższej niż 120 cm – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokość runii”. 11. Utrzymanie małego ocienienia powierzchni zajętego i potencjalnego siedliska gatunku – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ocienienie przez drzewa, rośliny zielne”. 12. Utrzymanie grubości wołoku nieprzekraczającej 3 cm – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wołok (martwa materia organiczna)”. 13. Utrzymanie co najmniej 10% odsłoniętej gleby w obszarze występowania gatunku lub w bliskim jego sąsiedztwie – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „miejsca do kiełkowania”. 14. Utrzymanie dużego uwilgotnienia terenu – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „uwodnienie terenu”.
14.	1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie co najmniej 10 osobników w obszarze. 2. Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni minimum 1,5 hektara. 3. Utrzymanie dobrego stanu zdrowotnego okazów (brak uszkodzeń) – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stan zdrowotny”. 4. Utrzymanie małej fragmentacji siedliska gatunku – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”. 5. Utrzymanie co najmniej 75% powierzchni siedliska gatunku pozbawionej drzew i krzewów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą”. 6. Utrzymanie co najmniej 50% powierzchni siedliska gatunku pozbawionej wysokich bylin i gatunków ekspansywnych – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wysokie byliny/gatunki ekspansywne - konkurencyjne”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		<ol style="list-style-type: none">7. Utrzymanie wysokości runi poniżej 45 cm – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wysokość runi”.8. Utrzymanie grubości wojłoku poniżej 5 cm – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „grubość wojłoku”.9. Utrzymanie odkrytej warstwy mszystej na co najmniej 10% powierzchni siedliska gatunku – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „miejsca do kiełkowania”.10. Utrzymanie dużego stopnia uwodnienia siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień uwodnienia”.

UZASADNIENIE

Zmiana zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 24 listopada 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH060024 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2014 r., poz. 3981), wynika z konieczności uszczegółowienia celów działań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH060024.

Konieczne jest szczegółowe określenie celów działań ochronnych, tak by mogły zostać poddane analizie w toku szeroko pojętych ocen oddziaływania na środowisko, w tym w szczególności ocen oddziaływania na obszary Natura 2000, prowadzonych na podstawie 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029). Cele te powinny być nie tylko jakościowe, ale także ilościowe, a więc mierzalne, najlepiej związane z utrzymaniem bądź poprawą określonej wartości konkretnego parametru lub wskaźnika stanu zachowania. Takie formułowanie celów umożliwia zarówno ocenę osiągnięcia założonych celów ochrony danego obszaru Natura 2000, jak i prawidłową ocenę ewentualnego oddziaływania przedsięwzięć na obszary Natura 2000.

Zaproponowane zmiany obejmują również korektę w opisie granic obszaru, celem dostosowania do treści rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 24 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Torfowisko Sobowice (PLH060024) (Dz. U. z 2017 r., poz. 594).

Zaproponowane cele dotyczą wszystkich gatunków i siedlisk wymienionych w ww. rozporządzeniu. Niemniej z powodu niewielkiej liczebności lub powierzchni konieczne będzie skorygowanie listy przedmiotów ochrony obszaru. Za zasadne należy uznać usunięcie siedliska 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) oraz motyli: czerwończyków nieparka i fioletka.

Należy zauważyć, że wskazane powierzchnie siedlisk przyrodniczych uwzględniają aktualne dane pozostające w zasobach RDOŚ w Lublinie. Odbiegają one od wartości zawartych w standardowym formularzu danych (SDF) obszaru Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH060024. Aktualizacja SDF nastąpi do końca bieżącego roku.

W przypadku strzępotka edypusa oraz przeplatki aurinii zrezygnowano z określenia celu związanego ze wskaźnikiem „izolacja”. W przypadku strzępotka edypusa najbliższe znane stanowisko oddalone jest o ponad 11 km i nie ma możliwości podjęcia działań mających na celu zmniejszenie izolacji. Z kolei przeplatka występuje na rozległej powierzchni, a zatem izolacja nie stanowi dla gatunku istotnego zagrożenia.

Podaną liczebność motyli należy traktować poglądowo. Dotychczasowe badania obejmowały liczenia na transektach, przy czym uzyskane wyniki nie były ekstrapolowane na powierzchnię całego obszaru. W związku z tym uzasadnione jest domniemanie, że faktyczna liczebność poszczególnych przedstawicieli rzędu *Lepidoptera* jest większa od podanej. Niemniej za kluczowe należy uznać zachowanie ich siedlisk.