

**ZARZĄDZENIE**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU**

z dnia ..... r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych**  
**dla obszaru Natura 2000 Łąki w okolicach Karłowic nad Stobrawą PLH160012**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13 i poz. 426) zarządza się, co następuje:

**§1.** 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki w okolicach Karłowic nad Stobrawą PLH160012, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

**§2.** Opis granic obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

**§3.** Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2 do zarządzenia.

**§4.** Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

**§7.** Traci moc zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki w okolicach Karłowic nad Stobrawą PLH160012 (Dz. Urz. Woj. Opol. z 2016 r. poz. 978 oraz z 2022 r. poz. 2193).

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

Załącznik nr 1  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia ..... r.

### Opis granic obszaru Natura 2000

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992) <sup>1)</sup>	
	x	y
granica pierwszej enklawy obszaru		
1	333374,26 N	410614,83 E
2	333202,71 N	410719,05 E
3	333207,01 N	410723,20 E
4	333211,08 N	410734,83 E
5	333222,14 N	410766,51 E
6	333225,57 N	410776,18 E
7	333233,01 N	410795,26 E
8	333216,21 N	410813,58 E
9	333189,54 N	410813,49 E
10	333152,52 N	410812,72 E
11	333178,79 N	410842,98 E
12	333175,80 N	410882,87 E
13	333106,24 N	410924,24 E
14	333057,27 N	410931,44 E
15	333028,04 N	410893,48 E
16	333011,57 N	410876,14 E
17	333003,05 N	410872,47 E
18	332947,37 N	410848,48 E
19	332915,27 N	410857,08 E
20	332893,93 N	410841,59 E
21	332936,58 N	410790,68 E
22	332943,88 N	410768,89 E
23	332879,63 N	410764,66 E
24	332875,96 N	410767,46 E
25	332876,76 N	410770,39 E
26	332869,16 N	410771,19 E
27	332826,92 N	410775,64 E
28	332802,82 N	410776,97 E
29	332811,36 N	410767,56 E
30	332845,96 N	410733,47 E

31	332850,27 N	410702,15 E
32	332850,78 N	410646,70 E
33	332877,25 N	410645,07 E
34	332886,44 N	410644,51 E
35	332959,61 N	410647,65 E
36	332970,34 N	410635,57 E
37	332983,79 N	410563,56 E
38	332967,77 N	410559,26 E
39	332934,32 N	410589,79 E
40	332899,93 N	410575,89 E
41	332880,67 N	410548,69 E
42	332882,71 N	410540,77 E
43	332887,62 N	410521,68 E
44	332844,17 N	410416,35 E
45	332835,21 N	410401,82 E
46	332811,15 N	410362,78 E
47	332706,46 N	410264,98 E
48	332718,02 N	410250,86 E
49	332791,79 N	410173,34 E
50	332901,51 N	410110,77 E
51	332947,23 N	410084,34 E
52	332983,26 N	410094,99 E
53	333003,94 N	410076,72 E
54	333020,75 N	410021,14 E
55	333090,81 N	410026,66 E
56	333119,48 N	410070,13 E
57	333164,94 N	410059,45 E
58	333191,37 N	410101,45 E
59	333141,07 N	410130,67 E
60	333147,51 N	410150,83 E
61	333188,04 N	410162,99 E
62	333186,90 N	410228,87 E
63	333187,14 N	410346,34 E
64	333195,06 N	410393,49 E
65	333195,35 N	410395,19 E

<sup>1)</sup> Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach

wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 i 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019 i 1542).

66	333207,89 N	410401,55 E
67	333281,55 N	410447,80 E
68	333379,33 N	410511,60 E
69	333378,92 N	410519,81 E
70	333374,26 N	410614,83 E
granica drugiej enklawy obszaru		
1	338028,36 N	409044,84 E
2	338001,69 N	409069,46 E
3	337973,80 N	409098,10 E
4	337934,22 N	409152,98 E
5	337912,77 N	409182,73 E
6	337903,83 N	409159,80 E
7	337897,61 N	409143,83 E
8	337894,83 N	409126,75 E
9	337889,43 N	409093,59 E
10	337852,20 N	409109,22 E
11	337810,82 N	409126,58 E
12	337777,20 N	409140,69 E
13	337746,92 N	409153,03 E
14	337720,22 N	409163,58 E
15	337681,98 N	409178,69 E
16	337732,42 N	409207,30 E
17	337779,86 N	409237,52 E
18	337820,76 N	409263,59 E
19	337867,83 N	409293,58 E
20	337835,68 N	409320,21 E
21	337799,48 N	409308,47 E
22	337770,41 N	409299,04 E
23	337738,07 N	409276,64 E
24	337690,36 N	409243,59 E
25	337640,04 N	409208,74 E
26	337607,16 N	409185,97 E
27	337558,10 N	409210,28 E
28	337506,95 N	409235,62 E
29	337481,59 N	409248,19 E
30	337457,42 N	409295,97 E
31	337446,43 N	409317,71 E
32	337410,47 N	409357,96 E
33	337380,60 N	409393,68 E
34	337365,93 N	409411,49 E
35	337330,42 N	409454,61 E
36	337391,64 N	409528,61 E
37	337439,52 N	409583,82 E
38	337503,47 N	409550,58 E
39	337529,75 N	409554,01 E
40	337566,70 N	409558,84 E

41	337571,13 N	409639,19 E
42	337574,22 N	409695,28 E
43	337578,09 N	409820,96 E
44	337581,21 N	409939,70 E
45	337584,86 N	410184,05 E
46	337586,53 N	410311,46 E
47	337591,18 N	410460,19 E
48	337594,70 N	410555,51 E
49	337596,57 N	410592,87 E
50	337527,60 N	410640,23 E
51	337483,29 N	410596,41 E
52	337467,36 N	410589,33 E
53	337435,57 N	410595,70 E
54	337336,76 N	410616,20 E
55	337083,08 N	410675,26 E
56	336919,57 N	410719,53 E
57	336833,11 N	410743,33 E
58	336746,84 N	410767,08 E
59	336637,46 N	410795,76 E
60	336388,01 N	410861,17 E
61	336217,58 N	410905,86 E
62	336048,90 N	410950,57 E
63	335904,61 N	410990,60 E
64	335832,82 N	411010,52 E
65	335794,16 N	410958,86 E
66	335775,29 N	410933,64 E
67	335737,27 N	410907,22 E
68	335500,07 N	410907,44 E
69	335418,14 N	410907,47 E
70	335325,92 N	410923,34 E
71	335213,84 N	410942,63 E
72	335194,66 N	411005,31 E
73	335211,73 N	411065,74 E
74	335209,38 N	411203,21 E
75	335208,21 N	411271,88 E
76	335256,41 N	411442,30 E
77	335291,99 N	411550,03 E
78	335350,08 N	411712,46 E
79	335378,90 N	411815,35 E
80	335422,63 N	411971,43 E
81	335253,58 N	412031,33 E
82	335083,17 N	412096,24 E
83	335044,56 N	412111,09 E
84	335150,13 N	412127,52 E
85	335260,21 N	412133,23 E
86	335339,81 N	412127,13 E

87	335443,15 N	412096,35 E
88	335547,86 N	412060,90 E
89	335622,55 N	412060,73 E
90	335669,86 N	412079,90 E
91	335745,78 N	412134,41 E
92	335755,32 N	412291,41 E
93	335761,72 N	412396,69 E
94	335836,19 N	412440,55 E
95	335922,79 N	412491,55 E
96	336065,62 N	412575,66 E
97	336104,60 N	412598,62 E
98	335997,94 N	412721,03 E
99	335927,74 N	412801,61 E
100	335841,51 N	412900,58 E
101	335896,88 N	412973,10 E
102	335775,21 N	413121,68 E
103	335640,15 N	413302,40 E
104	335594,18 N	413344,59 E
105	335708,41 N	413640,10 E
106	335785,14 N	413838,82 E
107	335843,67 N	413993,03 E
108	335902,32 N	414141,47 E
109	335857,71 N	414320,26 E
110	335824,77 N	414452,30 E
111	335653,08 N	414454,08 E
112	335580,47 N	414454,83 E
113	335491,87 N	414464,58 E
114	335295,44 N	414492,99 E
115	335045,75 N	414529,10 E
116	335015,45 N	414533,48 E
117	334987,33 N	414433,28 E
118	334979,11 N	414404,01 E
119	334975,91 N	414315,12 E
120	334974,57 N	414277,76 E
121	334939,18 N	414160,13 E
122	334921,31 N	414066,54 E
123	334959,49 N	414041,04 E
124	334994,54 N	414017,63 E
125	335013,90 N	413942,06 E
126	335000,89 N	413907,47 E
127	334899,81 N	413861,41 E
128	334807,66 N	413763,11 E
129	334772,62 N	413709,72 E
130	334752,61 N	413670,14 E
131	334699,88 N	413498,65 E
132	334669,57 N	413394,39 E

133	334719,30 N	413356,92 E
134	334691,92 N	413318,01 E
135	334648,41 N	413212,14 E
136	334658,05 N	413177,68 E
137	334659,35 N	413130,68 E
138	334662,81 N	413104,84 E
139	334659,58 N	412999,79 E
140	334685,16 N	412955,42 E
141	334685,97 N	412911,94 E
142	334671,04 N	412843,04 E
143	334685,99 N	412726,20 E
144	334687,84 N	412711,75 E
145	334699,67 N	412625,67 E
146	334708,62 N	412601,40 E
147	334696,06 N	412522,36 E
148	334691,07 N	412491,89 E
149	334677,98 N	412447,04 E
150	334676,51 N	412437,23 E
151	334664,49 N	412386,83 E
152	334666,91 N	412348,49 E
153	334696,45 N	412340,87 E
154	334701,18 N	412325,10 E
155	334705,74 N	412314,17 E
156	334721,41 N	412291,36 E
157	334724,49 N	412288,61 E
158	334738,60 N	412276,00 E
159	334751,93 N	412265,18 E
160	334778,48 N	412243,84 E
161	334805,58 N	412224,35 E
162	334827,42 N	412208,63 E
163	334867,95 N	412183,54 E
164	334882,89 N	412175,83 E
165	334886,55 N	412173,93 E
166	334935,47 N	412150,42 E
167	334976,04 N	412135,26 E
168	334954,71 N	412096,66 E
169	334946,41 N	412081,64 E
170	334940,89 N	412070,71 E
171	334878,92 N	411948,05 E
172	334858,42 N	411907,47 E
173	334834,77 N	411860,67 E
174	334825,61 N	411839,21 E
175	334808,03 N	411798,01 E
176	334798,27 N	411775,12 E
177	334814,93 N	411772,10 E
178	334764,88 N	411644,15 E

179	334703,11 N	411493,50 E
180	334670,82 N	411419,57 E
181	334635,61 N	411346,29 E
182	334599,88 N	411278,67 E
183	334598,28 N	411274,50 E
184	334654,49 N	411284,14 E
185	334698,58 N	411290,63 E
186	334704,25 N	411274,23 E
187	334652,56 N	411251,25 E
188	334584,60 N	411238,79 E
189	334563,89 N	411184,71 E
190	334551,72 N	411147,53 E
191	334585,73 N	411143,81 E
192	334582,18 N	411086,47 E
193	334625,88 N	411045,68 E
194	334478,23 N	410878,04 E
195	334454,98 N	410849,42 E
196	334449,34 N	410782,01 E
197	334397,99 N	410651,95 E
198	334332,53 N	410488,51 E
199	334308,36 N	410425,84 E
200	334260,93 N	410288,96 E
201	334210,87 N	410173,52 E
202	334274,77 N	410046,05 E
203	334324,88 N	409953,84 E
204	334373,59 N	409879,56 E
205	334431,43 N	409842,12 E
206	334415,96 N	409662,44 E
207	334382,64 N	409275,64 E
208	334283,39 N	408981,52 E
209	334198,23 N	408721,36 E
210	334191,27 N	408700,83 E
211	334165,05 N	408647,60 E
212	334142,41 N	408577,55 E
213	334113,19 N	408487,16 E
214	334068,48 N	408355,92 E
215	334058,00 N	408347,55 E
216	334010,43 N	408323,03 E
217	333998,15 N	408309,38 E
218	333966,91 N	408287,56 E
219	333880,61 N	408262,69 E
220	333847,85 N	408238,08 E
221	333770,04 N	408196,12 E
222	333701,19 N	408172,08 E
223	333681,67 N	408166,55 E
224	333661,44 N	408163,31 E

225	333647,68 N	408161,76 E
226	333619,72 N	408162,77 E
227	333613,06 N	408163,01 E
228	333589,86 N	408166,09 E
229	333524,05 N	408178,70 E
230	333505,99 N	408181,58 E
231	333507,92 N	408177,44 E
232	333612,36 N	408159,23 E
233	333633,25 N	408129,52 E
234	333667,59 N	408107,21 E
235	333677,25 N	408073,00 E
236	333657,17 N	408056,89 E
237	333581,97 N	408033,81 E
238	333501,67 N	408010,03 E
239	333421,67 N	407986,70 E
240	333396,00 N	407979,22 E
241	333283,37 N	407989,37 E
242	333210,11 N	407995,98 E
243	333155,71 N	408000,75 E
244	333074,38 N	407992,14 E
245	333046,52 N	408031,76 E
246	332976,43 N	408027,66 E
247	332950,14 N	407978,48 E
248	332902,44 N	407971,87 E
249	332855,31 N	407965,34 E
250	332764,55 N	407978,06 E
251	332695,52 N	407954,35 E
252	332635,65 N	407935,25 E
253	332561,24 N	407913,10 E
254	332498,96 N	407894,56 E
255	332438,76 N	407843,35 E
256	332413,87 N	407842,91 E
257	332384,71 N	407828,06 E
258	332359,74 N	407831,92 E
259	332361,63 N	407853,44 E
260	332334,30 N	407862,99 E
261	332318,92 N	407836,92 E
262	332248,26 N	407816,83 E
263	332215,32 N	407807,86 E
264	332211,38 N	407774,84 E
265	332157,74 N	407736,64 E
266	332134,65 N	407762,02 E
267	332134,02 N	407797,83 E
268	332113,45 N	407808,92 E
269	332113,91 N	407783,14 E
270	332082,46 N	407769,69 E

271	332046,13 N	407776,21 E
272	332014,15 N	407756,19 E
273	332001,36 N	407748,19 E
274	331986,18 N	407710,66 E
275	331996,07 N	407663,56 E
276	331953,52 N	407643,42 E
277	331923,81 N	407610,99 E
278	331905,63 N	407597,38 E
279	331855,08 N	407573,64 E
280	331824,32 N	407521,51 E
281	331798,40 N	407508,63 E
282	331769,19 N	407488,44 E
283	331735,02 N	407452,58 E
284	331696,86 N	407434,70 E
285	331633,49 N	407410,14 E
286	331584,47 N	407391,14 E
287	331523,47 N	407359,58 E
288	331461,12 N	407327,33 E
289	331491,23 N	407289,17 E
290	331446,41 N	407266,00 E
291	331372,33 N	407229,73 E
292	331398,29 N	407170,01 E
293	331340,41 N	407115,95 E
294	331287,32 N	407072,66 E
295	331275,72 N	407063,20 E
296	331319,99 N	406992,34 E
297	331385,19 N	406890,33 E
298	331479,06 N	406830,39 E
299	331618,72 N	406741,18 E
300	331637,26 N	406843,25 E
301	331658,83 N	406902,39 E
302	331710,64 N	406916,22 E
303	331809,72 N	407071,31 E
304	331927,56 N	407189,48 E
305	332059,72 N	407334,39 E
306	332186,95 N	407465,98 E
307	332253,36 N	407516,39 E
308	332306,13 N	407544,00 E
309	332421,58 N	407604,75 E
310	332472,26 N	407630,59 E
311	332559,67 N	407662,10 E
312	332598,26 N	407655,63 E
313	332630,68 N	407660,53 E
314	332698,49 N	407676,06 E
315	332784,92 N	407693,00 E
316	332839,54 N	407705,76 E

317	332893,68 N	407746,23 E
318	332904,32 N	407754,18 E
319	332976,24 N	407744,52 E
320	333031,41 N	407734,95 E
321	333059,14 N	407702,49 E
322	333088,43 N	407710,18 E
323	333121,51 N	407759,47 E
324	333150,16 N	407802,96 E
325	333179,32 N	407817,80 E
326	333206,64 N	407769,28 E
327	333242,42 N	407705,75 E
328	333280,96 N	407702,14 E
329	333338,17 N	407728,36 E
330	333373,06 N	407741,02 E
331	333399,65 N	407707,40 E
332	333417,28 N	407685,10 E
333	333464,94 N	407665,29 E
334	333505,49 N	407676,04 E
335	333532,09 N	407696,01 E
336	333552,39 N	407711,25 E
337	333586,31 N	407713,29 E
338	333595,14 N	407686,33 E
339	333605,45 N	407654,90 E
340	333646,23 N	407652,76 E
341	333682,54 N	407661,71 E
342	333711,34 N	407670,44 E
343	333745,20 N	407685,03 E
344	333807,98 N	407685,02 E
345	333870,12 N	407681,74 E
346	333946,88 N	407673,86 E
347	333998,25 N	407712,01 E
348	334009,02 N	407726,93 E
349	334038,02 N	407767,15 E
350	334073,00 N	407836,52 E
351	334114,82 N	407903,14 E
352	334148,95 N	407932,17 E
353	334175,02 N	407954,34 E
354	334205,05 N	407969,69 E
355	334276,37 N	408004,34 E
356	334296,19 N	408013,78 E
357	334335,88 N	408054,16 E
358	334360,66 N	408079,37 E
359	334402,89 N	408112,47 E
360	334465,86 N	408162,57 E
361	334496,81 N	408187,76 E
362	334567,45 N	408261,84 E

363	334612,66 N	408305,50 E
364	334643,67 N	408323,82 E
365	334680,98 N	408347,16 E
366	334705,53 N	408364,76 E
367	334744,42 N	408392,63 E
368	334714,96 N	408544,89 E
369	334627,35 N	408566,79 E
370	334634,19 N	408611,23 E
371	334657,16 N	408697,21 E
372	334700,51 N	408859,46 E
373	334719,14 N	408929,22 E
374	334696,18 N	409102,95 E
375	334681,23 N	409197,39 E
376	334671,44 N	409265,49 E
377	334669,15 N	409299,86 E
378	334662,35 N	409402,19 E
379	334660,92 N	409541,15 E
380	334713,49 N	409633,47 E
381	334728,65 N	409681,24 E
382	334855,40 N	409680,58 E
383	334909,65 N	409684,39 E
384	334933,87 N	409723,47 E
385	334942,30 N	409759,42 E
386	335114,11 N	409742,50 E
387	335193,38 N	409734,70 E
388	335303,15 N	409723,89 E
389	335461,49 N	409708,30 E
390	335459,83 N	409799,97 E
391	335589,92 N	409799,97 E
392	335641,69 N	409803,95 E
393	335718,68 N	409855,72 E
394	335779,08 N	409903,51 E
395	335837,49 N	409944,66 E
396	335902,54 N	409957,93 E
397	335988,82 N	409973,86 E
398	336032,63 N	409995,10 E
399	336126,88 N	410069,44 E
400	336201,22 N	410142,45 E
401	336243,69 N	410179,62 E
402	336261,71 N	410193,33 E
403	336317,46 N	410202,29 E
404	336387,15 N	410202,29 E
405	336440,91 N	410193,33 E
406	336525,54 N	410153,50 E
407	336598,22 N	410111,69 E
408	336680,85 N	410076,84 E

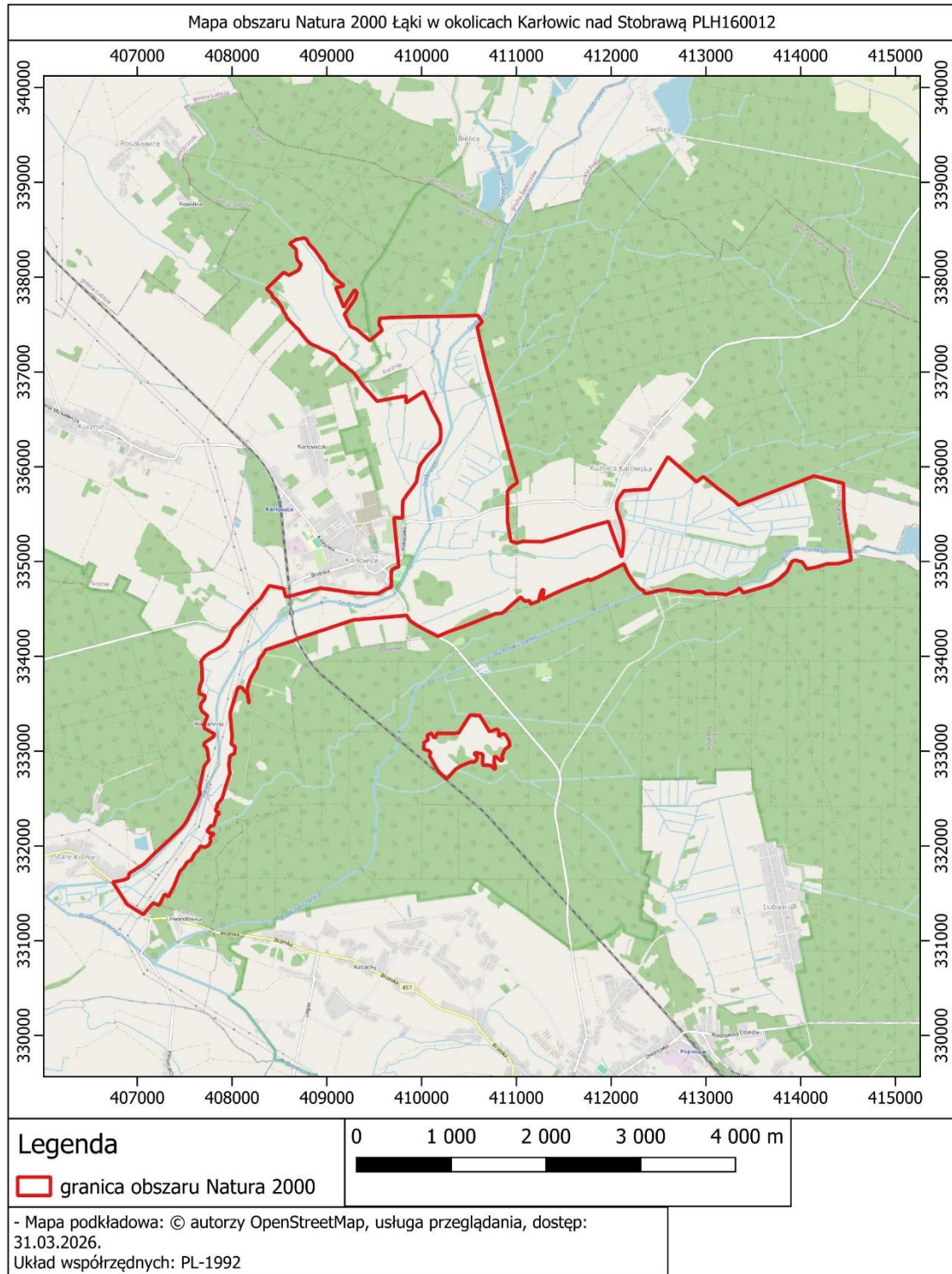
409	336793,35 N	410023,08 E
410	336672,89 N	409834,91 E
411	336746,56 N	409836,90 E
412	336738,60 N	409787,12 E
413	336719,68 N	409680,10 E
414	336690,93 N	409529,90 E
415	336769,26 N	409461,91 E
416	336810,26 N	409423,41 E
417	336833,96 N	409401,17 E
418	336854,58 N	409381,80 E
419	336877,98 N	409365,51 E
420	336934,78 N	409325,95 E
421	336989,98 N	409285,84 E
422	337033,79 N	409229,09 E
423	337074,61 N	409183,30 E
424	337092,53 N	409148,45 E
425	337135,34 N	409115,60 E
426	337167,70 N	409093,19 E
427	337190,60 N	409059,34 E
428	337212,50 N	409016,53 E
429	337235,40 N	408958,79 E
430	337265,27 N	408903,04 E
431	337287,17 N	408847,28 E
432	337302,10 N	408823,39 E
433	337328,98 N	408793,52 E
434	337352,88 N	408771,62 E
435	337397,68 N	408736,77 E
436	337448,46 N	408700,93 E
437	337476,33 N	408668,08 E
438	337533,08 N	408614,31 E
439	337567,93 N	408581,46 E
440	337613,72 N	408560,55 E
441	337633,64 N	408543,63 E
442	337682,42 N	408524,51 E
443	337722,24 N	408497,63 E
444	337748,13 N	408478,71 E
445	337788,95 N	408432,92 E
446	337824,79 N	408416,99 E
447	337840,72 N	408401,06 E
448	337860,63 N	408379,15 E
449	337874,53 N	408362,30 E
450	337955,31 N	408445,70 E
451	337998,12 N	408490,29 E
452	338050,71 N	408545,41 E
453	338020,31 N	408600,69 E
454	338057,79 N	408672,24 E

455	338077,33 N	408704,74 E
456	338135,75 N	408728,66 E
457	338177,16 N	408690,75 E
458	338215,83 N	408679,98 E
459	338244,51 N	408678,89 E
460	338292,83 N	408677,05 E
461	338329,86 N	408635,20 E
462	338355,18 N	408606,59 E
463	338394,80 N	408670,25 E
464	338409,24 N	408739,82 E
465	338413,58 N	408760,74 E

466	338397,26 N	408787,65 E
467	338365,38 N	408805,15 E
468	338349,27 N	408813,99 E
469	338311,47 N	408849,43 E
470	338284,83 N	408874,40 E
471	338211,83 N	408925,78 E
472	338149,11 N	408969,91 E
473	338122,13 N	408988,90 E
474	338081,19 N	409000,44 E
475	338028,36 N	409044,84 E

Załącznik nr 2  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia ..... r.

### Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia ..... r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000**

Przedmiot ochrony	Zagrożenia				Opis zagrożenia
	Istniejące		Potencjalne		
1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	PH08 pozostałe wtargnięcia człowieka i zakłócenia niewymienione powyżej	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	PH08 pozostałe wtargnięcia człowieka i zakłócenia niewymienione powyżej	J02.02 usuwanie osadów (mułu...)	<b>zagrożenie istniejące PH08, A03.01</b> Wykaszenie rowów w niewłaściwych terminach prowadzące do niszczenia stadiów rozwojowych gatunku i ich roślin żywielskich.  <b>zagrożenie potencjalne PH08, J02.02</b> Potencjalne usuwanie lub zasypywanie rośliny pokarmowej podczas pogłębiania i konserwacji rowów oraz czyszczenia brzegów.
6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	PA02 przekształcenie gruntów rolnych z jednego rodzaju użytkowania w inny rodzaj (z wyłączeniem odwadniania i wypalania)  PA06 koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych  PJ03 zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne  J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk  A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja  M01.02 susze i zmniejszenie opadów	PA05 zaprzestanie zarządzania/ użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	A03.03 zaniechanie/ brak koszenia	<b>zagrożenie istniejące PA02, A02.03</b> Przekształcanie łąk w grunty orne.  <b>PA02, J03.02</b> Izolacja stanowisk motyli związana z występowaniem pomiędzy ich płatami pól uprawnych, utrudniająca dyspersję osobników.  <b>PA06, A03.01</b> Intensywne koszenie łąk powodujące brak dostępności kwiatostanów krwiściągu lekarskiego w okresie lotu motyli.  <b>PJ03, M01.02</b> Przesuszanie siedlisk będące skutkiem zmniejszenia rocznej sumy opadów, prowadzi do szybkiej ekspansji nawłoci na działkach nieużytkowych

					<p>oraz zwiększenia presji na przekształcanie łąk na grunty orne.</p> <p><b>zagrożenie potencjalne PA05, A03.03</b> Zaniechanie użytkowania łąk, może prowadzić do zaniku siedliska gatunku.</p>
<p><b>6179</b> modraszek nausitous <i>Maculinea</i> <i>(Phengaris)</i> <i>nausithous</i></p>	<p><b>PA02</b> przekształcenie gruntów rolnych z jednego rodzaju użytkowania w inny rodzaj (z wyłączeniem odwadniania i wypalania)</p> <p><b>PA05</b> zaprzestanie zarządzania/ użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)</p> <p><b>PA06</b> koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych</p> <p><b>PI02</b> inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)</p> <p><b>PJ03</b> zmiany w reżimach opadowych spowodowane</p>	<p><b>A02.03</b> usuwanie trawy pod grunty orne</p> <p><b>A03.03</b> zaniechanie/ brak koszenia</p> <p><b>A03.01</b> intensywne koszenie lub intensyfikacja</p> <p><b>I01</b> obce gatunki inwazyjne</p> <p><b>M01.02</b> susze i zmniejszenie opadów</p>	<p><b>PA02</b> przekształcenie gruntów rolnych z jednego rodzaju użytkowania w inny rodzaj (z wyłączeniem odwadniania i wypalania)</p>	<p><b>J03.02</b> antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk</p>	<p><b>zagrożenie istniejące PA02, A02.03</b> Przekształcanie łąk na grunty orne i uprawy facelii.</p> <p><b>PA05, A03.03</b> Zaniechanie użytkowania łąk prowadzi do zaniku siedliska gatunku.</p> <p><b>PA06, A03.01</b> Intensywne koszenie łąk powodujące brak dostępności kwiatostanów krwiściągu lekarskiego w okresie lotu motyli.</p> <p><b>PI02, I01</b> Wkraczanie gatunków nawłoci obcego pochodzenia.</p> <p><b>PJ03, M01.02</b> Przesuszenie siedlisk będące skutkiem zmniejszenia rocznej sumy opadów, prowadzi do szybkiej ekspansji nawłoci na działkach nieużytkowanych oraz zwiększenia presji na przekształcanie łąk na grunty orne.</p> <p><b>zagrożenie potencjalne PA02, J03.02</b> Potencjalna izolacja stanowisk motyli, związana z możliwością pojawiania się pomiędzy nimi pól uprawnych.</p>

	zmianami klimatu				
--	---------------------	--	--	--	--

Załącznik nr 4  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia ..... r.

### Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
<b>1060</b> czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Obecność gatunku	Utrzymanie obecności gatunku w obszarze, tj. utrzymanie oceny FV.
	Baza pokarmowa	Utrzymanie obecności roślin pokarmowych larw w obszarze, tj. utrzymanie oceny FV.
<b>6177</b> modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Liczba obserwowanych osobników	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze maksymalnej liczby osobników obserwowanych na transekcie w czasie jednego sezonu obserwacji na poziomie powyżej 8 na 100 m transektu, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Indeks liczebności	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze zsumowanej liczebności osobników z poszczególnych obserwacji prowadzonych na transekcie w czasie jednego sezonu obserwacyjnego na poziomie powyżej 20 na 100 m transektu, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Izolacja	Utrzymanie mniejszej niż 10 km odległości pomiędzy najbliższymi stanowiskami gatunku, tj. utrzymanie oceny U1.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powyżej 1 ha powierzchni siedliska gatunku, tj. utrzymanie oceny FV.
	Dostępność roślin żywicielskich	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze powyżej 20 % udziału rośliny pokarmowej larw w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. poprawa oceny z U1 na FV.
	Dostępność mrówek gospodarzy	Osiągnięcie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> na poziomie większym niż 50 %, tj. poprawa oceny z U1 na FV.
	Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze mniejszego niż 25 % udziału ekspansywnych bylin w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. poprawa oceny z U1 na FV.
	Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze mniejszego niż 25 % udziału drzew i krzewów w powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. utrzymanie oceny FV.
<b>6179</b> modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Liczba obserwowanych osobników	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze maksymalnej liczby osobników obserwowanych na transekcie w czasie jednego sezonu obserwacji na poziomie powyżej 4 na 100 m transektu, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Indeks liczebności	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze zsumowanej liczebności osobników z poszczególnych

		obserwacji prowadzonych na transekcie w czasie jednego sezonu obserwacyjnego na poziomie powyżej 10 na 100 m transektu, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Izolacja	Utrzymanie mniejszej niż 10 km odległości pomiędzy najbliższymi stanowiskami gatunku, tj. utrzymanie oceny U1.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powyżej 1 ha powierzchni siedliska gatunku, tj. utrzymanie oceny FV.
	Dostępność roślin żywicielskich	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze powyżej 20 % udziału rośliny pokarmowej larw w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Dostępność mrówek gospodarzy	Osiągnięcie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> na poziomie powyżej 50 %, tj. poprawa oceny z U1 na FV.
	Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze mniejszego niż 25 % udziału ekspansywnych bylin w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. poprawa oceny z U1 na FV.
	Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze mniejszego niż 25 % udziału drzew i krzewów w powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. utrzymanie oceny FV.

Załącznik nr 5  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia ..... r.

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

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Działania ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
<b>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</b>			
<b>1060</b> czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	W ramach wykonywania prac utrzymaniowych cieków wykaszanie obrzeży prowadzić po 15 września, na wysokości minimum 10 cm nad poziomem gruntu/wody lub z pominięciem kęp szczawiu.	Cieki na działkach ewidencyjnych:  obręb Karłowice (160909_2.0125): 53/1, 60, 71/1, 92, 93 (AR_1), 380, 381, 425 (AR_2), 549, 550, 551, 580, 584, 588, 589, 590, 591/1, 592, 593, 594, 595, 596 (AR_3)  obręb Kurznie (160909_2.0126): 462/1, 463, 464, 480/1, 481, 487, 488, 489, 502/2, 504, 511/4, 511/5, 515/4, 518/1, 518/2, 520, 524, 528 (AR_3)  obręb Kuźnica Katowska (160909_2.0127): 185, 186, 187/1, 187/2, 195/1, 195/2, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 209, 211/1, 250, 515 (AR_3), 513, 94 (AR_4)  obręb Popielów (160909_2.0107): 134/7 (AR_15)  obręb Stare Kolnie (160901_2.0087): 106,107, 129,130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 152/2, 153/2, 157, 158, 159/2, 160/2, 163/2, 93/2, 95/2, 97 (AR_1)	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
<b>1060</b> czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	W ramach wykonywania prac utrzymaniowych rowów melioracyjnych wykaszanie obrzeży prowadzić po 15 września, na wysokości	Rowy melioracyjne na działkach ewidencyjnych:  obręb Karłowice (160909_2.0125): 53/1, 60,	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem

	<p>minimum 10 cm nad poziomem gruntu/wody lub z pominięciem kęp szczawiu.</p>	<p>71/1, 92, 93 (AR_1), 380, 381, 425 (AR_2), 549, 550, 551, 580, 584, 588, 589, 590, 591/1, 592, 593, 594, 595, 596 (AR_3)</p> <p>obręb Kurznie (160909_2.0126): 462/1, 463, 464, 480/1, 481, 487, 488, 489, 502/2, 504, 511/4, 511/5, 515/4, 518/1, 518/2, 520, 524, 528 (AR_3)</p> <p>obręb Kuźnica Katowska (160909_2.0127): 185, 186, 187/1, 187/2, 195/1, 195/2, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 209, 211/1, 250, 515 (AR_3), 513, 94 (AR_4)</p> <p>obręb Popielów (160909_2.0107): 134/7 (AR_15)</p> <p>obręb Stare Kolnie (160901_2.0087): 106,107, 129,130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 152/2, 153/2, 157, 158, 159/2, 160/2, 163/2, 93/2, 95/2, 97 (AR_1)</p>	<p>sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, w przypadku braku regulujących to przepisów prawa, zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p><b>6177</b> modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p>	<p>Działanie obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych w granicach stwierdzonych siedlisk gatunku.</p> <p>Działanie fakultatywne: koszenie w terminie do 15 czerwca lub po 15 września (jeden pokos w roku z zebraniem i usunięciem skoszonej biomasy); bez nawożenia i wapnowania; pozostawienie na 20 % powierzchni działki rolnej fragmentów nieskoszonych, w kolejnych latach innych lub użytkowanie zgodne z zobowiązaniem rolno-środowiskowo-klimatycznym ochrona cennych siedlisk i zagrożonych gatunków na obszarach Natura 2000 - wariant 1.1. zmiennowilgotne łąki</p>	<p>Płaty siedliska gatunku na działkach ewidencyjnych:</p> <p>obręb Karłowice (160909_2.0125): 380 (AR_2)</p> <p>obręb Kuźnica Katowska (160909_2.0127): 185, 186, 197, 198, 199, 200, 201, 202 (AR_3)</p>	<p>Działanie obligatoryjne: właściciele i użytkownicy gruntów</p> <p>Działanie fakultatywne: właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do</p>

	trzęślicowe.		gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, w przypadku braku regulujących to przepisów prawa, zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>6179</b> modraszek nausitous <i>Maculinea</i> ( <i>Phengaris</i> ) <i>nausithous</i>	<p>Działanie obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych w granicach stwierdzonych siedlisk gatunku.</p> <p>Działanie fakultatywne: koszenie w terminie do 15 czerwca lub po 15 września (jeden pokos w roku z zebraniem i usunięciem skoszonej biomasy); bez nawożenia i wapnowania; pozostawienie na 20 % powierzchni działki rolnej fragmentów nieskoszonych, w kolejnych latach innych lub użytkowanie zgodne z zobowiązaniem rolno-środowiskowo-klimatycznym ochrona cennych siedlisk i zagrożonych gatunków na obszarach Natura 2000 - wariant 1.1. zmiennowilgotne łąki trzęślicowe.</p>	<p>Płaty siedliska gatunku na działkach ewidencyjnych:</p> <p>obręb Karłowice (160909_2.0125): 45, 46/1, 51, 52, 60 (AR_1), 380 (AR_2), 525 (AR_3)</p> <p>obręb Kurznie (160909_2.0126): 459/2, 459/3, 462/1, 463, 464, 524 (AR_3)</p> <p>obręb Kuźnica Katowska (160909_2.0127): 185, 186, 192, 193, 197, 198, 199, 200, 201, 202 (AR_3)</p> <p>obręb Stare Kolnie (160901_2.0087): 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 144, 153/2, 154/2, 155/2, 156, 157, 158, 159/2, 163/2, 93/2 (AR_1)</p>	<p>Działanie obligatoryjne: właściciele i użytkownicy gruntów</p> <p>Działanie fakultatywne: właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, w przypadku braku regulujących to przepisów prawa, zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem</p>

			Natura 2000
<b>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</b>			
<b>1060</b> czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co sześć lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Wszystkie kwadraty siatki w odwzorowaniu ETRS LAEA 5210 (5 × 5 km) w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>6177</b> modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co dwa lata lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Wszystkie płaty siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>6179</b> modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co dwa lata lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Wszystkie płaty siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b>			
W odniesieniu do wszystkich przedmiotów ochrony obszaru brak jest konieczności uzupełnienia stanu wiedzy.			

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13 i poz. 426), zwanej dalej „ustawą”, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych, biorąc pod uwagę cele ochrony obszaru. Regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 (art. 28 ust. 5 ustawy). Planu zadań ochronnych nie sporządza się dla obszaru Natura 2000 lub jego części, pokrywającego się w całości lub w części z obszarem parku narodowego, rezerwatu przyrody lub parku krajobrazowego, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (art. 28 ust. 11 pkt 2 ustawy).

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 może być zmieniony, jeżeli wynika to z potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 (art. 28 ust. 8a pkt 1 ustawy). W przypadku uznania konieczności zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 regionalny dyrektor ochrony środowiska - w przypadku gdy sprawuje on nadzór nad tym obszarem - podejmuje działania w celu zmiany tego planu albo ustanowienia nowego planu zadań ochronnych dla tego obszaru (art. 28 ust. 8b pkt 1 ustawy).

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy, zawiera:

1. opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
2. identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych 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 siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk,
  - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3,
  - c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
5. wskazania do zmian w istniejących planach ogólnych 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.

Tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych i zakres prac na potrzeby sporządzania projektu planu zadań ochronnych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r. poz. 99), zwane dalej „rozporządzeniem”.

Sporządzający projekt planu zadań ochronnych umożliwia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu (art. 28 ust. 3 ustawy) oraz zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie 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, w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu (art. 28 ust. 4 ustawy).

Projekt planu zadań ochronnych zamieszcza się w publicznie dostępnych wykazach (art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - Dz. U. z 2024 r. poz. 1112, z późn. zm.).

Projekt planu wymaga uzgodnienia z wojewodą (art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie - Dz. U. z 2025 r. poz. 428) oraz może być przedmiotem opinii regionalnej rady ochrony przyrody (art. 97 ust. 3 pkt 2 ustawy).

Obszar Natura 2000 został wyznaczony jako specjalny obszar ochrony siedlisk zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 lipca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łąki w okolicach Karłowic nad Stobrawą (PLH160012) (Dz. U. poz. 1627).

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki w okolicach Karłowic nad Stobrawą PLH160012 (Dz. Urz. Woj. Opol. poz. 978, z późn. zm.), zwane dalej planem zadań ochronnych, które weszło w życie 11 maja 2016 r., zgodnie z art. 19 ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1890), zachowuje moc niezależnie od terminu, na jaki został ustanowiony, i może być zmieniany. Po analizie ustaleń dokumentacji planu zadań ochronnych, sporządzonej w 2025 r., mając na uwadze art. 28 ust. 8a pkt 1 oraz art. 28 ust. 8b pkt 1 ustawy uznano, że zachodzą przesłanki do jego zmiany – poprzez ustanowienie nowego dokumentu. Na potrzebę zmian planu zadań ochronnych wskazuje analiza zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony. Tym samym uznano za zasadne ustanowienie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 w brzmieniu nadanym niniejszym zarządzeniem i równocześnie wyeliminowanie z obrotu prawnego (utrata mocy) zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki w okolicach Karłowic nad Stobrawą PLH160012 (Dz. Urz. Woj. Opol. poz. 978), zmienionego zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 8 sierpnia 2022 r. (Dz. Urz. Woj. Opol. poz. 2193).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu przystąpił do prac nad projektem planu zadań ochronnych, zwanym dalej „projektem PZO”. Po ustaleniu terenu objętego projektem PZO oraz przedmiotów ochrony obszaru, organ sformułował założenia do sporządzenia ww. dokumentu i podał do publicznej wiadomości - zgodnie z § 2 pkt 3 rozporządzenia - informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu PZO i możliwości zapoznania się z założeniami do sporządzenia tegoż projektu. Zawiadomienie ogłoszono w sposób zwyczajowo przyjęty, tj. wywieszono w siedzibie organu właściwego w sprawie (wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie RDOŚ w Opolu od 24.06.2025 r. do 16.07.2025 r., umieszczono na stronie BIP RDOŚ w Opolu w dniu 24.06.2025 r. oraz opublikowano w dniu 24.06.2025 r., w formie obwieszczenia, w prasie o zasięgu regionalnym, tj. w Nowej Trybunie Opolskiej.

W ramach prac zidentyfikowano osoby i podmioty prowadzące działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar i sformułowano projekt PZO.

Projekt PZO sporządzono dla całego obszaru Natura 2000, ponieważ nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 pkt 2 ustawy (na terenie przedmiotowego obszaru Natura 2000 nie ma parku narodowego, rezerwatu przyrody lub parku krajobrazowego).

Granice obszaru Natura 2000 przedstawiono na załączniku mapowym (załącznik nr 2 do zarządzenia) oraz opisano w oparciu o punkty węzłowe (załącznik nr 1 do zarządzenia).

Katalog przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, określony w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 lipca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łąki w okolicach Karłowic nad Stobrawą (PLH160012) (Dz. U. poz. 1627), obejmuje następujące gatunki:

- 1) czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (kod gatunku wg Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 – 1060);
- 2) modraszek telejus *Maculinea (Phengaris) teleius* (kod gatunku wg Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 – 6177);
- 3) modraszek nausitous *Maculinea (Phengaris) nausithous* (kod gatunku wg Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 – 6179).

Ponieważ przedmiotami ochrony w obszarze są wyłącznie gatunki zwierząt, w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin nie identyfikowano istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony i nie określono działań ochronnych wraz z ich celami.

Oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony dokonano na podstawie wyników ekspertyzy specjalistycznej, w oparciu o trzy parametry stanu: powierzchnia siedliska, struktura i funkcje oraz perspektywy ochrony. Przy ocenie poszczególnych parametrów zastosowano zestawy wskaźników opisanych w metodyce przygotowanej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ).

Na podstawie dokonanej oceny stanu ochrony zidentyfikowano zagrożenia istniejące i potencjalne dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony (załącznik nr 3 do zarządzenia). Nazwy i kody zagrożeń podano według przygotowanej przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska „Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000” - załącznik nr 5 pn. „Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań, Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA)” oraz według aktualnej referencyjnej listy zagrożeń zamieszczonej na portalu referencyjnym EEA (<https://cdr.eionet.europa.eu/help/natura2000/>).

Cele działań ochronnych (załącznik nr 4 do zarządzenia) określono biorąc pod uwagę zidentyfikowane zagrożenia i zestawy wskaźników stanu ochrony, opisane w metodyce przygotowanej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, realizowanego przez GIOŚ. Analizę zasadności przyjętych celów działań ochronnych przedstawia poniższe zestawienie (tabela):

Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych	Uzasadnienie przyjętego celu
<b>1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></b>		
Obecność gatunku	Utrzymanie obecności gatunku w obszarze, tj. utrzymanie oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla czerwończyka nieparka (2015). Aktualna ocena wskaźnika to FV (stan właściwy).
Baza pokarmowa	Utrzymanie obecności roślin pokarmowych larw w obszarze, tj. utrzymanie oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla czerwończyka nieparka (2015). Aktualna ocena wskaźnika to FV (stan właściwy).
<b>6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></b>		
Liczba obserwowanych osobników	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze maksymalnej liczby osobników obserwowanych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji na poziomie powyżej 8 na 100 m transektu, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka telejus (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to U2 (stan zły). Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.
Indeks liczebności	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze zsumowanej liczebności osobników z poszczególnych obserwacji prowadzonych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacyjnego na poziomie powyżej 20 na 100 m transektu, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka telejus (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to U2 (stan zły). Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.

Izolacja	Utrzymanie mniejszej niż 10 km odległości pomiędzy najbliższymi stanowiskami gatunku, tj. utrzymanie oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka telejus (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Ponieważ grunty, na których występuje gatunek stanowią własność prywatną, możliwe jest jedynie odtworzenie lub utrzymanie dotychczasowych stanowisk. Aktualnie odległość pomiędzy stanowiskami w obszarze Natura 2000 to około 4 km. Odległość ta przesądza o tym, że jedyną możliwą oceną wskaźnika jest U1 (stan niezadawalający) i taką ocenę przyjęto jako referencyjną.
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powyżej 1 ha powierzchni siedliska gatunku, tj. utrzymanie oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka telejus (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to FV (stan właściwy).
Dostępność roślin żywicielskich	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze powyżej 20 % udziału rośliny pokarmowej larw w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. poprawa oceny z U1 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka telejus (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to U1 (stan niezadawalający), co wynika głównie z niewłaściwego gospodarowania w obrębie płatów siedlisk. Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.
Dostępność mrówek gospodarzy	Osiągnięcie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> na poziomie większym niż 50 %, tj. poprawa oceny z U1 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka telejus (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to U1 (stan niezadawalający). Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.

Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze mniejszego niż 25 % udziału ekspansywnych bylin w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. poprawa oceny z U1 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka telejus (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to U1 (stan niezadowolający). Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.
Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze mniejszego niż 25 % udziału drzew i krzewów w powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. utrzymanie oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka telejus (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to FV (stan właściwy).
<b>6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></b>		
Liczba obserwowanych osobników	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze maksymalnej liczby osobników obserwowanych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji na poziomie powyżej 4 na 100 m transektu, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka nausitous (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to U2 (stan zły). Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.
Indeks liczebności	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze zsumowanej liczebności osobników z poszczególnych obserwacji prowadzonych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacyjnego na poziomie powyżej 10 na 100 m transektu, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka nausitous (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to U2 (stan zły). Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.
Izolacja	Utrzymanie mniejszej niż 10 km odległości pomiędzy najbliższymi stanowiskami gatunku, tj. utrzymanie oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka nausitous (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Ponieważ grunty, na których występuje gatunek stanowią własność prywatną, możliwe jest jedynie odtworzenie lub utrzymanie dotychczasowych stanowisk. Aktualnie największa odległość pomiędzy stanowiskami w obszarze Natura 2000 to około

		2 km. Odległość ta przesądza o tym, że jedyną możliwą oceną wskaźnika jest U1 (stan niezadawalający) i taką ocenę przyjęto jako referencyjną.
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powyżej 1 ha powierzchni siedliska gatunku, tj. utrzymanie oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka telejus (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to FV (stan właściwy).
Dostępność roślin żywicielskich	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze powyżej 20 % udziału rośliny pokarmowej larw w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka nausitous (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to U2 (stan zły), co wynika głównie z niewłaściwego gospodarowania w obrębie płatów siedlisk. Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.
Dostępność mrówek gospodarzy	Osiągnięcie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> na poziomie powyżej 50 %, tj. poprawa oceny z U1 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka nausitous (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to U1 (stan niezadawalający). Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.
Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze mniejszego niż 25 % udziału ekspansywnych bylin w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. poprawa oceny z U1 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka nausitous (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena wskaźnika to U1 (stan niezadawalający). Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.
Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze mniejszego niż 25 % udziału drzew i krzewów w powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. utrzymanie oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla modraszka nausitous (2023), uwzględniając dokumentację planu zadań ochronnych (2025). Aktualna ocena

		wskaźnika to FV (stan właściwy).
--	--	----------------------------------

Realizacji ww. celów służą zaplanowane działania ochronne dotyczące ochrony czynnej, wymienione w załączniku nr 5 do zarządzenia. W niniejszym dokumencie nie zaplanowano działań ochronnych mających przeciwdziałać zagrożeniom generowanym przez niemożliwe do wyeliminowania czynniki naturalne (susze i zmniejszenie opadów).

Uwzględnione w zarządzeniu działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oparto na metodyce opracowanej przez GIOŚ na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska. Monitoring realizacji celów działań ochronnych prowadzony będzie poprzez monitoring stanu ochrony poszczególnych przedmiotów ochrony.

Ponieważ materiały zgromadzone na potrzeby sporządzenia dokumentacji planu zadań ochronnych dostarczyły wystarczającej wiedzy potrzebnej do zweryfikowania występowania i statusu siedlisk przyrodniczych i gatunków oraz pozwoliły określić stan ochrony przedmiotów ochrony, nie zachodzi konieczność planowania działań ochronnych dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.

W ramach prac nad niniejszym planem zadań ochronnych nie zidentyfikowano potrzeby określenia wskazań do zmian w istniejących planach ogólnych 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. W przeanalizowanych dokumentach planistycznych nie znaleziono zapisów, których realizacja może powodować pogorszenie stanu ochrony przedmiotów ochrony albo uniemożliwia osiągnięcie celów działań ochronnych.

Działania ochronne określone w niniejszym planie zadań ochronnych są wystarczające dla utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000. Stąd nie zachodzi potrzeba ustanawiania planu ochrony.

W ramach opracowywania projektu planu Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu zapewnił możliwość udziału wszystkim zainteresowanym w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu. Do prac nad określeniem działań ochronnych (w zespole roboczym, zwanym Zespołem Lokalnej Współpracy) zostały zaproszone osoby i podmioty prowadzące działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Podczas zorganizowanych dwóch spotkań (w dniach 29.07.2025 r. oraz 22.09.2025 r.) członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy, w oparciu o zidentyfikowane zagrożenia i wyznaczone cele, omówili i wypracowali zakres niezbędnych do wykonania działań ochronnych.

Zgodnie z art. 28 ust. 4 ustawy, zapewniając możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie 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 w procesie przygotowania niniejszego planu, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu poinformował o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych i o jego przedmiocie, możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy, w tym projektem niniejszego zarządzenia oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu, a także o miejscu, sposobie i terminie wnoszenia uwag i wniosków do powyższego projektu oraz o organie właściwym do ich rozpatrzenia. Zawiadomienie ogłoszono w sposób zwyczajowo przyjęty w siedzibie organu właściwego w sprawie (wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie RDOŚ w Opolu od ..... r. do ..... r.), umieszczono na stronie BIP RDOŚ w Opolu w dniu ..... r. oraz opublikowano w dniu ..... r. w formie obwieszczenia w prasie o zasięgu regionalnym, tj. w .....

Wypracowany projekt planu zadań ochronnych został ujęty w publicznie dostępnym wykazie danych (System Informacji o Środowisku).

W trakcie przeprowadzonych konsultacji społecznych złożono/nie złożono uwag i wniosków.

Projekt niniejszego zarządzenia będzie przedmiotem obrad Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Opolu, oraz zostanie przedłożony do uzgodnienia przez Wojewodę Opolskiego.

Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym będzie finansowana, m. in. ze środków budżetu państwa w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Szacuje się, że koszt realizacji działań ochronnych określonych w niniejszym planie, w tym działań monitoringowych, wyniesie łącznie około 38 tys. zł w ciągu pierwszych 6 lat jego obowiązywania.