



DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Katowice, dnia 17 listopada 2021 r.

Poz. 7276

Elektronicznie podpisany przez:

Krzysztof Nowak

Data: 2021-11-17 09:29:04



ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

z dnia 16 listopada 2021 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718), zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”, położonego w gminie Nędza, w powiecie raciborskim oraz na terenie miasta Racibórz.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 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 określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

dr Mirosława Mierczyk-Sawicka

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 16 listopada 2021 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów załamania granicy w układzie
współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

nr	X	Y
1	254642,29	448609,10
2	254640,15	448621,09
3	254592,86	448686,31
4	254593,49	448688,55
5	254527,51	448781,18
6	254360,41	448716,83
7	254360,05	448716,67
8	254356,70	448722,60
9	254314,55	448709,73
10	254301,15	448886,60
11	254297,78	448892,23
12	254306,98	448896,11
13	254240,56	448971,21
14	254236,71	448984,32
15	254238,25	448990,88
16	254245,96	449001,28
17	254230,54	449029,81
18	254238,83	449032,84
19	254216,26	449082,54
20	254206,63	449103,75
21	254204,57	449108,29
22	254198,99	449120,58
23	254193,35	449140,95
24	254194,25	449146,66
25	254195,89	449157,14
26	254196,50	449161,02
27	254199,43	449179,67
28	254199,88	449180,49
29	254279,67	449325,05
30	254268,68	449328,54
31	254199,81	449329,46
32	254124,35	449331,54
33	254028,79	449316,99
34	254025,96	449316,56
35	254024,46	449320,05
36	254020,23	449319,69
37	253977,02	449316,06
38	253917,58	449302,57
39	253905,10	449295,58
40	253895,11	449286,59
41	253890,61	449304,07
42	253839,65	449302,06
43	253770,69	449294,81
44	253715,01	449289,07

45	253682,43	449285,59
46	253640,10	449281,06
47	253607,53	449277,31
48	253600,29	449274,45
49	253570,28	449273,16
50	253556,38	449272,83
51	253528,29	449272,16
52	253490,77	449268,80
53	253432,91	449262,83
54	253364,21	449254,86
55	253342,14	449252,58
56	253294,27	449236,85
57	253270,00	449225,99
58	253222,12	449215,80
59	253166,54	449204,42
60	253096,91	449192,40
61	253074,74	449188,19
62	253035,02	449186,94
63	252965,12	449174,77
64	252964,15	449174,60
65	252859,13	449178,49
66	252850,66	449179,13
67	252845,31	449179,53
68	252816,36	449180,05
69	252837,03	449147,65
70	252873,89	449089,87
71	252874,29	449089,25
72	252874,14	449087,98
73	252865,73	449016,71
74	252851,65	448861,73
75	252848,44	448864,11
76	252845,09	448866,62
77	252798,03	448901,33
78	252776,72	448917,07
79	252731,45	448950,51
80	252715,35	449009,92
81	252711,23	449008,74
82	252585,26	448972,59
83	252471,14	448941,45
84	252468,13	448940,63
85	252465,40	448939,89
86	252406,18	448923,73
87	252367,88	449058,97
88	252362,74	449077,14
89	252356,33	449075,19
90	252358,11	449070,91
91	252329,95	449054,54
92	252318,60	449051,27
93	252285,01	449045,94
94	252244,37	449030,21
95	252153,66	448996,90
96	252100,51	448975,10
97	252095,26	448972,96
98	252092,07	448971,65

99	252058,93	448958,06
100	251967,68	448918,37
101	251877,42	448875,22
102	251814,58	448843,52
103	251812,48	448848,06
104	251786,33	448834,87
105	251721,86	448802,24
106	251719,18	448800,88
107	251697,02	448789,67
108	251648,56	448765,27
109	251608,06	448744,88
110	251515,32	448697,61
111	251507,89	448694,18
112	251506,27	448693,44
113	251458,30	448668,69
114	251341,29	448608,98
115	251252,53	448563,74
116	251147,93	448510,37
117	251126,47	448499,38
118	251124,92	448492,30
119	251104,68	448484,20
120	251102,00	448488,79
121	251025,16	448448,89
122	250983,30	448428,23
123	250894,45	448382,94
124	250841,46	448355,87
125	250805,79	448337,65
126	250717,13	448293,72
127	250663,16	448264,88
128	250728,58	448180,98
129	250748,11	448155,94
130	250683,58	448114,70
131	250767,62	447980,35
132	250649,33	447897,11
133	250630,33	447909,25
134	250645,77	447894,77
135	250666,15	447879,36
136	250680,40	447873,05
137	250692,90	447871,41
138	250732,54	447861,63
139	250753,37	447850,60
140	250797,30	447837,97
141	250833,46	447825,31
142	250877,53	447810,93
143	250872,83	447799,09
144	250894,72	447791,83
145	250873,24	447741,75
146	250853,11	447749,46
147	250861,45	447740,17
148	250873,64	447731,39
149	250883,61	447722,83
150	250892,16	447715,76
151	250909,62	447709,30
152	250931,96	447705,61

153	250991,31	447701,94
154	251004,30	447701,77
155	251072,93	447700,86
156	251089,46	447701,93
157	251097,98	447702,22
158	251113,83	447696,26
159	251130,10	447675,78
160	251134,56	447673,68
161	251169,02	447700,57
162	251177,00	447696,49
163	251174,61	447692,90
164	251128,94	447656,30
165	251111,68	447641,72
166	251111,90	447641,47
167	251116,65	447636,10
168	251192,12	447559,51
169	251196,24	447555,37
170	251199,41	447552,17
171	251217,65	447533,66
172	251240,88	447508,59
173	251244,06	447505,60
174	251290,36	447456,82
175	251289,61	447445,82
176	251284,82	447429,59
177	251280,73	447407,19
178	251277,86	447397,10
179	251280,06	447381,10
180	251265,24	447360,67
181	251247,52	447342,42
182	251229,51	447323,87
183	251205,86	447305,84
184	251177,94	447284,01
185	251163,09	447268,78
186	251151,88	447250,66
187	251149,38	447232,17
188	251154,41	447206,00
189	251151,46	447179,89
190	251148,15	447155,71
191	251144,82	447147,29
192	251137,48	447140,80
193	251110,05	447125,08
194	251102,57	447122,26
195	251093,22	447118,73
196	251098,24	447098,89
197	251113,26	447079,17
198	251189,48	447021,17
199	251199,42	447013,61
200	251210,27	446978,28
201	251212,62	446955,64
202	251194,76	446863,11
203	251214,05	446772,88
204	251213,33	446768,14
205	251212,23	446759,68
206	251209,18	446748,65

207	251205,40	446734,93
208	251191,28	446683,77
209	251176,54	446630,36
210	251175,08	446609,68
211	251175,13	446596,84
212	251175,16	446589,07
213	251179,70	446564,15
214	251185,69	446547,93
215	251192,23	446534,93
216	251200,58	446522,77
217	251212,43	446513,03
218	251234,05	446498,57
219	251275,22	446484,87
220	251351,88	446490,39
221	251466,19	446474,00
222	251501,45	446454,73
223	251503,35	446455,35
224	251516,93	446459,73
225	251507,65	446476,98
226	251495,61	446491,84
227	251480,59	446505,06
228	251437,39	446552,29
229	251349,87	446641,28
230	251296,97	446696,10
231	251273,53	446721,83
232	251260,20	446738,03
233	251254,92	446743,97
234	251244,72	446755,43
235	251239,84	446760,92
236	251239,61	446767,26
237	251341,86	446822,18
238	251344,73	446818,51
239	251353,12	446807,77
240	251357,23	446802,51
241	251363,98	446793,85
242	251421,94	446719,63
243	251486,11	446675,47
244	251575,14	446620,00
245	251644,18	446684,82
246	251516,59	446727,92
247	251432,64	446821,51
248	251424,74	446830,32
249	251419,83	446835,80
250	251411,95	446852,22
251	251406,26	446864,06
252	251599,98	447007,43
253	251600,05	447007,44
254	251619,41	447011,36
255	251737,05	447088,78
256	251738,09	447089,11
257	251743,71	447091,66
258	251746,60	447092,96
259	251790,46	447112,80
260	252140,22	447283,65

261	252148,31	447287,61
262	252192,95	447310,01
263	252245,73	447331,00
264	252300,17	447336,05
265	252347,88	447323,20
266	252370,53	447308,16
267	252376,38	447305,32
268	252389,99	447300,16
269	252619,70	447346,64
270	252735,32	447370,57
271	252851,91	447393,86
272	252969,31	447417,49
273	253037,77	447430,57
274	253081,31	447438,82
275	253176,16	447458,56
276	253201,04	447463,14
277	253210,11	447468,28
278	253245,18	447475,02
279	253311,44	447471,21
280	253329,19	447477,13
281	253364,07	447492,86
282	253389,41	447504,28
283	253430,35	447515,02
284	253508,14	447523,75
285	253549,37	447523,43
286	253599,55	447516,95
287	253725,59	447498,73
288	253764,56	447499,95
289	253845,60	447516,97
290	253943,06	447568,80
291	253998,83	447572,46
292	254092,67	447550,54
293	254099,21	447551,26
294	254122,35	447566,81
295	254170,42	447576,12
296	254222,47	447577,38
297	254228,74	447574,88
298	254246,81	447567,05
299	254247,35	447566,49
300	254243,76	447651,72
301	254256,57	447695,86
302	254258,18	447700,42
303	254260,61	447702,10
304	254284,47	447701,98
305	254298,24	447698,48
306	254304,75	447701,36
307	254330,99	447775,86
308	254346,85	447821,14
309	254343,78	447825,12
310	254341,51	447829,35
311	254338,50	447869,38
312	254335,77	447899,18
313	254335,20	447905,89
314	254332,13	447939,29

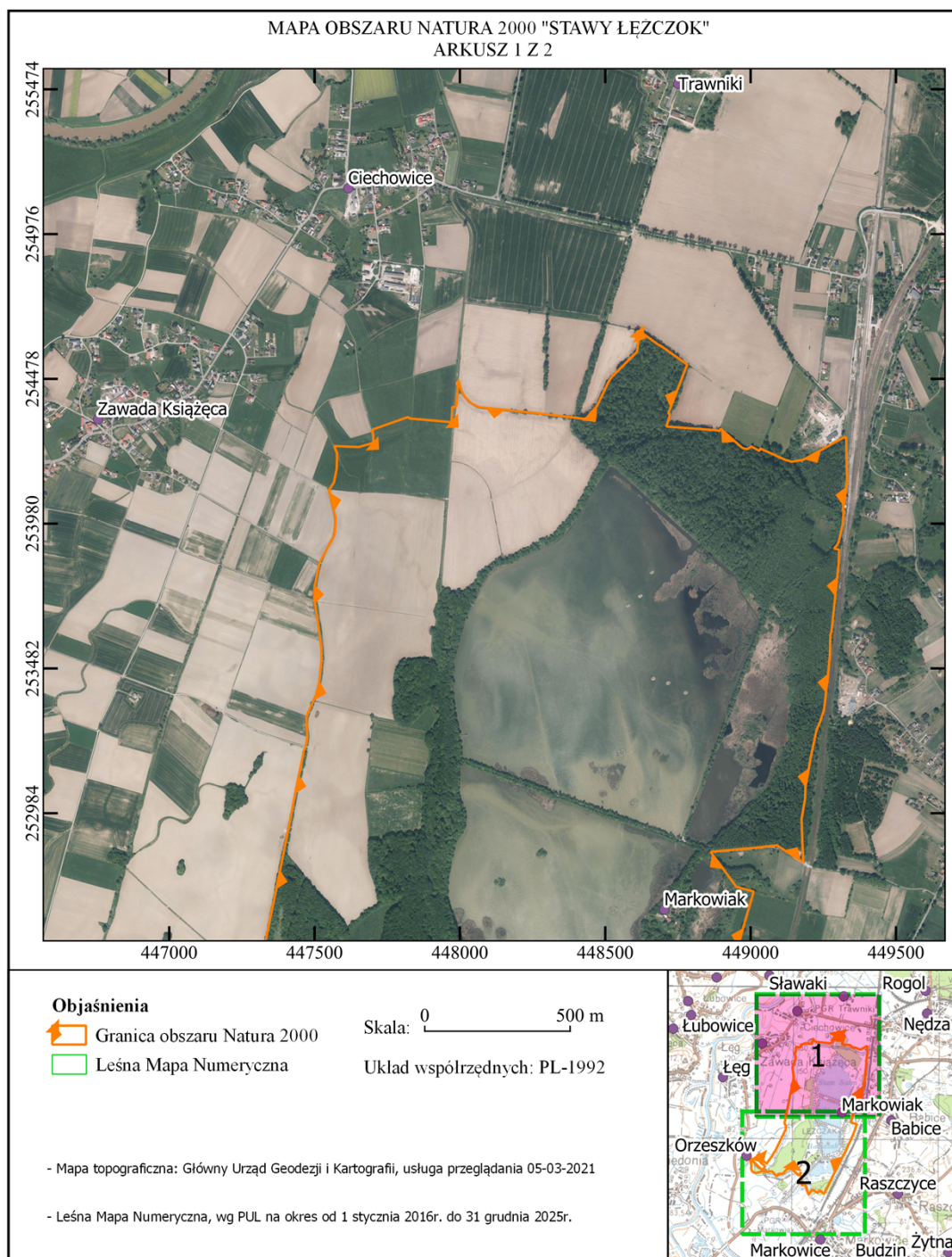
315	254329,36	447970,63
316	254381,61	447973,64
317	254381,08	447987,21
318	254449,60	447992,63
319	254474,01	447994,57
320	254436,72	448005,08
321	254412,00	448019,67
322	254394,01	448040,26
323	254381,27	448063,48
324	254360,56	448261,96
325	254357,17	448287,05
326	254357,17	448289,67
327	254345,52	448389,86
328	254344,53	448400,16
329	254344,02	448400,80
330	254340,26	448432,39
331	254340,54	448432,64
332	254385,03	448471,26
333	254467,33	448510,39
334	254483,34	448520,71
335	254571,74	448608,98
336	254605,88	448613,41
337	254642,29	448609,10

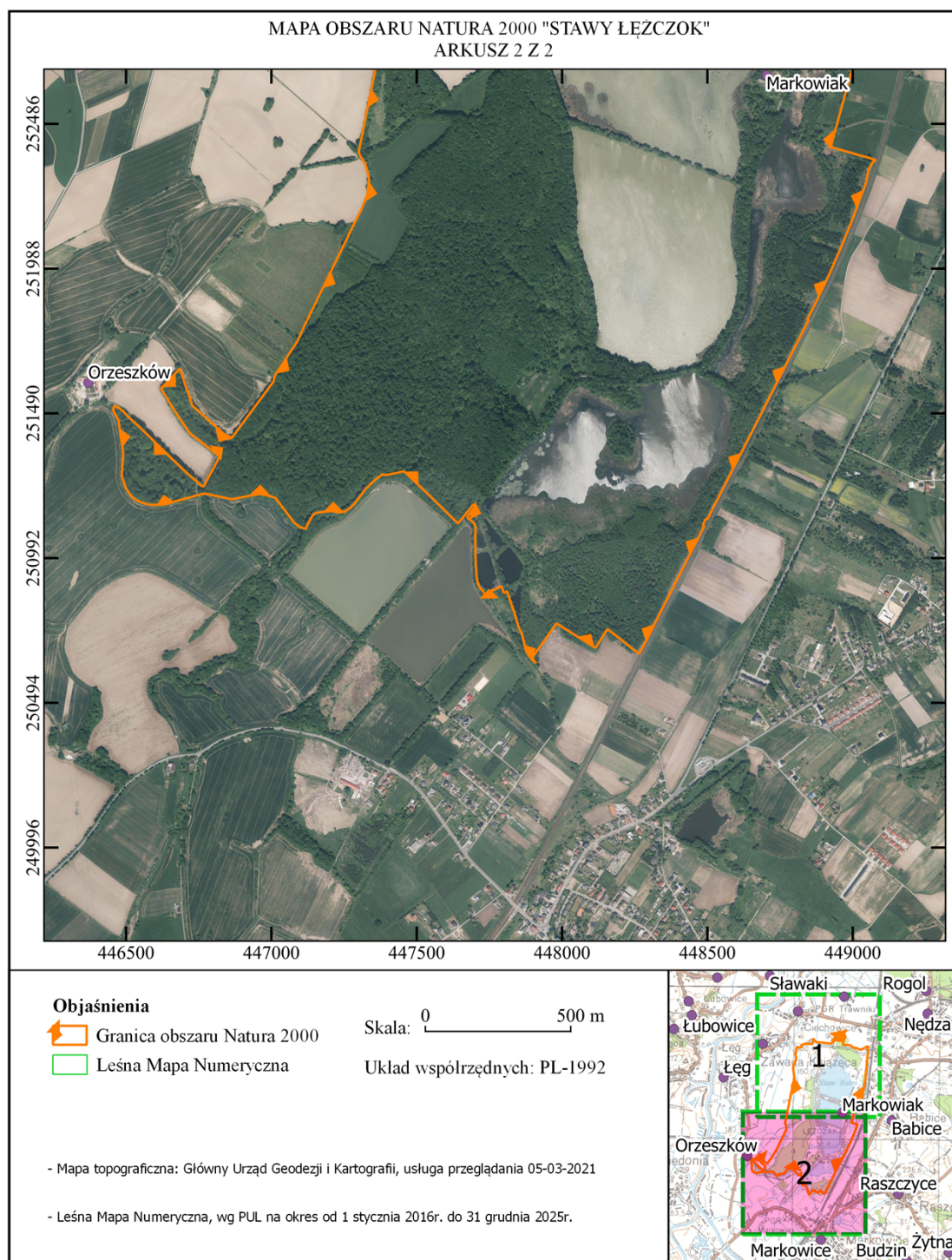
Załącznik Nr 2 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 16 listopada 2021 r.

Mapa obszaru Natura 2000





Załącznik Nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 16 listopada 2021 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Przedmiot ochrony Natura 2000	Zagrożenie	Opis zagrożenia
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Istniejące	
	1.Problematyczne gatunki rodzime (I02)	1.Ekspansja trzciny pospolitej zagłuszającej inne agregacje i zespoły szuwarów właściwych dla bioróżnorodności siedliska.
	Potencjalne	
	1.Intensywna hodowla ryb (F01.01)	1.Zaniechanie prowadzonej gospodarki rybackiej, rozumiane jako nienapełnianie stawów wodą o głębokości min. 100 cm w okresie wegetacyjnym (III-X), mogące powodować trwałe niszczenie roślinności pływającej, bądź jej poszczególnych stadiów rozwojowych.
	2.Zanieczyszczenie (H01.08)	2.Rozproszone zanieczyszczenie wód zasilających stawy z obecnością ścieków pochodzących z gospodarstw domowych mogące powodować eutrofizację tych zbiorników oraz niekorzystny wzrost trofii (poprzez wzrost m.in. azotu).
	3.Odpadki i odpady stałe (H05.01)	3.Śmieci i odpady komunalne pozostawiane przez turystów, mogące powodować zatrucia i uszkodzenia mechaniczne bądź organów wewnętrznych u ptaków w momencie ich połknięcia bądź zaczepienia.
	4.Zamulanie (K01.02)	4.Zamulanie będące następstwem zaniechania gospodarki wodnej lub deficytu wody uniemożliwiającej "pełne" napełnienie stawów, może z upływem czasu (20-40 lat) istotnie pomniejszyć początkową pojemność danego stawu, co będzie równoznaczne z ograniczeniem przestrzennym siedliska.
	Istniejące	
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne	1.Koszenie/ścinanie trawy (A03)	1.Wykaszenie całej powierzchni grobli powodujące niszczenie struktury siedliska i poszczególnych

<i>(Convolvuletalia sepium)</i>	2.Obce gatunki inwazyjne (I01)	gatunków rodzimych roślin wieloletnich, tym samym obniżając wartość fitosocjologiczną płatu siedliska promując obce gatunki inwazyjne. 2.Obecność obcych gatunków inwazyjnych, głównie nawłoci kanadyjskiej, niecierpka gruczołowatego powoduje przekształcenie charakteru i struktury chronionego siedliska oraz stanowi wektor rozprzestrzenienia się na terenie całego obszaru.
	Potencjalne	
	1.Turystyka piesza i in. (G01.02) 2.Zaniechanie gospodarki wodnej (J02.13)	1.Ruch turystyczny poza wyznaczonymi szlakami może wpływać m.in. na zadeptywanie i niszczenie okrywy roślinnej płatu, szczególnie w okresie wzrostu (wiosny). 2.Zaniechanie prowadzonej gospodarki rybackiej może negatywnie wpłynąć na konieczną sezonową zmianę uwilgotnienia profilu glebowego zajmowanego przez to siedlisko.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Istniejące	
	1.Zaniechanie / brak koszenia (A03.03) 2.Problematyczne gatunki rodzime (I02)	1.Zaniechanie corocznego koszenia powoduje pogorszenie jakości siedliska, w tym postępującą naturalną wtórną sukcesję krzewów i drzew gatunków lekkonasiennych kolonizujących otwarte siedlisko. 2.Zwiększanie się udziału trzcinnika piaskowego w zespole roślin współwystępujących w siedlisku powoduje zmianę charakteru i struktury jego płatów.
	Potencjalne	
	1.Brak zagrożeń i nacisków (X)	1.Nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Istniejące	
	1.Brak zagrożeń i nacisków (X)	1.Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
	Potencjalne	
	1.Usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04)	1.Usuwanie martwego drewna może powodować pogorszenie wskaźników struktury siedliska (pojedyncze pnie świadczące o usunięciu drzew stwierdzono jedynie przy granicy z gruntami rolnymi).
1188 Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	Istniejące	
	1.Brak zagrożeń i nacisków (X)	1.Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
	Potencjalne	

	1.Intensywna hodowla ryb (F01.01) 2.Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe (E01)	1.Hodowla ryb drapieżnych (okoń, szczupak) może powodować zmniejszenie liczebności młodych stadiów rozwojowych gatunku oraz obniżać sukces reprodukcyjny populacji (zjadanie ikry, kijanek, młodocianych osobników). Dotyczy to wszystkich stawów hodowlanych z wyłączeniem "przesadek" w których gatunek ma optymalne warunki rozwoju. 2.Rozwój zabudowy w miejscowościach: Markowice, Raszczyce i związana z tym infrastruktura, może powodować zmianę warunków siedliskowych gatunku w przyszłości.
6177 Modraszek telejus (<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>)	Istniejące	
	1.Zaniechanie / brak koszenia (A03.03) 2.Problematyczne gatunki rodzime (I02)	1.Zaniechanie corocznego koszenia powoduje przekształcanie siedliska w inne zbiorowisko roślinne, niekorzystne dla gatunku. Ponadto, brak koszenia spowoduje także wzrost samosiejek drzew i krzewów lekkonasiennych, które z czasem ocieniając glebę przyczynią się do zaniku roślin żywicielskich niezbędnych dla rozwoju gatunku. Powierzchnia siedliska ulegnie zmniejszeniu. 2.Rozprzestrzeniający się rodzimy trzcinnik piaszkowy powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych, w tym rośliny żywicielskiej niezbędnej w rozwoju gatunku na stanowisku.
	Potencjalne	
	1.Obce gatunki inwazyjne (I01)	1.Obecność i ekspansja obcych gatunków inwazyjnych roślin (głównie nawłoci kanadyjskiej) może spowodować przekształcenie struktury i cech siedliska w zbiorowisko niekorzystne dla gatunku.

Załącznik Nr 4 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 16 listopada 2021 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 13 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Utrzymanie oceny wskaźnika „Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” - duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie (jeżeli obecne to w starorzeczach do 50% pokrycia powierzchni) (FV), na stanowiskach: Starorzecze I i III. Utrzymanie oceny wskaźnika „Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” - brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> więcej niż 25%. Pleustofity drobne obecne lub nie (jeżeli obecne to w starorzeczach powyżej 50% pokrycia powierzchni) (U1), na stanowisku Starorzecze II. Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki wskazujące na degenerację siedliska” - brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczaki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>) (FV), na stanowiskach: Starorzecze I, II i III. Utrzymanie oceny wskaźnika „Barwa wody” - słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przezroczysta (FV), na stanowiskach: Starorzecze I, II i III.
2.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 1,07 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” - 4 gatunki charakterystyczne i więcej (FV), na stanowisku Ziołorośla I. Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” - 2 lub 3 gatunki charakterystyczne (U1), na stanowiskach: Ziołorośla II i III. Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki ekspansywne roślin zielnych” - gatunki ekspansywne pokrywają 10-25% badanej powierzchni (U1), na stanowiskach: Ziołorośla I i III. Poprawa oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - brak takich gatunków (FV), na stanowisku Ziołorośla I. Poprawa oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - poniżej 1% pokrycia przez te gatunki (U1), na stanowiskach: Ziołorośla II i III.
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 4 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa procentu powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie” - do udziału powyżej 60% na stanowisku Łąka I oraz do udziału powyżej 50% na stanowisku Łąka II. Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” -

		więcej niż 4 gatunki charakterystyczne (FV), na stanowiskach: Łąka I i II. Utrzymanie oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej (FV), na stanowiskach: Łąka I i II. Poprawa oceny wskaźnika „Gatunki ekspansywne roślin zielnych” - brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20% (FV), na stanowisku Łąka I oraz utrzymanie właściwej (FV) oceny tego wskaźnika na stanowisku Łąka II. Utrzymanie oceny wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” - łączne pokrycie na transekcje <1% (FV), na stanowiskach: Łąka I i II.
4.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 100 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Utrzymanie oceny wskaźnika „Charakterystyczna kombinacja florystyczna” - typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego) (FV). Utrzymanie oceny wskaźnika „Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)” - >10% udział drzew starszych niż 100 lat (FV). Utrzymanie oceny wskaźnika „Martwe drewno (łączne zasoby)” - >20 m³/ha (FV). Utrzymanie oceny wskaźnika „Martwe drewno wielkowymiarowe” - > 5 szt./ha (FV). Utrzymanie oceny wskaźnika „Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” >20 szt./ha (FV).
5.	1188 Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	Utrzymanie stabilnej populacji gatunku z uwzględnieniem naturalnych procesów poprzez zachowanie minimum 200 osobników dorosłych i 4 stanowisk kumaka nizinnego (FV). Poprawa oceny parametru „Perspektywy zachowania” - właściwy stan ochrony, który można przypuszczać, że utrzyma się w perspektywie 10-15 lat (FV), na stanowiskach: KUM1, KUM2 i KUM3.
6.	6177 Modraszek telejus (<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>)	Utrzymanie powierzchni siedliska gatunku na co najmniej 4 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa oceny wskaźnika „Liczba obserwowanych osobników” - 4-8 osobników/100 m (U1). Poprawa oceny wskaźnika „Indeks liczebności” - 10-20 osobników/100 m (U1). Poprawa oceny wskaźnika „Dostępność roślin żywicielskich” - >20% powierzchni siedliska (FV). Poprawa oceny wskaźnika „Dostępność mrówek gospodarzy” - >50% proporcji powierzchni penetrowanej przez mrówki (FV). Utrzymanie oceny wskaźnika „Zarastanie ekspansywnymi bylinami” - <25% udziału ekspansywnych bylin w całej powierzchni otwartego płatu (FV). Utrzymanie oceny wskaźnika „Zarastanie przez drzewa/krzewy” - <25% udziału drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu (FV).

Załącznik Nr 5 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 16 listopada 2021 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nr	Działania dotyczące ochrony czynnej siedliska przyrodniczego		
	Działania obligatoryjne			
	1	1. Stosowanie dotychczasowych metod chowu i hodowli ryb w ziemnych stawach typu karpiego. Zgodnie z zapisami pozwoleń wodno-prawnych. 2. Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony w obszarze.	Staw Salm Mały (50°08'33.6"N 18°17'08.9"E) oraz staw Brzeziniak (50°07'29.5"N 18°16'19.0"E)	Właściciele lub użytkownicy gruntów
	Działania fakultatywne			
	2	Ograniczenie wielkości szuwaru trzcinowego. Wykoszenie szuwarów trzcinowych przy użyciu pływającej kosiarki zdolnej do koszenia roślin pod lustrem wody. W 3 roku obowiązywania planu, poza okresem lęgowym ptaków (czyli poza okresem od marca do 16 października), ale nie później niż do 15 lutego z racji rozpoczęcia lęgów u gęgawy (<i>Anser anser</i>).	Staw Salm Mały (50°08'33.6"N 18°17'08.9"E) oraz staw Brzeziniak (50°07'29.5"N 18°16'19.0"E)	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru 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

			zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub RDOŚ w Katowicach.
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych		
1	Monitoring realizacji działań ochronnych. Prowadzenie oględzin terenu objętego zabiegami. Obserwacja przemiany siedliska pod wpływem działań ochronnych. 1 raz na 3 lata	Cały obszar N2000 stanowiska: Starorzecze I (S1) Starorzecze II (S2) Starorzecze III (S3)	RDOŚ w Katowicach
2	Monitoring przyrodniczy stanu ochrony siedliska. W kolejnych kontrolach śledzenie zmian w zakresie wskaźników struktury i funkcji: - charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu, - gatunki wskazujące na degenerację, - barwa wody, - konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne), - przezroczystość wody, - odczyn wody, - plankton: fitoplankton, zooplankton. Zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania planu.	Współrzędne transektów na stanowiskach: <u>Starorzecze I (S1):</u> Początek: 50.14450 N, 18.28484 E Środek: 50.14363 N, 18.28441 E Koniec: 50.14275 N, 18.28391 E <u>Starorzecze II (S2):</u> Początek: 50.14117 N, 18.27231 E Środek: 50.14030 N, 18.27179 E Koniec: 50.13939 N, 18.27161 E <u>Starorzecze III (S3):</u> Początek: 50.12536 N, 18.26858 E Środek: 50.12620 N, 18.26923 E Koniec: 50.12693 N, 18.27008 E	RDOŚ w Katowicach
Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
1	Analiza parametrów chemicznych	Stawy Salm Mały	RDOŚ

		wody w ciekach zasilających stawy. Ustalenie przyczyn, źródła i miejsca skażenia wody ściekami bytowymi poprzez wykonanie badań wody dopływającej ciekami (tzw. doprowadzalnikami) do stawów. W 5 roku obowiązywania planu.	(50.14450 N, 18.28484 E), Babiczak Północny (50.14117 N, 18.27231 E) Brzeziniak (50.12536 N, 18.26858 E)	w Katowicach
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nr	Działania dotyczące ochrony czynnej siedliska przyrodniczego		
	1.	Eliminacja z siedliska obcych, inwazyjnych gatunków roślin. Usuwanie z płatu siedliska nawłoci kanadyjskiej (<i>Solidago canadensis</i>) oraz niecierpka gruczołowatego (<i>Impatiens grandulifera</i>), poprzez punktowe wykoszenie połaci zajmowanych przez te gatunki. Minimum raz na dwa lata w okresie obowiązywania planu z częstotliwością 1-2 razy przed zawiązaniem i dojrzałością nasion (koniec VI / początek VII).	Płaty siedliska: Grobla pomiędzy stawami Salm Mały, a Duży (rejon transektu - Z1, 50.14360 N, 18.28409 E), północna grobla stawu Salm Duży (rejon transektu - Z3, 50.15211 N, 18.28017 E), zachodnia grobla stawu Babiczak Północny (rejon transektu - Z2, 50.14032 N, 18.27162 E).	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru 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 zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura
	2.	Wycinka podrostu drzew i krzewów lekkonasiennych pojawiających się w drodze samoistnej sukcesji wtórnej. Raz na 5 lat w okresie jesienno-zimowym (XI-II).	Płaty siedliska: Grobla pomiędzy stawami Salm Mały, a Duży (rejon transektu - Z1, 50.14360 N, 18.28409 E), zachodnia grobla stawu Babiczak Północny (rejon transektu - Z2, 50.14032 N, 18.27162 E).	
	3.	Ograniczenie wykaszania korony grobli w obrębie płatu siedliska. Wykaszanie grobli pomiędzy stawami Salm Mały, a Duży w formie pasa szerokości max. 2,5 m biegnącego środkiem grobli, umożliwiającego bezpieczny przejazd pojazdów gospodarstwa rybackiego. Minimum raz na dwa lata w okresie obowiązywania planu, raz w roku, w okresie jesienno-zimowym (X-XI).	Płaty siedliska: Grobla pomiędzy stawami Salm Mały, a Duży (rejon transektu - Z1, 50.14360 N, 18.28409 E).	

				2000 lub RDOŚ w Katowicach.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych		
	1	Monitoring realizacji działań ochronnych. Prowadzenie oględzin terenu objętego zabiegami. Obserwacja przemiany siedliska pod wpływem działań ochronnych. 1 raz na 3 lata	Cały obszar N2000 stanowiska: Ziołorośla I (Z1) Ziołorośla II (Z2) Ziołorośla III (Z3)	RDOŚ w Katowicach
	2	Monitoring przyrodniczy stanu ochrony siedliska. W kolejnych kontrolach śledzenie zmian w zakresie wskaźników struktury i funkcji: - gatunki charakterystyczne, - gatunki ekspansywne roślin zielnych, - bogactwo gatunkowe, - obce gatunki inwazyjne, - naturalność koryta rzecznoego (brak regulacji), - naturalny kompleks siedlisk. Zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ. Raz na 5 lat w okresie obowiązywania planu.	Współrzędne transektów na stanowiskach: <u>Ziołorośla I (Z1):</u> Początek: 50.14276 N, 18.28364 E Środek: 50.14360 N, 18.28409 E Koniec: 50.14446 N, 18.28461 E <u>Ziołorośla II (Z2):</u> Początek: 50.13942 N, 18.27141 E Środek: 50.14032 N, 18.27162 E Koniec: 50.14120 N, 18.27112 E <u>Ziołorośla III (Z3):</u> Początek: 50.15151 N, 18.28123 E Środek: 50.15211 N, 18.28017 E Koniec: 50.15265 N, 18.27912 E	RDOŚ w Katowicach
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	Nr	Działania dotyczące ochrony czynnej siedliska przyrodniczego		
		Działania obligatoryjne		
	1	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony w obszarze. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty siedliska: Ł1 (50.12930 N, 18.27064 E) Ł2 (50.12965 N, 18.27202 E)	Właściciele lub użytkownicy gruntów

Działania fakultatywne			
2	Poszerzenie powierzchni siedliska w terenie do granic ewidencyjnych (zgodnie z granicami nr działki/działek) oraz poprawa przestrzennej struktury płatów siedliska i ograniczenie sukcesji wtórnej drzew i krzewów. Coroczne koszenie całego siedliska zgodnie z aktualnym wyrysiem z mapy ewidencji gruntów oraz zbiór pokosu, co ma na celu poszerzenie granic siedliska. Eliminacja z siedliska rodzimych ekspansywnych gatunków roślin zielnych przyczyni się do poprawy przestrzennej struktury płatów siedliska i ograniczy sukcesję wtórną drzew i krzewów. Ograniczenie ekspansji trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>), poprzez koszenie z podziałem siedliska na 3 pasy równej szerokości. Okres koszenia to: IX (raz na I pasie), V/VI i IX (dwa na II pasie) oraz brak koszenia na pasie III. Po zakończonym koszeniu bezwarunkowy zbiór pokosu. Od 1 roku obowiązywania planu z intensywnością: I pas: raz we IX, II pas: dwa koszenia w terminach V/VI i IX, III pas: w danym roku niekoszony.	Płaty siedliska: Ł1 (50.12930 N, 18.27064 E) Ł2 (50.12965 N, 18.27202 E)	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru 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 zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub RDOŚ w Katowicach.
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych		
1	Monitoring realizacji działań ochronnych. Prowadzenie oględzin terenu objętego zabiegami. Obserwacja zmian zachodzących na	Cały obszar N2000 stanowiska: Łąka I (Ł1) Łąka II (Ł2)	RDOŚ w Katowicach

		stanowisku gatunku pod wpływem działań ochronnych. 1 raz na 3 lata		
	2	Monitoring przyrodniczy stanu ochrony siedliska. W kolejnych kontrolach śledzenie zmian w zakresie wskaźników struktury i funkcji: - procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje, - gatunki charakterystyczne, - gatunki dominujące, - obce gatunki inwazyjne, - gatunki ekspansywne roślin zielnych, - ekspansja krzewów i podrostu drzew, - udział dobrze zachowanych płatów siedliska, - wołok (martwa materia organiczna), - struktura przestrzenna płatów siedliska. Zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ. Raz na 5 lat w okresie obowiązywania planu.	Współrzędne transektów na stanowiskach: <u>Łąka I (Ł1):</u> Początek: 50.12956 N, 18.27200 E Środek: 50.12930 N, 18.27064 E Koniec: 50.12849 N, 18.27092 E <u>Łąka II (Ł2):</u> Początek: 50.12885 N, 18.27133 E Środek: 50.12965 N, 18.27202 E Koniec: 50.13042 N, 18.27267 E	RDOŚ w Katowicach
9170 Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych		
	1	Monitoring przyrodniczy stanu ochrony siedliska. W kolejnych kontrolach śledzenie zmian w zakresie wskaźników struktury i funkcji: - charakterystyczna kombinacja florystyczna, - inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie, - ekspansywne gatunki rodzime w runie, - struktura pionowa i przestrzenna roślinności, - wiek drzewostanu (udział starodrzewu), - naturalne odnowienie drzewostanu, - gatunki obce w drzewostanie, - martwe drewno (łącznie zasoby), - martwe drewno wielkowiekowe, - mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne), - inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna, - stan kluczowych dla różnorodności biologicznej	Współrzędne transektów na stanowiskach: <u>Grąd I (G1):</u> Początek: 50.14802 N, 18.27185 E Środek: 50.14716 N, 18.27142 E Koniec: 50.14623 N, 18.27119 E <u>Grąd II (G2):</u> Początek: 50.14036 N, 18.27095 E Środek: 50.13899 N, 18.27079 E Koniec: 50.13812 N, 18.27139 E <u>Grąd III (G3):</u> Początek: 50.12708 N, 18.26934 E Środek: 50.12745 N, 18.26804 E Koniec: 50.12792 N, 18.26677 E	RDOŚ w Katowicach

		gatunków lokalnie typowych dla siedliska. Zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ. Raz na 6 lata w okresie obowiązywania planu.		
1188 Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych		
	1	Monitoring przyrodniczy stanu ochrony gatunku. W kolejnych kontrolach śledzenie zmian w zakresie wskaźników stanu populacji i siedliska: - stan gatunku na stanowisku: osobniki dorosłe, młodociane, larwy, jaja; - stan siedliska: udział szuwaru w powierzchni zbiornika, wysokość roślinności szuwarowej, roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru), nachylenie brzegów zbiornika, zacienienie zbiornika, obecność płycizn, obecność ryb, bariery wokół brzegu zbiornika, zabudowa otoczenia zbiornika, inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m, droga asfaltowa. Zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania planu.	Stanowiska: KUM4 N: 50.12454, E: 18.26959 KUM1: N: 50.07.454, E: 18.16.166 KUM2: N: 50.07.381, E: 18.16.187 KUM3: N: 50.07.382, E: 18.16.214	RDOŚ w Katowicach
6177 Modraszek telejus (<i>Maculinea phengaris</i>)	Nr	Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt i ich siedlisk		
		Działania obligatoryjne		
	1	1. Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony w obszarze. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty siedliska: Ł1 (50.12930 N, 18.27064 E) Ł2 (50.12965 N, 18.27202 E)	Właściciele lub użytkownicy gruntów
		Działania fakultatywne		
	2	Działanie dla siedliska 6510: Poszerzenie powierzchni siedliska w terenie do granic ewidencyjnych (zgodnie z granicami nr działki/działek) oraz poprawa przestrzennej struktury płatów siedliska i ograniczenie sukcesji wtórnej drzew i krzewów. Coroczne koszenie całego siedliska zgodnie z aktualnym wyrysem z mapy ewidencji gruntów oraz zbiór pokosu, co ma na celu poszerzenie granic siedliska.	Płaty siedliska: Ł1 (50.12930 N, 18.27064 E) Ł2 (50.12965 N, 18.27202 E)	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania

	Eliminacja z siedliska rodzimych ekspansywnych gatunków roślin zielnych przyczyni się do poprawy przestrzennej struktury płatów siedliska i ograniczy sukcesję wtórną drzew i krzewów. Ograniczenie ekspansji trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>), poprzez koszenie z podziałem siedliska na 3 pasy równej szerokości. Okres koszenia to: IX (raz na I pasie), V/VI i IX (dwa na II pasie) oraz brak koszenia na pasie III. Po zakończonym koszeniu bezwarunkowy zbiór pokosu. Od 1 roku obowiązywania planu z intensywnością: I pas: raz we IX, II pas: dwa koszenia w terminach V/VI i IX, III pas: w danym roku niekoszony.		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 zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub RDOŚ w Katowicach.
3	Eliminacja z siedliska obcych, inwazyjnych gatunków roślin. Likwidacja płatu nawłoci (<i>Solidago canadensis</i>) o powierzchni ok. 10 a, poprzez wykoszenie przy użyciu kosy spalinowej. Co 2 lata w okresie obowiązywania planu. 1-2 razy w roku przed zawiązaniem i dojrzałością nasion (koniec VI / początek VII).	Nawłóć rośnie w bezpośrednim sąsiedztwie ruin dworku myśliwskiego, po jego północnej stronie, poza aktualnym obszarem siedlisk występowania motyli. Działka ewidencyjna nr 263/1 obręb Babice 50°07'47.1"N 18°16'23.8"E.	
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych		
1	Monitoring realizacji działań ochronnych. Prowadzenie oględzin terenu objętego zabiegami. Obserwacja zmian zachodzących na stanowisku gatunku pod wpływem działań ochronnych. 1 raz na 3 lata	Stanowiska siedlisk gatunku: Łąka I (Ł1) Łąka II (Ł2)	RDOŚ w Katowicach
2	Monitoring przyrodniczy stanu ochrony gatunku. W kolejnych kontrolach śledzenie zmian w zakresie wskaźników stanu populacji i siedliska: - stan gatunku na stanowisku: liczba obserwowanych osobników, indeks liczebności, izolacja; - stan siedliska: powierzchnia, dostępność roślin żywicielskich, dostępność mrówek gospodarzy,	Stanowiska: <u>Dla Łąki I:</u> Początek: 50.12956 N, 18.27200 E Środek: 50.12930 N, 18.27064 E Koniec: 50.12849 N, 18.27092 E <u>Dla Łąki II:</u> Początek: 50.12885 N, 18.27133 E Środek: 50.12965 N,	RDOŚ w Katowicach

		zarastanie ekspansywnymi bylinami, zarastanie przez drzewa/krzewy. Zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ. W 5 roku obowiązywania planu, w terminie koniec czerwca do września.	18.27202 E Koniec: 50.13042 N, 18.27267 E Występowanie i rozród gatunku przypisany jest do siedliska 6510. Monitoring gatunku powiązany jest ze stanem zachowania łąki oraz corocznego jej koszenia wraz ze zbiorem pokosu.	
--	--	--	---	--