

**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

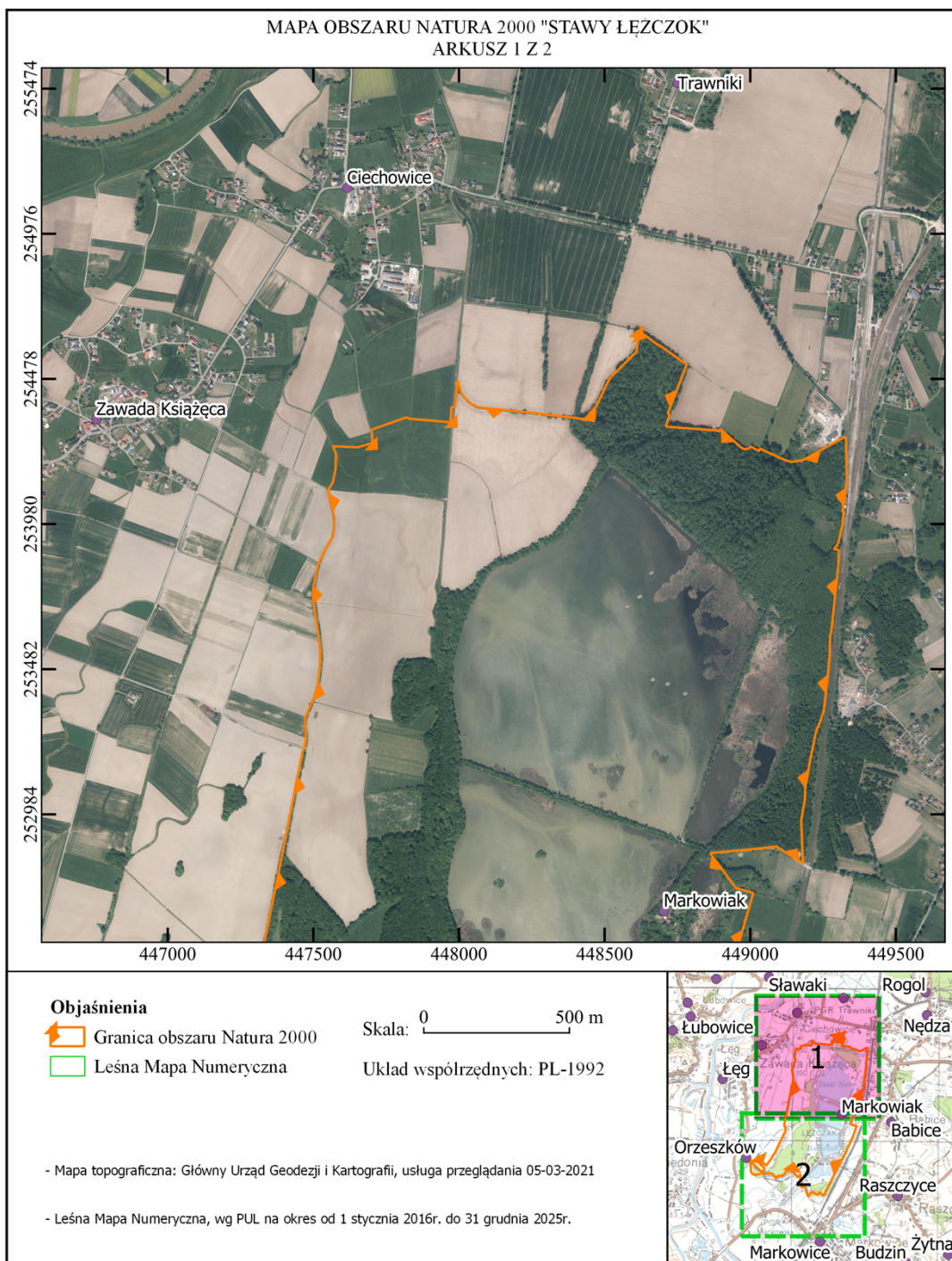
207	251205,40	446734,93
208	251191,28	446683,77
209	251176,54	446630,36
210	251175,08	446609,68
211	251175,13	446596,84
212	251175,16	446589,07
213	251179,70	446564,15
214	251185,69	446547,93
215	251192,23	446534,93
216	251200,58	446522,77
217	251212,43	446513,03
218	251234,05	446498,57
219	251275,22	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

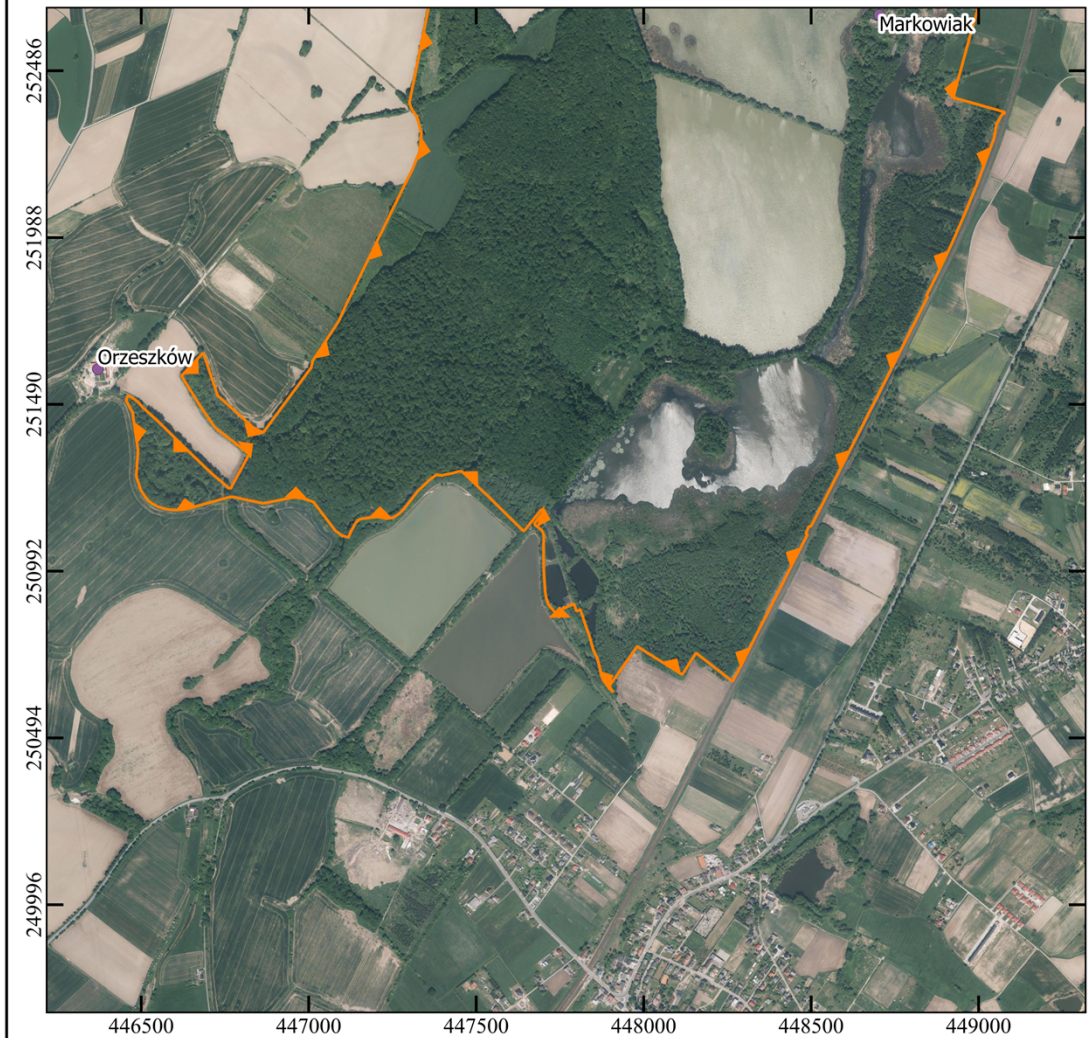
315	254329,36	447970,63
316	254381,61	447973,64
317	254381,08	447987,21
318	254449,60	447992,63
319	254474,01	447994,57
320	254436,72	448005,08
321	254412,00	448019,67
322	254394,01	448040,26
323	254381,27	448063,48
324	254360,56	448261,96
325	254357,17	448287,05
326	254357,17	448289,67
327	254345,52	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



MAPA OBSZARU NATURA 2000 "STAWY ŁĘCZOK"
ARKUSZ 2 Z 2



Objaśnienia

-  Granica obszaru Natura 2000
-  Leśna Mapa Numeryczna

Skala: 0 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 05-03-2021

- Leśna Mapa Numeryczna, wg PUL na okres od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2025r.



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, 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>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	1.Koszenie/ścinanie trawy (A03)	1.Wykaszenie całej powierzchni grobli powodujące niszczenie struktury siedliska i poszczególnych gatunków rodzimych roślin

	2.Obce gatunki inwazyjne (I01)	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 zdeptywanie 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, 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	

	<p>1.Intensywna hodowla ryb (F01.01)</p> <p>2.Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe (E01)</p>	<p>1.Hodowla ryb drapieżnych (okoń, szczupak) może powodować zmniejszenie liczebności młodych stadiów rozwojowych gatunku oraz obniżyć sukces reprodukcyjny populacji (zjedanie ikry, kijanek, młodocianych osobników). Dotyczy to wszystkich stawów hodowlanych z wyłączeniem "przesadek" w których gatunek ma optymalne warunki rozwoju.</p> <p>2.Rozwój zabudowy w miejscowościach: Markowice, Raszczyce i związana z tym infrastruktura, może powodować zmianę warunków siedliskowych gatunku w przyszłości.</p>
<p>6177 Modraszek telejus (<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>)</p>	Istniejące	
	<p>1.Zaniechanie / brak koszenia (A03.03)</p> <p>2.Problematyczne gatunki rodzime (I02)</p>	<p>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.</p> <p>2.Rozprzestrzeniający się rodzimy trzcinnik piaskowy powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych, w tym rośliny żywicielskiej niezbędnej w rozwoju gatunku na stanowisku.</p>
	Potencjalne	
	<p>1.Obce gatunki inwazyjne (I01)</p>	<p>1.Obecność i ekspansja obcych gatunków inwazyjnych roślin (głównie nawłoci kanadyjskiej) może spowodować przekształcenie struktury i cech siedliska w zbiorowisko niekorzystne dla gatunku.</p>

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 m ³ /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/100m (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 wody w ciekach zasilających stawy.	Stawy Salm Mały (50.14450 N,	RDOŚ w Katowicach

		Ustalenie przyczyn, źródła i miejsca skażenia wody ściekami bytowymi poprzez wykonanie badań wody dopływającej ciekami (tzw. doprowadzalnikami) do stawów. W 5 roku obowiązywania planu.	18.28484 E), Babiczak Północny (50.14117 N, 18.27231 E) Brzeziniak (50.12536 N, 18.26858 E)	
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 połąci 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
	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).	dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku
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).	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: 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 (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	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	<p>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.</p> <p>Coroczne koszenie całego siedliska zgodnie z aktualnym wyrysem z mapy ewidencji gruntów oraz zbiór pokosu, co ma na celu poszerzenie granic siedliska.</p> <p>Eliminacja z siedliska rodzimych ekspansywnych gatunków roślin zielnych przyczyni się do poprawy przestrzennej struktury płatów siedliska i ograniczy sukcesję wtórną drzew i krzewów.</p> <p>Ograniczenie ekspansji trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>), poprzez koszenie z podziałem siedliska na 3 pasy równej szerokości.</p> <p>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.</p> <p>Od 1 roku obowiązywania planu z intensywnością:</p> <p>I pas: raz we IX, II pas: dwa koszenia w terminach V/VI i IX, III pas: w danym roku niekoszony.</p>	<p>Płaty siedliska:</p> <p>Ł1 (50.12930 N, 18.27064 E) Ł2 (50.12965 N, 18.27202 E)</p>	<p>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.</p>
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych		
1	<p>Monitoring realizacji działań ochronnych. Prowadzenie oględzin terenu objętego zabiegami.</p> <p>Obserwacja zmian zachodzących na</p>	<p>Cały obszar N2000 stanowiska:</p> <p>Łąka I (Ł1) Łąka II (Ł2)</p>	<p>RDOŚ w Katowicach</p>

		stanowisku gatunku pod wpływem działań ochronnych. 1 raz na 3 lata		
	2	<p>Monitoring przyrodniczy stanu ochrony siedliska.</p> <p>W kolejnych kontrolach śledzenie zmian w zakresie wskaźników struktury i funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ.</p> <p>Raz na 5 lat w okresie obowiązywania planu.</p>	<p>Współrzędne transektów na stanowiskach:</p> <p><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</p> <p><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</p>	RDOS 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	<p>Monitoring przyrodniczy stanu ochrony siedliska.</p> <p>W kolejnych kontrolach śledzenie zmian w zakresie wskaźników struktury i funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakterystyczna kombinacja florystyczna, - inwazyjne gatunki obce w podszycie 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 wielkowiedmiarowe, - mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne), - inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna, - stan kluczowych dla różnorodności biologicznej 	<p>Współrzędne transektów na stanowiskach:</p> <p><u>Grąd I (G1):</u> Początek: 50.14802 N, 18.27185 E Środek: 50.14716 N, 18.27142 E Koniec: 50.14623 N, 18 271 19 E</p> <p><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</p> <p><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</p>	RDOS 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 pływaczki, 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	

	<p>Eliminacja z siedliska rodzimych ekspansywnych gatunków roślin zielnych przyczyni się do poprawy przestrzennej struktury płatów siedliska i ograniczy sukcesję wtórną drzew i krzewów.</p> <p>Ograniczenie ekspansji trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>), poprzez koszenie z podziałem siedliska na 3 pasy równej szerokości.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		<p>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.</p>
3	<p>Eliminacja z siedliska obcych, inwazyjnych gatunków roślin.</p> <p>Likwidacja płatu nawłoci (<i>Solidago canadensis</i>) o powierzchni ok. 10 a, poprzez wykoszenie przy użyciu kosi spalinowej. Co 2 lata w okresie obowiązywania planu.</p> <p>1-2 razy w roku przed zawiązaniem i dojrzałością nasion (koniec VI / początek VII).</p>	<p>Nawłoc rośnie w bezpośrednim sąsiedztwie ruin dworku myśliwskiego, po jego północnej stronie, poza aktualnym obszarem siedlisk występowania motyli.</p> <p>Działka ewidencyjna nr 263/1 obręb Babice 50°07'47.1"N 18°16'23.8"E.</p>	
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych		
1	<p>Monitoring realizacji działań ochronnych. Prowadzenie oględzin terenu objętego zabiegami.</p> <p>Obserwacja zmian zachodzących na stanowisku gatunku pod wpływem działań ochronnych. 1 raz na 3 lata</p>	<p>Stanowiska siedlisk gatunku: Łąka I (Ł1) Łąka II (Ł2)</p>	<p>RDOŚ w Katowicach</p>
2	<p>Monitoring przyrodniczy stanu ochrony gatunku.</p> <p>W kolejnych kontrolach śledzenie zmian w zakresie wskaźników stanu populacji i siedliska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stan gatunku na stanowisku: liczba obserwowanych osobników, indeks liczebności, izolacja; - stan siedliska: powierzchnia, dostępność roślin żywicielskich, dostępność mrówek gospodarzy, 	<p>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,</p>	<p>RDOŚ w Katowicach</p>

		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.	
--	--	--	---	--

UZASADNIENIE do zarządzenia
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

Zgodnie z art. 28 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718) dla obszaru Natura 2000 regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dla których ochrony utworzono obszar Natura 2000.

Decyzją Komisji Europejskiej 2009/93/WE z 12 grudnia 2008r. obszar Stawy Łęczczok PLH240010 został zatwierdzony i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych opracowanym w maju 2001r. (zaktualizowanym w styczniu 2021r.) obszar Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010 został wyznaczony dla ochrony:

- siedlisk przyrodniczych:
 - 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*,
 - 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),
 - 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
 - 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- gatunków zwierząt:
 - 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*),
 - 6177 modraszek telejus (*Maculinea (Phengaris) teleius*).

Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010 został przygotowany zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34 poz. 186 z późn. zm.).

Obszar Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010 znajduje się w całości w granicach Parku Krajobrazowego Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich. Park ten nie ma planu ochrony. W obrębie ostoi wyznaczono rezerwat przyrody „Łęczczok”, który nie ma obowiązującego planu ochrony, natomiast ma zadania ochronne, które nie zawierają jednak zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Obszar Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010 położony jest w granicach administracyjnych Nadleśnictwa Rudy Raciborskie realizującego gospodarkę leśną w oparciu o Plan Urządzenia Lasu na lata 2016 - 2025, który nie uwzględnia zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody. Nie ma zatem podstaw do zastosowania art. 28 ust. 11 pkt 3a ustawy o ochronie przyrody i wyłączenia gruntów leśnych Skarbu Państwa z zakresu opracowania planu zadań ochronnych.

Plan zadań ochronnych będący przedmiotem niniejszego zarządzenia, został przygotowany z uwzględnieniem zapisów Standardowego Formularza Danych dla przedmiotowego obszaru oraz wszystkich dostępnych danych i materiałów, a w szczególności opracowania:

- Biuro Badań Naukowych i Ekspertyz "Green Vetiver", 2016. Rozpoznanie miejsc występowania, określenie stanu ochrony, identyfikacja zagrożeń, działań ochronnych i zakresu monitoringu siedlisk przyrodniczych, a także bezkręgowców oraz kręgowców i ich siedlisk w obszarze Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010 na potrzeby sporządzenia planu zadań ochronnych, Kraków.

Zapisy planu zadań ochronnych sformułowano z uwzględnieniem następujących ustaleń dotyczących stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt, dokonanych na podstawie dostępnych danych, w tym ww. ekspertyzy.

Potwierdzono występowanie w stanie kwalifikującym do uznania za przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000:

- siedlisk przyrodniczych:
 - 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*,
 - 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),
 - 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
 - 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- gatunków zwierząt:
 - 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*),
 - 6177 modraszek telejus (*Maculinea (Phengaris) teleius*).

Mając na względzie uwarunkowania formalne i merytoryczne w Planie Zadań Ochronnych wskazano zidentyfikowane podczas prac nad planem:

1. Zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony, które określono na podstawie faktycznego stanu siedliska. Podczas analizy czynników powodujących lub mogących stanowić potencjalne zagrożenie dla zachowania siedlisk i gatunków we właściwym stanie ochrony, zidentyfikowano zagrożenia istniejące i potencjalne. Nasilanie się wskazanych w Zarządzeniu (zał. 3 do Zarządzenia) czynników może przyczynić się do pogorszenia stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000. Zidentyfikowane zagrożenia:
 - dla siedliska 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* jako zagrożenie istniejące wskazano: **I02** Problematyczne gatunki rodzime - przede wszystkim dotyczy to ekspansji trzciny pospolitej zagłuszającej inne agregacje i zespoły szuwarów właściwych dla bioróżnorodności siedliska, Jako zagrożenia potencjalne wskazano: **F01.01** Intensywna hodowla ryb - zaniechanie prowadzonej gospodarki rybackiej, rozumiane jako nienapełnianie stawów wodą o głębokości min. 100 cm w okresie wegetacyjnym (III-X), może powodować trwałe niszczenie roślinności pływającej, bądź jej poszczególnych stadiów rozwojowych; **H01.08** Zanieczyszczenie - rozproszone zanieczyszczenie wód zasilających stawy z obecnością ścieków pochodzących z gospodarstw domowych może powodować eutrofizację tych zbiorników oraz niekorzystny wzrost trofii (poprzez wzrost m.in. azotu); **H05.01** Odpadki i odpady stałe - śmieci i odpady komunalne pozostawiane przez turystów, mogą powodować zatrucia i uszkodzenia mechaniczne bądź organów wewnętrznych u ptaków w momencie ich połknięcia bądź zaciepienia; **K01.02** Zamulanie - 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 może być równoznaczne z ograniczeniem przestrzennym siedliska;
 - dla siedliska 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) jako zagrożenia istniejące wskazano: **A03** Koszenie/ścinanie trawy - wykaszanie całej powierzchni grobli powoduje niszczenie struktury siedliska i poszczególnych gatunków rodzimych roślin wieloletnich, tym samym obniża wartość fitosocjologiczną płatu siedliska promując obce gatunki inwazyjne; **I01** Obce gatunki inwazyjne - głównie nawłóć

kanadyjska, niecierpek gruczołowaty powodują przekształcenie charakteru i struktury chronionego siedliska oraz stanowią wektor rozprzestrzenienia się na terenie całej ostoi.

Wśród zagrożeń potencjalnych zidentyfikowano: **G01.02** Turystyka piesza i in. - ruch turystyczny poza wyznaczonymi szlakami może wpływać m.in. na zadeptywanie i niszczenie okrywy roślinnej płatu, szczególnie w okresie wzrostu (wiosny); **J02.13** Zaniechanie gospodarki wodnej - zaniechanie prowadzonej gospodarki rybackiej może negatywnie wpłynąć na konieczną sezonową zmianę uwilgotnienia profilu glebowego zajmowanego przez siedlisko 6430;

- dla siedliska 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) jako zagrożenia istniejące wskazano: **A03.03** Zaniechanie/brak koszenia - zaniechanie corocznego koszenia powoduje pogorszenie jakości siedliska, w tym postępującą naturalną wtórną sukcesję krzewów i drzew gatunków lekkonasiennych kolonizujących otwarte siedlisko; **I02** Problematiczne gatunki rodzime - zwiększanie się udziału trzcinnika piaskowego w zespole roślin współwystępujących w siedlisku powoduje zmianę charakteru i struktury jego płatów.
Dla siedliska 6510 nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych;
- dla siedliska 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) określono wyłącznie jedno zagrożenie potencjalne, którym jest: **B02.04** Usuwanie martwych i umierających drzew - Usuwanie martwego drewna może powodować pogorszenie wskaźników struktury siedliska (pojedyncze pnie świadczące o usunięciu drzew stwierdzono jedynie przy granicy z gruntami rolnymi).
Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
- dla kumaka nizinowego (*Bombina bombina*) 1188 wskazano wyłącznie zagrożenia potencjalne. Wśród nich: **F01.01** Intensywna hodowla ryb - hodowla ryb drapieżnych (okoń, szczupak) może powodować zmniejszenie liczebności młodych stadiów rozwojowych gatunku oraz obniżyć sukces reprodukcyjny populacji (zjadanie ikry, kijanek, młodocianych osobników), dotyczy to wszystkich stawów hodowlanych z wyłączeniem "przesadek" w których gatunek ma optymalne warunki rozwoju; **E01** Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe - rozwój zabudowy w miejscowościach: Markowice, Raszczyce i związana z tym infrastruktura, może powodować zmianę warunków siedliskowych gatunku w przyszłości.
- dla gatunku 6177 modraszek telejus (*Maculinea (Phengaris) teleius*) zagrożeniem istniejącym jest: **A03.03** Zaniechanie/brak koszenia - 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. Drugim zagrożeniem istniejącym są: **I02** Problematiczne gatunki rodzime - trzcinnik piaskowy powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych, w tym rośliny żywicielskiej niezbędnej w rozwoju gatunku na stanowisku.
Jako zagrożenie potencjalne wskazano: **I01** Obce gatunki inwazyjne - głównie nawłóć kanadyjska może spowodować przekształcenie struktury i cech siedliska w zbiorowisko niekorzystne dla gatunku.

Zagrożeniom przyporządkowano kody i opisy z Listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań stanowiącej załącznik nr 5 obowiązującej Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000.

2. Cele działań ochronnych określono mając na względzie potrzebę co najmniej utrzymania siedlisk i gatunków w obszarze w tym poprawy ich stanu ochrony (zał. 4 do Zarządzenia):
 - dla siedliska 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* wskazano:

- 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 *Ceratophyllum demersum* 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 *Elodea canadensis*) (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.
- dla siedliska 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) wskazano:
 - 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,
 - Poprawę oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - brak takich gatunków (FV), na stanowisku Ziołorośla I,
 - Poprawę oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - poniżej 1% pokrycia przez te gatunki (U1), na stanowiskach: Ziołorośla II i III.
- dla siedliska 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) wskazano:
 - Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 4 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów,
 - Poprawę procentu powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje” - 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,
 - Poprawę 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 transekcji <1% (FV), na stanowiskach: Łąka I i II.
- dla siedliska 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) wskazano:
 - 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).
- dla kumaka nizinnego (*Bombina bombina*) 1188 wskazano:
 - Utrzymanie stabilnej populacji gatunku z uwzględnieniem naturalnych procesów poprzez zachowanie minimum 20 osobników dorosłych i 4 stanowisk kumaka nizinnego (FV),
 - Poprawę 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.
- dla gatunku 6177 modraszek telejus (*Maculinea (Phengaris) teleius*) wskazano:
 - Utrzymanie powierzchni siedliska gatunku na co najmniej 4 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów,
 - Poprawę oceny wskaźnika „Liczba obserwowanych osobników” - 4-8 osobników/100 m (U1),
 - Poprawę oceny wskaźnika „Indeks liczebności” - 10-20 osobników/100 m (U1),
 - Poprawę oceny wskaźnika „Dostępność roślin żywicielskich” - >20% powierzchni siedliska (FV),
 - Poprawę 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).

Cele działań ochronnych mają bezpośrednie odzwierciedlenie w działaniach określonych w zał. 5 do zarządzenia.

3. Działania ochronne:

- dla siedliska 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* działania ochronne zostały sformułowane z uwzględnieniem osiągnięcia założonych celów. Działania ochronne podzielono na obligatoryjne i fakultatywne. Jako działania obligatoryjne wskazano stosowanie dotychczasowych metod chowu i hodowli ryb w ziemnych stawach typu karpiego (zgodnie z zapisami pozwoleń wodno-prawnych) oraz zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony w obszarze. Jako wykonawcę tych działań wskazano właścicieli lub użytkowników gruntów. Działania fakultatywne ze względu na swój charakter mogą być realizowane w ramach korzystania z mechanizmów finansowych

określonych we wspólnej polityce rolnej. Działaniem fakultatywnym jest wykoszenie szuwarów trzcinowych przy użyciu pływającej kosiarki zdolnej do koszenia roślin pod lustrem wody. W odniesieniu do siedliska 3150 zaplanowano monitoring realizacji działań ochronnych poprzez prowadzenie oględzin terenu objętego zabiegami, w tym obserwacje przemiany siedliska wynikające z realizacji działań ochronnych. Jako działanie dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony zaproponowano prowadzenie monitoringu w obrębie wyznaczonych powierzchni badawczych (3 transekty), przez okres obowiązywania planu zadań ochronnych, w celu zaobserwowania zmian w fizjonomii ww. siedliska i identyfikacji zachodzących w nim tendencji. Zasady prowadzenia monitoringu dla siedliska 3150 oparto na metodyce opracowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. W ramach uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony wskazano na potrzebę analizy parametrów chemicznych wody w ciekach zasilających stawy Salm Mały, Babiczak Północny, Brzeziniak. Ma to na celu ustalenie przyczyn, źródła i miejsca skażenia wody ściekami bytowymi poprzez wykonanie badań wody dopływającej ciekami (tzw. doprowadzalnikami) do stawów.

- dla siedliska 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) działania ochronne zostały sformułowane z uwzględnieniem osiągnięcia założonych celów. Jako pierwsze działanie ochronne wskazano: eliminację z siedliska obcych, inwazyjnych gatunków roślin; usuwanie z płatu siedliska nawłoci kanadyjskiej (*Solidago canadensis*) oraz niecierpka gruczołowatego (*Impatiens grandulifera*), poprzez punktowe wykoszenie połączy zajmowanych przez te gatunki. Drugim działaniem ochronnym jest: wycinka podrostu drzew i krzewów lekko nasiennych pojawiających się w drodze samoistnej sukcesji wtórnej, a trzecim jest 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. W odniesieniu do siedliska 6430 zaplanowano monitoring realizacji działań ochronnych poprzez prowadzenie oględzin terenu objętego zabiegami, w tym obserwacje przemiany siedliska wynikające z realizacji działań ochronnych. Jako działanie dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony zaproponowano prowadzenie monitoringu w obrębie wyznaczonych powierzchni badawczych (3 transekty), przez okres obowiązywania planu zadań ochronnych, w celu zaobserwowania zmian w fizjonomii ww. siedliska i identyfikacji zachodzących w nim tendencji. Zasady prowadzenia monitoringu dla siedliska 6430 oparto na metodyce opracowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.
- dla siedliska 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) działania ochronne zostały sformułowane z uwzględnieniem osiągnięcia założonych celów. Działania ochronne podzielono na obligatoryjne i fakultatywne. Jako działania obligatoryjne wskazano zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony w obszarze oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Jako wykonawcę tych działań wskazano właścicieli lub użytkowników gruntów. Działania fakultatywne ze względu na swój charakter mogą być realizowane w ramach korzystania z mechanizmów finansowych określonych we wspólnej polityce rolnej. Działaniem fakultatywnym jest 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. Działanie to będzie realizowane poprzez coroczne koszenie całego siedliska zgodnie z aktualnym wyrysem z mapy ewidencji gruntów oraz zbior pokosu co ma na celu poszerzenie

granic siedliska. Ponadto wskazano na potrzebę eliminacji z siedliska rodzimych ekspansywnych gatunków roślin zielnych - trzcinnika piaskowego (*Calamagrostis epigejos*), poprzez koszenie z podziałem siedliska na 3 pasy równej szerokości, co przyczyni się do poprawy przestrzennej struktury płatów siedliska i ograniczy sukcesję wtórną drzew i krzewów. W odniesieniu do siedliska 6510 zaplanowano monitoring realizacji działań ochronnych poprzez prowadzenie oględzin terenu objętego zabiegami, w tym obserwacje przemiany siedliska wynikające z realizacji działań ochronnych. Jako działanie dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony zaproponowano prowadzenie monitoringu w obrębie wyznaczonych powierzchni badawczych (2 transekty), przez okres obowiązywania planu zadań ochronnych, w celu zaobserwowania zmian w fizjonomii ww. siedliska i identyfikacji zachodzących w nim tendencji. Zasady prowadzenia monitoringu dla siedliska 6510 oparto na metodyce opracowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.

- dla siedliska 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) ze względu na obecny stan ochrony siedliska na poziomie właściwym (FV) nie stwierdzono potrzeby wykonywania działań dotyczących ochrony czynnej siedliska przyrodniczego. Zaplanowano jedynie monitoring przyrodniczy stanu ochrony siedliska w obrębie wyznaczonych powierzchni badawczych (3 transekty), przez okres obowiązywania planu zadań ochronnych, w celu zaobserwowania zmian w fizjonomii ww. siedliska i identyfikacji zachodzących w nim tendencji. Zasady prowadzenia monitoringu dla siedliska 9170 oparto na metodyce opracowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.
- dla gatunku 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*) nie stwierdzono potrzeby wykonywania działań dotyczących ochrony czynnej. Stanowiska kumaka nizinnego KUM 1, 2 i 3, dla których po zmianie granic przedmiotowego obszaru Natura 2000 (decyzja wykonawcza Komisji Europejskiej (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2021) 21) (Dz.U.UE L z dnia 15 lutego 2021 r.) i ich włączeniu przewiduje się poprawę perspektyw ochrony będą objęte monitoringiem przyrodniczym. Zaplanowano monitoring przyrodniczy stanu ochrony, w celu zaobserwowania zmian w zakresie wskaźników populacji i siedliska. Zasady prowadzenia monitoringu dla gatunku 1188 oparto na metodyce opracowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.
- dla gatunku 6177 modraszek telejus (*Maculinea (Phengaris) teleius*) działania ochronne zostały sformułowane z uwzględnieniem osiągnięcia założonych celów. Działania ochronne podzielono na obligatoryjne i fakultatywne. Jako działania obligatoryjne wskazano zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony w obszarze oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Jako wykonawcę tych działań wskazano właścicieli lub użytkowników gruntów. Jako działanie fakultatywne wskazano 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. Zaplanowane zabiegi ochrony czynnej oraz monitoring realizacji celów dla siedliska przyrodniczego 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) w ramach działań fakultatywnych gwarantują zachowanie siedliska gatunku 6177. Wskazano na potrzebę eliminacji z siedliska obcych,

inwazyjnych gatunków roślin - płatu nawłoci (*Solidago canadensis*) o powierzchni ok. 10 a, poprzez wykoszenie przy użyciu kosi spalinowej. W odniesieniu do modraszka zaplanowano monitoring realizacji działań ochronnych poprzez prowadzenie oględzin terenu objętego zabiegami, w tym obserwacje zmian zachodzących na stanowisku gatunku wynikające z realizacji działań ochronnych. Zaplanowano również monitoring przyrodniczy stanu ochrony, w celu zaobserwowania zmian w zakresie wskaźników populacji i siedliska. Zasady prowadzenia monitoringu dla gatunku 6177 oparto na metodyce opracowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.

W wyniku przeprowadzonej analizy dostępnych dokumentów planistycznych nie stwierdzono potrzeby zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa.

W wyniku prac nad planem zadań ochronnych dla przedmiotowego obszaru stwierdzono, że nie jest konieczne sporządzenie Planu Ochrony dla obszaru Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010 ponieważ plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze z uwagi na zaplanowane działania ochronne oraz zakres wskazanego monitoringu.

Przebieg granic ostoi Stawy Łęczczok PLH240010 przedstawiono na załączniku mapowym oraz opisano w oparciu o 337 punkty węzłowe, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 (zał. 1 i 2 do Zarządzenia).

Wyniki przeprowadzonych konsultacji:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach zapewniła możliwość aktywnego udziału wszystkich zainteresowanych w trakcie całego procesu wypracowywania ustaleń planu zadań ochronnych - do prac nad planem zostali zaproszeni m.in. przedstawiciele gminy, starostwa, leśników, gospodarujących wodami, a także naukowcy i przedstawiciele Regionalnej Rady Ochrony Przyrody. Przygotowując projekt zarządzenia wzięto także pod uwagę wnioski i uwagi zgłoszone przez ww. zainteresowanych.

Mając na względzie art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 t.j.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 t.j.).

Fakt przystąpienia do sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Stawy Łęczczok PLH240010 podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie ogłoszenia na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, a także poinformowanie właściwych terenowo jednostek samorządowych, jednostek administracji Lasów Państwowych oraz pozostałych zidentyfikowanych zainteresowanych.

Informację o sporządzeniu projektu przedmiotowego zarządzenia podano do publicznej wiadomości, poprzez obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z 23 lipca 2021 r. Obwieszczenie o sporządzeniu projektu przedmiotowego zarządzenia opublikowane zostało również w prasie (Dziennik Zachodni z 28 lipca 2021 r.). W obwieszczeniu poinformowano o możliwości i sposobie zgłaszania uwag, podając, że winny być one wnoszone do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w terminie 21 dni.

Obwieszczenie to zamieszczono na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, a także przekazano do właściwych miejscowo Urzędu Gminy w Nędzy oraz Urzędu Miasta w Raciborzu.

W wyznaczonym terminie wpłynęły uwagi do projektu zarządzenia: Nadleśnictwo Rudy Raciborskie z 12 sierpnia 2021 r., Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach z 12 sierpnia 2021 r. i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z 10 sierpnia 2021 r. wraz z uzupełnieniem z 18 sierpnia 2021 r.

Nadleśnictwo Rudy Raciborskie i RDLP w Katowicach dla przedmiotów ochrony: starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* (kod Natura 2000: 3150), ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) (kod Natura 2000: 6430) oraz niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) (kod Natura 2000: 6510), wniosowały o zmianę zapisu w załączniku nr 5 „Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania” w kolumnie „podmiot odpowiedzialny za wykonanie”. Zapis w projekcie ww. zarządzenia brzmi: „właściciele lub użytkownicy gruntów” oraz „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” i wskazuje, że odpowiedzialnym za realizację działań ochronnych jest również Nadleśnictwo Rudy Raciborskie. W związku z przewidywanym brakiem środków na realizację działań ochronnych wynikających z planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010, Nadleśnictwo Rudy Raciborskie i RDLP w Katowicach wnioskowali, żeby w kolumnie „podmiot odpowiedzialny za wykonanie” za realizację ww. działań ochronnych jako jedyna wskazana została Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach. W planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010 jak również w PZO dla innych obszarów Natura 2000 w kolumnie „podmiot odpowiedzialny za wykonanie” został wypracowany ww. zapis, który kończy się wskazaniem „lub RDOŚ w Katowicach”, co oznacza, że również RDOŚ w Katowicach jest odpowiedzialna za realizację działań ochronnych, w szczególności w sytuacji braku ich realizacji ze strony Nadleśnictwa Rudy Raciborskie. Ponadto wykaszanie roślinności łąkowej realizowane było w poprzednich latach przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Katowicach, a działanie to będzie w dalszym ciągu kontynuowane przez RDOŚ w Katowicach. W związku z powyższym uwaga nie jest uzasadniona i nie wprowadzono zmian w projekcie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, wskazało że poniżej granicy obszaru Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010 następuje zawadnianie terenów wokół cieków Łęgoń i Bodek, co jest wynikiem niedrożności cieku Łęgoń na odcinku środkowym o długości 2,5 km przylegającym do obecnego rezerwatu przyrody „Łęczczok”. Z kolei w uzupełnieniu przesłanym 18 sierpnia 2021 r. podkreślono, że ciek Łęgoń praktycznie na całej długości, tj. od km. 0+000-11+500, z uwagi na wieloletnie zaniedbania w utrzymaniu, wymaga udrożnienia dla poprawy warunków spływu wód. W związku z powyższym PGW Wody Polskie, wskazało że poprawa tego stanu nie będzie możliwa w sytuacji wprowadzenia do planu zadań ochronnych zapisów uniemożliwiających administratorowi cieków udrażnianie ich koryt w obszarze Natura 2000. Jednocześnie nie wskazując, które dokładnie działania ochronne wykluczają realizację ww. prac. Ponadto zawnioskowano o przyjęcie takich zapisów w PZO, które umożliwią wykonywanie czynności związanych z utrzymaniem wód polegających na zachowaniu ciągłości przepływu w ciekach i minimalizacji ryzyka zagrożenia powodziowego na terenach przyległych, tj. działań w zakresie „wykaszania porostów trawiastych, selektywnej wycinki zakrzeczeń z koryta cieku, usuwania zatorów i przetamowań”. Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010 identyfikuje istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony tego obszaru oraz określa cele działań ochronnych, a także działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania. Powyższe działania ochronne wskazane są tylko dla przedmiotów ochrony ww. obszaru Natura 2000, tj.: dla czterech siedlisk przyrodniczych - starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* (kod Natura 2000: 3150), ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) (kod Natura 2000: 6430), niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) (kod Natura 2000: 6510) i grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) (kod Natura 2000: 9170) oraz dwóch gatunków zwierząt - kumaka nizinnej *Bombina bombina* (kod Natura 2000: 1188) i modraszka telejus *Maculinea (Phengaris) teleius* (kod Natura 2000: 6177). W trakcie przygotowania i w dokumentacji

przyrodniczej sporządzonej na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000 określone zostały działania ochronne, które są adekwatnie do zidentyfikowanych dla przedmiotów ochrony zagrożeń i mają na celu ich likwidację lub minimalizację do poziomu, który umożliwi realizację celów działań ochronnych, a w szczególności utrzymanie lub poprawę oceny wybranych wskaźników i parametrów stanu ochrony dla poszczególnych ww. przedmiotów ochrony. W efekcie ww. prac nie stwierdzono potrzeby wprowadzenia działań ochronnych, które będą polegały na udrażnianiu koryt przedmiotowych cieków - Łęgoń i Bodek. Dodatkowo PGW Wody Polskie poinformowało również o potrzebie udrożnienia cieków na terenach zlokalizowanych poza obszarem Natura 2000, bez możliwości wskazania, których przedmiotów ochrony ww. prace będą dotyczyły. W związku z powyższym uwaga nie jest uzasadniona i tego typu działania nie zostały wprowadzone do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy Łęczczok PLH240010.

W związku z art. 59 ust. 2 ustawy z 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1464 oraz z 2021 r. poz. 1561) przedmiotowy plan zadań ochronnych, jako akt prawa miejscowego został uzgodniony przez Wojewodę Śląskiego pismem z 18 października 2021 r. Nr: IFVII.710.16.2021.