

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU**

z dnia..... r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej PLH160014**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i poz. 1940) zarządza się, co następuje:

§1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej PLH160014, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000, z wyłączeniem terenu rezerwatu przyrody „Dębina” oraz terenu rezerwatu przyrody „Kokorycz”, dla których zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 10 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kokorycz” (Dz. Urz. Woj. Op. z 2014 r. poz. 1501) oraz zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 10 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dębina” (Dz. Urz. Woj. Op. z 2014 r. poz. 1502) ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

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

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

§4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

§7. Traci moc zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 16 października 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej PLH160014 (Dz. Urz. Woj. Op. z 2015 r. poz. 2224, z 2017 r. poz. 2835 oraz z 2023 r. poz. 732).

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

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

Opis granic obszaru Natura 2000

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992)	
	x	y
granica pierwszej enklawy obszaru		
1	315043,85 N	389739,48 E
2	314965,59 N	389822,23 E
3	315018,09 N	389854,19 E
4	314979,35 N	389895,87 E
5	314941,52 N	389879,68 E
6	314907,82 N	389924,99 E
7	314892,03 N	389934,65 E
8	315001,89 N	389981,56 E
9	314974,84 N	389995,89 E
10	314936,18 N	390003,56 E
11	314915,32 N	390009,81 E
12	314878,30 N	390020,88 E
13	314847,42 N	390025,45 E
14	314827,00 N	390027,72 E
15	314788,51 N	390046,27 E
16	314765,09 N	390091,17 E
17	314763,05 N	390101,77 E
18	314732,21 N	390168,20 E
19	314693,32 N	390249,92 E
20	314687,00 N	390262,96 E
21	314686,10 N	390265,60 E
22	314681,34 N	390259,08 E
23	314674,30 N	390251,49 E
24	314667,82 N	390244,51 E
25	314664,69 N	390239,28 E
26	314661,31 N	390233,63 E
27	314656,29 N	390225,22 E
28	314643,62 N	390217,27 E
29	314640,54 N	390215,33 E
30	314631,34 N	390204,58 E
31	314623,79 N	390195,76 E
32	314621,49 N	390193,07 E
33	314604,68 N	390182,43 E

34	314589,16 N	390172,22 E
35	314576,17 N	390162,61 E
36	314567,30 N	390145,79 E
37	314549,44 N	390147,15 E
38	314529,11 N	390148,70 E
39	314521,80 N	390149,26 E
40	314501,96 N	390145,40 E
41	314496,07 N	390144,26 E
42	314462,66 N	390143,26 E
43	314408,95 N	390141,63 E
44	314396,58 N	390141,24 E
45	314393,84 N	390141,16 E
46	314369,01 N	390131,28 E
47	314340,45 N	390119,92 E
48	314321,13 N	390112,23 E
49	314280,87 N	390096,13 E
50	314255,41 N	390085,93 E
51	314236,09 N	390078,19 E
52	314229,45 N	390075,53 E
53	314212,52 N	390058,81 E
54	314195,52 N	390042,03 E
55	314170,94 N	390017,76 E
56	314153,68 N	390000,71 E
57	314137,91 N	389985,14 E
58	314105,07 N	389954,17 E
59	314048,79 N	389896,31 E
60	313988,63 N	389836,32 E
61	313950,15 N	389797,41 E
62	313933,12 N	389777,83 E
63	313925,65 N	389757,86 E
64	313921,74 N	389743,98 E
65	313903,04 N	389677,57 E
66	313896,90 N	389655,74 E
67	313882,63 N	389636,36 E
68	313873,46 N	389626,28 E
69	313855,66 N	389612,10 E
70	313817,99 N	389585,22 E
71	313819,21 N	389576,66 E

72	313754,97 N	389569,06 E
73	313719,02 N	389564,81 E
74	313635,57 N	389554,93 E
75	313649,74 N	389519,87 E
76	313666,67 N	389477,98 E
77	313658,64 N	389472,37 E
78	313641,35 N	389447,49 E
79	313633,21 N	389436,87 E
80	313617,10 N	389417,52 E
81	313607,24 N	389404,47 E
82	313602,38 N	389396,11 E
83	313581,25 N	389379,17 E
84	313575,34 N	389374,43 E
85	313567,62 N	389368,10 E
86	313543,95 N	389352,41 E
87	313367,82 N	389306,05 E
88	313354,69 N	389302,60 E
89	313304,35 N	389307,08 E
90	313271,16 N	389344,04 E
91	313239,88 N	389302,15 E
92	313143,87 N	389287,63 E
93	313126,34 N	389271,97 E
94	313070,73 N	389268,55 E
95	313049,78 N	389267,26 E
96	313025,68 N	389274,46 E
97	312979,13 N	389287,29 E
98	312934,31 N	389282,26 E
99	312873,52 N	389259,52 E
100	312833,96 N	389353,35 E
101	312756,95 N	389331,65 E
102	312645,51 N	389300,26 E
103	312698,62 N	389168,42 E
104	312669,32 N	389165,65 E
105	312550,82 N	389147,85 E
106	312546,29 N	389142,65 E
107	312553,61 N	389128,07 E
108	312529,03 N	389099,06 E
109	312487,39 N	389049,89 E
110	312490,94 N	389047,29 E
111	312476,70 N	389018,00 E
112	312463,89 N	388991,66 E
113	312422,04 N	388969,22 E
114	312427,22 N	388933,70 E
115	312406,26 N	388913,64 E
116	312409,38 N	388884,00 E

117	312258,80 N	388801,53 E
118	312258,38 N	388760,39 E
119	312373,10 N	388829,87 E
120	312436,71 N	388864,43 E
121	312467,09 N	388858,62 E
122	312487,57 N	388876,56 E
123	312520,16 N	388852,88 E
124	312555,62 N	388854,09 E
125	312552,62 N	388844,66 E
126	312460,85 N	388785,44 E
127	312380,44 N	388733,55 E
128	312364,60 N	388748,42 E
129	312257,58 N	388680,53 E
130	312256,47 N	388629,89 E
131	312254,30 N	388582,77 E
132	312253,78 N	388571,56 E
133	312255,34 N	388568,30 E
134	312326,58 N	388613,23 E
135	312486,21 N	388713,91 E
136	312465,82 N	388666,97 E
137	312546,17 N	388654,27 E
138	312564,88 N	388780,25 E
139	312575,66 N	388798,78 E
140	312614,77 N	388811,22 E
141	312648,66 N	388855,40 E
142	312660,76 N	388894,56 E
143	312675,60 N	389033,55 E
144	312687,81 N	389123,10 E
145	312692,99 N	389131,78 E
146	312746,00 N	389142,89 E
147	312782,44 N	389159,15 E
148	312827,19 N	389185,24 E
149	312864,99 N	389210,10 E
150	313040,83 N	389223,35 E
151	313042,29 N	389223,46 E
152	313191,34 N	389233,00 E
153	313184,26 N	389176,25 E
154	313169,72 N	389101,23 E
155	313163,81 N	389010,80 E
156	313163,50 N	388935,87 E
157	313166,11 N	388812,95 E
158	313167,56 N	388744,82 E
159	313168,79 N	388686,86 E
160	313158,82 N	388647,46 E
161	313168,99 N	388626,49 E

162	313171,96 N	388537,96 E
163	313173,87 N	388448,58 E
164	313180,34 N	388382,55 E
165	313185,53 N	388300,67 E
166	313188,32 N	388265,50 E
167	313202,73 N	388154,33 E
168	313207,05 N	388110,32 E
169	313230,56 N	388074,05 E
170	313239,85 N	388059,71 E
171	313258,39 N	388063,07 E
172	313263,68 N	388103,53 E
173	313312,78 N	388109,74 E
174	313311,56 N	388159,38 E
175	313350,50 N	388158,58 E
176	313488,37 N	388155,03 E
177	313576,69 N	388152,25 E
178	313578,46 N	388136,58 E
179	313572,38 N	388082,41 E
180	313568,77 N	388050,26 E
181	313577,00 N	388005,07 E
182	313585,38 N	387958,97 E
183	313595,97 N	387900,76 E
184	313644,66 N	387916,01 E
185	313682,15 N	387932,42 E
186	313705,03 N	387942,89 E
187	313719,29 N	387949,42 E
188	313735,56 N	387956,87 E
189	313837,54 N	387966,93 E
190	313891,22 N	387971,22 E
191	313914,23 N	387985,63 E
192	313959,00 N	388013,65 E
193	314010,35 N	388016,68 E
194	314121,34 N	388025,05 E
195	314150,73 N	388027,67 E
196	314177,47 N	388036,20 E
197	314210,25 N	388045,13 E
198	314251,06 N	388044,57 E
199	314327,27 N	388036,47 E
200	314402,12 N	388023,83 E
201	314443,03 N	388025,01 E
202	314446,01 N	388025,31 E
203	314471,31 N	388052,15 E
204	314534,93 N	388064,30 E
205	314561,02 N	388069,28 E
206	314569,79 N	388070,96 E

207	314596,24 N	388079,98 E
208	314622,13 N	388088,81 E
209	314601,86 N	388135,41 E
210	314627,86 N	388148,49 E
211	314733,36 N	388157,29 E
212	314827,99 N	388153,01 E
213	314848,91 N	388152,23 E
214	314878,56 N	388162,57 E
215	314910,64 N	388173,71 E
216	314947,01 N	388186,37 E
217	314999,04 N	388188,01 E
218	315043,66 N	388189,42 E
219	315155,30 N	388193,28 E
220	315188,27 N	388220,55 E
221	315219,72 N	388242,17 E
222	315231,49 N	388250,27 E
223	315258,49 N	388259,38 E
224	315303,64 N	388260,50 E
225	315320,04 N	388262,46 E
226	315331,38 N	388265,37 E
227	315353,06 N	388272,13 E
228	315430,03 N	388301,62 E
229	315486,61 N	388323,29 E
230	315498,08 N	388335,14 E
231	315517,84 N	388391,77 E
232	315540,46 N	388414,39 E
233	315626,34 N	388417,64 E
234	315748,92 N	388422,28 E
235	315766,73 N	388422,95 E
236	315783,36 N	388430,24 E
237	315851,37 N	388460,09 E
238	315905,43 N	388487,64 E
239	315925,77 N	388512,62 E
240	315940,58 N	388535,02 E
241	315988,03 N	388602,45 E
242	315999,99 N	388618,85 E
243	316033,13 N	388632,33 E
244	316062,72 N	388646,74 E
245	316088,59 N	388669,10 E
246	316117,88 N	388680,63 E
247	316125,97 N	388702,97 E
248	316098,20 N	388699,58 E
249	316076,90 N	388832,95 E
250	316057,00 N	388973,53 E
251	316042,31 N	388967,87 E

252	315920,03 N	388925,03 E
253	315859,30 N	388904,48 E
254	315812,12 N	389105,73 E
255	315768,11 N	389251,82 E
256	315716,35 N	389232,84 E
257	315664,51 N	389213,69 E
258	315632,94 N	389202,26 E
259	315611,39 N	389290,44 E
260	315606,71 N	389309,55 E
261	315596,57 N	389330,65 E
262	315590,00 N	389344,30 E
263	315577,77 N	389369,72 E
264	315560,39 N	389405,85 E
265	315549,39 N	389428,71 E
266	315544,91 N	389434,80 E
267	315532,94 N	389479,83 E
268	315526,30 N	389504,84 E
269	315505,39 N	389583,63 E
270	315493,01 N	389634,02 E
271	315486,60 N	389628,67 E
272	315441,58 N	389612,34 E
273	315414,11 N	389611,00 E
274	315389,04 N	389642,36 E
275	315300,39 N	389607,52 E
276	315234,48 N	389656,92 E
277	315178,56 N	389641,58 E
278	315137,36 N	389659,63 E
279	315077,18 N	389715,26 E
280	315043,85 N	389739,48 E
granica drugiej enklawy obszaru		
1	319383,50 N	395006,18 E
2	319368,53 N	395025,49 E
3	319373,90 N	395081,52 E
4	319377,61 N	395109,49 E
5	319371,06 N	395126,58 E
6	319357,55 N	395147,86 E
7	319344,61 N	395157,83 E
8	319325,26 N	395164,35 E
9	319204,29 N	395140,82 E
10	319196,70 N	395155,57 E
11	319190,17 N	395180,04 E
12	319199,32 N	395229,03 E
13	319176,23 N	395258,44 E
14	319150,90 N	395270,81 E
15	319119,51 N	395270,01 E

16	319114,12 N	395276,34 E
17	319099,25 N	395263,51 E
18	319085,81 N	395262,89 E
19	319018,57 N	395282,76 E
20	318965,32 N	395245,46 E
21	318852,41 N	395170,36 E
22	318802,18 N	395142,50 E
23	318717,63 N	395095,75 E
24	318668,39 N	395073,37 E
25	318613,18 N	395076,36 E
26	318550,57 N	395094,00 E
27	318524,35 N	395104,96 E
28	318477,65 N	395108,19 E
29	318419,71 N	395120,17 E
30	318382,16 N	395117,14 E
31	318333,01 N	395108,48 E
32	318293,40 N	395096,85 E
33	318260,43 N	395087,16 E
34	318244,07 N	395082,36 E
35	318209,24 N	395061,64 E
36	318181,40 N	395045,07 E
37	318135,79 N	395017,95 E
38	318105,66 N	395011,63 E
39	318049,21 N	394999,79 E
40	318031,02 N	394988,82 E
41	318012,68 N	394982,56 E
42	317991,46 N	394966,08 E
43	317975,03 N	394953,31 E
44	317964,62 N	394934,11 E
45	317912,90 N	394856,52 E
46	317876,59 N	394813,75 E
47	317858,69 N	394793,85 E
48	317810,58 N	394760,89 E
49	317765,76 N	394715,98 E
50	317732,53 N	394689,01 E
51	317705,70 N	394667,24 E
52	317621,03 N	394599,54 E
53	317557,27 N	394552,89 E
54	317500,99 N	394511,72 E
55	317457,32 N	394487,48 E
56	317403,10 N	394466,59 E
57	317370,28 N	394456,15 E
58	317278,02 N	394430,03 E
59	317200,43 N	394415,61 E
60	317143,73 N	394404,67 E

61	317084,48 N	394410,06 E
62	316999,76 N	394406,90 E
63	316901,47 N	394400,84 E
64	316883,11 N	394500,16 E
65	316827,41 N	394558,35 E
66	316809,50 N	394560,84 E
67	316793,59 N	394567,31 E
68	316757,78 N	394556,36 E
69	316691,13 N	394546,91 E
70	316642,39 N	394556,86 E
71	316629,71 N	394572,28 E
72	316605,34 N	394613,56 E
73	316569,03 N	394618,53 E
74	316542,67 N	394606,60 E
75	316538,69 N	394595,16 E
76	316541,18 N	394573,77 E
77	316587,93 N	394459,88 E
78	316631,68 N	394336,19 E
79	316578,19 N	394321,25 E
80	316510,34 N	394294,50 E
81	316389,48 N	394258,20 E
82	316305,28 N	394258,17 E
83	316291,31 N	394257,59 E
84	316184,07 N	394301,96 E
85	316134,11 N	394331,31 E
86	316050,12 N	394361,76 E
87	316010,09 N	394376,27 E
88	315963,49 N	394385,52 E
89	315881,39 N	394392,13 E
90	315829,70 N	394389,00 E
91	315794,14 N	394427,30 E
92	315764,91 N	394452,57 E
93	315712,85 N	394458,10 E
94	315645,47 N	394439,79 E
95	315609,97 N	394424,49 E
96	315547,70 N	394390,00 E
97	315502,45 N	394392,78 E
98	315468,61 N	394388,05 E
99	315405,53 N	394376,29 E
100	315305,02 N	394356,05 E
101	315243,77 N	394342,79 E
102	315186,62 N	394320,81 E
103	315148,09 N	394292,94 E
104	315098,43 N	394239,83 E
105	315049,57 N	394185,67 E

106	315014,15 N	394146,38 E
107	314926,88 N	394051,13 E
108	314900,28 N	394023,54 E
109	314872,22 N	393994,43 E
110	314831,72 N	393982,76 E
111	314783,35 N	393968,81 E
112	314667,62 N	393975,94 E
113	314612,41 N	393995,34 E
114	314561,43 N	394008,77 E
115	314484,69 N	394016,99 E
116	314458,28 N	394017,36 E
117	314415,74 N	394038,29 E
118	314363,21 N	394044,91 E
119	314303,00 N	394052,49 E
120	314214,06 N	394031,77 E
121	314173,49 N	394004,29 E
122	314126,37 N	393977,40 E
123	314111,92 N	393966,83 E
124	314063,07 N	393944,62 E
125	313971,48 N	393906,55 E
126	313901,82 N	393890,59 E
127	313813,63 N	393870,37 E
128	313786,29 N	393864,04 E
129	313762,40 N	393885,77 E
130	313737,36 N	393915,36 E
131	313705,38 N	393934,62 E
132	313663,03 N	393935,70 E
133	313638,58 N	393933,92 E
134	313608,12 N	393919,92 E
135	313548,87 N	393844,85 E
136	313486,09 N	393812,43 E
137	313473,98 N	393807,85 E
138	313441,62 N	393891,64 E
139	313436,90 N	393902,58 E
140	313407,94 N	393892,24 E
141	313332,72 N	393868,18 E
142	313314,90 N	393862,81 E
143	313270,73 N	393838,16 E
144	313238,70 N	393833,45 E
145	313181,50 N	393842,40 E
146	313146,19 N	393848,87 E
147	313113,80 N	393756,73 E
148	313087,26 N	393700,49 E
149	313138,15 N	393664,57 E
150	313180,59 N	393649,54 E

151	313221,26 N	393697,28 E
152	313237,17 N	393714,30 E
153	313355,55 N	393720,62 E
154	313302,61 N	393680,48 E
155	313257,51 N	393633,62 E
156	313194,74 N	393592,06 E
157	313033,55 N	393521,07 E
158	312898,55 N	393496,08 E
159	312692,51 N	393414,34 E
160	312609,67 N	393407,71 E
161	312551,49 N	393404,98 E
162	312449,16 N	393433,59 E
163	312377,30 N	393435,56 E
164	312293,03 N	393495,00 E
165	312183,23 N	393492,00 E
166	312079,56 N	393499,82 E
167	311899,32 N	393430,18 E
168	311745,78 N	393465,54 E
169	311630,86 N	393444,87 E
170	311516,69 N	393387,56 E
171	311506,92 N	393301,22 E
172	311439,46 N	393215,53 E
173	311528,89 N	393072,57 E
174	311486,21 N	393044,21 E
175	311354,67 N	393008,14 E
176	311253,78 N	392988,00 E
177	311213,60 N	392979,98 E
178	311126,63 N	392943,21 E
179	310904,72 N	392856,35 E
180	310778,50 N	392824,44 E
181	310586,22 N	392846,87 E
182	310454,57 N	392865,04 E
183	310329,17 N	392843,32 E
184	310239,91 N	392811,99 E
185	310165,29 N	392777,05 E
186	310100,85 N	392740,83 E
187	310024,88 N	392672,51 E
188	310000,87 N	392639,85 E
189	310105,88 N	392590,70 E
190	310144,99 N	392625,94 E
191	310175,91 N	392545,99 E
192	310102,94 N	392486,72 E
193	310117,88 N	392435,43 E
194	310122,11 N	392420,90 E
195	310082,19 N	392407,65 E

196	310129,30 N	392326,80 E
197	310131,85 N	392315,54 E
198	310140,15 N	392302,86 E
199	310165,00 N	392263,15 E
200	310183,56 N	392237,64 E
201	310190,18 N	392224,66 E
202	310205,24 N	392204,64 E
203	310227,59 N	392173,64 E
204	310234,90 N	392154,99 E
205	310248,57 N	392154,49 E
206	310269,04 N	392136,88 E
207	310300,80 N	392096,83 E
208	310350,41 N	392036,40 E
209	310382,12 N	391994,62 E
210	310400,02 N	391969,26 E
211	310422,03 N	391931,21 E
212	310423,90 N	391912,31 E
213	310449,61 N	391872,81 E
214	310462,32 N	391865,56 E
215	310502,98 N	391861,45 E
216	310537,29 N	391846,91 E
217	310552,03 N	391875,26 E
218	310653,12 N	391851,75 E
219	310732,01 N	391871,90 E
220	310811,84 N	391893,16 E
221	310816,69 N	391952,10 E
222	310883,08 N	392007,30 E
223	310923,66 N	392003,56 E
224	310968,03 N	392001,62 E
225	311095,53 N	391996,05 E
226	311138,70 N	391994,16 E
227	311139,11 N	391974,01 E
228	311165,43 N	391956,22 E
229	311199,26 N	391993,58 E
230	311211,10 N	392005,50 E
231	311276,04 N	392015,87 E
232	311293,90 N	392018,26 E
233	311367,30 N	391977,22 E
234	311381,12 N	391961,74 E
235	311395,83 N	391945,27 E
236	311410,93 N	391934,90 E
237	311427,22 N	391939,12 E
238	311455,29 N	392003,75 E
239	311499,28 N	391986,87 E
240	311512,28 N	391967,81 E

241	311520,10 N	391956,33 E
242	311545,66 N	391939,91 E
243	311562,27 N	391923,36 E
244	311569,26 N	391918,13 E
245	311577,02 N	391912,32 E
246	311582,77 N	391908,02 E
247	311597,42 N	391906,00 E
248	311603,09 N	391908,42 E
249	311638,61 N	391923,61 E
250	311647,96 N	391927,61 E
251	311682,45 N	391913,75 E
252	311700,20 N	391909,70 E
253	311739,83 N	391882,65 E
254	311746,03 N	391877,13 E
255	311764,23 N	391856,91 E
256	311779,89 N	391839,52 E
257	311794,20 N	391819,84 E
258	311815,12 N	391795,55 E
259	311857,95 N	391740,68 E
260	311874,42 N	391740,15 E
261	311921,40 N	391739,76 E
262	312098,79 N	391737,17 E
263	312141,56 N	391751,95 E
264	312202,85 N	391773,13 E
265	312255,18 N	391791,21 E
266	312271,86 N	391796,98 E
267	312281,12 N	391803,46 E
268	312291,58 N	391810,79 E
269	312307,54 N	391833,10 E
270	312339,05 N	391855,53 E
271	312362,98 N	391865,81 E
272	312378,47 N	391872,46 E
273	312392,10 N	391875,55 E
274	312443,38 N	391886,20 E
275	312507,82 N	391897,00 E
276	312574,33 N	391917,38 E
277	312595,43 N	391924,02 E
278	312579,44 N	391942,06 E
279	312582,80 N	391943,84 E
280	312567,51 N	391966,81 E
281	312550,66 N	391992,13 E
282	312519,18 N	392039,42 E
283	312495,39 N	392075,18 E
284	312586,17 N	392076,76 E
285	312661,62 N	392073,61 E

286	312767,56 N	392076,74 E
287	312875,35 N	392071,09 E
288	312925,04 N	392062,18 E
289	312971,88 N	392075,47 E
290	312972,43 N	392075,63 E
291	313036,29 N	392095,65 E
292	313113,98 N	392128,37 E
293	313089,83 N	392179,48 E
294	313069,89 N	392210,15 E
295	313057,11 N	392229,81 E
296	312992,90 N	392299,72 E
297	312974,52 N	392319,72 E
298	313020,68 N	392342,14 E
299	313031,92 N	392346,53 E
300	313062,54 N	392366,62 E
301	313098,70 N	392389,96 E
302	313128,27 N	392442,32 E
303	313128,34 N	392451,76 E
304	313165,89 N	392456,25 E
305	313194,33 N	392466,87 E
306	313230,92 N	392493,03 E
307	313244,47 N	392509,96 E
308	313265,36 N	392548,26 E
309	313276,09 N	392574,35 E
310	313261,02 N	392609,93 E
311	313439,27 N	392674,24 E
312	313433,43 N	392719,41 E
313	313411,92 N	392766,23 E
314	313370,05 N	392857,36 E
315	313266,92 N	392824,10 E
316	313238,03 N	392827,17 E
317	313222,75 N	392869,00 E
318	313222,12 N	392888,46 E
319	313230,96 N	392903,49 E
320	313370,66 N	392982,18 E
321	313404,26 N	392994,56 E
322	313456,77 N	392987,38 E
323	313554,75 N	392967,97 E
324	313699,09 N	392945,50 E
325	313727,28 N	392982,15 E
326	313708,18 N	393034,48 E
327	313697,46 N	393061,92 E
328	313691,19 N	393077,23 E
329	313709,75 N	393101,11 E
330	313733,29 N	393131,23 E

331	313772,33 N	393229,46 E
332	313825,79 N	393351,73 E
333	313869,86 N	393464,61 E
334	313901,00 N	393557,42 E
335	313906,49 N	393606,87 E
336	313910,91 N	393654,61 E
337	313924,17 N	393669,64 E
338	313964,72 N	393669,59 E
339	313987,70 N	393676,06 E
340	314029,15 N	393703,59 E
341	314054,68 N	393720,55 E
342	314061,67 N	393725,19 E
343	314128,28 N	393690,65 E
344	314143,26 N	393682,88 E
345	314184,47 N	393689,69 E
346	314206,49 N	393693,33 E
347	314240,27 N	393727,60 E
348	314231,32 N	393771,22 E
349	314212,75 N	393824,27 E
350	314178,66 N	393851,55 E
351	314172,21 N	393884,68 E
352	314189,54 N	393930,37 E
353	314234,64 N	393969,50 E
354	314289,68 N	393981,77 E
355	314375,22 N	393971,16 E
356	314458,78 N	393940,65 E
357	314505,48 N	393921,81 E
358	314543,00 N	393928,71 E
359	314705,46 N	393909,97 E
360	314768,44 N	393911,71 E
361	314862,14 N	393922,79 E
362	314900,44 N	393935,17 E
363	314970,99 N	393957,97 E
364	315010,30 N	394010,05 E
365	315033,07 N	394022,22 E
366	315108,00 N	394024,21 E
367	315153,13 N	394006,52 E
368	315178,06 N	393978,16 E
369	315194,80 N	393963,42 E
370	315184,53 N	393945,80 E
371	315159,66 N	393924,65 E
372	315137,80 N	393918,69 E
373	315109,36 N	393923,19 E
374	315132,51 N	393854,10 E
375	315134,53 N	393839,19 E

376	315194,64 N	393878,26 E
377	315237,34 N	393766,76 E
378	315255,14 N	393720,26 E
379	315276,31 N	393674,55 E
380	315231,13 N	393633,79 E
381	315223,48 N	393620,89 E
382	315203,14 N	393601,87 E
383	315179,62 N	393553,95 E
384	315185,21 N	393546,76 E
385	315215,71 N	393550,85 E
386	315229,23 N	393517,94 E
387	315252,09 N	393462,29 E
388	315261,22 N	393440,05 E
389	315306,58 N	393370,74 E
390	315326,12 N	393340,90 E
391	315353,48 N	393299,08 E
392	315422,92 N	393365,64 E
393	315447,43 N	393388,98 E
394	315481,10 N	393420,51 E
395	315500,96 N	393436,53 E
396	315561,84 N	393438,33 E
397	315647,73 N	393437,92 E
398	315684,74 N	393437,82 E
399	315702,95 N	393441,26 E
400	315723,12 N	393455,13 E
401	315748,12 N	393465,52 E
402	315766,92 N	393483,16 E
403	315800,74 N	393476,50 E
404	315882,69 N	393460,10 E
405	315917,22 N	393452,86 E
406	315957,40 N	393431,51 E
407	315951,85 N	393368,09 E
408	315943,98 N	393309,39 E
409	315937,49 N	393261,02 E
410	315929,56 N	393201,84 E
411	315932,15 N	393167,65 E
412	315935,00 N	393118,77 E
413	315936,33 N	393088,21 E
414	315937,73 N	393023,30 E
415	315932,60 N	392966,74 E
416	315977,25 N	392952,16 E
417	316026,18 N	392936,20 E
418	316043,61 N	392929,48 E
419	316133,18 N	392905,47 E
420	316142,02 N	392950,96 E

421	316138,14 N	392972,86 E
422	316132,13 N	392987,00 E
423	316115,11 N	393004,13 E
424	316098,14 N	393021,22 E
425	316093,21 N	393077,72 E
426	316092,74 N	393083,15 E
427	316097,80 N	393107,72 E
428	316096,81 N	393115,45 E
429	316095,34 N	393127,01 E
430	316089,25 N	393134,78 E
431	316088,72 N	393148,25 E
432	316087,49 N	393179,53 E
433	316088,90 N	393230,04 E
434	316071,91 N	393325,94 E
435	316065,81 N	393364,91 E
436	316076,97 N	393414,89 E
437	316118,20 N	393437,34 E
438	316141,84 N	393463,41 E
439	316191,06 N	393548,62 E
440	316216,00 N	393563,89 E
441	316270,44 N	393601,33 E
442	316279,16 N	393657,38 E
443	316288,68 N	393718,55 E
444	316291,21 N	393749,75 E
445	316323,38 N	393759,98 E
446	316343,63 N	393766,43 E
447	316399,95 N	393792,33 E
448	316454,66 N	393817,20 E
449	316501,91 N	393826,15 E
450	316615,31 N	393843,31 E
451	316645,65 N	393855,24 E
452	316690,41 N	393879,12 E
453	316709,81 N	393899,51 E
454	316725,02 N	393901,44 E
455	316729,67 N	393877,41 E
456	316753,48 N	393876,73 E
457	316826,96 N	393881,99 E
458	316875,18 N	393894,53 E
459	316940,83 N	393906,97 E
460	316961,23 N	393899,01 E
461	317007,10 N	393890,75 E
462	317037,32 N	393946,26 E
463	317060,20 N	393948,25 E
464	317106,87 N	393934,17 E
465	317206,12 N	393911,83 E

466	317241,99 N	393906,97 E
467	317296,20 N	393910,95 E
468	317327,92 N	393901,43 E
469	317317,45 N	393732,58 E
470	317311,96 N	393643,84 E
471	317302,77 N	393564,27 E
472	317287,68 N	393505,50 E
473	317264,93 N	393416,87 E
474	317249,38 N	393356,25 E
475	317230,92 N	393284,32 E
476	317213,82 N	393197,86 E
477	317200,58 N	393130,95 E
478	317189,11 N	393072,92 E
479	317121,64 N	393033,98 E
480	317060,87 N	392998,89 E
481	317028,18 N	392989,20 E
482	316942,02 N	392966,55 E
483	316940,21 N	392880,04 E
484	316938,73 N	392809,05 E
485	316946,96 N	392753,46 E
486	316960,27 N	392681,28 E
487	316983,12 N	392675,53 E
488	316993,62 N	392684,18 E
489	317040,98 N	392711,81 E
490	317064,22 N	392726,05 E
491	317077,66 N	392736,46 E
492	317122,05 N	392786,22 E
493	317157,34 N	392822,43 E
494	317233,89 N	392905,60 E
495	317310,81 N	392890,62 E
496	317380,56 N	392869,89 E
497	317426,03 N	392839,71 E
498	317484,20 N	392791,23 E
499	317480,71 N	392785,58 E
500	317534,12 N	392783,13 E
501	317561,40 N	392803,56 E
502	317601,24 N	392801,27 E
503	317699,84 N	392707,92 E
504	317716,70 N	392690,32 E
505	317744,63 N	392648,40 E
506	317799,08 N	392648,66 E
507	317844,18 N	392642,89 E
508	317898,66 N	392640,79 E
509	317966,74 N	392665,80 E
510	317986,15 N	392680,13 E

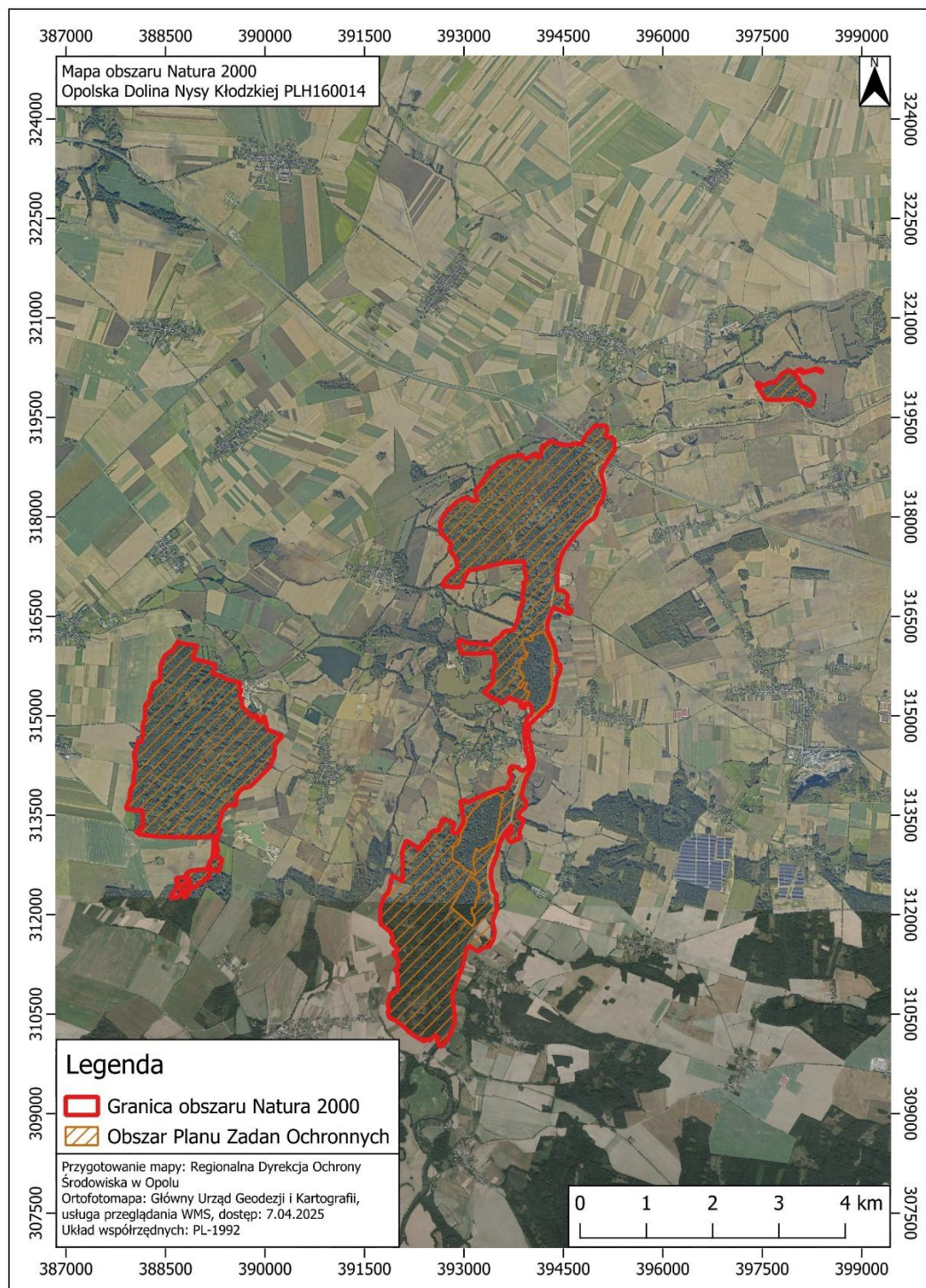
511	317998,49 N	392687,44 E
512	318041,91 N	392709,22 E
513	318074,02 N	392738,84 E
514	318107,19 N	392772,93 E
515	318159,23 N	392822,41 E
516	318211,45 N	392879,88 E
517	318235,47 N	392906,31 E
518	318245,90 N	392927,63 E
519	318293,36 N	393023,74 E
520	318274,08 N	393063,28 E
521	318256,64 N	393096,19 E
522	318231,64 N	393150,66 E
523	318238,26 N	393168,76 E
524	318245,60 N	393199,81 E
525	318383,70 N	393166,96 E
526	318420,64 N	393194,34 E
527	318471,71 N	393232,20 E
528	318488,47 N	393244,63 E
529	318552,17 N	393291,86 E
530	318622,37 N	393343,90 E
531	318681,79 N	393392,36 E
532	318744,71 N	393428,37 E
533	318777,42 N	393492,92 E
534	318820,75 N	393515,02 E
535	318856,12 N	393572,49 E
536	318876,04 N	393632,73 E
537	318922,80 N	393743,49 E
538	318905,62 N	393776,20 E
539	318943,56 N	393856,20 E
540	318902,57 N	393892,14 E
541	318888,33 N	393903,70 E
542	318870,79 N	393934,83 E
543	318907,25 N	393994,84 E
544	318938,67 N	394038,95 E
545	318947,33 N	394049,60 E
546	318953,62 N	394071,72 E
547	318921,29 N	394082,31 E
548	318907,55 N	394107,51 E
549	318884,58 N	394149,61 E
550	319040,47 N	394171,10 E
551	319074,07 N	394192,32 E
552	319093,98 N	394248,50 E
553	319147,97 N	394298,94 E
554	319127,77 N	394353,39 E
555	319114,40 N	394386,43 E

556	319102,18 N	394423,03 E
557	319093,09 N	394450,26 E
558	319081,15 N	394540,25 E
559	319083,80 N	394594,18 E
560	319093,92 N	394634,66 E
561	319114,22 N	394691,18 E
562	319102,37 N	394710,01 E
563	319100,60 N	394774,56 E
564	319163,38 N	394808,16 E
565	319206,90 N	394825,02 E
566	319253,09 N	394864,06 E
567	319273,55 N	394882,27 E
568	319369,94 N	394972,17 E
569	319380,38 N	394992,67 E
570	319383,50 N	395006,18 E
granica trzeciej enklawy obszaru		
1	320234,56 N	398313,40 E
2	320211,20 N	398387,35 E
3	320206,60 N	398401,92 E
4	320181,46 N	398404,01 E
5	320179,74 N	398387,95 E
6	320212,62 N	398328,64 E
7	320220,18 N	398315,00 E
8	320196,87 N	398222,50 E
9	320173,84 N	398128,77 E
10	320166,83 N	398100,18 E
11	320211,02 N	398084,07 E
12	320208,01 N	398066,86 E
13	320204,21 N	398045,18 E
14	320191,87 N	398021,25 E
15	320171,73 N	398009,09 E
16	320153,38 N	397974,68 E
17	320128,04 N	398004,91 E
18	320105,64 N	398031,64 E
19	320091,78 N	398047,93 E
20	320030,37 N	398066,84 E
21	319972,74 N	398084,25 E
22	319961,01 N	398118,93 E
23	319953,07 N	398145,23 E
24	319890,29 N	398228,97 E
25	319871,77 N	398253,54 E
26	319857,47 N	398269,03 E
27	319814,20 N	398288,05 E
28	319770,18 N	398281,71 E
29	319746,68 N	398275,37 E

30	319679,54 N	398238,46 E
31	319672,47 N	398230,99 E
32	319694,46 N	398158,61 E
33	319755,76 N	398044,07 E
34	319776,15 N	397993,74 E
35	319779,88 N	397978,44 E
36	319769,06 N	397900,85 E
37	319763,84 N	397767,69 E
38	319764,96 N	397656,71 E
39	319766,83 N	397549,65 E
40	319774,11 N	397549,52 E
41	319929,77 N	397450,97 E
42	320002,72 N	397412,18 E
43	320023,64 N	397454,21 E
44	319971,43 N	397507,20 E
45	320010,51 N	397585,26 E
46	320032,86 N	397635,38 E
47	320015,66 N	397673,13 E
48	320077,71 N	397735,93 E
49	320109,20 N	397765,20 E
50	320135,59 N	397774,11 E
51	320165,17 N	397805,99 E
52	320197,92 N	397880,49 E
53	320208,51 N	397904,55 E
54	320178,63 N	397941,73 E
55	320170,22 N	397952,20 E
56	320167,46 N	397973,68 E
57	320174,34 N	397989,15 E
58	320191,22 N	398009,34 E
59	320210,47 N	398032,36 E
60	320214,41 N	398037,08 E
61	320218,65 N	398058,10 E
62	320225,99 N	398094,56 E
63	320185,66 N	398115,60 E
64	320191,89 N	398165,16 E
65	320202,99 N	398206,00 E
66	320220,64 N	398266,02 E
67	320234,56 N	398313,40 E

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

Mapa obszaru Natura 2000



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

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
	Istniejące	Potencjalne	
3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	K01.03 wyschnięcie M01.02 susze i zmniejszenie opadów	A08 nawożenie (nawozy sztuczne) J02.05.03 modyfikowanie akwenów wód stojących	zagrożenie istniejące K01.03 Poziom wody w większości zbiorników jest obniżony w stosunku do pojemności, widoczne jest powolne wysychanie M01.02 Susze i zmniejszenie opadów w ostatnich latach powodują obniżenie poziomu wód w większości starorzeczy. zagrożenia potencjalne A08 W trakcie badań terenowych nie stwierdzono spływów nawozów sztucznych do starorzeczy, lecz potencjalnie może się to wydarzyć, ponieważ w pobliżu niektórych stanowisk siedliska znajdują się pola uprawne. J02.05.03 Jedno ze starorzeczy zostało w przeszłości podzielone groblami na 5 mniejszych części, co silnie wpłynęło na warunki panujące w zbiorniku. Jeżeli podobne zabiegi zostaną podjęte w przyszłości, będzie to prowadziło do pogorszenia stanu ochrony siedliska.
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	B02.02 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew E03.04 inne odpady	X brak zagrożeń i nacisków	zagrożenie istniejące B02.02 W wielu płatach luki w drzewostanie, rębnia gniazdowa, wycinka powoduje juvenilizację oraz zmianę charakteru runa, zaburzenia struktury i funkcji siedliska. B02.04

	I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime		W wielu płatach siedliska odnotowano niedobór martwego drewna, także wielkowymiarowego. E03.04 W płatach siedliska trafiają się odpady plastikowe. I01 Stwierdzono obecność gatunków: niecierpek drobnokwiatowy, nawłóć późna i dąb czerwony. I02 Ekspansywne gatunki rodzime, które przy nadmiernej ekspansji powodują zubożenie runa to: turzycza drzączkowata, jeżyny, pokrzywa zwyczajna, kuklik pospolity i poziewnik szorstki. zagrożenie potencjalne X brak zagrożeń i nacisków
9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime	B02.02 wycinka lasu	zagrożenie istniejące B02.04 Odnotowano niedobór martwego drewna, także wielkowymiarowego. I01 Stwierdzono obecność obcych gatunków: dąb czerwony i niecierpek drobnokwiatowy. I02 Ekspansywne gatunki rodzime, które przy nadmiernej ekspansji powodują zubożenie runa to: turzycza drzączkowata, jeżyny, pokrzywa zwyczajna, kuklik pospolity i trzcinnik piaskowy. Ponadto w jednym z płatów, nadmierny udział brzozy w drzewostanie. zagrożenie potencjalne B02.02 Potencjalne zastosowanie rębni wielkopowierzchniowej lub brak pozostawienia biogrup starego drzewostanu będzie skutkować juvenalizacją i uproszczeniem struktury drzewostanów.
91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe	B02.04 usuwanie martwych i umierających	B02.02 wycinka lasu	zagrożenie istniejące B02.04 Odnotowano niedobór martwego

i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	drzew G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie I01 obecne gatunki inwazyjne I02 problematiczne gatunki rodzime J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05 niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) M01.02 susze i zmniejszenie opadów		drewna, także wielkowymiarowego. G05.01 Ścieżki lub stanowiska wydeptane przez wędkarzy. I01 Stwierdzono obecność gatunków: niecierpek drobnokwiatowy, robinia akacjowa, nawłóć późna i dąb czerwony. I02 Ekspansywne gatunki rodzime, które przy nadmiernej ekspansji powodują zubożenie runa to: turzycyca drzączkowata, jeżyny, pokrzywa zwyczajna, śmiełek darniowy i poziomnik szorstki. J02.03.02 Wyprostowane w przeszłości koryta cieków powodują obniżenie oceny wskaźnika <i>naturalność koryta rzeczno</i>. Prostowanie koryt rzecznych wpływa negatywnie na występowanie naturalnych zalewów, przyspiesza spływ wody. Przekłada się to na przesuszenie podłoża i obniżenie oceny wskaźnika <i>reżim wodny</i>. J02.05.05 Istniejące jazy wpływają negatywnie na ocenę wskaźnika <i>naturalność koryta rzeczno</i>. Występowanie jazów zmienia prędkość przepływu w rzece oraz rytm zalewania. K02.01 Zauważalne procesy grądowienia. M01.02 Cieki w obrębie lub pobliżu płatów siedliska wyschnięte całkowicie lub częściowo na skutek suszy i zmniejszenia opadów. zagrożenie potencjalne B02.02 Potencjalne zastosowanie rębni wielkopowierzchniowej lub brak pozostawienia biogrup starego drzewostanu będzie skutkować juvenalizacją i uproszczeniem
---	--	--	--

			struktury drzewostanów.
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (<i>Ficario- Ulmetum</i>)	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime J02.05.05 niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) M01.02 susze i zmniejszenie opadów	B02.02 wycinka lasu J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	zagrożenie istniejące B02.04 Odnotowano niedobór martwego drewna, także wielkowymiarowego. I01 Stwierdzono obecność gatunków: niecierpek drobnokwiatowy, nawłóć późna, dąb czerwony, przymiotno kanadyjskie i włośnica sina. I02 Ekspansywne gatunki rodzime, które przy nadmiernej ekspansji powodują zubożenie runa to: turzycza drzączkowata, jeżyny, kupkówka pospolita i trzcinnik piaskowy. J02.05.05 Jaz piętrzący znajdujący się na Nysie Kłodzkiej zmienia rytm zalewów, przez co powoduje obniżenie oceny wskaźnika <i>stosunki</i> <i>wodno-wilgotnościowe</i> , zwłaszcza tych płatów, które położone są w oddaleniu od rzeki. K02.01 Zauważalne oznaki grądowienia. M01.02 Powtarzające się od lat susze powodują przesuszenie podłoża. zagrożenia potencjalne B02.02 Potencjalne zastosowanie rębni wielkopowierzchniowej lub brak pozostawienia biogrup starego drzewostanu będzie skutkować juvenalizacją i uproszczeniem struktury drzewostanów. J02.03.02 Potencjalne prostowanie koryt rzecznych wpłynie negatywnie na występowanie naturalnych zalewów, przyspieszy spływ wody. Przełoży się to na przesuszenie podłoża i obniżenie oceny wskaźnika <i>stosunki wodno- wilgotnościowe</i> .

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

Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 8,85 ha, tj. oceny FV.
	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie na 1 stanowisku w obszarze dużej różnorodności fitocenotycznej zbiorowisk (obecności nymfeidów i elodeidów, przy obecności pleustofitów drobnych do 50 % pokrycia powierzchni) (stanu właściwego), na 1 stanowisku w obszarze braku nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów udział rogatka sztywnego większy niż 25 % (przy czym pleustofity powyżej 50 % pokrycia powierzchni) (stanu niezadowalającego), a na pozostałych stanowiskach jednego zbiorowiska nymfeidów lub elodeidów składającego się tylko z jednego gatunku (stanu złego), tj. oceny U2.
	Gatunki wskazujące na degenerację	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej), tj. oceny FV.
	Barwa wody	Utrzymanie na 24 stanowiskach w obszarze słabo zielonej, słabo przezroczystej, brązowawo-przezroczystej barwy wody (stanu właściwego) oraz na 1 stanowisku wyraźnie zielonego zabarwienia wody (stanu niezadowalającego), tj. oceny U1.
	Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie przewodnictwa elektrolitycznego na 21 stanowiskach w obszarze niższego lub równego $600 \mu\text{S cm}^{-1}$ (stanu właściwego), na 1 stanowisku w obszarze na poziomie od 600 do $899 \mu\text{S cm}^{-1}$ (stanu niezadowalającego) oraz na 3 stanowiskach w obszarze większego niż $900 \mu\text{S cm}^{-1}$ (stanu złego), tj. oceny U2.
	Przezroczystość wody	Utrzymanie na 2 stanowiskach w obszarze widzialności krążka Secchiego nie sięgającej dna (stanu niezadowalającego) a na pozostałych stanowiskach w obszarze widzialności krążka Secchiego poniżej 1 m (stanu złego), tj. oceny U2.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U2.
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 600 ha, tj. oceny FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie na co najmniej 65 % powierzchni siedliska w obszarze typowej kombinacji florystycznej, właściwej dla siedliska 9170 (stanu właściwego), a na pozostałej powierzchni siedliska w obszarze kombinacji florystycznej zniekształconej w stosunku do typowej dla siedliska 9170 (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.

	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie na co najmniej 9 % powierzchni siedliska w obszarze braku roślin inwazyjnych (stanu właściwego), a na pozostałej powierzchni siedliska w obszarze sporadycznego występowania roślin inwazyjnych (nie więcej niż 2 % pokrycia transektu) (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie na co najmniej 13 % powierzchni siedliska w obszarze braku ekspansywnych gatunków rodzimych w runie (stanu właściwego), a na pozostałej powierzchni siedliska w obszarze pojedynczego (powyżej 1 %, lecz nie więcej niż 5 % pokrycia transektu) występowania ekspansywnych gatunków rodzimych w runie (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie na co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze struktury roślinności zróżnicowanej pod względem wieku i przestrzennie (ponad 50 % powierzchni płatów pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia), tj. oceny FV.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Osiągnięcie w ramach całej powierzchni siedliska w obszarze większego niż 10 % udziału drzew starszych niż 100 lat, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze obfitego naturalnego odnowienia gatunków charakterystycznych w lukach i prześwietleniach, z nielicznymi śladami zgryzania, tj. oceny FV.
	Gatunki obce w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze mniejszego niż 1 % udziału w drzewostanie gatunków obcych geograficznie przy braku ich odnawiania się, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie na co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze co najmniej 6 sztuk drewna wielkowymiarowego na hektar oraz na kolejnych 50 % powierzchni siedliska w obszarze od 3 do 5 sztuk drewna wielkowymiarowego na hektar, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie ponad 20 m ³ /ha, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie ponad 20 szt./ha, tj. poprawa oceny z U1 na FV.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny z U2 na U1.
9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robur-petraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 36,85 ha, tj. oceny FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze typowej kombinacji florystycznej (stanu właściwego), a na pozostałych stanowiskach w obszarze kombinacji zubożonej w stosunku do typowej dla siedliska w regionie (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.

Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Osiągnięcie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze dominacji gatunków typowych dla siedliska we wszystkich warstwach, przy zachowanych naturalnych stosunkach ilościowych (stanu właściwego), a na pozostałych stanowiskach w obszarze dominacji gatunków typowych dla siedliska we wszystkich warstwach, przy zaburzonych relacjach ilościowych (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.
Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze ponad 70 % udziału rodzimych gatunków dębów, tj. oceny FV.
Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 10 % udziału sosny, tj. oceny FV.
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 10 % udziału gatunków obcych ekologicznie, tj. oceny FV.
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 1 % udziału gatunków obcych geograficznie, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie ponad 20 m ³ /ha, tj. poprawa oceny z U1 na FV.
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najmniej 6 sztuk wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze większego niż 10 % udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat, tj. oceny FV.
Naturalne odnowienie dębu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze liczniejszego niż pojedyncze, naturalnego odnowienia rodzimych gatunków dębów, tj. oceny FV.
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze zwartego drzewostanu, w którym obecne są luki i prześwietlenia, tj. oceny FV.
Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze pojedynczego występowania niecierpka drobnokwiatowego (stanu niezadowalającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczalne jest jego liczne występowanie (stanu złego), tj. utrzymanie oceny U2.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaszkowy, jeżyny)	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najwyżej pojedynczego występowania gatunków ekspansywnych w runie (stanu właściwego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze osiągnięcie ich nie bardzo podwyższonego udziału (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze braku zniekształceń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.

	Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze braku śladów rozjeżdżania, wydeptywania i zaśmieciania, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny z U2 na U1.
91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 140 ha, tj. oceny FV.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze typowej dla łęgu kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie na co najmniej 28 % stanowisk siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska przy zachowaniu naturalnych stosunków ilościowych (stanu właściwego) oraz osiągnięcie na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska przy dopuszczalnej dominacji facjalnej jednego z nich (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 1 % udziału w drzewostanie gatunków obcych geograficznie, tj. poprawa oceny z U1 na FV.
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie na co najmniej 44 % stanowisk siedliska w obszarze nielicznej obecności najwyżej jednego, obcego gatunku ekspansywnego (stanu właściwego) oraz osiągnięcie na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze występowania większej liczby obcych gatunków ekspansywnych bez ich dominacji facjalnej (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie na co najmniej 44 % stanowisk siedliska w obszarze braku nienaturalnej dla łęgów dominacji rodzimych gatunków ekspansywnych (stanu właściwego) oraz osiągnięcie na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze występowania silnie ekspansywnych gatunków, lecz nie ograniczających różnorodności runa (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie ponad 20 m ³ /ha, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Martwe drewno leżące lub stojące powyżej 3 m długości i powyżej 50 cm grubości	Osiągnięcie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najmniej 6 sztuk drewna wielkowymiarowego na hektar, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie na co najmniej 12 % stanowisk siedliska w obszarze braku regulacji cieków w obrębie płatów siedliska i ich bezpośrednim sąsiedztwie (stanu właściwego), utrzymanie na kolejnych 23 % stanowisk siedliska regulacji cieku z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego (stanu niezadowalającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczenie istnienia regulacji zmieniających rytm zalewów (stanu złego), tj. oceny U2.

	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie na co najmniej 56 % stanowisk siedliska w obszarze dynamiki zalewów i przewodnienia podłoża odpowiednich dla siedliska 91E0 (stanu właściwego), utrzymanie na kolejnych 40 % stanowisk siedliska w obszarze dynamiki zalewów i przewodnienia podłoża obniżonych w stosunku do normalnego (stanu niezadowalającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczenie zupełnego braku zalewów i przesuszenia podłoża (stanu złego), tj. oceny U2.
	Wiek drzewostanu	Osiągnięcie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze większego niż 20 % udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze naturalnej, zróżnicowanej wiekowo struktury drzewostanu, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Osiągnięcie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze obfitego naturalnego odnowienia, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze braku uszkodzeń runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze braku zniekształceń, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U2.
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 356 ha, tj. oceny FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze typowej dla łęgu kombinacji florystycznej runa, tj. oceny FV.
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska przy naturalnych stosunkach ilościowych, tj. oceny FV.
	Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najmniej 3 gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion”, tj. oceny FV.
	Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najmniej 4 gatunków w warstwie krzewów, tj. oceny FV.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 10 % udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie, tj. oceny FV.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 1 % udziału gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, tj. poprawy oceny z U2 na FV.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie ponad 20 m ³ /ha, tj. poprawa oceny z U2 na FV.
	Martwe drewno leżące lub stojące powyżej 3 m długości i powyżej 50 cm grubości	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najmniej 6 sztuk wielkowymiarowego martwego drewna na hektar, tj. oceny FV.

Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze większego niż 10 % udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat, tj. oceny FV.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze obfitego, reagującego na luki i prześwietlenia naturalnego odnowienia więcej niż 2 gatunków, tj. oceny FV.
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze zróżnicowanej wiekowo struktury drzewostanu (ponad 70 % powierzchni stanowiska pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia), tj. oceny FV.
Przejawy procesu grądowienia	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze braku przejawów procesu grądowienia, tj. oceny FV.
Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie na co najmniej 41 % stanowisk siedliska w obszarze nielicznej obecności najwyżej jednego, obcego gatunku ekspansywnego (stanu właściwego), utrzymanie na kolejnych 48 % stanowisk siedliska w obszarze występowania większej liczby obcych gatunków ekspansywnych bez ich dominacji facjalnej (stanu niezadowolającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczenia facjalnej dominacji gatunku obcego (stanu złego), tj. oceny U2.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny	Utrzymanie na co najmniej 59 % stanowisk siedliska w obszarze co najwyżej pojedynczego występowania apofitów (stanu właściwego), na kolejnych 33 % stanowisk siedliska w obszarze występowania apofitów nie bardzo ekspansywnego (stanu niezadowolającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczenia silnej ekspansji apofitów (stanu złego), tj. oceny U2.
Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie na co najmniej 59 % stanowisk siedliska w obszarze naturalnych warunków wilgotnościowych (stanu właściwego), na kolejnych 26 % stanowisk siedliska w obszarze znacznego uwilgotnienia, niewiele tylko odbiegającego od stanu naturalnego (stanu niezadowolającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczenia objawów przesuszenia (stanu złego), tj. oceny U2.
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze braku uszkodzeń runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze braku zniekształceń, tj. oceny FV.
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U2.

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

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk			
3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nie stwierdzono zasadności wdrażania działań dotyczących ochrony czynnej.		
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Wyłączenie z realizacji wskazań gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna zaplanowanych w obowiązującym planie urządzenia lasu.	Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 a, 7 c, 9 g, h, 12 b, g, 13 b, 14 h, 17 d, 26 a Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 148 a	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	W kolejnych planach urządzenia lasu pozostawienie płatów siedliska bez wskazań gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna.	Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 a, 7 c, 9 g, h, 12 b, g, 13 b, 14 h, 17 d, 26 a Leśnictwo Dębina (02-32-1-02): 148 a	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Przy sporządzaniu rewizji planów urządzenia lasu, urządzenie lasu dostosowane do potrzeb siedliska poprzez: a) gospodarowanie rębiami złożonymi z długim okresem odnowienia w drzewostanach użytkowanych gospodarczo; preferowanie rębni IIIb oraz IVd z zastosowaniem cięć jednostkowych, częściowych i gniazdowych, przy czym wielkość pojedynczego	Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 b, h, 6 a, b, c, d, f, g, h, i, 7 a, b, d, 8 a, c, d, 9 a, b, d, i, m, 10 a, b, 11 a, b, 12 a, c, d, f, 13 a, c, d, g, h, i, k, 14 b, d, j, 15 a, c, k, 21 a, b, 22 a, b, c, d, f, 23 a, b, c, d, f, 24 a, b, 25 a, b, c, 26 c, 29 f, 30 b, 31 a, c, d, f, h, 32 a, b, c, 33 a, b, d, f, 34 a, b, c, d, f, g, 35 b, 37 c, 38 a, b, 39 a, 40 a,	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach

	gniazda nie powinna przekraczać 0,5 ha; b) w odnowieniu lasu jako docelowy skład gatunkowy drzewostanów stosowanie Db-Lp ze znaczącym udziałem graba; c) odstępianie od wprowadzania Bk, Św; d) we fragmentach formy wilgotnej grądu tolerowanie Js, Wz, Ol.	b, c, 41 a, b, c, d Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 145 a, b, c, d, 147 c, 148 b, f, k, m, 149 c, d, f, g, h, 150 h, j, o, 155 a, b, g, h, i, j, k, l, m, o, p, 156 b, c, d, f, 158 f, g, h, 159 c, h	
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Sukcesywne usuwanie dębu czerwonego i modrzewia.	Płaty siedliska w obrębie wydzielen leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 22 a, f, 23 a, c, f, 26 c, 34 b, c, d, f, g, 38 a, 40 a, 41 a, c, d Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 148 b, 149 c, d, f, g, h	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez wyznaczenie przed rozpoczęciem użytkowania rębego (lub w jego trakcie, jeśli zostało już częściowo wykonane) 12 % powierzchni wydzielenia jako biogrupy, przy czym: a) powierzchnia musi być reprezentatywna dla starego drzewostanu wydzielenia (tj. nie może obejmować jedynie odnowienia lub młodych części drzewostanu); b) biogrupę należy wyznaczyć w drzewostanie stosunkowo najmniej przerzedzonym (np. w związku z wcześniejszymi cieciami rębnymi); c) biogrupy należy w pierwszej kolejności wyznaczać w miejscu występowania drzew pomnikowych i mikrosiedliskowych; d) zapis należy stosować w przypadku wszystkich wydzielen, w tym o niewielkiej powierzchni (w takim przypadku wskazane jest lokalizowanie	Płaty siedliska w obrębie wydzielen leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 b, h, 6 a, b, c, d, f, g, h, i, 7 a, b, d, 8 a, c, d, 9 a, b, d, i, m, 10 a, b, 11 a, b, 12 a, c, d, f, 13 a, c, d, g, h, i, k, 14 b, d, j, 15 a, c, k, 21 a, b, 22 a, b, c, d, f, 23 a, b, c, d, f, 24 a, b, 25 a, b, c, 26 c, 29 f, 30 b, 31 a, c, d, f, h, 32 a, b, c, 33 a, b, d, f, 34 a, b, c, d, f, g, 35 b, 37 c, 38 a, b, 39 a, 40 a, b, c, 41 a, b, c, d Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 145 a, b, c, d, 147 c, 148 b, f, k, m, 149 c, d, f, g, h, 150 h, j, o, 155 a, b, g, h, i, j, k, l, m, o, p, 156 b, c, d, f, 158 f, g, h, 159 c, h	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice

	biogrup w sąsiadujących wydzieleniach w taki sposób, aby uzyskać powierzchnię minimum 0,5 ha); e) jeśli część wydzielenia została wyłączona z użytkowania, to wymaganą powierzchnię biogrupy zmniejsza się o powierzchnię wyłączoną z użytkowania (łączna powierzchnia wyłączeń nie może spaść poniżej 12 % powierzchni wydzielenia); f) całość biogrup pozostawić bez pozyskania do naturalnej śmierci – powinny stanowić miejsce występowania drzew w wieku powyżej 100 lat, drzew mikrosiedliskowych oraz akumulacji martwego drewna, w tym wielkowymiarowego.		
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez pozostawianie podczas prac (trzebieże, rębnie) drzew mikrosiedliskowych, jeśli nie stanowią zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi i mienia, przy czym: a) do drzew mikrosiedliskowych zaliczane są drzewa z hubami (H), drzewa z istotnymi obłamaniami korony (Ob), drzewa z zamarłymi głównymi konarami w koronie (Os), rozszczepienia pni na wiele drzazg, (Rz), drzewa z bliznami piorunowymi (Pr), drzewa z pęknięciami pnia (Pk), drzewa z dziuplami (Dz), drzewa z próchnowiskami (DzP), wykroty (Wk), drzewa prawdopodobnie starsze niż 150 lat (S); b) w przypadku występowania dwóch lub więcej typów mikrosiedlisk na jednym drzewie są one zliczane osobno (drzewa takie należy pozostawiać w pierwszej kolejności);	Płaty siedliska w obrębie wydzielen leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 b, h, 6 a, b, c, d, f, g, h, i, 7 a, b, d, 8 a, c, d, 9 a, b, d, i, m, 10 a, b, 11 a, b, 12 a, c, d, f, 13 a, c, d, g, h, i, k, 14 b, d, j, 15 a, c, k, 21 a, b, 22 a, b, c, d, f, 23 a, b, c, d, f, 24 a, b, 25 a, b, c, 26 c, 29 f, 30 b, 31 a, c, d, f, h, 32 a, b, c, 33 a, b, d, f, 34 a, b, c, d, f, g, 35 b, 37 c, 38 a, b, 39 a, 40 a, b, c, 41 a, b, c, d Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 145 a, b, c, d, 147 c, 148 b, f, k, m, 149 c, d, f, g, h, 150 h, j, o, 155 a, b, g, h, i, j, k, l, m, o, p, 156 b, c, d, f, 158 f, g, h, 159 c, h	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice

	c) dopuszczalna jest koncentracja głównie w pozostawionych biogrupach; d) w ramach pozostawiania drzew mikrosiedliskowych należy pozostawiać wszystkie drzewa spełniające kryteria uznawania drzew za pomniki przyrody.		
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez pozostawianie martwych i zamierających drzew oraz części grubizny, tj.: a) pozostawienie min. 3 szt./ha martwego drewna o średnicy min. 50 cm (w ewentualnych cięciach pni należy dążyć do uzyskania fragmentów o długości min. 3 m); b) pozostawienie części grubizny (konary o grubości min. 7 cm w cieńszym końcu) w celu zwiększenia łącznych zasobów martwego drewna do wartości 10 m³/ha (do wartości tej wlicza się również drewno wielkowymiarowe), przy czym: - wskazane wartości dotyczą łącznie całości stanowisk siedlisk przyrodniczych – brak jest konieczności osiągnięcia ich w każdym z wydziałów leśnych składających się na stanowiska; - dopuszcza się możliwość usuwania w sytuacji zagrożenia dla trwałości lasu (niepokojąco szybkie tempo wydzielania się posuszu, wskaźnik NPC w klasie III lub wyższej).	Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 b, h, 6 a, b, c, d, f, g, h, i, 7 a, b, d, 8 a, c, d, 9 a, b, d, i, m, 10 a, b, 11 a, b, 12 a, c, d, f, 13 a, c, d, g, h, i, k, 14 b, d, j, 15 a, c, k, 21 a, b, 22 a, b, c, d, f, 23 a, b, c, d, f, 24 a, b, 25 a, b, c, 26 c, 29 f, 30 b, 31 a, c, d, f, h, 32 a, b, c, 33 a, b, d, f, 34 a, b, c, d, f, g, 35 b, 37 c, 38 a, b, 39 a, 40 a, b, c, 41 a, b, c, d Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 145 a, b, c, d, 147 c, 148 b, f, k, m, 149 c, d, f, g, h, 150 h, j, o, 155 a, b, g, h, i, j, k, l, m, o, p, 156 b, c, d, f, 158 f, g, h, 159 c, h	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori- petraeae</i>)	Przy sporządzaniu rewizji planów urządzenia lasu, urządzenie lasu dostosowane do potrzeb siedliska poprzez: a) gospodarowanie rębiami złożonymi z długim okresem odnowienia w drzewostanach użytkowanych gospodarczo; preferowanie rębni IIIb oraz IVd z zastosowaniem cięć	Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 26 c, 33 b, 38 j, 39 b, c, f, 40 b	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach

	jednostkowych, częściowych i gniazdowych, przy czym wielkość pojedynczego gniazda nie powinna przekraczać 0,5 ha; b) w odnowieniu lasu jako docelowy skład gatunkowy drzewostanów stosowanie Db, z udziałem dębu szypułkowego i bezszypułkowego; c) odstąpienie od wprowadzania Bk, So, Md i Św.		
9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	Sukcesywne usuwanie dębu czerwonego.	Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 33 b, 38 j, 39 b, c, f, 40 b	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	Sukcesywne usuwanie części brzozy - docelowo w płacie siedliska powinien dominować dąb (ponad 70 %), a udział brzozy nie powinien przekraczać 30 %.	Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 38 j, 39 b, c, f	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	Usunięcie z warstwy krzewów ekspansywnych jeżyn.	Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 26 c	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez pozostawianie martwych i zamierających drzew oraz części grubizny, tj.: a) pozostawienie min. 3 szt./ha martwego drewna o średnicy min. 50 cm (w ewentualnych cięciach pni należy dążyć do uzyskania fragmentów o długości min. 3 m); b) pozostawienie części grubizny (konary o grubości min. 7 cm w cieńszym końcu) w celu zwiększenia łącznych zasobów martwego drewna do wartości 10 m³/ha (do wartości tej wlicza się również drewno wielkowymiarowe); przy czym: - wskazane wartości dotyczą łącznie całości stanowisk siedlisk przyrodniczych – brak jest konieczności osiągnięcia ich w każdym z wydzieleni leśnych	Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 26 c, 33 b, 38 j, 39 b, c, f, 40 b	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice

	składających się na stanowiska; - dopuszcza się możliwość usuwania w sytuacji zagrożenia dla trwałości lasu (niepokojąco szybkie tempo wydzielania się posuszu, wskaźnik NPC w klasie III lub wyższej).		
91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Wyłączenie z realizacji wskazań gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna zaplanowanych w obowiązującym planie urządzenia lasu (ograniczenie nie dotyczy usuwania robinii akacjowej, modrzewia i topoli).	Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 i, 7 c, 9 c, 30 j	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	W kolejnych planach urządzenia lasu pozostawienie płatów siedliska bez wskazań gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna (ograniczenie nie dotyczy usuwania robinii akacjowej, modrzewia i topoli).	Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 i, 7 c, 9 c, 30 j	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach
91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Przy sporządzaniu rewizji planów urządzenia lasu, urządzenie lasu dostosować do potrzeb siedliska poprzez: a) gospodarowanie rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia w drzewostanach użytkowanych gospodarczo; preferowanie rębni IIIb oraz IVd z zastosowaniem cięć jednostkowych, częściowych i gniazdowych, przy czym wielkość pojedynczego gniazda nie powinna przekraczać 0,5 ha; b) we fragmentach siedliska o szerokości co najmniej 30 m wzdłuż cieków i zbiorników wodnych dopuszczalne jest stosowanie cięć jednostkowych lub grupowych, formujących strefę ekotonową; c) w odnowieniu lasu jako docelowy skład gatunkowy drzewostanów stosowanie Ol;	Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 a, b, c, 5 c, 9 a, 14 g, 24 c, 29 c, d, f, 30 b, c, g, 31 i, 33 b, 35 a, c, d, f, h, j, k, l, 36 a, b, 37 a, b, c, 38 a, b, d, f, h, 142 i	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach

	d) odstąpienie od wprowadzania Bk, So, Md i Św; e) tolerowanie spontanicznego rozwoju Db, Lp, Gb, Wz i Js; f) w mikrosiedliskach na wyniesieniach dopuszczalne nasadzenia Db, Kl, Wz.		
91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Urządzenie lub inwentaryzacja stanu lasu dostosowane do potrzeb siedliska, poprzez: a) gospodarowanie rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia w drzewostanach użytkowanych gospodarczo; preferowanie rębni IIIb oraz IVd z zastosowaniem cięć jednostkowych, częściowych i gniazdowych, przy czym wielkość pojedynczego gniazda nie powinna przekraczać 0,5 ha; b) w odnowieniu lasu jako docelowy skład gatunkowy drzewostanów stosowanie Ol; c) odstąpienie od wprowadzania Bk, So, Md i Św; d) tolerowanie spontanicznego rozwoju Db, Lp, Gb, Wz i Js; e) w mikrosiedliskach na wyniesieniach dopuszczalne nasadzenia Db, Kl, Wz.	Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych: na gruntach wsi Gola Grodkowska (O010350047): 81 a	Starosta Brzeski
91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Sukcesywne usuwanie robinii akacjowej, modrzewia i topoli.	Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 i, 9 a, c, 30 c	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez wyznaczenie przed rozpoczęciem użytkowania rębego (lub w jego trakcie, jeśli zostało już częściowo wykonane) 12 % powierzchni wydziału jako biogrupy, przy czym: a) powierzchnia musi być reprezentatywna dla starego drzewostanu wydziału (tj. nie może obejmować	Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 a, b, c, 5 c, 9 a, 14 g, 24 c, 29 c, d, f, 30 b, c, g, 31 i, 33 b, 35 a, c, d, f, h, j, k, l, 36 a, b, 37 a, b, c, 38 a, b, d, f, h, 142 i	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice

	jedynie odnowienia lub młodych części drzewostanu); b) biogrupę należy wyznaczyć w drzewostanie stosunkowo najmniej przerzedzonym (np. w związku z wcześniejszymi cieciami rębnymi); c) biogrupy należy w pierwszej kolejności wyznaczać w miejscu występowania drzew pomnikowych i mikrosiedliskowych; d) zapis należy stosować w przypadku wszystkich wydzieleń, w tym o niewielkiej powierzchni (w takim przypadku wskazane jest lokalizowanie biogrup w sąsiadujących wydzieleniach w taki sposób, aby uzyskać powierzchnię minimum 0,5 ha); e) jeśli część wydzielenia została wyłączona z użytkowania, to wymaganą powierzchnię biogrupy zmniejsza się o powierzchnię wyłączoną z użytkowania (łączna powierzchnia wyłączeń nie może spaść poniżej 12 % powierzchni wydzielenia); f) całość biogrup pozostawić bez pozyskania do naturalnej śmierci – powinny stanowić miejsce występowania drzew w wieku powyżej 100 lat, drzew mikrosiedliskowych oraz akumulacji martwego drewna, w tym wielkowymiarowego.		
91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez wyznaczenie przed rozpoczęciem użytkowania rębego (lub w jego trakcie, jeśli zostało już częściowo wykonane) 12 % powierzchni wydzielenia jako biogrupy, przy czym: a) powierzchnia musi być reprezentatywna dla starego drzewostanu wydzielenia (tj. nie może obejmować	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: na gruntach wsi Gola Grodkowska (O010350047): 81 a	Właściciel lasu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność

	jedynie odnowienia lub młodych części drzewostanu); b) biogrupę należy wyznaczyć w drzewostanie stosunkowo najmniej przerzedzonym (np. w związku z wcześniejszymi cieciami rębny); c) biogrupy należy w pierwszej kolejności wyznaczać w miejscu występowania drzew pomnikowych i mikrosiedliskowych; d) zapis należy stosować w przypadku wszystkich wydzieleń, w tym o niewielkiej powierzchni (w takim przypadku wskazane jest lokalizowanie biogrup w sąsiadujących wydzieleniach w taki sposób, aby uzyskać powierzchnię minimum 0,5 ha); e) jeśli część wydzielenia została wyłączona z użytkowania, to wymaganą powierzchnię biogrupy zmniejsza się o powierzchnię wyłączoną z użytkowania (łączna powierzchnia wyłączeń nie może spaść poniżej 12 % powierzchni wydzielenia); f) całość biogrup pozostawić bez pozyskania do naturalnej śmierci – powinny stanowić miejsce występowania drzew w wieku powyżej 100 lat, drzew mikrosiedliskowych oraz akumulacji martwego drewna, w tym wielkowymiarowego.		Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, w przypadku braku regulujących to przepisów prawa, zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez pozostawianie martwych i zamierających drzew oraz części grubizny, tj.: a) pozostawienie min. 3 szt./ha martwego drewna o średnicy min. 50 cm (w ewentualnych cięciach pni należy dążyć do uzyskania fragmentów o długości min. 3 m);	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 a, b, c, 5 c, 9 a, 14 g, 24 c, 29 c, d, f, 30 b, c, g, 31 i, 33 b, 35 a, c, d, f, h, j, k, l, 36 a, b, 37 a, b, c, 38 a, b, d, f, h, 142 i	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice

	b) pozostawienie części grubizny (konary o grubości min. 7 cm w cieńszym końcu) w celu zwiększenia łącznych zasobów martwego drewna do wartości 10 m³/ha (do wartości tej wlicza się również drewno wielkowymiarowe); przy czym: - wskazane wartości dotyczą łącznie całości stanowisk siedlisk przyrodniczych – brak jest konieczności osiągnięcia ich w każdym z wydzieleń leśnych składających się na stanowiska; - dopuszcza się możliwość usuwania w sytuacji zagrożenia dla trwałości lasu (niepokojąco szybkie tempo wydzielania się posuszu, wskaźnik NPC w klasie III lub wyższej).		
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Wyłączenie z realizacji wskazań gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna zaplanowanych w obowiązującym planie urządzenia lasu (ograniczenie nie dotyczy usuwania dębu czerwonego).	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 8 f, 13 n, 15 b, 17 b, 19 a Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 143 a, i, j, k, 144 c, g, 146 c, 154 j, 158 c	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	W kolejnych planach urządzenia lasu pozostawienie płatów siedliska bez wskazań gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna (ograniczenie nie dotyczy usuwania dębu czerwonego).	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 8 f, 13 n, 15 b, 17 b, 19 a Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 143 a, i, j, k, 144 c, g, 146 c, 154 j, 158 c	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Przy sporządzaniu rewizji planów urządzenia lasu, urządzenie lasu dostosować do potrzeb siedliska poprzez: a) gospodarowanie rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia w drzewostanach użytkowanych gospodarczo; preferowanie rębni IIb oraz	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: Leśnictwo Prędocin (02-04-1-11): 601 a, b, c, d, f, g Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 b, f, g, 5 a, c,	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach

	IVd z zastosowaniem cięć jednostkowych, częściowych i gniazdowych, przy czym wielkość pojedynczego gniazda nie powinna przekraczać 0,5 ha; b) we fragmentach siedliska o szerokości co najmniej 30 m wzdłuż cieków i zbiorników wodnych dopuszczalne jest stosowanie cięć jednostkowych lub grupowych, formujących strefę ekotonową; c) w odnowieniu lasu jako docelowy skład gatunkowy drzewostanów stosowanie Db-Wz; d) odstąpienie od wprowadzania Bk, So, Md i Św; e) tolerowanie spontanicznego rozwoju Kl, Jw, Lp, Gb, Js i Ol.	d, f, 8 b, 9 d, l, 10 a, 13 b, c, d, i, j, k, l, m, o, p, r, 14 a, d, 15 d, f, g, h, i, j, k, 16 b, c, d, f, 17 c, 18 ,c 19 b, c, d, f, g, h, i, 22 a, 29 a, b, f, 35 c, h, 142 h Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 143 h, l, 144 h, i, j, k, l, m, n, o, 146 a, b, h, 147 a, b, c, d, 148 j, k, 150 i, 154 a, b, d, f, g, h, i, k, l, 158 a, b, d, i, 159 b	
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Urządzenie lub inwentaryzacja stanu lasu dostosowane do potrzeb siedliska, poprzez: a) gospodarowanie rębiami złożonymi z długim okresem odnowienia w drzewostanach użytkowanych gospodarczo; preferowanie rębni IIIb oraz IVd z zastosowaniem cięć jednostkowych, częściowych i gniazdowych, przy czym wielkość pojedynczego gniazda nie powinna przekraczać 0,5 ha; b) we fragmentach siedliska o szerokości co najmniej 30 m wzdłuż cieków i zbiorników wodnych dopuszczalne jest stosowanie cięć jednostkowych lub grupowych, formujących strefę ekotonową; c) w odnowieniu lasu jako docelowy skład gatunkowy drzewostanów stosowanie Db-Wz; d) odstąpienie od wprowadzania Bk, So, Md i Św; e) tolerowanie spontanicznego rozwoju Kl, Jw, Lp, Gb, Js i Ol.	Płaty siedliska w obrębie wydzieleni leśnych: na gruntach wsi Tarnica (O090750024): 24 b	Starosta Opolski

91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (<i>Ficario- Ulmetum</i>)	Sukcesywne usuwanie dębu czerwonego.	Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 10 a, 14 d Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 158 a, b, c, d, 159 b	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (<i>Ficario- Ulmetum</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez wyznaczenie przed rozpoczęciem użytkowania rębego (lub w jego trakcie, jeśli zostało już częściowo wykonane) 12 % powierzchni wydzielania jako biogrupy, przy czym: a) powierzchnia musi być reprezentatywna dla starego drzewostanu wydzielania (tj. nie może obejmować jedynie odnowienia lub młodych części drzewostanu); b) biogrupę należy wyznaczyć w drzewostanie stosunkowo najmniej przerzedzonym (np. w związku z wcześniejszymi cieciami rębnymi); c) biogrupy należy w pierwszej kolejności wyznaczać w miejscu występowania drzew pomnikowych i mikrosiedliskowych; d) zapis należy stosować w przypadku wszystkich wydzieleni, w tym o niewielkiej powierzchni (w takim przypadku wskazane jest lokalizowanie biogrup w sąsiadujących wydzieleniach w taki sposób, aby uzyskać powierzchnię minimum 0,5 ha); e) jeśli część wydzielania została wyłączona z użytkowania, to wymaganą powierzchnię biogrupy zmniejsza się o powierzchnię wyłączoną z użytkowania (łączna powierzchnia wyłączeń nie może spaść poniżej 12 % powierzchni wydzielania); f) całość biogrup pozostawić bez pozyskania do naturalnej śmierci – powinny stanowić	Płaty siedliska w obrębie wydzieleni leśnych: Leśnictwo Prędocin (02-04-1-11): 601 a, b, c, d, f, g	PGL LP Nadleśnictwo Brzeg

	miejsce występowania drzew w wieku powyżej 100 lat, drzew mikrosiedliskowych oraz akumulacji martwego drewna, w tym wielkowymiarowego.		
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez wyznaczenie przed rozpoczęciem użytkowania rębego (lub w jego trakcie, jeśli zostało już częściowo wykonane) 12 % powierzchni wydzielania jako biogrupy, przy czym: a) powierzchnia musi być reprezentatywna dla starego drzewostanu wydzielania (tj. nie może obejmować jedynie odnowienia lub młodych części drzewostanu); b) biogrupę należy wyznaczyć w drzewostanie stosunkowo najmniej przerzedzonym (np. w związku z wcześniejszymi cieciami rębnymi); c) biogrupy należy w pierwszej kolejności wyznaczać w miejscu występowania drzew pomnikowych i mikrosiedliskowych; d) zapis należy stosować w przypadku wszystkich wydzieleni, w tym o niewielkiej powierzchni (w takim przypadku wskazane jest lokalizowanie biogrup w sąsiadujących wydzieleniach w taki sposób, aby uzyskać powierzchnię minimum 0,5 ha); e) jeśli część wydzielania została wyłączona z użytkowania, to wymaganą powierzchnię biogrupy zmniejsza się o powierzchnię wyłączoną z użytkowania (łączna powierzchnia wyłączeń nie może spaść poniżej 12 % powierzchni wydzielania); f) całość biogrup pozostawić bez pozyskania do naturalnej śmierci – powinny stanowić	Płaty siedliska w obrębie wydzieleni leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 b, f, g, 5 a, c, d, f, 8 b, 9 d, l, 10 a, 13 b, c, d, i, j, k, l, m, o, p, r, 14 a, d, 15 d, f, g, h, i, j, k, 16 b, c, d, f, 17 c, 18 ,c 19 b, c, d, f, g, h, i, 22 a, 29 a, b, f, 35 c, h, 142 h Leśnictwo Dębina (02-32-1-06): 143 h, l, 144 h, i, j, k, l, m, n, o, 146 a, b, h, 147 a, b, c, d, 148 j, k, 150 i, 154 a, b, d, f, g, h, i, k, l, 158 a, b, d, i, 159 b	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice

	miejsce występowania drzew w wieku powyżej 100 lat, drzew mikrosiedliskowych oraz akumulacji martwego drewna, w tym wielkowymiarowego.		
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez wyznaczenie przed rozpoczęciem użytkowania rębego (lub w jego trakcie, jeśli zostało już częściowo wykonane) 12 % powierzchni wydzielania jako biogrupy, przy czym: a) powierzchnia musi być reprezentatywna dla starego drzewostanu wydzielania (tj. nie może obejmować jedynie odnowienia lub młodych części drzewostanu); b) biogrupę należy wyznaczyć w drzewostanie stosunkowo najmniej przerzedzonym (np. w związku z wcześniejszymi cieciami rębnymi); c) biogrupy należy w pierwszej kolejności wyznaczać w miejscu występowania drzew pomnikowych i mikrosiedliskowych; d) zapis należy stosować w przypadku wszystkich wydzieleń, w tym o niewielkiej powierzchni (w takim przypadku wskazane jest lokalizowanie biogrup w sąsiadujących wydzieleniach w taki sposób, aby uzyskać powierzchnię minimum 0,5 ha); e) jeśli część wydzielania została wyłączona z użytkowania, to wymaganą powierzchnię biogrupy zmniejsza się o powierzchnię wyłączoną z użytkowania (łączna powierzchnia wyłączeń nie może spaść poniżej 12 % powierzchni wydzielania); f) całość biogrup pozostawić bez pozyskania do naturalnej śmierci – powinny stanowić	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: na gruntach wsi Tarnica (O090750024): 24 b	Właściciel lasu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, w przypadku braku regulujących to przepisów prawa, zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	miejsce występowania drzew w wieku powyżej 100 lat, drzew mikrosiedliskowych oraz akumulacji martwego drewna, w tym wielkowymiarowego.		
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez pozostawianie martwych i zamierających drzew oraz części grubizny, tj.: a) pozostawienie min. 3 szt./ha martwego drewna o średnicy min. 50 cm (w ewentualnych cięciach pni należy dążyć do uzyskania fragmentów o długości min. 3 m); b) pozostawienie części grubizny (konary o grubości min. 7 cm w cieńszym końcu) w celu zwiększenia łącznych zasobów martwego drewna do wartości 10 m ³ /ha (do wartości tej wlicza się również drewno wielkowymiarowe), przy czym -wskazane wartości dotyczą łącznie całości stanowisk siedlisk przyrodniczych – brak jest konieczności osiągnięcia ich w każdym z wydzieleń leśnych składających się na stanowiska; -dopuszcza się możliwość usuwania w sytuacji zagrożenia dla trwałości lasu (niepokojąco szybkie tempo wydzielania się posuszu, wskaźnik NPC w klasie III lub wyższej).	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: Leśnictwo Prędocin (02-04-1-11): 601 a, b, c, d, f, g	PGL LP Nadleśnictwo Brzeg
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do potrzeb ochrony siedliska poprzez pozostawianie martwych i zamierających drzew oraz części grubizny, tj.: a) pozostawienie min. 3 szt./ha martwego drewna o średnicy min. 50 cm (w ewentualnych cięciach pni należy dążyć do uzyskania fragmentów o długości min. 3 m); b) pozostawienie części grubizny (konary o grubości	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: Leśnictwo Głębocko (02-32-1-02): 4 b, f, g, 5 a, c, d, f, 8 b, 9 d, l, 10 a, 13 b, c, d, i, j, k, l, m, o, p, r, 14 a, d, 15 d, f, g, h, i, j, k, 16 b, c, d, f, 17 c, 18 ,c 19 b, c, d, f, g, h, i, 22 a, 29 a, b, f, 35 c, h, 142 h Leśnictwo Dębina	PGL LP Nadleśnictwo Tułowice

	min. 7 cm w cieńszym końcu) w celu zwiększenia łącznych zasobów martwego drewna do wartości 10 m³/ha (do wartości tej wlicza się również drewno wielkowymiarowe) przy czym: - wskazane wartości dotyczą łącznie całości stanowisk siedlisk przyrodniczych – brak jest konieczności osiągnięcia ich w każdym z wydzieli leśnych składających się na stanowiska; - dopuszcza się możliwość usuwania w sytuacji zagrożenia dla trwałości lasu (niepokojąco szybkie tempo wydzielania się posuszu, wskaźnik NPC w klasie III lub wyższej).	(02-32-1-06): 143 h, l, 144 h, i, j, k, l, m, n, o, 146 a, b, h, 147 a, b, c, d, 148 j, k, 150 i, 154 a, b, d, f, g, h, i, k, l, 158 a, b, d, i, 159 b	
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych			
3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, z częstotliwością co 3 lata lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	25 stanowisk: 3150_1: 1. E17.51337° N50.72875° 3150_2: 1. E17.49917° N50.70892° 3150_3: 1. E17.50238° N50.71096° 3150_4: 1. E17.48102° N50.71472° 3150_5: 1. E17.48164° N50.71567° 3150_6: 1. E17.49690° N50.70807° 3150_7: 1. E17.48199° N50.65110° 3150_8: 1. E17.49538° N50.67621° 3150_9: 1. E17.48082° N50.70978° 3150_10: 1. E17.51377° N50.73146° 3150_11: 1. E17.50976° N50.72548° 3150_12: 1. E17.50223° N50.71133° 3150_13: 1. E17.50239° N50.71121° 3150_14: 1. E17.51110° N50.72428° 3150_15:	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		1. E17.50584° N50.71867° 3150_16: 1. E17.50353° N50.71833° 3150_17: 1. E17.51153° N50.72965° 3150_18: 1. E17.50458° N50.69853° 3150_19: 1. E17.50448° N50.69818° 3150_20: 1. E17.50467° N50.69935° 3150_21: 1. E17.50716° N50.72395° 2. E17.50622° N50.72378° 3150_22: 1. E17.50438° N50.69795° 3150_23: 1. E17.50481° N50.69895° 3150_24: 1. E17.50747° N50.72084° 3150_25: 1. E17.49934° N50.71216°	
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, z częstotliwością co 6 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	46 stanowisk: 9170_1: 1. E17.49601° N50.72569° 2. E17.49774° N50.72554° 3. E17.49897° N50.72629° 9170_2: 1. E17.48739° N50.72317° 2. E17.48770° N50.72257° 3. E17.48683° N50.72213° 9170_3: 1. E17.49270° N50.70204° 2. E17.49377° N50.70134° 3. E17.49194° N50.70146° 9170_4: 1. E17.49752° N50.70919° 2. E17.49787° N50.70994° 3. E17.49808° N50.71078° 9170_5: 1. E17.43866° N50.69057° 2. E17.43995° N50.69067° 3. E17.44099° N50.69045° 9170_6: 1. E17.43604° N50.68739° 2. E17.43705° N50.68725° 3. E17.43843° N50.68701° 9170_7: 1. E17.43267° N50.68289° 2. E17.43399° N50.68297° 3. E17.43547° N50.68260° 9170_8: 1. E17.43323° N50.67875° 2. E17.43242° N50.67935° 3. E17.43116° N50.67930°	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		9170_9: 1. E17.42955° N50.67887° 2. E17.42840° N50.67942° 3. E17.42723° N50.67969° 9170_10: 1. E17.42167° N50.67818° 2. E17.42060° N50.67760° 3. E17.41970° N50.67663° 9170_11: 1. E17.43207° N50.67475° 2. E17.43204° N50.67404° 3. E17.43208° N50.67302° 9170_12: 1. E17.42056° N50.68123° 2. E17.41907° N50.68149° 3. E17.41771° N50.68126° 9170_13: 1. E17.41710° N50.67974° 2. E17.41851° N50.67944° 3. E17.42002° N50.67933° 9170_14: 1. E17.41688° N50.69122° 2. E17.41663° N50.69027° 3. E17.41644° N50.68932° 9170_15: 1. E17.42209° N50.69997° 2. E17.42312° N50.70023° 3. E17.42403° N50.70067° 9170_16: 1. E17.42231° N50.68962° 2. E17.42315° N50.68941° 3. E17.42476° N50.68929° 9170_17: 1. E17.43179° N50.69263° 2. E17.43135° N50.69310° 9170_18: 1. E17.43133° N50.68958° 2. E17.43188° N50.68953° 9170_19: 1. E17.48035° N50.64886° 2. E17.48098° N50.64935° 3. E17.48175° N50.64985° 9170_20: 1. E17.47628° N50.65097° 2. E17.47746° N50.65105° 3. E17.47856° N50.65173° 9170_21: 1. E17.47021° N50.66262° 2. E17.46943° N50.66319° 3. E17.46817° N50.66382° 9170_22: 1. E17.47804° N50.66912° 2. E17.47770° N50.66981° 3. E17.47612° N50.66987° 9170_23:	
--	--	--	--

		1. E17.47652° N50.66039° 2. E17.47568° N50.65978° 3. E17.47560° N50.65898° 9170_24: 1. E17.47415° N50.66809° 2. E17.47442° N50.66848° 3. E17.47549° N50.66821° 9170_25: 1. E17.47277° N50.67069° 2. E17.47244° N50.66972° 9170_26: 1. E17.48407° N50.71457° 2. E17.48461° N50.71378° 3. E17.48554° N50.71311° 9170_27: 1. E17.48783° N50.71520° 2. E17.48724° N50.71420° 3. E17.48823° N50.71436° 9170_28: 1. E17.48949° N50.71681° 2. E17.49012° N50.71611° 3. E17.49069° N50.71549° 9170_29: 1. E17.47944° N50.67156° 2. E17.48012° N50.67249° 3. E17.48123° N50.67301° 9170_30: 1. E17.48062° N50.67528° 2. E17.47941° N50.67553° 3. E17.47808° N50.67570° 9170_31: 1. E17.48756° N50.71309° 2. E17.48863° N50.71329° 3. E17.49002° N50.71388° 9170_32: 1. E17.51456° N50.72887° 2. E17.51340° N50.72905° 3. E17.51273° N50.72872° 9170_33: 1. E17.51356° N50.73131° 2. E17.51373° N50.73107° 9170_34: 1. E17.49926° N50.71452° 2. E17.49797° N50.71405° 3. E17.49767° N50.71515° 9170_35: 1. E17.49490° N50.72164° 2. E17.49531° N50.72105° 3. E17.49606° N50.72040° 9170_36: 1. E17.50472° N50.71979° 2. E17.50414° N50.72055° 3. E17.50320° N50.72080° 9170_37: 1. E17.50864° N50.72305°	
--	--	--	--

		2. E17.50737° N50.72345° 3. E17.50641° N50.72390° 9170_38: 1. E17.50967° N50.72665° 2. E17.51018° N50.72480° 3. E17.50945° N50.72357° 9170_39: 1. E17.50668° N50.72035° 2. E17.50765° N50.71990° 3. E17.50842° N50.71922° 9170_40: 1. E17.49888° N50.71223° 2. E17.49950° N50.71122° 3. E17.50064° N50.71070° 9170_41: 1. E17.43947° N50.68701° 2. E17.44003° N50.68793° 3. E17.44018° N50.68876° 9170_42: 1. E17.42784° N50.67534° 2. E17.42760° N50.67611° 3. E17.42736° N50.67687° 9170_43: 1. E17.42779° N50.68447° 2. E17.42638° N50.68463° 3. E17.42496° N50.68478° 9170_44: 1. E17.47758° N50.67101° 2. E17.47658° N50.67171° 3. E17.47552° N50.67227° 9170_45: 1. E17.48793° N50.71689° 2. E17.48698° N50.71621° 3. E17.48604° N50.71555° 9170_46: 1. E17.50026° N50.72198° 2. E17.50024° N50.72287° 3. E17.50024° N50.72376°	
91E0 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, z częstotliwością co 6 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	4 stanowiska: 9190_1: 1 E17.42475° N50.67793° 9190_2: 1.E17.41840° N50.68663° 2. E17.41667° N50.68628° 3. E17.41550° N50.68563° 9190_3: 1. E17.42969° N50.67007° 2. E17.42843° N50.66968° 3. E17.42715° N50.66930° 9190_4: 1. E17.41666° N50.68225° 2. E17.41691° N50.68299° 3. E17.41751° N50.68364°	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
91E0 łęgi wierzbowe,	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów	25 stanowisk: 91E0_1:	Sprawujący nadzór nad

topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, z częstotliwością co 6 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	1. E17.48639° N50.72266° 2. E17.48668° N50.72298° 91E0_2: 1. E17.43608° N50.67964° 2. E17.43553° N50.67950° 91E0_3: 1. E17.42886° N50.68891° 2. E17.43013° N50.68892° 91E0_4: 1. E17.42151° N50.68824° 2. E17.42332° N50.68808° 3. E17.42462° N50.68759° 91E0_5: 1. E17.42400° N50.68048° 2. E17.42478° N50.68149° 91E0_6: 1. E17.42055° N50.68939° 2. E17.41995° N50.68994° 3. E17.41795° N50.68988° 91E0_7: 1. E17.42457° N50.69837° 2. E17.42294° N50.69876° 3. E17.42114° N50.69864° 91E0_8: 1. E17.42446° N50.69256° 2. E17.42477° N50.69332° 3. E17.42446° N50.69409° 91E0_9: 1. E17.42613° N50.69569° 2. E17.42731° N50.69554° 3. E17.42870° N50.69532° 91E0_10: 1. E17.43627° N50.69484° 2. E17.43621° N50.69403° 3. E17.43685° N50.69339° 91E0_11: 1. E17.49846° N50.68440° 2. E17.49763° N50.68342° 3. E17.49717° N50.68207° 91E0_12: 1. E17.49595° N50.67607° 2. E17.49575° N50.67543° 91E0_13: 1. E17.51356° N50.73072° 91E0_14: 1. E17.51522° N50.72892° 2. E17.51480° N50.72853° 3. E17.51426° N50.72796° 91E0_15: 1. E17.51005° N50.73059° 2. E17.51069° N50.73102° 3. E17.51155° N50.73162° 91E0_16: 1. E17.50158° N50.72922° 2. E17.50047° N50.72886°	obszarem Natura 2000
---	--	---	-----------------------------

		3. E17.50046° N50.72812° 91E0_17: 1. E17.50933° N50.71950° 91E0_18: 1. E17.51304° N50.72451° 2. E17.51280° N50.72537° 3. E17.51324° N50.72617° 91E0_19: 1. E17.51571° N50.72863° 2. E17.51529° N50.72823° 3. E17.51479° N50.72776° 91E0_20: 1. E17.51067° N50.71904° 2. E17.50944° N50.71837° 3. E17.50812° N50.71752° 91E0_21: 1. E17.50407° N50.69807° 2. E17.50418° N50.69871° 3. E17.50430° N50.69923° 91E0_22: 1. E17.42145° N50.69121° 2. E17.42128° N50.69211° 3. E17.42100° N50.69287° 91E0_23: 1. E17.43177° N50.69179° 2. E17.43037° N50.69180° 3. E17.42896° N50.69176° 91E0_24: 1. E17.51100° N50.72582° 2. E17.51162° N50.72652° 3. E17.51284° N50.72695° 91E0_25: 1. E17.48125° N50.64757° 2. E17.48210° N50.64811° 3. E17.48266° N50.64882°	
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (<i>Ficario- Ulmetum</i>)	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, z częstotliwością co 6 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	27 stanowisk: 91F0_1: 1. E17.49279° N50.69803° 2. E17.49372° N50.69873° 3. E17.49354° N50.69980° 91F0_2: 1. E17.44341° N50.68705° 2. E17.44360° N50.68648° 3. E17.44317° N50.68576° 91F0_3: 1. E17.42628° N50.69752° 2. E17.42593° N50.69719° 91F0_4: 1. E17.43206° N50.69596° 2. E17.43335° N50.69542° 3. E17.43550° N50.69513° 91F0_5: 1. E17.47905° N50.65048° 2. E17.47880° N50.64974° 3. E17.47792° N50.64909°	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		91F0_6: 1. E17.47545° N50.65456° 2. E17.47551° N50.65512° 3. E17.47482° N50.65558° 91F0_7: 1. E17.47327° N50.66768° 2. E17.47192° N50.66730° 3. E17.47112° N50.66684° 91F0_8: 1. E17.47573° N50.66941° 2. E17.47514° N50.66982° 3. E17.47394° N50.67010° 91F0_9: 1. E17.48318° N50.65803° 2. E17.48426° N50.65894° 3. E17.48456° N50.65972° 91F0_10: 1. E17.47960° N50.66818° 2. E17.47881° N50.66896° 3. E17.47787° N50.66832° 91F0_11: 1. E17.48223° N50.66692° 2. E17.48308° N50.66784° 3. E17.48388° N50.66851° 91F0_12: 1. E17.49388° N50.67860° 2. E17.49449° N50.67967° 3. E17.49469° N50.68073° 91F0_13: 1. E17.49651° N50.67990° 2. E17.49619° N50.67883° 3. E17.49669° N50.67799° 91F0_14: 1. E17.48902° N50.66918° 2. E17.48992° N50.66834° 3. E17.48986° N50.66735° 91F0_15: 1. E17.48742° N50.67980° 2. E17.48609° N50.67964° 3. E17.48632° N50.67903° 91F0_16: 1. E17.48095° N50.70982° 2. E17.48248° N50.71008° 91F0_17: 1. E17.48334° N50.71244° 2. E17.48376° N50.71327° 3. E17.48343° N50.71414° 91F0_18: 1. E17.51126° N50.72919° 2. E17.51266° N50.72954° 3. E17.51441° N50.72998° 91F0_19: 1. E17.50649° N50.72605° 2. E17.50560° N50.72558° 3. E17.50522° N50.72459°	
--	--	---	--

		91F0_20: 1. E17.48009 °N50.71713° 2. E17.47960° N50.71798° 3. E17.47988° N50.71876° 91F0_21: 1. E17.50328° N50.71451° 2. E17.50348° N50.71334° 3. E17.50281° N50.71210° 91F0_22: 1. E17.51008° N50.71983° 2. E17.51022° N50.72051° 3. E17.51130° N50.72159° 91F0_23: 1. E17.50589° N50.72762° 2. E17.50482° N50.72702° 3. E17.50352° N50.72667° 91F0_24: 1. E17.55391° N50.73698° 2. E17.55255° N50.73721° 3. E17.55116° N50.73745° 91F0_25: 1. E17.48201° N50.65339° 2. E17.48183° N50.65251° 3. E17.48188° N50.65160° 91F0_26: 1. E17.50495° N50.71967° 2. E17.50502° N50.72054° 3. E17.50470° N50.72142° 91F0_27: 1. E17.50128° N50.70594° 2. E17.50086° N50.70503° 3. E17.50083° N50.70415°	
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
W odniesieniu do wszystkich przedmiotów ochrony obszaru brak jest konieczności uzupełnienia stanu wiedzy.			

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych, biorąc pod uwagę cele ochrony obszaru. Regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 (art. 28 ust. 5 ustawy). Planu zadań ochronnych nie sporządza się dla obszaru Natura 2000 lub jego części, pokrywającego się w całości lub w części z obszarem parku narodowego, rezerwatu przyrody lub parku krajobrazowego, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (art. 28 ust. 11 pkt 2 ustawy).

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

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

1. opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
2. identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
3. cele działań ochronnych;
4. określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk,
 - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3,
 - c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
5. wskazania do zmian w istniejących planach ogólnych gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
6. wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

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

Sporządzający projekt planu zadań ochronnych umożliwia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu (art. 28 ust. 3 ustawy) oraz zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112, z późn. zm.), w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu (art. 28 ust. 4 ustawy).

Projekt planu zadań ochronnych zamieszcza się w publicznie dostępnych wykazach (art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).

Projekt planu wymaga uzgodnienia z wojewodą (art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie - Dz. U. z 2023 r. poz. 190, z późn. zm.) oraz może być przedmiotem opinii regionalnej rady ochrony przyrody (art. 97 ust. 3 pkt 2 ustawy).

Obszar Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej PLH160014 (zwany dalej „obszarem Natura 2000”) został uznany za obszar o znaczeniu dla Wspólnoty na mocy decyzji Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE. L. z 2011 r. Nr 33, str. 146). Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu.

Obszar Natura 2000 został wyznaczony jako specjalny obszar ochrony siedlisk zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 lipca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej (PLH160014) (Dz. U. poz. 1645).

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 16 października 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej PLH160014 (Dz. Urz. Woj. Op. poz. 2224 z późn. zm.), zwane dalej planem zadań ochronnych, które weszło w życie 3 listopada 2015 r., zgodnie z art. 19 ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1890), zachowuje moc niezależnie od terminu, na jaki został ustanowiony, i może być zmieniane. Po analizie ustaleń dokumentacji planu zadań ochronnych, sporządzonej w 2024 r., mając na uwadze art. 28 ust. 8a pkt 1 oraz art. 28 ust. 8b pkt 1 ustawy uznano, że zachodzą przesłanki do jego zmiany – poprzez ustanowienie nowego dokumentu. Na potrzebę zmiany planu zadań ochronnych wskazuje analiza zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz potrzeba aktualizacji celów działań ochronnych w odniesieniu do wszystkich wskaźników stanu ochrony przedmiotów ochrony. Tym samym uznano za zasadne ustanowienie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 w brzmieniu nadanym niniejszym zarządzeniem i równocześnie wyeliminowanie z obrotu prawnego (utrata mocy) zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 16 października 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej PLH160014 (Dz. Urz. Woj. Op. poz. 2224), zmienionego zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniającym zarządzenie z dnia 16 października 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej PLH160014 (Dz. Urz. Woj. Op. poz. 2834) oraz zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 17 lutego 2023 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej PLH160014 (Dz. Urz. Woj. Op. poz. 732).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu przystąpił do prac nad projektem planu zadań ochronnych, zwanym dalej „projektem PZO”. Po ustaleniu terenu objętego projektem PZO oraz przedmiotów ochrony obszaru, organ sformułował założenia do sporządzenia ww. dokumentu i podał do publicznej wiadomości - zgodnie z § 2 pkt 3 rozporządzenia - informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu PZO i możliwości zapoznania się z założeniami do sporządzenia tegoż projektu. Zawiadomienie ogłoszono w sposób zwyczajowo przyjęty, tj. wywieszono w siedzibie organu właściwego w sprawie (wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie RDOŚ w Opolu od 08.04.2024 r. do 30.04.2024 r., umieszczono na stronie BIP RDOŚ w Opolu w dniu 08.04.2024 r.) oraz opublikowano w dniu 08.04.2024 r., w formie obwieszczenia, w prasie o zasięgu regionalnym, tj. w opolskim wydaniu Gazety Wyborczej.

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

Zważywszy, że rezerwat przyrody Kokorycz oraz rezerwat przyrody Dębina, położone w granicach obszaru Natura 2000, posiadają plany ochrony uwzględniające zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy

(zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 10 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kokorycz” – Dz. Urz. Woj. Op. poz. 1501 oraz zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 10 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dębina” – Dz. Urz. Woj. Op. poz. 1502), plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 nie obejmuje ww. rezerwatów.

Granice obszaru Natura 2000 przedstawiono na załączniku mapowym (załącznik nr 2 do zarządzenia) oraz opisano w oparciu o punkty węzłowe (załącznik nr 1 do zarządzenia), dla których podano współrzędne x i y w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2024 r. poz. 342, z późn. zm.).

Katalog przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, określony w Standardowym Formularzu Danych dla obszaru Natura 2000, obejmuje:

- 1) starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* - kod siedliska 3150;
- 2) grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) - kod siedliska 9170;
- 3) kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) - kod siedliska 9190;
- 4) łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe - kod siedliska 91E0;
- 5) łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) - kod siedliska 91F0.

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

Na podstawie dokonanej oceny stanu ochrony zidentyfikowano zagrożenia istniejące i potencjalne dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony (załącznik nr 3 do zarządzenia). Nazwy i kody zagrożeń podano według przygotowanej przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska „Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000” - załącznik nr 5 pn. „Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań, Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA)”.

Cele działań ochronnych (załącznik nr 4 do zarządzenia) określono biorąc pod uwagę zidentyfikowane zagrożenia i zestawy wskaźników stanu ochrony, opisane w metodyce przygotowanej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, realizowanego przez GIOŚ. W przypadku siedliska 3150 zrezygnowano z ustalenia celu ochrony dla wskaźników pomocniczych odczyn wody, fitoplankton i zooplankton. Wskaźniki te nie są brane pod uwagę przy dokonywaniu oceny stanu ochrony, a służą jedynie lepszemu zrozumieniu przyczyn, które mogą oddziaływać na stan wskaźników kardynalnych. Analizę zasadności przyjętych celów działań ochronnych przedstawia poniższe zestawienie (tabela):

Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych	Uzasadnienie przyjętego celu
3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 8,85 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012) oraz dokumentacją obszaru (SDF).
Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie na 1 stanowisku w obszarze dużej różnorodności fitocenotycznej zbiorowisk (obecności nymfeidów)	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012). Aktualna ocena wskaźnika to FV (stan właściwy) i U1 (stan niezadowolający) po 1 stanowisku oraz U2 (stan zły) na 23 stanowiskach. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) nie są znane skuteczne sposoby introdukcji gatunków roślin

	i elodeidów, przy obecności pleustofitów drobnych do 50 % pokrycia powierzchni) (stanu właściwego), na 1 stanowisku w obszarze braku nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów udział rogatka sztywnego większy niż 25 % (przy czym pleustofity powyżej 50 % pokrycia powierzchni) (stanu niezadowalającego), a na pozostałych stanowiskach jednego zbiorowiska nymfeidów lub elodeidów składającego się tylko z jednego gatunku (stanu złego), tj. oceny U2.	typowych dla starorzeczy na stanowiska, na których siedlisko z naturalnych przyczyn wykształca się w sposób kadłubowy. Stąd stan aktualny przyjęto jako referencyjny.
Gatunki wskazujące na degenerację	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej), tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012).
Barwa wody	Utrzymanie na 24 stanowiskach w obszarze słabo zielonej, słabo przezroczystej, brązowawo-przezroczystej barwy wody (stanu właściwego) oraz na 1 stanowisku wyraźnie zielonego zabarwienia wody (stanu niezadowalającego), tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012). Aktualna ocena wskaźnika to FV (stan właściwy) na 24 stanowiskach oraz U1 (stan niezadowalający) na 1 stanowisku. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) nie są znane skuteczne metody poprawy stanu wskaźnika. Stąd stan aktualny przyjęto jako referencyjny.
Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie przewodnictwa elektrolitycznego na 21 stanowiskach w obszarze niższego lub równego $600 \mu\text{S cm}^{-1}$ (stanu właściwego), na 1 stanowisku w obszarze na poziomie od 600 do $899 \mu\text{S cm}^{-1}$ (stanu niezadowalającego) oraz na 3 stanowiskach w obszarze większego niż $900 \mu\text{S cm}^{-1}$ (stanu złego), tj. oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012). Aktualna ocena wskaźnika to FV (stan właściwy) na 21 stanowiskach, U1 (stan niezadowalający) na 1 stanowisku oraz U2 (stan zły) na 3 stanowiskach. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) nie są znane skuteczne metody poprawy stanu wskaźnika. Stąd stan aktualny przyjęto jako referencyjny.
Przezroczystość wody	Utrzymanie na 2 stanowiskach w obszarze widzialności krążka Secchiego nie sięgającej dna (stanu niezadowalającego) a na pozostałych stanowiskach w obszarze widzialności krążka Secchiego poniżej 1 m (stanu złego), tj. oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012). Aktualna ocena wskaźnika to U1 (stan niezadowalający) na 2 stanowiskach oraz U2 (stan zły) na 23 stanowiskach. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) nie są znane skuteczne metody poprawy stanu wskaźnika. Stąd stan aktualny przyjęto jako referencyjny.
Odczyn wody	Wskaźniki pomocnicze, które nie są brane pod uwagę przy dokonywaniu oceny stanu ochrony.	
Plankton: Fitoplankton		

Plankton: Zooplankton		
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U2.	Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) nie jest możliwe osiągnięcie właściwego stanu (FV) czterech wskaźników kardynalnych: <i>charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu, barwa wody, konduktywność i przezroczystość wody</i> , ponieważ nie są znane skuteczne metody poprawy ich stanu. Stąd stan aktualny przyjęto jako referencyjny.
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 600 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z dokumentacją obszaru (SDF) powierzchnia siedliska w obszarze wynosi 659,34 ha. Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) ocena niezadowalająca U1 przyznawana jest w sytuacji gdy powierzchnia siedliska ulegnie zmniejszeniu o 10 %. Stąd jako cel przyjęto utrzymanie powierzchni na poziomie większym niż 90 %.
Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie na co najmniej 65 % powierzchni siedliska w obszarze typowej kombinacji florystycznej, właściwej dla siedliska 9170 (stanu właściwego), a na pozostałej powierzchni siedliska w obszarze kombinacji florystycznej zniekształconej w stosunku do typowej dla siedliska 9170 (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % powierzchni siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 65 % powierzchni siedliska w obszarze. Na pozostałej powierzchni ocena wskaźnika to U1 (stan niezadowalający) oraz U2 (stan zły). Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 75 % powierzchni siedliska w obszarze. Ocena U1 wynika ze zubożenia runa, któremu nie sposób przeciwdziałać. Natomiast założono stopniową, spontaniczną regenerację płatów będących aktualnie w złym stanie (U2). Stąd stan niezadowalający wskaźnika (U1) został przyjęty jako referencyjny. Charakterystycznymi gatunkami w obszarze są: lipa drobnolistna, grab pospolity, dąb szypułkowy, wiąz szypułkowy, jesion wyniosły, olsza czarna, klon pospolity, buk zwyczajny, leszczyna pospolita, miodunka ćma, gwiazdnica wielkokwiatowa, zawilec gajowy, czyściec leśny, fiołek leśny, gajowiec żółty, podagrycznik pospolity, kokoryczka wielkokwiatowa, groszek wiosenny, pszeniec gajowy, wiechlina gajowa.
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie na co najmniej 9 % powierzchni siedliska w obszarze braku roślin inwazyjnych (stanu właściwego), a na pozostałej powierzchni siedliska w obszarze sporadycznego występowania roślin inwazyjnych (nie więcej niż 2 % pokrycia transektu) (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % powierzchni siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 9 % powierzchni siedliska w obszarze. Na pozostałej powierzchni ocena wskaźnika to U1 (stan niezadowalający) oraz U2 (stan zły). Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 90 % powierzchni siedliska w obszarze. W płatach siedliska zwykle występuje niecierpek drobnokwiatowy. Brak jest skutecznych metod ograniczenia występowania tego gatunku. Podjęcie prób zwalczania spowodowałoby presję na ekosystem większą niż sam gatunek obcy. Natomiast założono stopniową, spontaniczną regenerację płatów będących aktualnie w złym stanie (U2). Stąd stan niezadowalający wskaźnika (U1) został przyjęty jako referencyjny.
Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie na co najmniej 13 % powierzchni siedliska w obszarze braku ekspansywnych gatunków rodzimych w runie (stanu właściwego), a na pozostałej powierzchni siedliska	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % powierzchni siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 13 % powierzchni siedliska w obszarze. Na pozostałej powierzchni ocena wskaźnika to U1 (stan

	w obszarze pojedynczego (powyżej 1 %, lecz nie więcej niż 5 % pokrycia transektu) występowania ekspansywnych gatunków rodzimych w runie (stanu niezadowolającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.	niezadowolający) oraz U2 (stan zły). Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 75 % powierzchni siedliska w obszarze. Za powyższy stan odpowiedzialne jest przede wszystkim wysokie pokrycie części płatów siedliska turzycą drżączkowatą. Brak jest skutecznych metod ograniczenia występowania tego gatunku w warunkach gospodarczego wykorzystania drzewostanów. Natomiast założono stopniową, spontaniczną regenerację płatów będących aktualnie w złym stanie (U2). Stąd stan niezadowolający wskaźnika (U1) został przyjęty jako referencyjny.
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie na co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze struktury roślinności zróżnicowanej pod względem wieku i przestrzennie (ponad 50 % powierzchni płatów pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia), tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 50 % powierzchni siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Osiągnięcie w ramach całej powierzchni siedliska w obszarze większego niż 10 % udziału drzew starszych niż 100 lat, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % powierzchni siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) przy zastosowaniu działań ochronnych spełnienie powyższego wymogu jest możliwe w długim okresie czasu.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze obfitego naturalnego odnowienia gatunków charakterystycznych w lukach i prześwietleniach, z nielicznymi śladami zgryzania, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % powierzchni siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Gatunki obce w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze mniejszego niż 1 % udziału w drzewostanie gatunków obcych geograficznie przy braku ich odnawiania się, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % powierzchni siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) przy zastosowaniu działań ochronnych spełnienie powyższego wymogu jest możliwe.
Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie na co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze co najmniej 6 sztuk drewna wielkowymiarowego na hektar oraz na kolejnych 50 % powierzchni siedliska w obszarze od 3 do 5 sztuk drewna wielkowymiarowego na hektar, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy, należałoby wymagać, by na co najmniej 25 % powierzchni siedliska w tym obszarze wskaźnik przybierał wartość FV i na kolejnych 50 % powierzchni siedliska wartość co najmniej U1. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) przy zastosowaniu działań ochronnych spełnienie powyższego wymogu jest możliwe w długim okresie czasu. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) przy zastosowaniu działań ochronnych spełnienie powyższego wymogu jest możliwe.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie ponad	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015). Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) przy zastosowaniu działań ochronnych osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie wymaganym dla oceny FV jest możliwe.

	20 m ³ /ha, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	
Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie ponad 20 szt./ha, tj. poprawa oceny z U1 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015). Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) przy zastosowaniu działań ochronnych osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie wymaganym dla oceny FV jest możliwe.
Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % powierzchni siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny z U2 na U1.	Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) osiągnięcie właściwego stanu (FV) jedyne go wskaźnika kardynalnego <i>charakterystyczna kombinacja florystyczna</i> nie jest możliwe w związku ze stanem niezadowolający (U1) części płatów, którego przyczyną jest ubogie runo, czemu nie sposób przeciwdziałać. Natomiast założono stopniową, spontaniczną regenerację płatów będących aktualnie w złym stanie (U2). Stąd stan niezadowolający wskaźnika (U1) został przyjęty jako referencyjny.
9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 36,85 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) oraz dokumentacją obszaru (SDF).
Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze typowej kombinacji florystycznej (stanu właściwego), a na pozostałych stanowiskach w obszarze kombinacji zubożonej w stosunku do typowej dla siedliska w regionie (stanu niezadowolającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 25 % stanowisk, U1 (stan niezadowolający) na 50 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na 25 % stanowisk. Ocena U1 wynika ze zubożenia runa, któremu nie sposób przeciwdziałać. Natomiast założono stopniową, spontaniczną regenerację płatów będących aktualnie w złym stanie (U2). Stąd stan niezadowolający wskaźnika (U1) został przyjęty jako referencyjny. Charakterystycznymi gatunkami w obszarze są: śmiałek pogięty, turzycza pigułkowata, nerecznica krótkoostna, orlica pospolita, kosmatka owłosiona, konwalia dwulistna.
Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Osiągnięcie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze dominacji gatunków typowych dla siedliska we wszystkich warstwach, przy zachowanych naturalnych stosunkach ilościowych (stanu właściwego), a na pozostałych stanowiskach w obszarze dominacji gatunków typowych dla siedliska we wszystkich warstwach, przy zaburzonych relacjach ilościowych (stanu niezadowolającego),	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to U1 (stan niezadowolający) na 50 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na kolejnych 50 % stanowisk. Za powyższy stan odpowiedzialne jest przede wszystkim wysokie pokrycie części płatów siedliska turzycą drżączkową, jeżynami i trzcinikiem. Brak jest skutecznych metod ograniczenia występowania tych gatunków w warunkach gospodarczego wykorzystania drzewostanów. Natomiast założono stopniową, spontaniczną regenerację części płatów, jednak bez możliwości osiągnięcia stanu właściwego na co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze. Stąd stan niezadowolający wskaźnika (U1) został przyjęty jako referencyjny.

	tj. poprawa oceny z U2 na U1.	
Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze ponad 70 % udziału rodzimych gatunków dębów, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV. Dodatkowo zaplanowano usuwanie części brzozy w płatach siedliska, co ma doprowadzić do utrwalenia właściwego stanu ochrony wskaźnika.
Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 10 % udziału sosny, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 10 % udziału gatunków obcych ekologicznie, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 1 % udziału gatunków obcych geograficznie, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 25 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na pozostałych 75 % stanowisk. Poprawa stanu jest możliwa poprzez stopniową eliminację obcych geograficznie gatunków drzew.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie ponad 20 m ³ /ha, tj. poprawa oceny z U1 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012). Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 25 % stanowisk, U1 (stan niezadowolający) na 50 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na 25 % stanowisk. Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa stanu jest możliwa.
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najmniej 6 sztuk wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze większego niż 10 % udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Naturalne odnowienie dębu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze liczniejszego niż pojedyncze, naturalnego odnowienia rodzimych gatunków dębów, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze zwartego	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 %

	drzewostanu, w którym obecne są luki i prześwietlenia, tj. oceny FV.	stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze pojedynczego występowania niecierpka drobnokwiatowego (stanu niezadowalającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczalne jest jego liczne występowanie (stanu złego), tj. utrzymanie oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to U1 (stan niezadowalający) na 50 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na kolejnych 50 % stanowisk. Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 90 % stanowisk w obszarze. W płatach siedliska zwykle występuje niecierpek drobnokwiatowy. Brak jest skutecznych metod ograniczenia występowania tego gatunku. Podjęcie prób zwalczania spowodowałoby presję na ekosystem większą niż sam gatunek obcy. Stąd stan zły wskaźnika (U2) został przyjęty jako referencyjny.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaszkowy, jeżyny)	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najwyżej pojedynczego występowania gatunków ekspansywnych w runie (stanu właściwego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze osiągnięcie ich nie bardzo podwyższonego udziału (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % powierzchni siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 25 % powierzchni siedliska w obszarze. Na pozostałej powierzchni ocena wskaźnika to U2 (stan zły). Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 75 % powierzchni siedliska w obszarze. Za powyższy stan odpowiedzialne jest przede wszystkim wysokie pokrycie części płatów siedliska turzycą drżączkowatą, jeżynami i trzcinnikiem. Brak jest skutecznych metod ograniczenia występowania tych gatunków w warunkach gospodarczego wykorzystania drzewostanów. Natomiast założono stopniową, spontaniczną regenerację części płatów, jednak bez możliwości osiągnięcia stanu właściwego na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze. Stąd stan niezadowalający wskaźnika (U1) został przyjęty jako referencyjny.
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze braku zniekształceń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze braku śladów rozjeżdżania, wydeptywania i zaśmiecania, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny z U2 na U1.	Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) osiągnięcie właściwego stanu (FV) wskaźników kardynalnych <i>charakterystyczna kombinacja florystyczna</i> oraz <i>gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy</i> nie jest możliwe w związku ze zubożeniem runa oraz wysokim pokryciem części płatów siedliska turzycą drżączkowatą, jeżynami i trzcinnikiem. Założono jednak stopniową, spontaniczną regenerację płatów będących aktualnie w złym stanie (U2). Stąd stan niezadowalający wskaźnika (U1) został przyjęty jako referencyjny.
91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe		

Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 140 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) oraz dokumentacją obszaru (SDF).
Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze typowej dla łągu kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV. Charakterystycznymi gatunkami w obszarze są: olsza czarna, jesion wyniosły, kruszyna pospolita, wierzba krucha, czerecha pospolita, leszczyna zwyczajna, chmiel zwyczajny, wietlica samcza, czyściec leśny, pokrzywa zwyczajna, jeżyna popielica, przytulia błotna, przytulia czepna, psianka słodkogórz, podagrycznik zwyczajny, mozga trzcinowata, kostrzewa olbrzymia, turzycza rzadkokłosa, czartawa pospolita, bluszcz kurdybanek, ostrożeń warzywny, szczyr trwały, gajowiec żółty, kopytnik, kielisznik zaroślowy, żywokost lekarski, krwawnica pospolita, karbieniec pospolity, tojeść pospolita, tarczycza pospolita.
Gatunki dominujące	Utrzymanie na co najmniej 28 % stanowisk siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska przy zachowaniu naturalnych stosunków ilościowych (stanu właściwego) oraz osiągnięcie na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska przy dopuszczalnej dominacji facjalnej jednego z nich (stanu niezadowolającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 28 % stanowisk, U1 (stan niezadowolający) na 32 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na kolejnych 40 % stanowisk. Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 75 % stanowisk w obszarze. Nie jest możliwe całkowite wyeliminowanie przesuszenia części płatów i związanego z tym grądowienia, co ma wpływ na stosunki ilościowe gatunków typowych. Założono natomiast, że poprawa w przedmiotowym zakresie będzie następować wraz z dojrzewaniem drzewostanów i poprawą ich struktury. Stąd jako referencyjny został przyjęty stan niezadowolający (U1).
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 1 % udziału w drzewostanie gatunków obcych geograficznie, tj. poprawa oceny z U1 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 88 % stanowisk a na pozostałych stanowiskach U2 (stan zły). Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa stanu jest możliwa.
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie na co najmniej 44 % stanowisk siedliska w obszarze nielicznej obecności najwyżej jednego, obcego gatunku ekspansywnego (stanu właściwego) oraz osiągnięcie na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze występowania większej liczby obcych gatunków ekspansywnych bez ich dominacji facjalnej	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 44 % stanowisk, U1 (stan niezadowolający) na 32 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na kolejnych 24 % stanowisk. Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 90 % stanowisk w obszarze. W części płatów siedliska występuje niecierpek drobnokwiatowy i nawłóć późna. Założono, że wraz ze wzrostem udziału starszych drzew w drzewostanie oraz poprawą jego struktury nawłóć ustąpi z płatów siedliska. Brak jest natomiast skutecznych

	(stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.	metod ograniczenia występowania niecierpka drobnokwiatowego. Podjęcie prób jego zwalczania spowodowałoby presję na ekosystem większą niż sam gatunek obcy. Stąd stan niezadowalający (U1) został przyjęty jako referencyjny.
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie na co najmniej 44 % stanowisk siedliska w obszarze braku nienaturalnej dla łągów dominacji rodzimych gatunków ekspansywnych (stanu właściwego) oraz osiągnięcie na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze występowania silnie ekspansywnych gatunków, lecz nie ograniczających różnorodności runa (stanu niezadowalającego), tj. poprawa oceny z U2 na U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 32 % stanowisk, U1 (stan niezadowalający) na 40 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na kolejnych 28 % stanowisk. Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 90 % stanowisk w obszarze. Wpływ na to ma niski wiek drzewostanów oraz wysychanie cieków w obrębie lub w pobliżu płatów siedliska na skutek suszy i zmniejszenia opadów. Założono, że wraz ze wzrostem udziału starszych drzew w drzewostanie oraz poprawą jego struktury ocena wskaźnika ulegnie poprawie, jednak nie jest możliwe całkowite wyeliminowanie przesuszenia części płatów i związanego z tym gradowienia. Stąd stan niezadowalający (U1) został przyjęty jako referencyjny.
Martwe drewno (łączne zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika na poziomie ponad 20 m ³ /ha, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012). Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 40 % stanowisk i U2 na 28 % stanowisk. Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa stanu jest możliwa.
Martwe drewno leżące lub stojące powyżej 3 m długości i powyżej 50 cm grubości	Osiągnięcie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najmniej 6 sztuk drewna wielkowymiarowego na hektar, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 16 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na 60 % stanowisk. Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa stanu jest możliwa.
Naturalność koryta rzecznoego	Utrzymanie na co najmniej 12 % stanowisk siedliska w obszarze braku regulacji cieków w obrębie płatów siedliska i ich bezpośrednim sąsiedztwie (stanu właściwego), utrzymanie na kolejnych 23 % stanowisk siedliska regulacji cieku z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego (stanu niezadowalającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczenie istnienia regulacji zmieniających rytm zalewów (stanu złego), tj. oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika na stanowiskach związanych z ciekami wodnymi to FV na 12 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na 65 % stanowisk. Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 75 % stanowisk w obszarze. Nysa Kłodzka jest rzeką uregulowaną od dawna. Stąd stan zły (U2) uznano za referencyjny.
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie na co najmniej 56 % stanowisk siedliska w obszarze dynamiki zalewów i przewodnienia podłoża odpowiednich dla siedliska 91E0 (stanu	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 56 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na

	właściwego), utrzymanie na kolejnych 40 % stanowisk siedliska w obszarze dynamiki zalewów i przewodnienia podłoża obniżonych w stosunku do normalnego (stanu niezadowalającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczenie zupełnego braku zalewów i przesuszenia podłoża (stanu złego), tj. oceny U2.	4 % stanowisk. Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 75 % stanowisk w obszarze. W związku z występowaniem długotrwałych suszy i zazwyczaj krótkotrwałych opadów nawalnych zasilanie wodami opadowymi jest ograniczone i może dochodzić do przesuszenia podłoża. W takich sytuacjach ograniczona jest też szansa zalewów powierzchniowych wodami rzeki. Zalanie wodami rzecznyymi wymagałoby bardzo wysokiego poziomu wody, co jest nie do pogodzenia z wymogami ochrony przeciwpowodziowej. W związku z tym na części stanowisk zalewy prawdopodobnie będą się zdarzały jedynie wyjątkowo. Stąd stan zły (U2) uznano za referencyjny.
Wiek drzewostanu	Osiągnięcie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze większego niż 20 % udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 20 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na 52 % stanowisk. Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa oceny jest możliwa.
Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze naturalnej, zróżnicowanej wiekowo struktury drzewostanu, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Osiągnięcie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze obfitego naturalnego odnowienia, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 24 % stanowisk, U1 (stan niezadowalający) na 52 % stanowisk i U2 (stan zły) na kolejnych 24 % stanowisk. Przyjęto, że niewielka poprawa stanu wskaźnika jest możliwa w wyniku spontanicznych procesów naturalnych, związanych ze stopniowym podnoszeniem wieku drzewostanów.
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze braku uszkodzeń runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Inne zniekształcenia	Utrzymanie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze braku zniekształceń, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U2.	Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) nie jest możliwa poprawa stanu wskaźnika kardynalnego <i>reżim wodny</i> , który decyduje o ocenie ogólnej. W związku z występowaniem długotrwałych suszy i zazwyczaj krótkotrwałych opadów nawalnych zasilanie wodami opadowymi jest ograniczone i może dochodzić do przesuszenia podłoża. W takich sytuacjach ograniczona jest też szansa zalewów powierzchniowych wodami rzeki. Zalanie wodami rzecznyymi wymagałoby bardzo wysokiego poziomu wody, co jest nie do

		pogodzenia z wymogami ochrony przeciwpowodziowej. W związku z tym na części stanowisk zalewy prawdopodobnie będą się zdarzały jedynie wyjątkowo. Stąd w odniesieniu do oceny ogólnej stan zły (U2) przyjęto jako referencyjny.
91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 356 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) oraz dokumentacją obszaru (SDF).
Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze typowej dla łęgu kombinacji florystycznej runa, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV. Charakterystycznymi gatunkami w obszarze są: czosnaczek pospolity, jeżyna popielica, czyściec leśny, pokrzywa zwyczajna, przytulia czepna, kuklik pospolity, jasnota plamista, podagrycznik pospolity, niecierpek pospolity, zawilec gajowy, miodunka ćma, ziarnopłon wiosenny, czartawa pospolita, bluszczyk kurdybanek, trędownik bulwiasty, szczyr trwały, prosownica rozpierzchła, turzyca leśna, turzyca rzadkokłosa.
Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska przy naturalnych stosunkach ilościowych, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Liczba gatunków z grupy „wiązy, dęb, jesion” występujących w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najmniej 3 gatunków z grupy „wiązy, dęb, jesion”, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najmniej 4 gatunków w warstwie krzewów, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 10 % udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze mniejszego niż 1 % udziału gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, tj. poprawy oceny z U2 na FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 89 % stanowisk a na pozostałych stanowiskach U2 (stan zły). Poprawa stanu jest możliwa poprzez stopniową eliminację obcych geograficznie gatunków drzew.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012). Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena

	na poziomie ponad 20 m ³ /ha, tj. poprawa oceny z U2 na FV.	wskaźnika to FV na 56 % stanowisk i U1 (stan niezadowolający) na 10 % stanowisk. Przy zastosowaniu działań ochronnych poprawa stanu jest możliwa.
Martwe drewno leżące lub stojące powyżej 3 m długości i powyżej 50 cm grubości	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze co najmniej 6 sztuk wielkowymiarowego martwego drewna na hektar, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze większego niż 10 % udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w obszarze obfitego, reagującego na luki i prześwietlenia naturalnego odnowienia więcej niż 2 gatunków, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 25 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze zróżnicowanej wiekowo struktury drzewostanu (ponad 70 % powierzchni stanowiska pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia), tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Przejawy procesu gądownienia	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze braku przejawów procesu gądownienia, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 50 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie na co najmniej 41 % stanowisk siedliska w obszarze nielicznej obecności najwyżej jednego, obcego gatunku ekspansywnego (stanu właściwego), utrzymanie na kolejnych 48 % stanowisk siedliska w obszarze występowania większej liczby obcych gatunków ekspansywnych bez ich dominacji facjalnej (stanu niezadowolającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczenie facjalnej dominacji gatunku obcego (stanu złego), tj. oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 41 % stanowisk, U1 (stan niezadowolający) na 48 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na kolejnych 11 % stanowisk. Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 90 % stanowisk w obszarze. W części płatów siedliska występuje niecierpek drobnokwiatowy i nawłóć późna. Brak jest skutecznych metod ograniczenia występowania tych gatunków. Podjęcie prób zwalczania spowodowałoby presję na ekosystem większą niż sam gatunek obcy. Stąd stan zły wskaźnika (U2) został przyjęty jako referencyjny.

Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym trzcinnik piaszkowy, jeżyny	Utrzymanie na co najmniej 59 % stanowisk siedliska w obszarze co najwyżej pojedynczego występowania apofitów (stanu właściwego), na kolejnych 33 % stanowisk siedliska w obszarze występowania apofitów nie bardzo ekspansywnego (stanu niezadowalającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczenie silnej ekspansji apofitów (stanu złego), tj. oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 59 % stanowisk, U1 (stan niezadowalający) na 33 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na kolejnych 8 % stanowisk. Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 75 % stanowisk w obszarze. W części płatów siedliska zaznacza się nadmierna ekspansja turzycy drżączkowej, jeżyn i trzcinnika piaskowego. Brak jest skutecznych metod ograniczenia występowania tych gatunków. Podjęcie prób zwalczania spowodowałoby presję na ekosystem większą niż sam gatunek ekspansywny. Stąd stan zły wskaźnika (U2) został przyjęty jako referencyjny.
Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie na co najmniej 59 % stanowisk siedliska w obszarze naturalnych warunków wilgotnościowych (stanu właściwego), na kolejnych 26 % stanowisk siedliska w obszarze znacznego uwilgotnienia, niewiele tylko odbiegającego od stanu naturalnego (stanu niezadowalającego), a na pozostałych stanowiskach siedliska w obszarze dopuszczenie objawów przesuszenia (stanu złego), tj. oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika to FV na 59 % stanowisk, U1 (stan niezadowalający) na 26 % stanowisk oraz U2 (stan zły) na kolejnych 15 % stanowisk. Brak jest możliwości osiągnięcia oceny FV na 75 % stanowisk w obszarze. W związku z występowaniem długotrwałych suszy i zazwyczaj krótkotrwałych opadów nawałnych zasilanie wodami opadowymi jest ograniczone i może dochodzić do przesuszenia podłoża. W takich sytuacjach ograniczona jest też szansa zalewów powierzchniowych wodami rzeki. Zalanie wodami rzecznyymi wymagałoby bardzo wysokiego poziomu wody, co jest nie do pogodzenia z wymogami ochrony przeciwpowodziowej. W związku z tym na części stanowisk zalewy prawdopodobnie będą się zdarzały jedynie wyjątkowo. Stąd stan zły (U2) uznano za referencyjny.
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w obszarze braku uszkodzeń runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 75 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w obszarze braku zniekształceń, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) by ocenić stan wskaźnika w obszarze Natura 2000 jako właściwy (FV), należy wymagać, by na co najmniej 90 % stanowisk siedliska w tym obszarze stan był właściwy. Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) aktualna ocena wskaźnika w obszarze to FV.
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U2.	Zgodnie z dokumentacją PZO (2024) nie jest możliwe osiągnięcie właściwego stanu wskaźnika kardynalnego <i>stosunki wodno-wilgotnościowe</i> , który decyduje o ocenie ogólnej. Stan zły (U2) ww. wskaźnika wynika z występowania długotrwałych suszy i zazwyczaj krótkotrwałych opadów nawałnych co może prowadzić do przesuszenia podłoża. W takich sytuacjach ograniczona jest też szansa zalewów powierzchniowych wodami rzeki. Zalanie wodami rzecznyymi wymagałoby bardzo wysokiego poziomu wody, co jest nie do pogodzenia z wymogami ochrony przeciwpowodziowej. W związku z tym na części stanowisk zalewy prawdopodobnie będą się zdarzały jedynie

		wyjątkowo. Stąd w odniesieniu do oceny ogólnej jako referencyjny przyjęto stan zły (U2).
--	--	--

Realizacji ww. celów służą zaplanowane działania ochronne dotyczące ochrony czynnej, wymienione w załączniku nr 5 do zarządzenia.

W niniejszym dokumencie nie zaplanowano działań ochronnych mających przeciwdziałać zagrożeniom generowanym przez niemożliwe do wyeliminowania czynniki naturalne (susze i zmniejszenie opadów). Z tego względu zrezygnowano z podejmowania działań ochronnych w odniesieniu do siedliska 3150.

W przypadku siedlisk 91E0 oraz 91F0 istniejące jazy na Nysie Kłodzkiej wpływają negatywnie na stan wskaźników *naturalność koryta rzecznego, stosunki wodno-wilgotnościowe i reżim wodny*. Występowanie jazów zmienia prędkość przepływu w rzece oraz rytm zalewania. W takich sytuacjach ograniczona jest też szansa zalewów powierzchniowych wodami rzeki. Ponieważ Nysa Kłodzka jest rzeką uregulowaną od dawna oraz z racji, że zalanie wodami rzecznyymi całej powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000 wymagałoby bardzo wysokiego poziomu wody, co jest nie do pogodzenia z wymogami ochrony przeciwpowodziowej, nie przewidziano działań ochronnych mających na celu wyeliminowanie istniejącej zabudowy hydrotechnicznej lub modyfikacji jej funkcjonowania. Natomiast wynikający z tego obniżony stan ochrony uznano za referencyjny.

Zrezygnowano także z działań ochronnych mających na celu usuwanie z płatów siedlisk obcych geograficznie roślin zielnych. W części płatów siedlisk leśnych występuje niecierpek drobnokwiatowy i nawłóć późna. Brak jest skutecznych metod ograniczenia występowania niecierpka drobnokwiatowego. Podjęcie prób jego zwalczania spowodowałoby presję na ekosystem większą niż sam gatunek obcy. Założono natomiast, że wraz ze wzrostem udziału starszych drzew w drzewostanie oraz poprawą jego struktury nawłóć ustąpi z płatów siedliska.

Z kolei obowiązek wykonywania działań ochronnych związanych z usuwaniem odpadów porzucanych w siedliskach leśnych wynika z przepisów odrębnych, tj. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) i określanie ich w planie zadań ochronnych byłoby zbędnym powtórzeniem regulacji ustawowych. W ramach planu zadań ochronnych nie można tworzyć regulacji, które są powtórzeniem przepisów ustawowych, a także regulacji, które będą je modyfikowały, gdy ustawodawca nie przewiduje uwzględniania planu zadań ochronnych w danej dziedzinie, czy danym akcie. Regulacje planu zadań ochronnych nie powinny również skutkować wątpliwościami adresatów norm, co do podstawy oraz zakresu ich praw i obowiązków. Z uwagi na powyższe, jeśli działanie ochronne i obowiązek jego wykonania wynikają z przepisów ustawy, to działanie takie nie powinno być uwzględniane w planie zadań ochronnych.

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

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

W ramach prac nad niniejszym planem zadań ochronnych nie zidentyfikowano potrzeby określenia wskazań do zmian w istniejących planach ogólnych gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. W przeanalizowanych dokumentach planistycznych nie znaleziono zapisów, których realizacja może powodować pogorszenie stanu ochrony przedmiotów ochrony albo uniemożliwia osiągnięcie celów działań ochronnych.

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

W ramach opracowywania projektu planu Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu zapewnił możliwość udziału wszystkim zainteresowanym w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu. Do prac nad określeniem działań ochronnych (w zespole roboczym, zwanym Zespołem Lokalnej Współpracy) zostały zaproszone osoby i podmioty prowadzące działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Podczas zorganizowanych dwóch spotkań (w dniach 16.08.2024 r., 30.08.2024 r.) członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy, w oparciu o zidentyfikowane zagrożenia i wyznaczone cele, omówili i wypracowali zakres niezbędnych do wykonania działań ochronnych.

Zgodnie z art. 28 ust. 4 ustawy, zapewniając możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w procesie przygotowania niniejszego planu, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu poinformował o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych i o jego przedmiocie, możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy, w tym projektem niniejszego zarządzenia oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu, a także o miejscu, sposobie i terminie wnoszenia uwag i wniosków do powyższego projektu oraz o organie właściwym do ich rozpatrzenia. Zawiadomienie ogłoszono w sposób zwyczajowo przyjęty w siedzibie organu właściwego w sprawie (wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie RDOŚ w Opolu od r. do r.), umieszczono na stronie BIP RDOŚ w Opolu w dniu r. oraz opublikowano w dniu r. w formie obwieszczenia w prasie o zasięgu regionalnym, tj. w

Wypracowany projekt planu zadań ochronnych zostanie ujęty w publicznie dostępnym wykazie danych (Ekoportal).

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

Projekt niniejszego zarządzenia był przedmiotem obrad Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Opolu, która na posiedzeniu w dniu 30 maja 2025 r. pozytywnie zaopiniowała ten dokument.

Projekt zarządzenia będzie przedmiotem uzgodnienia z Wojewodą Opolskim.

Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym będzie finansowana, m. in. ze środków budżetu państwa w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Szacuje się, że koszt realizacji działań ochronnych określonych w niniejszym planie, w tym działań monitoringowych, wyniesie łącznie około 79 tys. zł w ciągu pierwszych 10 lat jego obowiązywania.