

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU
z dnia 2026 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

Na podstawie art. 28 ust. 5 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13, 426 i 737)* zarządza się, co następuje:

- § 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072), zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.
2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000 o powierzchni 8067,76 ha.
- § 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych punktów załamania, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.
- § 3. Mapa obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.
- § 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.
- § 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.
- § 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określają załączniki nr 5 i 6 do zarządzenia.
- § 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
we Wrocławiu:

Katarzyna Łapińska

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
..... 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich
(PLH020072)

**Opis granic obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072) w postaci współrzędnych punktów załamania
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

1) granica pierwszej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3

1	384479,34	230573,57
2	384427,45	230358,97
3	384590,74	230411,83
4	384958,38	230323,45
5	384972,52	230349,32

6	384981,71	230384,73
7	385021,14	230438,38
8	385082,25	230678,78
9	384745,65	230762,01
10	384479,34	230573,57

2) granica drugiej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	387091,68	228623,38
2	387056,46	229033,02
3	387071,22	229347,89
4	387071,22	229347,95
5	387074,87	229425,80
6	386942,72	229455,93
7	386940,14	229456,52
8	386559,52	229543,32

9	386553,97	229544,63
10	386554,82	229548,13
11	386615,90	229790,98
12	386618,96	229806,80
13	386646,77	229910,64
14	386722,47	230224,74
15	386732,42	230265,48
16	386730,29	230269,04
17	386727,45	230273,79
18	386725,16	230277,61
19	386721,97	230281,41
20	386676,27	230292,85
21	386650,74	230299,24

22	386639,30	230302,10
23	386626,95	230305,19
24	386597,43	230312,58
25	386448,38	230349,88
26	386293,49	230388,64
27	386279,92	230392,04
28	386249,49	230399,65
29	386209,05	230409,77
30	386068,79	230444,87
31	386003,84	230461,12
32	385988,84	230397,03
33	385982,09	230368,22
34	385917,50	230092,27

35	385858,90	229854,70
36	385827,08	229725,73
37	385829,30	229716,25
38	385829,29	229716,21
39	385275,46	227506,01

40	385275,46	227506,00
41	385548,16	227448,53
42	386018,24	227349,46
43	386018,27	227349,46
44	386247,07	228277,71

45	386247,16	228278,05
46	386378,20	228809,69
47	386378,21	228809,69
48	387091,67	228623,38
49	387091,68	228623,38

3) granica trzeciej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	388400,43	233955,78
2	388384,94	233960,15
3	388389,50	233975,33
4	388388,82	233975,51
5	388388,59	233975,56
6	388369,81	233979,71
7	388294,59	233996,30
8	388244,92	234007,31
9	388223,12	234012,14
10	388221,59	234013,50
11	388221,48	234013,59
12	388221,02	234013,92
13	388221,02	234013,99
14	388219,16	234015,72
15	388215,98	234018,69
16	388213,76	234020,67
17	388201,86	234031,56

18	388177,14	234054,17
19	388140,52	234087,68
20	388141,04	234088,18
21	388151,67	234098,32
22	388162,35	234108,61
23	388162,37	234108,62
24	388171,61	234117,52
25	388142,56	234136,27
26	388138,06	234139,18
27	388169,96	234192,25
28	388168,94	234192,48
29	388117,06	234205,36
30	388114,76	234205,93
31	387843,96	233919,75
32	387837,61	233912,39
33	387819,90	233891,88
34	387804,55	233895,62
35	387765,61	233905,19
36	387634,59	233937,34
37	387634,57	233937,35
38	387634,12	233935,44
39	387634,11	233935,41

40	387614,80	233857,02
41	387593,10	233768,78
42	387472,21	233277,44
43	387472,20	233277,41
44	387475,84	233201,31
45	387771,89	233126,79
46	388136,97	233038,35
47	388174,11	233029,23
48	388181,78	233027,35
49	388182,79	233027,09
50	388184,27	233026,71
51	388184,27	233026,72
52	388231,23	233217,63
53	388244,37	233271,20
54	388244,65	233272,19
55	388257,80	233325,62
56	388265,93	233358,94
57	388272,67	233386,54
58	388296,53	233483,44
59	388315,79	233561,67
60	388320,56	233581,20
61	388322,91	233590,80

62	388322,91	233590,81
63	388330,94	233623,65
64	388327,92	233643,19
65	388327,84	233643,80

66	388327,72	233644,72
67	388308,18	233769,57
68	388307,97	233770,64
69	388307,88	233771,10

70	388307,89	233771,13
71	388335,48	233833,10
72	388371,32	233913,61
73	388400,43	233955,78

4) granica czwartej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	388503,39	235896,75
2	388494,08	235951,80
3	388494,09	235951,84
4	388504,70	235998,57
5	388504,70	235998,58
6	388507,53	235997,68
7	388508,98	235997,28
8	388509,00	235997,27
9	388520,03	236031,72
10	388515,57	236053,42
11	388515,55	236053,42
12	388515,03	236053,54
13	388515,01	236053,55
14	388492,56	236058,79
15	388388,34	236083,30
16	388387,33	236083,53
17	388373,91	236086,68
18	388273,79	236110,27

19	388172,35	236134,17
20	388180,22	236166,44
21	388180,23	236166,48
22	388184,12	236182,41
23	388184,57	236184,39
24	388199,95	236247,00
25	388200,32	236248,49
26	388202,07	236255,50
27	388231,43	236375,40
28	388258,87	236487,51
29	388261,61	236498,71
30	388261,63	236498,79
31	388261,98	236500,12
32	388278,84	236569,08
33	388289,59	236613,02
34	388300,17	236656,24
35	388308,55	236690,41
36	388324,38	236755,14
37	388334,13	236794,96
38	388353,93	236875,75
39	388354,38	236877,73
40	388352,47	236878,19
41	388351,36	236878,46

42	388348,97	236879,05
43	388010,20	236960,16
44	388008,73	236960,51
45	388008,62	236960,53
46	388006,14	236961,07
47	388005,98	236961,16
48	388005,91	236961,20
49	387984,86	236966,22
50	387973,65	236968,90
51	387829,94	237003,27
52	387789,77	237012,94
53	387789,73	237012,95
54	387785,71	237013,91
55	387757,62	237020,64
56	387756,70	237020,86
57	387753,68	237021,56
58	387753,04	237021,73
59	387751,98	237022,03
60	387749,38	237022,61
61	387746,91	237023,17
62	387705,37	237033,15
63	387697,61	237035,02
64	387680,54	237039,10

65	387622,82	237052,89
66	387621,58	237053,18
67	387619,88	237053,65
68	387619,66	237053,71
69	387617,70	237054,22
70	387614,91	237054,93
71	387587,46	237062,08
72	387523,55	237078,73
73	387519,15	237079,83
74	387502,90	237083,84
75	387498,31	237084,97
76	387498,27	237084,98
77	387498,00	237083,82
78	387497,81	237083,07
79	387497,29	237081,16
80	387496,88	237079,67
81	387491,52	237058,64
82	387491,50	237058,59
83	387481,49	237019,29
84	387480,84	237016,74
85	387473,31	236987,47
86	387467,56	236965,13
87	387401,63	236709,27
88	387400,83	236706,02
89	387400,53	236704,81
90	387396,97	236691,05
91	387390,59	236666,36
92	387372,02	236594,29

93	387371,42	236590,71
94	387371,42	236590,70
95	387370,91	236587,66
96	387370,83	236587,03
97	387370,70	236586,55
98	387370,64	236586,32
99	387370,46	236585,48
100	387370,39	236584,77
101	387370,28	236584,10
102	387369,80	236581,04
103	387354,48	236489,15
104	387352,15	236472,73
105	387349,58	236454,60
106	387344,98	236437,94
107	387342,54	236431,80
108	387339,06	236423,04
109	387338,53	236420,43
110	387338,15	236418,55
111	387336,84	236412,17
112	387336,82	236399,37
113	387336,82	236399,36
114	387336,81	236395,40
115	387336,74	236385,87
116	387336,68	236378,62
117	387337,15	236372,23
118	387338,16	236358,51
119	387338,55	236351,82
120	387338,55	236351,81

121	387339,16	236341,31
122	387344,87	236333,64
123	387348,38	236328,93
124	387351,03	236312,09
125	387355,72	236288,09
126	387340,79	236283,69
127	387345,09	236265,26
128	387344,91	236253,58
129	387349,06	236230,54
130	387349,09	236230,38
131	387362,40	236156,54
132	387387,68	236087,70
133	387401,59	236055,35
134	387418,58	236015,81
135	387450,74	235947,68
136	387488,18	235874,24
137	387511,17	235838,98
138	387511,19	235838,96
139	387531,99	235807,06
140	387555,94	235776,41
141	387589,02	235734,07
142	387623,86	235692,98
143	387623,89	235692,94
144	387630,55	235685,09
145	387694,50	235618,27
146	387694,51	235618,26
147	387696,22	235616,79
148	387709,78	235605,15

149	387719,34	235596,98
150	387744,17	235575,59
151	387751,76	235569,04
152	387787,22	235538,47
153	387808,56	235520,08
154	387814,21	235508,68
155	387821,87	235493,24
156	387853,01	235475,86
157	387887,04	235456,87
158	387895,71	235452,30
159	387895,74	235452,29
160	387906,74	235446,50
161	387954,60	235421,74
162	387997,57	235400,24
163	387999,90	235399,08
164	388000,98	235398,60
165	388000,99	235398,60
166	388025,32	235388,03
167	388055,65	235374,94
168	388061,90	235372,25
169	388063,38	235371,63
170	388064,37	235371,18
171	388064,75	235371,00
172	388065,68	235370,61
173	388068,73	235369,33
174	388068,74	235369,32
175	388087,33	235399,76
176	388088,47	235366,85

177	388088,48	235366,85
178	388092,79	235365,33
179	388093,41	235365,11
180	388095,62	235364,36
181	388095,97	235364,21
182	388096,53	235363,99
183	388102,70	235361,86
184	388103,57	235361,56
185	388126,72	235353,46
186	388148,43	235344,96
187	388148,44	235344,95
188	388177,10	235333,72
189	388187,34	235329,77
190	388193,36	235327,44
191	388222,00	235322,99
192	388236,78	235407,57
193	388203,33	235412,48
194	388203,33	235412,50
195	388205,25	235425,89
196	388208,56	235449,00
197	388212,50	235475,91
198	388216,13	235500,80
199	388223,10	235549,08
200	388223,48	235551,68
201	388223,48	235551,69
202	388224,82	235561,11
203	388224,85	235561,11
204	388282,10	235552,41

205	388289,22	235551,33
206	388293,10	235550,75
207	388293,89	235550,65
208	388294,25	235550,57
209	388294,65	235550,48
210	388294,68	235550,48
211	388289,02	235513,38
212	388288,65	235511,26
213	388288,50	235510,42
214	388288,52	235510,41
215	388302,13	235507,70
216	388302,13	235507,68
217	388298,43	235469,30
218	388298,47	235469,30
219	388391,92	235467,09
220	388429,14	235608,99
221	388429,42	235609,98
222	388451,36	235605,76
223	388469,49	235602,27
224	388470,12	235604,00
225	388483,95	235641,43
226	388483,95	235641,44
227	388453,70	235649,46
228	388420,69	235658,21
229	388405,21	235662,30
230	388409,50	235678,18
231	388412,41	235688,93
232	388421,08	235723,51

233	388421,08	235723,55
234	388429,22	235756,02
235	388429,25	235756,02
236	388433,03	235755,66
237	388498,08	235740,86
238	388518,38	235736,25
239	388518,38	235736,27
240	388520,86	235745,30

241	388525,13	235760,84
242	388526,31	235768,03
243	388527,86	235777,60
244	388529,86	235790,00
245	388531,15	235802,74
246	388531,85	235809,66
247	388528,40	235829,14
248	388527,44	235834,58

249	388525,40	235839,61
250	388525,39	235839,64
251	388511,48	235873,91
252	388504,33	235891,42
253	388503,93	235893,63
254	388503,56	235895,64
255	388503,39	235896,75

5) granica piątej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	388761,70	234663,61
2	388759,24	234675,09
3	388761,20	234709,85
4	388762,84	234738,83
5	388763,93	234757,40
6	388764,56	234767,91
7	388764,66	234770,15
8	388745,29	234776,32
9	388742,23	234777,29
10	388735,25	234778,61
11	388704,98	234831,65
12	388687,39	234828,80
13	388687,38	234828,80
14	388682,77	234828,06

15	388676,88	234827,48
16	388661,26	234825,96
17	388661,24	234825,97
18	388651,25	234829,91
19	388651,24	234829,92
20	388644,55	234833,76
21	388608,07	234854,70
22	388600,37	234859,20
23	388600,37	234859,20
24	388585,89	234867,66
25	388557,73	234884,36
26	388576,25	234927,06
27	388578,92	234933,21
28	388578,92	234933,23
29	388565,08	234938,68
30	388546,98	234945,81
31	388546,96	234945,82
32	388531,61	234911,01
33	388515,16	234914,56

34	388523,26	234937,00
35	388529,67	234954,77
36	388506,83	234966,14
37	388506,80	234966,16
38	388483,50	234897,92
39	388483,49	234897,89
40	388472,09	234902,34
41	388465,63	234904,86
42	388456,14	234909,54
43	388445,83	234914,57
44	388426,53	234924,00
45	388420,02	234933,51
46	388419,00	234936,26
47	388417,95	234939,06
48	388407,78	234954,73
49	388424,24	235000,50
50	388384,57	235013,39
51	388336,94	235028,83
52	388323,26	235033,26

53	388322,78	234995,17
54	388322,41	234967,98
55	388318,56	234966,31
56	388313,58	234964,17
57	388298,67	234968,07
58	388269,88	234953,87
59	388268,75	234953,64
60	388268,75	234953,64
61	388254,12	234950,67
62	388211,89	234969,93
63	388194,57	234981,33
64	388194,56	234981,33
65	388169,09	234998,09
66	388119,51	235017,38
67	388119,50	235017,38
68	388093,19	235002,89
69	388093,21	235002,95
70	388097,87	235014,81
71	388109,33	235044,03
72	388115,93	235060,65
73	388113,63	235062,06
74	388096,57	235073,05
75	388088,82	235078,04
76	388079,51	235084,04
77	388078,95	235089,81
78	388078,31	235096,41
79	388087,55	235105,82
80	388088,58	235106,87

81	388097,37	235108,13
82	388097,40	235108,14
83	388098,39	235108,28
84	388098,42	235108,28
85	388105,09	235128,29
86	388105,09	235128,30
87	388106,80	235133,43
88	388106,81	235133,45
89	388105,54	235134,22
90	388046,72	235170,64
91	388046,72	235170,62
92	388043,53	235133,31
93	388043,50	235133,31
94	388010,95	235132,04
95	388007,71	235135,11
96	387980,36	235161,12
97	387975,51	235175,19
98	387975,47	235175,17
99	387969,50	235172,01
100	387966,72	235170,54
101	387950,57	235161,87
102	387950,57	235161,87
103	387936,48	235154,30
104	387884,66	235126,54
105	387864,56	235115,43
106	387855,52	235110,43
107	387806,28	235091,04
108	387792,30	235085,50

109	387772,86	235089,66
110	387751,85	235094,16
111	387498,23	235153,51
112	387498,19	235153,52
113	387403,74	235294,64
114	387399,37	235309,14
115	387383,97	235360,26
116	387369,68	235359,12
117	387354,12	235357,88
118	387358,51	235297,86
119	387358,52	235297,73
120	387361,34	235259,26
121	387376,23	234907,71
122	387376,25	234907,22
123	387377,29	234878,85
124	387378,63	234842,03
125	387381,48	234787,12
126	387381,36	234781,33
127	387381,29	234777,82
128	387381,53	234773,24
129	387381,64	234771,13
130	387384,38	234716,15
131	387389,96	234615,14
132	387391,38	234590,06
133	387392,84	234564,05
134	387395,78	234511,84
135	387393,49	234508,57
136	387396,10	234490,05

137	387397,03	234483,47
138	387412,23	234483,79
139	387412,82	234483,80
140	387412,83	234483,80
141	387417,87	234384,72
142	387417,97	234381,49
143	387418,03	234379,48
144	387418,08	234378,44
145	387489,53	234360,78
146	387490,55	234360,48
147	387542,00	234347,79
148	387542,02	234347,79
149	387593,49	234335,09
150	387688,41	234311,53
151	387688,45	234311,52
152	387710,32	234306,10
153	387711,13	234305,91
154	387712,01	234305,70
155	387712,34	234305,60
156	387713,25	234305,34
157	387713,66	234305,28
158	387713,93	234305,24
159	387715,11	234304,92
160	387717,66	234304,24
161	387718,67	234304,02
162	387721,27	234303,38
163	387721,74	234303,27
164	387722,51	234303,10

165	387723,05	234302,95
166	387724,43	234302,57
167	387724,44	234302,61
168	387738,19	234358,35
169	387747,99	234398,10
170	387751,11	234410,84
171	387761,52	234452,95
172	387761,62	234453,58
173	387761,69	234453,93
174	387768,39	234481,09
175	387772,64	234498,30
176	387778,83	234523,55
177	387787,26	234557,88
178	387803,11	234622,18
179	387807,23	234638,91
180	387812,67	234660,78
181	387814,59	234668,77
182	387878,44	234653,70
183	387985,83	234628,35
184	388185,95	234581,04
185	388188,71	234580,38
186	388190,01	234580,07
187	388190,09	234579,92
188	388190,76	234578,50
189	388201,60	234569,49
190	388204,04	234567,45
191	388245,12	234557,50
192	388245,50	234557,38

193	388246,02	234557,20
194	388248,96	234556,52
195	388253,29	234555,49
196	388254,03	234555,31
197	388260,97	234553,62
198	388261,02	234553,61
199	388284,73	234547,83
200	388307,20	234541,07
201	388346,76	234529,19
202	388370,54	234534,54
203	388374,15	234542,41
204	388443,03	234554,73
205	388447,30	234554,47
206	388456,11	234553,94
207	388459,66	234552,21
208	388468,00	234548,13
209	388479,90	234542,25
210	388494,09	234535,23
211	388499,45	234532,58
212	388505,57	234530,66
213	388507,23	234530,15
214	388519,04	234526,48
215	388582,05	234523,25
216	388598,11	234524,17
217	388611,49	234524,92
218	388649,58	234527,07
219	388649,59	234527,07
220	388674,00	234528,45

221	388674,04	234528,45
222	388679,75	234535,24
223	388685,48	234542,04
224	388697,03	234555,63

225	388739,75	234621,27
226	388748,11	234631,58
227	388758,91	234644,89
228	388758,91	234644,90

229	388765,41	234646,28
230	388761,70	234663,60
231	388761,70	234663,61

6) granica szóstej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	389078,79	249291,14
2	389072,45	249295,43
3	389072,45	249295,44
4	389091,94	249325,01
5	389186,51	249468,16
6	389196,40	249483,21
7	389203,71	249494,35
8	389282,32	249613,32
9	389170,86	249689,64
10	389141,69	249709,61
11	389088,67	249745,89
12	389067,11	249760,64
13	388933,19	249852,21
14	388912,50	249866,41
15	388912,48	249866,42
16	388893,31	249879,58
17	388681,82	250024,29
18	388634,68	250056,54

19	388639,96	250065,37
20	388647,03	250077,18
21	388662,79	250103,36
22	388662,80	250103,37
23	388659,63	250101,96
24	388659,35	250101,78
25	388658,88	250101,50
26	388639,35	250099,99
27	388617,59	250089,36
28	388609,77	250086,94
29	388609,71	250086,92
30	388594,21	250082,14
31	388588,22	250080,27
32	388588,21	250080,27
33	388580,39	250077,83
34	388578,76	250070,14
35	388561,87	250062,40
36	388546,28	250055,25
37	388508,60	250037,94
38	388504,95	250036,24
39	388503,91	250035,76
40	388456,51	250014,17
41	388448,45	250010,71

42	388446,58	250009,91
43	388430,88	250003,14
44	388430,88	250003,14
45	388392,74	249992,61
46	388370,06	249989,34
47	388348,93	249980,36
48	388348,89	249980,34
49	388343,76	249965,01
50	388343,35	249963,80
51	388342,34	249964,03
52	388336,93	249965,24
53	388338,34	249970,80
54	388338,34	249970,81
55	388340,85	249980,72
56	388328,24	249983,45
57	388323,64	249982,85
58	388313,08	249981,45
59	388295,49	249979,79
60	388295,46	249979,79
61	388282,36	249978,55
62	388249,88	249979,97
63	388249,70	249980,07
64	388249,65	249980,09

65	388248,68	249980,52
66	388240,20	249984,24
67	388199,71	249989,94
68	388193,89	249991,31
69	388193,86	249991,32
70	388167,14	249997,63
71	388144,86	250002,13
72	388113,96	250012,86
73	388026,67	250043,20
74	388022,84	250042,80
75	388020,37	250042,54
76	388020,35	250042,54
77	388002,96	250047,41
78	387973,34	250060,91
79	387948,58	250067,42
80	387931,92	250071,80
81	387880,58	250087,58
82	387849,77	250097,88
83	387841,96	250100,50
84	387838,69	250101,63
85	387793,00	250117,51
86	387709,14	250144,49
87	387700,65	250147,35
88	387674,58	250156,13
89	387653,76	250163,15
90	387643,51	250163,13
91	387599,85	250188,09
92	387599,83	250188,10

93	386679,45	250551,82
94	386552,17	250605,89
95	386445,13	250580,41
96	386294,68	250529,41
97	386288,06	250488,68
98	386281,83	250450,34
99	386248,68	250225,97
100	386244,42	250021,40
101	386244,42	250021,36
102	386244,05	250003,83
103	386232,03	249998,00
104	386231,99	249997,97
105	386227,73	249995,91
106	386227,73	249995,90
107	386223,16	249990,83
108	386197,41	249962,23
109	386163,97	249942,22
110	386155,53	249935,04
111	386155,51	249935,03
112	386153,59	249933,40
113	386146,56	249929,69
114	386122,10	249916,77
115	386066,36	249901,68
116	386048,13	249889,68
117	386010,35	249844,38
118	386004,62	249837,46
119	385995,10	249825,96
120	385983,43	249814,15

121	385982,97	249812,03
122	385978,17	249787,34
123	385977,86	249774,47
124	385977,23	249747,34
125	385968,87	249699,64
126	385948,55	249652,89
127	385936,46	249633,44
128	385999,18	249590,26
129	386056,78	249550,61
130	386219,83	249438,39
131	386317,27	249371,23
132	386339,62	249355,83
133	386367,17	249336,86
134	386425,16	249296,88
135	386506,90	249240,61
136	386551,98	249209,58
137	386491,81	249116,87
138	386479,69	249098,25
139	386457,38	249063,82
140	386426,57	249016,30
141	386416,62	249001,07
142	386396,85	248970,55
143	386396,30	248969,80
144	386396,12	248969,54
145	386366,30	248923,37
146	386362,08	248916,79
147	386355,85	248907,07
148	386335,54	248875,67

149	386324,07	248857,94
150	386323,87	248857,60
151	386323,66	248857,22
152	386300,26	248821,00
153	386300,25	248820,99
154	386298,30	248817,90
155	386290,43	248805,71
156	386286,91	248800,30
157	386275,31	248782,34
158	386258,03	248755,57
159	386257,34	248754,52
160	386253,57	248748,72
161	386229,87	248712,00
162	386204,61	248672,83
163	386202,44	248669,51
164	386135,77	248566,27
165	386257,84	248482,93
166	386287,58	248462,67
167	386566,30	248272,49
168	386751,44	248146,65
169	386777,57	248128,89
170	386805,98	248160,75
171	386814,83	248170,68
172	386888,77	248216,58
173	386958,47	248236,15
174	387034,14	248257,40
175	387194,52	248319,70
176	387194,63	248319,75

177	387388,51	248395,05
178	387617,38	248486,49
179	387725,66	248411,86
180	387917,40	248279,64
181	387917,43	248279,62
182	387926,31	248273,49
183	387985,46	248232,76
184	388042,46	248193,39
185	388073,68	248171,82
186	388088,01	248161,98
187	388104,70	248150,52
188	388117,53	248141,63
189	388117,54	248141,63
190	388124,65	248136,70
191	388144,75	248122,85
192	388186,35	248094,21
193	388246,52	248052,72
194	388246,54	248052,70
195	388299,76	248132,53
196	388402,24	248286,26
197	388421,27	248313,66
198	388452,04	248365,17
199	388472,61	248395,44
200	388521,63	248467,75
201	388531,65	248482,43
202	388533,26	248484,80
203	388545,10	248502,25
204	388573,04	248543,45

205	388592,31	248571,80
206	388631,30	248629,17
207	388631,31	248629,20
208	388635,76	248622,44
209	388641,55	248613,64
210	388641,58	248613,66
211	388693,56	248639,64
212	388707,87	248646,79
213	388743,70	248663,16
214	388826,73	248701,09
215	389098,89	248838,96
216	389136,18	248862,74
217	389150,61	248871,93
218	389150,63	248871,95
219	389457,79	248986,67
220	389480,19	249020,51
221	389299,07	249142,64
222	389293,14	249147,73
223	389292,63	249147,70
224	389291,69	249147,66
225	389257,95	249170,36
226	389245,38	249178,82
227	389203,58	249207,02
228	389167,15	249231,60
229	389143,28	249247,68
230	389078,79	249291,14

7) granica siódmej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	387148,13	228622,44
2	387127,41	228615,63
3	387142,33	228452,69
4	387160,86	228250,41
5	387200,55	227791,47
6	387218,17	227571,07
7	387230,64	227415,17
8	387230,67	227415,16
9	387569,08	227352,03
10	387569,09	227352,03
11	387588,97	227433,93

12	387588,98	227433,97
13	387657,80	227717,58
14	388182,13	227589,80
15	389113,92	227362,72
16	389113,93	227362,76
17	389293,39	228093,23
18	389847,60	230294,09
19	389847,61	230294,13
20	390202,29	231757,73
21	390202,29	231757,74
22	389894,11	231833,36
23	389468,78	231937,74
24	389204,50	230841,90
25	388477,20	231013,42
26	388477,19	231013,42
27	388043,74	229270,89

28	388041,39	229270,10
29	388013,36	229259,06
30	387966,75	229203,01
31	387879,23	229097,88
32	387833,80	229043,30
33	387831,86	229040,97
34	387755,58	228974,22
35	387732,01	228964,22
36	387640,32	228892,35
37	387611,49	228866,85
38	387524,63	228819,98
39	387255,44	228674,80
40	387237,47	228665,11
41	387148,13	228622,44

8) granica ósmej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3

1	390910,30	228318,47
2	390669,59	227366,45
3	391023,78	227283,54
4	391410,56	227193,00
5	391410,56	227193,01

6	391570,26	227840,62
7	391771,56	228656,93
8	391040,34	228832,83
9	390910,42	228318,94
10	390910,30	228318,47

9) granica dziewiątej enklawy obszaru

Numer punktu załamania	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
------------------------	---	--

granicy	X	Y
1	2	3
1	394614,73	230723,40

2	394605,70	230686,89
3	394605,71	230686,88
4	394606,35	230686,73

5	394609,42	230685,97
6	394610,36	230685,76
7	394610,40	230685,75
8	394610,44	230685,74
9	394618,56	230683,80
10	394620,19	230683,38
11	394621,05	230683,16
12	394653,11	230675,37
13	394725,43	230657,91
14	394744,64	230653,27
15	394745,61	230653,02
16	394746,22	230652,87
17	394750,97	230651,72
18	394782,73	230644,04
19	394806,39	230638,33
20	394910,23	230613,18
21	394910,28	230613,17
22	395005,73	230590,04
23	395112,57	230564,20
24	395112,67	230564,18
25	395132,60	230559,35
26	395142,42	230557,01
27	395327,53	230512,17
28	395337,92	230509,65
29	395341,76	230508,74
30	395344,51	230519,98
31	395458,33	230980,91
32	395465,37	231009,45

33	395477,70	231059,43
34	395483,38	231082,68
35	395483,39	231082,72
36	395506,40	231176,31
37	395506,41	231176,33
38	395504,83	231176,22
39	395502,19	231176,04
40	395498,08	231175,82
41	395497,63	231175,80
42	395495,97	231175,71
43	395325,34	231165,59
44	395324,27	231165,51
45	395322,01	231165,35
46	395245,59	231157,00
47	395245,48	231156,99
48	395215,76	231153,74
49	395174,66	231149,34
50	395133,67	231144,95
51	395133,66	231144,95
52	395121,73	231288,73
53	395099,55	231362,77
54	395097,70	231366,11
55	395097,69	231366,14
56	395092,16	231376,12
57	395092,15	231376,11
58	395068,98	231363,35
59	395049,18	231352,45
60	395049,17	231352,44

61	395026,97	231395,36
62	395024,27	231407,85
63	395024,26	231407,88
64	395019,60	231429,44
65	395019,58	231429,40
66	394998,83	231387,95
67	394986,63	231357,17
68	394965,53	231334,90
69	394956,97	231325,88
70	394920,34	231297,93
71	394919,20	231296,19
72	394882,98	231239,24
73	394864,10	231204,34
74	394854,47	231202,59
75	394813,76	231195,19
76	394808,16	231194,23
77	394803,16	231193,38
78	394728,62	231183,59
79	394728,58	231183,59
80	394706,89	231096,19
81	394706,87	231096,12
82	394694,30	231045,45
83	394693,84	231043,54
84	394681,17	230992,29
85	394674,96	230967,27
86	394673,17	230960,05
87	394662,70	230917,77
88	394646,39	230851,58

89	394646,37	230851,50
90	394641,14	230830,26

91	394628,29	230778,16
92	394614,73	230723,40

10) granica dziesiątej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	393421,50	229037,80
2	393328,44	228666,93
3	394062,62	228488,19
4	394798,05	228309,10
5	395151,73	228221,95

6	395305,06	228184,17
7	395389,49	228552,99
8	395389,52	228552,98
9	395618,47	228496,75
10	395695,98	228808,42
11	395709,52	228862,85
12	395709,53	228862,89
13	394979,15	229041,65
14	394979,14	229041,64

15	394888,27	228674,01
16	394392,40	228798,40
17	394152,56	228858,57
18	393601,95	228993,56
19	393421,52	229037,79
20	393421,50	229037,80

11) granica jedenastej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	396315,20	237009,73
2	396146,25	237103,72
3	396213,25	237273,10
4	395572,41	237461,30
5	394729,73	237647,08
6	394932,88	238360,86
7	395036,69	238741,18
8	395433,50	238645,08

9	395599,67	238604,92
10	395608,02	238602,90
11	395611,18	238602,16
12	395666,01	238588,93
13	395671,57	238587,59
14	395699,16	238580,94
15	395699,17	238580,94
16	395699,44	238585,68
17	395699,44	238585,69
18	395700,33	238601,85
19	395704,29	238622,28
20	395705,18	238626,72
21	395705,75	238629,53

22	395705,98	238630,67
23	395712,37	238663,62
24	395726,60	238736,96
25	395726,73	238737,49
26	395726,79	238737,74
27	395726,97	238738,59
28	395727,32	238740,35
29	395718,57	238795,76
30	395709,91	238886,61
31	395705,51	238935,36
32	395702,44	238969,29
33	395702,22	238971,37
34	395682,59	238976,23

35	395671,90	238978,87
36	395644,22	238985,70
37	395623,80	238990,72
38	395580,74	239001,28
39	395544,03	239010,28
40	395467,02	239029,23
41	395371,61	239052,71
42	395144,33	239108,56
43	395144,28	239108,57
44	395124,72	239113,38
45	395121,90	239114,07
46	395152,74	239245,17
47	395152,86	239245,58
48	395153,03	239246,17
49	395181,57	239367,66
50	395184,87	239381,57
51	395193,47	239418,28
52	395204,17	239464,02
53	395207,28	239477,23
54	395207,74	239479,13
55	395234,32	239590,89
56	395247,63	239646,89
57	395247,68	239647,18
58	395247,81	239647,88
59	395260,56	239701,40
60	395291,32	239830,92
61	395302,92	239879,81
62	395303,48	239881,93

63	395321,36	239957,33
64	395333,01	240006,47
65	395334,71	240013,67
66	395344,65	240055,59
67	395344,65	240055,60
68	395342,87	240059,90
69	395342,81	240059,97
70	395342,75	240060,04
71	395338,31	240070,69
72	395334,08	240080,86
73	395325,36	240101,84
74	395317,92	240119,48
75	395317,92	240119,49
76	395317,24	240121,09
77	395294,19	240166,85
78	395294,19	240166,89
79	395294,18	240166,99
80	395265,67	240223,64
81	395261,78	240231,18
82	395261,77	240231,19
83	395261,46	240231,79
84	395237,34	240281,06
85	395209,89	240337,14
86	395209,83	240337,26
87	395196,18	240365,17
88	395161,71	240495,02
89	395158,81	240505,08
90	395148,58	240540,60

91	395149,59	240559,06
92	395149,62	240559,62
93	395149,62	240559,65
94	395149,89	240565,22
95	395152,58	240585,25
96	395152,58	240585,27
97	395153,36	240591,13
98	395154,95	240604,40
99	395159,39	240641,37
100	395163,18	240662,96
101	395168,37	240692,47
102	395169,48	240708,00
103	395169,48	240708,01
104	395155,11	240712,30
105	395166,34	240796,01
106	395158,28	240797,94
107	395156,75	240798,31
108	395148,78	240843,31
109	395147,32	240881,36
110	395146,71	240897,18
111	395148,85	240923,32
112	395149,73	240934,16
113	395149,73	240934,16
114	395156,09	240937,65
115	395180,63	240951,08
116	395180,62	240951,10
117	395178,98	240972,41
118	395177,37	240978,98

119	395176,60	240982,12
120	395155,09	241010,67
121	395155,07	241010,67
122	395148,72	241011,90
123	395142,83	241013,04
124	395142,83	241013,03
125	395148,18	240991,07
126	395144,67	240989,30
127	395102,01	240967,80
128	395091,67	240949,90
129	395088,59	240944,59
130	395081,55	240892,41
131	395081,55	240892,41
132	395047,46	240859,50
133	395050,76	240833,17
134	395051,40	240828,10
135	395072,58	240794,87
136	395072,59	240794,86
137	395072,66	240784,80
138	395073,20	240710,43
139	395039,34	240690,93
140	395039,32	240690,92
141	395038,28	240695,86
142	395036,24	240705,55
143	395032,90	240725,26
144	395035,17	240754,10
145	395038,38	240794,83
146	395038,38	240794,87

147	394993,58	240795,60
148	394969,92	240795,99
149	394970,00	240851,31
150	394970,34	240870,92
151	394962,70	240871,48
152	394960,78	240871,62
153	394960,72	240871,62
154	394955,33	240878,24
155	394955,32	240878,25
156	394948,72	240886,35
157	394943,61	240880,31
158	394940,21	240876,30
159	394939,37	240875,42
160	394931,01	240866,69
161	394934,77	240847,42
162	394908,69	240847,70
163	394892,22	240836,33
164	394880,41	240832,78
165	394869,89	240829,62
166	394860,39	240826,76
167	394860,37	240826,73
168	394802,95	240755,83
169	394733,65	240694,24
170	394712,60	240675,52
171	394712,56	240675,49
172	394680,34	240656,13
173	394676,13	240653,54
174	394633,98	240623,50

175	394632,91	240626,96
176	394632,11	240629,54
177	394631,16	240632,29
178	394629,89	240635,92
179	394623,59	240654,64
180	394607,76	240701,04
181	394607,76	240701,04
182	394597,67	240730,61
183	394597,65	240730,59
184	394594,83	240727,32
185	394586,22	240720,93
186	394578,51	240715,19
187	394580,87	240711,11
188	394583,64	240706,32
189	394590,60	240692,82
190	394590,61	240692,79
191	394599,34	240675,86
192	394589,52	240670,17
193	394589,49	240670,15
194	394585,38	240667,76
195	394591,31	240657,72
196	394600,13	240642,78
197	394600,13	240642,77
198	394560,19	240624,21
199	394558,04	240631,42
200	394556,98	240635,18
201	394556,41	240637,20
202	394548,31	240664,77

203	394540,91	240689,98
204	394543,36	240700,84
205	394543,37	240700,85
206	394529,08	240692,59
207	394459,06	240651,99
208	394458,18	240651,47
209	394455,38	240649,85
210	394446,44	240643,88
211	394444,18	240642,38
212	394440,08	240639,65
213	394428,38	240632,57
214	394417,92	240626,25
215	394399,87	240617,52
216	394317,45	240577,61
217	394262,80	240552,50
218	394260,37	240552,10
219	394243,42	240549,39
220	394243,40	240549,39
221	394232,85	240547,70
222	394226,95	240558,38
223	394222,91	240565,68
224	394194,32	240615,22
225	394194,08	240615,66
226	394193,21	240617,26
227	394179,77	240614,47
228	394167,41	240611,90
229	394165,94	240621,24
230	394155,50	240686,28

231	394146,44	240748,10
232	394137,59	240808,50
233	394135,47	240822,48
234	394134,06	240831,83
235	394042,92	240857,12
236	394017,21	240864,26
237	393976,13	240821,24
238	393973,10	240818,07
239	393975,66	240813,66
240	393982,59	240801,89
241	393982,60	240801,88
242	394013,47	240749,45
243	393971,47	240707,91
244	393971,46	240707,90
245	393932,78	240763,27
246	393932,77	240763,28
247	393911,40	240743,58
248	393911,38	240743,56
249	393865,51	240793,34
250	393862,27	240806,64
251	393837,37	240908,49
252	393842,40	240915,36
253	393848,31	240923,42
254	393848,54	240928,87
255	393848,86	240936,70
256	393804,74	240992,54
257	393804,70	240992,59
258	393784,69	241017,92

259	393805,16	241037,15
260	393816,48	241047,79
261	393784,34	241084,39
262	393780,30	241089,00
263	393780,29	241089,00
264	393759,38	241073,01
265	393740,59	241068,71
266	393715,19	241062,89
267	393715,11	241062,88
268	393751,27	241104,11
269	393761,34	241115,59
270	393763,24	241117,71
271	393762,68	241120,57
272	393761,89	241124,62
273	393761,86	241131,67
274	393522,94	241220,56
275	393519,78	241223,54
276	393375,20	241260,37
277	393245,46	241305,42
278	392994,97	241394,02
279	392975,90	241400,47
280	392975,88	241400,48
281	392948,15	241409,86
282	392919,47	241423,90
283	392900,66	241432,94
284	392873,11	241446,18
285	392861,80	241451,86
286	392861,79	241451,86

287	392851,39	241457,08
288	392839,91	241466,24
289	392839,91	241466,25
290	392834,79	241470,33
291	392833,11	241471,70
292	392827,23	241476,51
293	392809,58	241490,62
294	392805,53	241493,62
295	392787,03	241507,79
296	392766,12	241523,79
297	392747,32	241532,20
298	392747,30	241532,21
299	392735,00	241537,70
300	392732,37	241539,37
301	392726,72	241542,94
302	392662,49	241569,45
303	392662,48	241569,45
304	392653,55	241573,14
305	392639,22	241579,04
306	392639,21	241579,04
307	392630,57	241582,58
308	392604,46	241588,44
309	392604,42	241588,45
310	392594,03	241561,32
311	392581,30	241528,10
312	392523,40	241423,99
313	392499,97	241384,31
314	392472,41	241337,66

315	392384,98	241253,61
316	392332,17	241211,93
317	392297,67	241184,70
318	392251,68	241144,61
319	392218,61	241115,79
320	392173,23	241077,13
321	392169,45	241082,79
322	392149,71	241112,36
323	392050,56	241077,11
324	392050,56	241077,12
325	392035,40	241125,86
326	392035,39	241125,89
327	392031,09	241137,65
328	391971,48	241300,68
329	391936,19	241394,78
330	391919,36	241451,92
331	391932,25	241478,98
332	391935,68	241486,18
333	391935,68	241486,20
334	391937,17	241509,42
335	391937,31	241512,10
336	391937,40	241513,76
337	391937,77	241519,57
338	391946,36	241559,16
339	391963,06	241636,14
340	391959,72	241636,89
341	391953,37	241638,31
342	391963,58	241699,03

343	391969,13	241732,06
344	391971,08	241743,51
345	391976,34	241774,44
346	391982,11	241808,02
347	391978,93	241809,05
348	391978,91	241809,05
349	391973,17	241810,91
350	391973,16	241810,91
351	391978,68	241813,82
352	391981,51	241815,32
353	391981,51	241815,32
354	391959,31	241825,58
355	391959,28	241825,59
356	391941,36	241833,87
357	391926,62	241847,71
358	391930,77	241873,67
359	391930,73	241873,68
360	391805,09	241895,72
361	391653,83	241961,28
362	391577,49	241996,66
363	391516,01	242025,15
364	391426,90	242089,04
365	391426,89	242089,04
366	391398,48	242059,64
367	391398,40	242059,56
368	391378,19	242038,63
369	391376,17	242008,45
370	391373,56	241969,30

371	391373,07	241932,72
372	391373,07	241932,70
373	391347,97	241938,85
374	391297,49	241951,22
375	391297,49	241951,19
376	391298,17	241934,91
377	391299,11	241912,56
378	391272,33	241867,81
379	391272,30	241867,75
380	391263,67	241853,33
381	391256,73	241841,82
382	391246,09	241824,17
383	391228,52	241794,94
384	391220,48	241784,81
385	391220,47	241784,80
386	391204,33	241764,47
387	391168,64	241736,56
388	391157,38	241719,20
389	391137,75	241688,94
390	391137,74	241688,93
391	391128,14	241680,10
392	391073,87	241630,14
393	391073,87	241630,14
394	390998,29	241641,88
395	390925,59	241652,64
396	390925,59	241652,64
397	390850,35	241663,78
398	390741,09	241687,29

399	390712,73	241712,79
400	390693,76	241732,67
401	390688,96	241737,70
402	390674,95	241745,57
403	390646,99	241761,26
404	390631,84	241853,69
405	390589,82	241979,80
406	390498,27	241987,73
407	390498,10	241987,75
408	390435,17	241993,20
409	390282,17	242004,95
410	390282,18	242004,99
411	390295,66	242062,10
412	390299,02	242134,46
413	390213,52	242087,55
414	390194,74	242077,25
415	390157,77	242062,13
416	390157,73	242062,12
417	390100,58	242026,84
418	389991,37	241954,57
419	389963,41	241944,49
420	389952,42	241940,53
421	389920,21	241920,96
422	389826,29	241815,32
423	389823,29	241810,77
424	389814,48	241800,97
425	389805,88	241791,39
426	389756,10	241736,02

427	389677,10	241568,79
428	389677,07	241568,79
429	389595,37	241559,21
430	389334,78	241572,34
431	389129,55	241574,81
432	388965,90	241565,90
433	388814,39	241660,32
434	388685,69	241687,33
435	388685,69	241865,68
436	388579,41	241940,62
437	388509,04	242065,49
438	388471,40	242248,37
439	388342,63	242312,06
440	388319,33	242328,44
441	387747,42	242730,54
442	387747,47	242730,59
443	387764,60	242750,65
444	387954,91	243066,38
445	388156,40	243375,84
446	389049,05	244754,92
447	389050,52	244753,94
448	389050,53	244753,93
449	389053,78	244751,76
450	389073,47	244781,23
451	389093,47	244811,09
452	389098,15	244818,07
453	389156,84	244905,89
454	389191,23	244957,34

455	389195,08	244963,09
456	389217,15	244996,05
457	389227,67	245011,84
458	389235,49	245023,57
459	389244,81	245037,48
460	389262,45	245063,81
461	389285,01	245097,68
462	389285,02	245097,70
463	389316,55	245145,05
464	389380,29	245240,60
465	389416,46	245294,91
466	389432,16	245318,37
467	389455,44	245353,19
468	389465,89	245368,96
469	389472,95	245379,62
470	389468,03	245382,99
471	389468,11	245382,96
472	389477,69	245380,48
473	389690,82	245676,73
474	389880,96	245999,00
475	390305,95	246618,50
476	389700,21	247016,85
477	389307,30	246405,72
478	388981,59	246627,59
479	388787,37	246386,70
480	388624,61	246167,77
481	388525,81	245972,40
482	388344,11	245262,74

483	388313,33	245227,19
484	388092,79	244862,45
485	387620,19	245199,43
486	387193,66	244613,44
487	386963,63	244656,37
488	386289,73	245112,67
489	385672,04	245531,05
490	384607,47	243935,14
491	384607,40	243935,05
492	384257,76	244171,70
493	384042,70	244326,75
494	383232,59	244910,80
495	383286,64	245018,94
496	383383,53	245212,81
497	382525,25	245888,30
498	382525,24	245888,31
499	382404,72	245868,21
500	382404,34	245868,15
501	382143,84	245824,70
502	381746,44	245864,46
503	381746,40	245864,47
504	381706,67	245276,36
505	382091,11	245154,65
506	382660,38	244974,42
507	382658,37	244960,40
508	382636,50	244807,47
509	383359,73	244537,24
510	384003,43	243353,13

511	384480,25	243202,13
512	384425,26	242982,10
513	384425,15	242981,64
514	384392,87	242852,49
515	385131,98	242685,61
516	384925,36	241827,26
517	384726,64	241851,12
518	384726,62	241851,12
519	384781,56	241747,39
520	384869,72	241580,92
521	384869,73	241580,91
522	386324,06	241255,06
523	387364,01	241005,04
524	387364,79	241004,86
525	387778,36	240905,43
526	387778,41	240905,42
527	389254,01	240550,55
528	389252,99	240546,65
529	389233,24	240465,98
530	389206,48	240356,80
531	389201,98	240338,00
532	389201,70	240337,01
533	389161,57	240173,11
534	389161,37	240172,40
535	389161,00	240171,12
536	389160,55	240169,14
537	389155,29	240147,65
538	389155,29	240147,62

539	389155,29	240147,58
540	389145,15	240106,07
541	389132,83	240055,91
542	389131,40	240050,07
543	389113,41	239976,60
544	389098,27	239915,08
545	389082,20	239849,18
546	389082,19	239849,13
547	389074,13	239816,09
548	389074,13	239816,09
549	389074,79	239815,93
550	389077,06	239815,40
551	389038,53	239670,63
552	388892,41	239073,65
553	388892,27	239073,17
554	388892,12	239072,65
555	388891,66	239070,74
556	388884,29	239040,55
557	388882,81	239034,47
558	388882,79	239034,38
559	388864,39	238959,01
560	388864,02	238957,53
561	388816,84	238764,67
562	388818,27	238764,27
563	388818,31	238764,26
564	388933,34	238736,22
565	388951,15	238732,40
566	388957,04	238755,15

567	388966,65	238822,11
568	388969,61	238842,74
569	388990,40	238878,38
570	388990,46	238878,50
571	389013,35	238917,74
572	389052,93	238976,12
573	389099,25	239005,46
574	389124,15	239021,24
575	389276,79	238984,14
576	389277,53	238983,98
577	389278,37	238983,80
578	389278,97	238983,63
579	389280,07	238983,33
580	389320,74	238972,70
581	389362,95	238961,66
582	389362,90	238961,63
583	388960,23	238729,83
584	389393,20	238575,17
585	389552,74	238468,62
586	389771,05	238224,24
587	389920,01	238078,62
588	390155,25	237906,37
589	390153,43	237898,42
590	390153,41	237898,34
591	390139,42	237837,20
592	390101,01	237686,81
593	390084,78	237623,26
594	390059,86	237523,05

595	390059,86	237523,04
596	389994,03	237258,31
597	389939,35	237038,72
598	389897,82	236871,98
599	389897,36	236870,14
600	389896,72	236867,52
601	389915,78	236866,54
602	389869,81	236846,31
603	389849,84	236620,87
604	389759,71	236530,42
605	389741,12	236278,64
606	389632,03	236147,59
607	389606,31	236034,05
608	389671,03	236004,39
609	389690,73	235827,19
610	389747,00	235757,50
611	389948,27	235734,91
612	390050,93	235786,43
613	390144,44	235811,07
614	390187,48	235793,49
615	390518,22	235711,61
616	390658,80	235844,28
617	390662,45	236181,04
618	390543,50	236240,89
619	390570,93	236321,50
620	390645,77	236708,13
621	390641,87	236719,64
622	390641,86	236719,66

623	390644,59	236730,73
624	390645,33	236733,73
625	390653,16	236765,63
626	390653,25	236766,00
627	390659,42	236791,15
628	390660,53	236795,68
629	390670,66	236836,83
630	390681,89	236882,51
631	390732,72	236894,41
632	390732,84	236894,44
633	390811,03	236912,76
634	390927,90	236934,49
635	390961,03	237007,09
636	390967,15	237020,50
637	391082,98	237285,24
638	391121,06	237372,30
639	391101,00	237377,26
640	391100,97	237377,27
641	391063,95	237386,46
642	391064,07	237386,47
643	391593,12	237424,23
644	391593,14	237424,23
645	391592,29	237420,88
646	391592,12	237420,20
647	391587,84	237402,67
648	391587,81	237402,58
649	391554,02	237264,33
650	391553,65	237262,84

651	391527,19	237155,73
652	391512,33	237095,84
653	391508,64	237080,99
654	391502,86	237057,68
655	391496,74	237032,98
656	391481,90	236973,03
657	391474,05	236941,19
658	391463,47	236898,23
659	391466,29	236897,53
660	391545,96	236877,98
661	391676,52	236845,90
662	391739,27	236830,50
663	391802,01	236815,10
664	391811,49	236812,80
665	391814,78	236811,95
666	391815,55	236811,75
667	391824,14	236809,65
668	391833,72	236807,31
669	391915,20	236787,30
670	391964,66	236775,14
671	392064,50	236750,61
672	392195,74	236718,36
673	392197,66	236717,90
674	392197,20	236716,00
675	392175,86	236628,77
676	392151,19	236528,18
677	392150,87	236526,73
678	392150,74	236526,13

679	392147,45	236512,76
680	392144,94	236502,52
681	392138,14	236474,72
682	392114,58	236378,39
683	392114,21	236377,05
684	392114,11	236376,69
685	392110,40	236361,50
686	392110,39	236361,44
687	392106,48	236345,45
688	391925,54	235611,03
689	391663,54	234528,19
690	391664,56	234527,66
691	391665,34	234527,26
692	391665,37	234527,24
693	391665,12	234526,36
694	391664,80	234525,26
695	391657,53	234494,24
696	391653,22	234475,86
697	391646,55	234447,72
698	391633,40	234392,25
699	391633,24	234391,35
700	391633,22	234391,26
701	391627,51	234367,08
702	391610,12	234293,52
703	391609,58	234291,19
704	391599,81	234249,77
705	391586,74	234248,75
706	391562,19	234246,83

707	391415,03	234235,47
708	391359,82	234202,37
709	391325,11	234188,51
710	391290,83	234174,83
711	391269,41	234173,69
712	391238,50	234172,04
713	391191,78	234160,15
714	391191,72	234160,13
715	391165,70	234153,51
716	391165,69	234153,49
717	391152,89	234123,59
718	391144,28	234119,72
719	391128,50	234112,62
720	391085,92	234104,40
721	391077,42	234102,77
722	391070,70	234053,19
723	391068,01	234033,30
724	391064,95	234033,74
725	391063,40	234033,97
726	391024,60	234037,83
727	391024,52	234037,84
728	390994,85	234040,80
729	390994,84	234040,79
730	390977,53	234020,56
731	390955,15	233994,40
732	390939,38	233991,27
733	390930,89	233995,81
734	390921,04	234001,07

735	390897,97	233992,28
736	390897,96	233992,27
737	390876,47	233984,08
738	390853,42	233983,72
739	390853,42	233983,69
740	390853,37	233983,47
741	390853,33	233983,30
742	390853,34	233983,23
743	390853,34	233977,70
744	390853,34	233972,47
745	390854,03	233959,18
746	390846,75	233959,91
747	390813,28	233973,60
748	390773,58	233989,87
749	390773,54	233989,89
750	390770,65	233978,48
751	390770,65	233978,48
752	390768,65	233970,57
753	390769,36	233956,92
754	390770,28	233939,17
755	390784,30	233909,09
756	390787,60	233902,02
757	390790,62	233897,70
758	390798,79	233885,99
759	390798,85	233885,96
760	390830,41	233865,16
761	390841,05	233841,05
762	390844,69	233832,81

763	390852,03	233816,27
764	390859,08	233800,40
765	390859,91	233788,94
766	390862,25	233756,78
767	390857,36	233745,31
768	390853,31	233735,79
769	390837,53	233723,04
770	390834,28	233720,42
771	390834,29	233720,41
772	390849,52	233686,86
773	390886,71	233621,26
774	390886,73	233621,23
775	390897,50	233602,23
776	390919,73	233572,86
777	390922,51	233569,19
778	390867,83	233521,81
779	390850,66	233506,93
780	390850,66	233506,92
781	390853,01	233503,28
782	390853,02	233503,27
783	390873,82	233471,00
784	390849,68	233446,04
785	390808,68	233477,07
786	390731,80	233619,83
787	390712,59	233636,30
788	390613,75	233699,45
789	390516,29	233555,31
790	390398,24	233510,01

791	390422,95	233483,93
792	390454,52	233468,83
793	390521,78	233442,75
794	390660,42	233401,57
795	390772,28	233365,61
796	390777,67	233366,47
797	390854,77	233332,18
798	390893,91	233309,23
799	390908,45	233300,71
800	390910,93	233297,82
801	390927,08	233278,99
802	390933,83	233271,19
803	390945,23	233258,01
804	390963,26	233236,96
805	390984,70	233212,01
806	391071,23	233111,28
807	391169,03	233001,13
808	391178,99	232989,93
809	391197,09	232969,58
810	391202,06	232963,95
811	391208,93	232956,17
812	391231,10	232929,74
813	391273,23	232879,52
814	391275,60	232876,65
815	391397,15	232726,00
816	391402,91	232719,38
817	391406,63	232715,12
818	391409,06	232712,41

819	391411,96	232709,18
820	391412,22	232708,83
821	391412,56	232708,38
822	391425,58	232693,63
823	391449,47	232663,12
824	391464,72	232651,97
825	391476,12	232643,64
826	391476,46	232643,38
827	391486,70	232638,94
828	391496,87	232634,54
829	391496,88	232634,54
830	391502,24	232634,19
831	391503,24	232634,10
832	391504,26	232634,02
833	391507,80	232633,79
834	391516,44	232633,26
835	391517,84	232634,50
836	391517,85	232634,51
837	391521,98	232638,16
838	391530,26	232645,64
839	391530,27	232645,64
840	391532,72	232647,86
841	391537,43	232647,41
842	391548,53	232646,33
843	391595,78	232641,74
844	391644,85	232642,99
845	391663,44	232624,27
846	391672,54	232612,19

847	391673,38	232611,04
848	391703,82	232610,61
849	391712,01	232610,50
850	391712,06	232610,50
851	391758,13	232609,83
852	391758,16	232609,80
853	391771,24	232599,46
854	391773,94	232597,33
855	391773,94	232597,32
856	391777,96	232586,51
857	391780,54	232579,37
858	391780,54	232579,37
859	391781,87	232575,68
860	391781,89	232575,68
861	391884,78	232570,00
862	391934,97	232567,23
863	391939,18	232567,59
864	391966,31	232566,72
865	391974,68	232566,45
866	392007,43	232565,34
867	392046,56	232564,01
868	392046,56	232564,02
869	392046,90	232593,69
870	392139,23	232605,23
871	392139,23	232605,23
872	392146,43	232597,83
873	392155,71	232588,29
874	392155,37	232583,55

875	392154,94	232577,50
876	392154,61	232572,13
877	392154,28	232566,79
878	392190,32	232570,07
879	392202,43	232571,95
880	392202,47	232571,96
881	392214,19	232573,77
882	392231,77	232576,51
883	392256,25	232581,35
884	392280,87	232585,64
885	392298,69	232593,00
886	392368,56	232621,86
887	392394,31	232636,68
888	392421,78	232652,49
889	392446,87	232666,93
890	392464,44	232678,25
891	392490,38	232693,58
892	392539,34	232722,52
893	392567,07	232739,89
894	392579,18	232774,58
895	392579,23	232845,02
896	392579,25	232864,83
897	392576,89	232885,93
898	392574,01	232911,67
899	392575,74	232991,46
900	392571,48	233007,29
901	392567,71	233021,27
902	392558,96	233035,84

903	392543,30	233061,94
904	392521,59	233144,74
905	392519,08	233154,33
906	392519,35	233164,03
907	392519,35	233164,05
908	392520,21	233194,46
909	392523,99	233228,78
910	392517,76	233286,88
911	392517,75	233286,91
912	392513,33	233328,11
913	392513,15	233339,94
914	392512,89	233355,72
915	392508,03	233367,72
916	392505,47	233374,04
917	392496,01	233491,15
918	392494,32	233559,51
919	392494,21	233564,06
920	392495,21	233571,57
921	392499,58	233604,27
922	392567,92	233575,73
923	392604,98	233561,68
924	392607,82	233560,57
925	392609,53	233559,97
926	392726,61	233515,55
927	392729,68	233514,39
928	392747,37	233504,21
929	392761,06	233500,32
930	392873,20	233454,74

931	392874,85	233454,17
932	392875,13	233454,08
933	392944,37	233429,64
934	392948,57	233428,18
935	392968,57	233421,09
936	392968,59	233421,08
937	392985,58	233415,04
938	392985,52	233413,15
939	392985,38	233408,35
940	392985,38	233408,33
941	393040,93	233392,18
942	393040,93	233392,21
943	393040,28	233413,23
944	393037,25	233569,26
945	393039,78	233606,10
946	393039,75	233608,73
947	393039,74	233608,95
948	393039,49	233618,15
949	393039,54	233683,27
950	393042,02	233684,79
951	393043,55	233711,11
952	393043,61	233712,09
953	393044,01	233717,14
954	393048,83	233780,62
955	393048,88	233781,55
956	393048,89	233781,74
957	393051,71	233819,36
958	393053,91	233847,61

959	393054,91	233860,56
960	393057,81	233879,32
961	393063,07	233913,40
962	393065,80	233930,55
963	393066,85	233937,19
964	393070,44	233960,12
965	393074,95	233989,04
966	393076,81	234006,54
967	393076,81	234006,56
968	393078,31	234020,76
969	393082,47	234058,66
970	393085,94	234090,25
971	393093,09	234156,15
972	393094,00	234164,36
973	393094,24	234166,26
974	393094,18	234166,29
975	393094,12	234166,32
976	393095,85	234197,40
977	393100,66	234286,83
978	393100,65	234286,90
979	393109,22	234314,80
980	393121,04	234353,29
981	393121,33	234354,21
982	393160,94	234483,63
983	393161,57	234484,36
984	393161,58	234484,37
985	393198,22	234525,28
986	393198,96	234526,14

987	393199,79	234527,10
988	393213,63	234542,53
989	393221,07	234550,82
990	393247,91	234656,47
991	393275,82	234766,30
992	393278,47	234776,65
993	393282,39	234791,97
994	393286,62	234808,68
995	393286,83	234809,50
996	393286,83	234809,51
997	393297,19	234850,24
998	393297,98	234853,32
999	393305,25	234881,78
1000	393305,61	234883,35
1001	393305,70	234883,76
1002	393306,34	234886,38
1003	393306,52	234886,94
1004	393306,73	234887,58
1005	393306,91	234888,36
1006	393307,37	234890,27
1007	393322,07	234950,51
1008	393322,08	234950,54
1009	393335,66	235006,18
1010	393339,24	235020,88
1011	393357,17	235094,10
1012	393375,35	235168,74
1013	393394,66	235247,55
1014	393394,81	235248,10

1015	393395,13	235249,31
1016	394364,84	235026,31
1017	394369,69	235023,00
1018	394388,17	235010,43
1019	394559,12	234915,57
1020	394598,65	234858,26
1021	394652,00	234890,82
1022	394658,69	234894,94
1023	394670,03	234906,13
1024	394643,41	234953,16
1025	394642,06	234955,53
1026	394762,86	234925,26
1027	394849,22	234903,59
1028	394856,56	234901,81
1029	394859,38	234901,05
1030	394902,25	235070,91
1031	394925,26	235162,03
1032	394926,65	235167,47
1033	394950,75	235263,32
1034	394951,21	235265,22
1035	394948,28	235265,91
1036	394941,51	235267,51
1037	394912,51	235274,52
1038	394524,96	235367,27
1039	394353,80	235408,27
1040	394319,50	235416,47
1041	394302,80	235420,48
1042	394219,20	235440,49

1043	394218,74	235438,59
1044	394218,29	235436,61
1045	394217,92	235435,19
1046	394215,20	235435,96
1047	394212,04	235436,77
1048	394203,00	235439,16
1049	393967,74	235502,38
1050	393947,74	235507,76
1051	393893,47	235546,67
1052	393880,26	235547,80
1053	393876,12	235548,14
1054	393874,10	235548,32
1055	393595,62	235764,07
1056	393578,14	235766,03
1057	393532,90	235761,80
1058	393517,29	235748,99
1059	393520,97	235764,04
1060	393547,45	235872,31

1061	393559,76	235922,91
1062	393559,76	235922,92
1063	393573,17	235978,03
1064	393573,55	235979,44
1065	393573,64	235979,68
1066	393573,74	235979,94
1067	393618,66	236163,83
1068	393630,56	236212,58
1069	393663,33	236346,74
1070	393663,36	236346,74
1071	394363,54	236181,87
1072	394454,93	236123,37
1073	394788,79	236014,19
1074	395094,20	235966,79
1075	395182,32	235971,35
1076	395305,77	236025,16
1077	395406,07	236038,26
1078	395556,74	236053,96

1079	395629,01	236120,92
1080	395724,83	236220,70
1081	395886,04	236276,46
1082	396182,48	236402,41
1083	396265,71	236501,53
1084	396362,35	236585,53
1085	396449,66	236605,85
1086	396806,24	236545,28
1087	397219,65	236606,16
1088	397318,74	236642,88
1089	397074,65	236725,05
1090	396932,51	236788,80
1091	396864,68	236880,10
1092	396800,51	236900,48
1093	396621,82	236938,66
1094	396315,20	237009,73

12) granica dwunastej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	398698,62	242212,94
2	398695,70	242219,64
3	398696,63	242220,04
4	398656,73	242284,25

5	398650,40	242278,47
6	398642,83	242282,10
7	398642,67	242282,17
8	398639,02	242267,89
9	398622,01	242236,92
10	398596,29	242207,67
11	398446,00	242133,33
12	398398,63	242109,90
13	398378,84	242089,73

14	398331,76	242047,06
15	398292,49	242011,48
16	398291,89	242011,11
17	398308,25	242046,62
18	398287,36	242061,06
19	398183,80	242021,36
20	398147,38	242057,24
21	398147,12	242057,50
22	398114,48	242087,62

23	398090,27	242052,17
24	398086,77	242047,05
25	398085,20	242044,72
26	398078,93	242035,61
27	398047,10	241989,31
28	398019,91	241949,18
29	398005,34	241927,77
30	397983,05	241894,94
31	397986,76	241890,75
32	397991,62	241881,75
33	397992,65	241878,12
34	397992,00	241875,72
35	397991,01	241872,11
36	397988,40	241867,67
37	397950,75	241825,26
38	397944,90	241831,59
39	397940,76	241833,69
40	397938,99	241834,59

41	397938,09	241835,05
42	397934,87	241832,00
43	397925,50	241811,97
44	397922,48	241805,51
45	397896,00	241753,90
46	397900,72	241740,72
47	398002,68	241684,96
48	398031,98	241668,94
49	398020,24	241621,24
50	398025,51	241618,41
51	398035,02	241613,01
52	398039,44	241620,93
53	398061,60	241608,67
54	398079,21	241641,89
55	398103,97	241629,72
56	398153,36	241603,37
57	398161,84	241610,06
58	398191,48	241609,20

59	398213,45	241610,98
60	398260,81	241620,43
61	398276,08	241614,81
62	398299,92	241615,14
63	398357,45	241628,52
64	398417,51	241643,93
65	398506,94	241744,80
66	398685,81	241941,35
67	398649,42	241970,47
68	398649,42	242019,34
69	398679,57	242037,02
70	398668,13	242063,02
71	398648,17	242090,78
72	398642,96	242117,07
73	398649,34	242130,12
74	398698,62	242212,94

13) granica trzynastej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	400891,76	233155,89
2	400886,36	233176,02
3	400895,08	233177,66
4	400890,79	233193,53

5	400889,82	233197,24
6	400845,83	233360,43
7	400829,22	233411,62
8	400812,17	233444,39
9	400803,32	233461,41
10	400790,26	233478,84
11	400788,66	233480,88
12	400787,99	233481,72
13	400787,39	233482,52

14	400779,01	233493,65
15	400756,11	233523,15
16	400756,07	233523,20
17	400732,17	233553,98
18	400723,33	233564,17
19	400720,31	233567,65
20	400583,98	233754,08
21	400583,97	233754,09
22	400533,88	233734,05

23	400520,40	233734,04
24	400487,76	233734,01
25	400487,75	233734,01
26	400437,61	233667,90
27	400395,54	233647,86
28	400311,36	233633,83
29	400240,65	233627,38
30	400240,56	233627,37
31	400179,06	233621,75
32	400108,92	233605,74
33	400115,19	233568,76
34	400124,89	233511,52
35	400105,15	233500,61
36	400066,84	233479,42
37	399825,71	233375,81
38	399766,29	233350,28
39	399729,55	233339,09
40	399728,85	233343,66
41	399727,84	233350,29
42	399726,90	233357,29
43	399726,21	233362,40
44	399637,44	233339,79
45	399589,42	233327,56
46	399589,42	233327,56
47	399589,70	233326,02
48	399591,75	233314,93
49	399616,04	233180,92
50	399614,41	233173,83

51	399612,23	233164,34
52	399613,27	233157,35
53	399613,43	233156,38
54	399624,37	233082,21
55	399632,96	233024,00
56	399635,32	233007,83
57	399635,32	233007,81
58	399639,06	232982,15
59	399671,49	232903,42
60	399673,00	232901,96
61	399673,14	232901,84
62	399690,82	232884,32
63	399754,59	232821,15
64	399766,98	232801,66
65	399766,99	232801,64
66	399767,10	232801,52
67	399783,01	232776,50
68	399788,27	232761,23
69	399790,24	232755,48
70	399790,73	232722,75
71	399786,99	232718,34
72	399780,66	232710,86
73	399780,10	232710,15
74	399780,03	232710,06
75	399763,99	232691,03
76	399758,49	232677,09
77	399754,25	232666,33
78	399744,52	232641,63

79	399730,52	232579,35
80	399734,21	232540,93
81	399737,09	232496,69
82	399739,39	232484,75
83	399739,69	232483,23
84	399748,67	232437,56
85	399745,15	232434,59
86	399747,95	232432,34
87	399750,03	232430,67
88	399762,45	232403,35
89	399762,44	232403,35
90	399717,41	232400,00
91	399656,11	232363,84
92	399586,25	232090,03
93	399494,48	232032,49
94	399370,86	231979,86
95	399285,79	231995,15
96	399275,98	231981,45
97	399169,90	231995,64
98	398988,56	231439,16
99	398906,26	231401,87
100	398538,28	231389,05
101	398294,27	231422,31
102	398169,26	231395,95
103	398117,78	231373,46
104	398003,62	231341,07
105	397850,92	231240,74
106	397642,58	231196,79

107	397591,10	231174,30
108	397595,96	231082,28
109	397659,67	231072,46
110	397773,13	231118,00
111	397836,16	231121,32
112	397950,31	231153,71
113	398033,65	231171,30
114	398201,71	231180,17
115	398252,50	231215,80
116	398601,90	231181,52
117	398814,75	231140,04
118	398965,28	231082,10
119	399032,47	231006,57
120	399166,93	231053,21
121	399357,74	231030,35
122	399631,49	231631,21
123	399645,57	231763,72
124	399677,18	231776,07
125	399677,19	231776,08
126	399697,15	231771,27
127	399697,22	231771,26
128	399785,87	231749,91
129	399786,42	231749,80
130	399786,43	231749,80
131	399786,44	231749,80
132	399969,94	231705,67
133	399981,96	231702,79
134	399990,71	231700,70

135	399991,39	231700,52
136	399992,97	231700,12
137	400079,55	231679,33
138	400130,77	231667,03
139	400226,49	231644,00
140	400268,57	231633,88
141	400274,14	231632,54
142	400276,93	231631,88
143	400281,77	231630,74
144	400281,78	231630,74
145	400291,29	231669,68
146	400314,13	231763,19
147	400332,53	231838,37
148	400351,45	231915,62
149	400358,18	231943,26
150	400358,19	231943,26
151	400370,05	231991,94
152	400370,51	231993,84
153	400384,17	232050,28
154	400397,32	232104,60
155	400399,06	232111,87
156	400459,07	232360,62
157	400459,52	232362,59
158	400461,81	232371,98
159	400515,43	232594,40
160	400515,49	232594,64
161	400526,76	232641,40
162	400540,31	232697,51

163	400547,90	232728,99
164	400548,36	232730,97
165	400561,51	232786,09
166	400563,47	232794,18
167	400565,08	232800,84
168	400601,71	232954,19
169	400610,74	232992,24
170	400616,31	233015,72
171	400623,62	233046,35
172	400634,40	233091,45
173	400634,85	233093,42
174	400703,23	233077,15
175	400723,08	233072,42
176	400723,15	233072,40
177	400771,50	233060,87
178	400776,13	233059,79
179	400824,31	233048,31
180	400872,60	233036,84
181	400888,80	233033,00
182	400888,82	233033,00
183	400920,76	233025,43
184	400920,78	233025,43
185	400915,42	233068,21
186	400910,08	233087,79
187	400903,96	233110,26
188	400891,76	233155,89

14) granica czternastej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	402388,61	230683,46
2	401652,37	230861,82
3	401679,71	230942,30
4	401823,58	231608,50
5	401929,54	231996,06
6	401193,01	232181,20
7	401097,53	231794,14
8	401170,84	231402,80
9	401279,95	231131,93
10	401423,45	231007,78
11	401654,80	230815,84
12	401469,02	230147,36
13	402183,23	229987,68
14	402388,61	230683,46

¹⁾ Specjalny obszar ochrony siedlisk Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072) składa się z czternastu powiązanych funkcjonalnie enklaw.

²⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

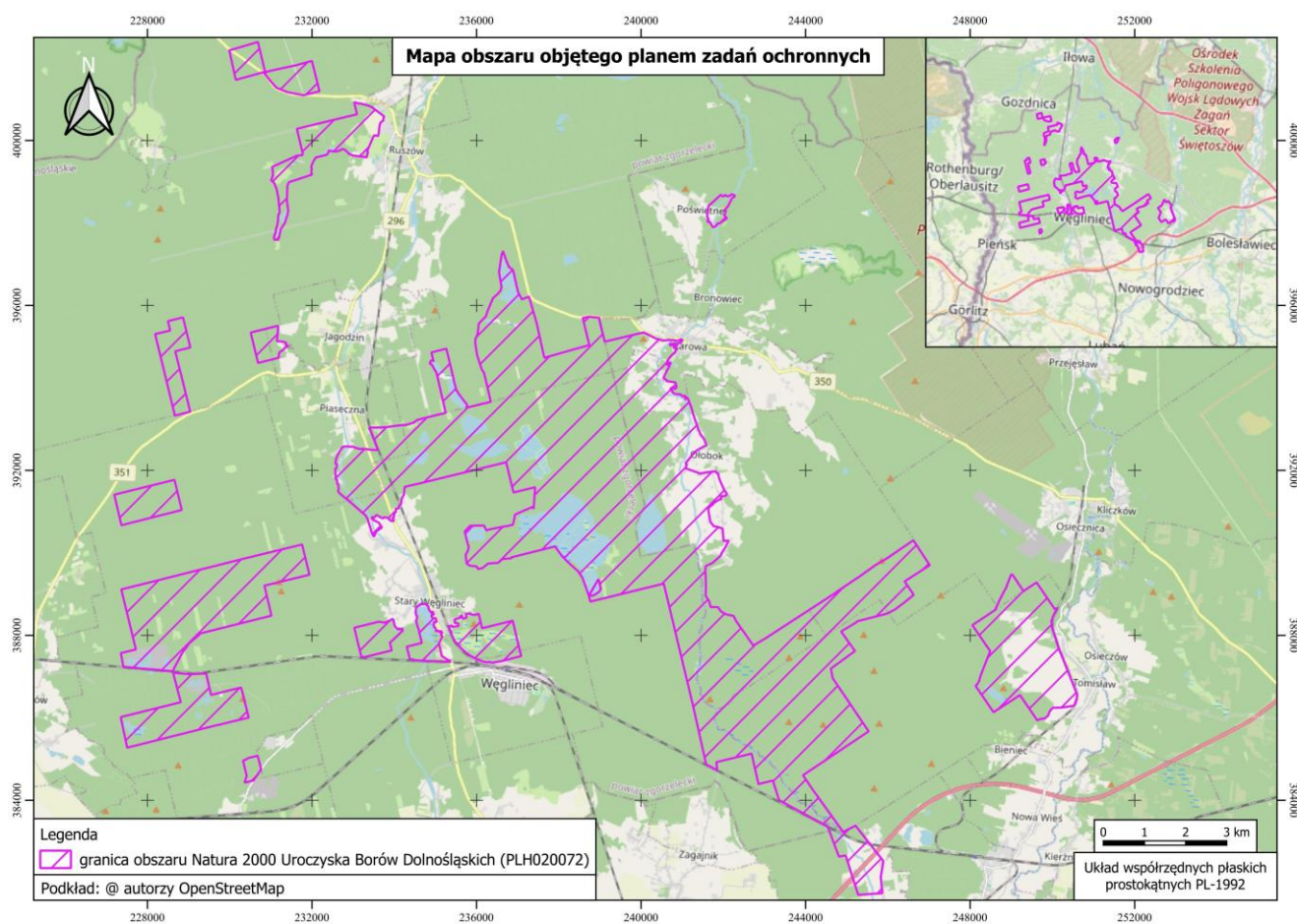
Załącznik nr 2 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia

..... 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych

dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

Mapa obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
..... 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla
obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto</i> <i>Nanojuncetea</i>	Zagrożenia istniejące	
	I01 Obce gatunki inwazyjne / PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenia dla UE) I02/PI03 Problematiczne gatunki rodzime	Stwierdzono obecność gatunków: <i>Erechtites jastrzębcowaty</i> <i>Erechtites hieracifolia</i> , tawuła kutnerowata <i>Spiraea tomentosa</i> oraz trzcina pospolita <i>Phragmites australis</i> .
	Zagrożenia potencjalne	
	I01 Obce gatunki inwazyjne / PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenia dla UE) I02/PI03 Problematiczne gatunki rodzime	W sąsiedztwie płątów siedliska stwierdzono obecność tawuły kutnerowatej <i>Spiraea tomentosa</i> . Ponadto w przekształconej hydrologicznie dolinie silnie ekspansywnym gatunkiem jest trzęślica modra <i>Molinia caerulea</i> , obecna w całych wydzieleniach na zmeliorowanych siedliskach pobagiennych.
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Na skutek wieloletniej tendencji zmniejszania się sumy opadów, powierzchnia siedliska może ulegać zmniejszeniu w wyniku długotrwałego przesuszenia i zarastania dna zbiorników i lokalnych depresji

		terenowych.
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk // PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla siedliska.
	Zagrożenia potencjalne	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla siedliska.
	Zagrożenia potencjalne	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphyilion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.

*6120 Cieplolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion - płaty</i> bogate florystycznie)	Zagrożenia istniejące	
	I01 Obce gatunki inwazyjne / PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenia dla UE)	Stwierdzono obecność tawuły kutnerowatej <i>Spiraea tomentosa</i> (dyspersja z przylegających rowów).
	Zagrożenia potencjalne	
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) / PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Brak ekstensywnego użytkowania prowadzić będzie do zmian składu gatunkowego i wystąpienia sukcesji, co skutkować będzie zmniejszaniem powierzchni siedliska, aż do jego zaniku.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej / PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Pozostawienie skoszonej, zmulczowanej biomasy w obrębie płatu siedliska prowadzi do zmiany warunków siedliskowych.
	I01 Obce gatunki inwazyjne / PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenia dla UE)	Stwierdzono obecność tawuły kutnerowatej <i>Spiraea tomentosa</i> (dyspersja z przylegających rowów).
	Zagrożenia potencjalne	
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) / PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Zaprzestanie użytkowania kośnego i/lub wypasu inicjować będzie procesy związane ze zmianą składu gatunkowego, wkraczaniem gatunków inwazyjnych i sukcesją.

	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Wieloletnia tendencja związana ze zmniejszaniem się sumy opadów, generuje erozję gleb semihydrogenicznych i dekompozycję struktury florystyczno-przestrzennej zbiorowisk. Wydłużające się okresy posuszone, generujące dekompozycję florystyczną płatów i sprzyjające ekspansji gatunków odpornych na niesprzyjające warunki klimatyczne, w tym dodatkowo wykazujących właściwości allelopatyczne (np. kostrzewa czerwona, kłosówka wełnista, tomka wonna) lub elementów kserotermofilnych (m.in. ze związku <i>Thero-Airion</i> i z klasy <i>Calluno-Ulicetea</i>).
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zagrożenia istniejące	
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) / PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Brak ekstensywnego użytkowania prowadzi do zmian składu gatunkowego i pozwala na wystąpienie sukcesji, co skutkować może zmniejszaniem powierzchni siedliska, aż do jego zaniku.
	I01 Obce gatunki inwazyjne / PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenia dla UE)	W płatach siedliska obserwowano obecność gatunków inwazyjnych - czeremcha amerykańska <i>Padus serotina</i> , tawuła kutnerowata <i>Spiraea tomentosa</i> , dąb czerwony <i>Q. rubra</i> (dyspersja z przylegających terenów leśnych).
	Zagrożenia potencjalne	
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) / PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa / PA25 Działalność rolnicza niewymieniona	Zaprzestanie ekstensywnego użytkowania łąk inicjować będzie procesy związane ze zmianą składu gatunkowego wkraczaniem gatunków inwazyjnych i sukcesją. Ponadto niewłaściwy sposób użytkowania (zbyt intensywne koszenie, pozostawianie pokosu w obrębie siedliska) inicjować będzie zmiany w składzie gatunkowym.

	powyżej	
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Zagrożenia istniejące	
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane) I01 Obce gatunki inwazyjne / PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenia dla UE)	Płaty siedliska funkcjonują w zmienionym przez człowieka reżimie hydrologicznym. W związku z okresowym przesychaniem wierzchnicy i niestabilnymi warunkami hydrologicznymi obserwuje się ekspansję trzęślicy modrej i sosny.
	Zagrożenia potencjalne	
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Postępujące zmiany abiotyczne skutkować mogą nasilaniem sukcesji, zmian składu gatunkowego, zmniejszaniem się powierzchni płatów aż do ich zaniku. Długotrwałe okresy niedoboru wilgoci powodują niekorzystne procesy sukcesyjne (zanik gatunków charakterystycznych, ekspansja gatunków mezofilnych) i erozję gleb organicznych.
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Nie określa się. Planowane uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie stanu zachowania płatów siedliska.
	Zagrożenia potencjalne	
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych	Postępujące zmiany abiotyczne skutkować mogą nasilaniem sukcesji, zmian składu gatunkowego, zmniejszaniem się powierzchni płatów aż do ich zaniku. Długotrwałe okresy niedoboru wilgoci powodują niekorzystne procesy sukcesyjne (zanik gatunków charakterystycznych, ekspansja gatunków mezofilnych) i

	spowodowane zmianami klimatu	erozję gleb organicznych.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Zagrożenia istniejące	
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) / PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmiana klimatu	W obrębie płatów siedliska obserwowano sukcesję.
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane)	Niektóre płaty siedliska wykształcone są w poeksploatacyjnych basenach wodnotorfowiskowych, dawniej użytkowanych stawowo. Obecna jest hydrotechnika modyfikująca przepływy hydrologiczne.
	I02/PI03 Problematiczne gatunki rodzime	Obserwowano obecność olszy rdzawej <i>Alnus rugosa</i> , trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> , sosny <i>Pinus silvestris</i> , trzciny oraz brzozy brodawkowatej, co jest związane z eutrofizacją i niestabilnymi warunkami hydrologicznymi.
	I01 Obce gatunki inwazyjne / PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenia dla UE)	W płatach siedliska obserwowano obecność gatunku inwazyjnego tawuła kutnerowata <i>Spiraea tomentosa</i> .
	Zagrożenia potencjalne	
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych	Postępujące zmiany abiotyczne skutkować mogą nasilaniem sukcesji, zmian składu gatunkowego, zmniejszaniem się powierzchni płatów aż do ich zaniku. Długotrwałe okresy niedoboru wilgoci powodują niekorzystne procesy sukcesyjne (zanik gatunków charakterystycznych, ekspansja gatunków mezofilnych) i

	spowodowane zmianami klimatu	erozję gleb organicznych.
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla siedliska.
	Zagrożenia potencjalne	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
9190	Zagrożenia istniejące	

Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne / PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenia dla UE)	W płatach siedliska obserwowano obecność gatunków inwazyjnych: dąb czerwony <i>Q. robur</i> , robinia <i>Robinia pseudoacacia</i> , czeremcha amerykańska <i>Padus serotina</i> .
	M01.01 Zmiana temperatury / PJ14 Inne związane z klimatem zmiany warunków abiotycznych	W obrębie płatu siedliska stwierdzono zamieranie dębów, nieliczne odnowienia naturalne i neofityzację podszytu.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02.01.02 Odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzone) / PB26 Inne działania w leśnictwie, z wyłączeniem działań rolno-leśnych	Odnawianie lasu gatunkami obcymi dla dąbrów (ekologicznie i geograficznie) i/lub zakładanie monokultur.
*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Zagrożenia istniejące	
	I02/PI03 Problematiczne gatunki rodzime	Obserwowano obecność trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> , sosny <i>Pinus silvestris</i> , trzciny oraz brzozy brodawkowatej, co jest związane z eutrofizacją i niestabilnymi warunkami hydrologicznymi.
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Zmiany klimatyczne, szczególnie wieloletnie susze, prowadzą do zmian w uwodnieniu siedlisk i ich stopniowego zanikania.
	C01.03 Wydobywanie torfu / PC05 Wydobywanie torfu	Płat siedliska stanowi fragment niewyeksplotowanego złoża torfowego, a cały kompleks basenów był dawniej poddany melioracjom.
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PL05 Modyfikacja	Cały kompleks borowo-torfowy był w przeszłości poddany melioracjom i zabiegom agrotechnicznym, co

	przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane)	nadal niekorzystnie wpływa na warunki siedliskowe.
	Zagrożenia potencjalne	
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych	Postępujące zmiany abiotyczne skutkować mogą nasilaniem sukcesji, zmian składu gatunkowego, zmniejszaniem się powierzchni płatów aż do ich zaniku. Długotrwałe okresy niedoboru wilgoci powodują niekorzystne procesy sukcesyjne (zanik gatunków charakterystycznych, ekspansja gatunków mezofilnych) i erozję gleb organicznych.
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Zagrożenie istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Planowane uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie stanu zachowania płatów siedliska.
	Zagrożenia potencjalne	
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych	Postępujące zmiany abiotyczne skutkować mogą nasilaniem sukcesji, zmian składu gatunkowego, zmniejszaniem się powierzchni płatów aż do ich zaniku. Długotrwałe okresy niedoboru wilgoci powodują niekorzystne procesy sukcesyjne (zanik gatunków charakterystycznych, ekspansja gatunków mezofilnych) i erozję gleb organicznych.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska

wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Nieznane presje i zagrożenia	przyrodniczego.
	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	D01.02 Drogi, autostrady / PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	Obecność dróg o wyższym natężeniu ruchu przebiegających zarówno w okolicach siedlisk gatunku jak i przecinających cieki wodne stanowiące główne korytarze migracyjne, może prowadzić do śmierci lub urazów zwierząt w wyniku kolizji z pojazdami.
	F03.02 Pozyskiwanie/Usuwanie zwierząt (lądowych) / PG11 Nielegalne strzelanie/zabijanie	Brak działań ograniczających bądź eliminujących negatywny wpływ obecności bobrów na stawach hodowlanych (m.in. poprzez zabezpieczenie grobli stawów przed rozkopywaniem) może prowadzić do sytuacji konfliktowych, przypadków niszczenia schronień czy wdrażania nielegalnych form eliminacji osobników gatunku.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku.

	Zagrożenia potencjalne	
	D01.02 Drogi, autostrady / PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	Obecność dróg o wyższym natężeniu ruchu przebiegających zarówno w okolicach siedlisk gatunku jak i przecinających cieki wodne stanowiące główne korytarze migracyjne, może prowadzić do śmierci lub urazów zwierząt w wyniku kolizji z pojazdami.
	F03.02 Pozyskiwanie/Usuwanie zwierząt (lądowych) / PG11 Nielegalne strzelanie/zabijanie	Brak działań ograniczających bądź eliminujących negatywny wpływ obecności wydry na stawach hodowlanych (m.in. poprzez zabezpieczenie tarlisk, zimochowów czy wdrażanie dodatkowych działań ograniczających poziom drapieżnictwa, a tym samym szkód powodowanych przez gatunek) może prowadzić do sytuacji konfliktowych, przypadków niszczenia schronień czy wdrażania nielegalnych form eliminacji osobników gatunku.
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku.
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris)</i>	Zagrożenia istniejące	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku.

<i>nausithous</i>	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) / PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Brak ekstensywnego użytkowania prowadzić będzie do zmian składu gatunkowego i umożliwiać sukcesję, co skutkować może zmniejszaniem powierzchni siedliska gatunku, aż do jego zaniku.
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	A08 Nawożenie/nawozy sztuczne / PA17 Działalność rolnicza powodująca zanieczyszczenie wód powierzchniowych lub gruntowych (w tym morskich) B05 Stosowanie nawozów (leśnictwo) / PB19 Działalność leśna powodująca zanieczyszczenie wód powierzchniowych lub	Nawożenie gruntów rolnych i zabiegi ochrony lasów w zlewni mogą przyczyniać się do pogorszenia warunków fizykochemicznych wody oraz przyspieszać procesy eutrofizacji w siedlisku gatunku.

	gruntowych (w tym morskich)	
1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ01 Zmiany temperatury (np. wzrost temperatury i ekstrema) w związku ze zmianą klimatu M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Długotrwałe susze i brak opadów mogą powodować zanik siedliska gatunku.
1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	D01.02 Drogi, autostrady / PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	Możliwe są kolizje rojących się owadów z pojazdami, co może wpływać na wielkość populacji gatunku. Zagrożenie zidentyfikowano przede wszystkim w obrębie dróg: nr 350 na odcinku Parowa – Ruszów oraz nr 350 Gozdnicza – Ruszów.
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew / PB07 Usuwanie martwych i umierających drzew (w tym martwego drewna)	W siedlisku gatunku niezbędna jest obecność martwych, leżących drzew lub ich fragmentów: pniaków, nabiegów korzeniowych i grubych konarów. Ich usuwanie zmniejsza dostępność siedlisk gatunku.

	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew / PB08 Usuwanie starych drzew (z wyłączeniem martwych lub umierających drzew)	
	F03.02.01 Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów) / PG10 Zbieranie lub kolekcjonowanie dzikich roślin, grzybów i zwierząt na obszarach lądowych	Zagrożeniem może być zbieranie osobników owadów w celach kolekcjonerskich.
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew / PB07 Usuwanie martwych i umierających drzew (w tym martwego drewna) B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew / PB08 Usuwanie starych drzew (z wyłączeniem martwych lub umierających drzew)	W siedlisku gatunku niezbędna jest obecność dziuplastych drzew. Ich usuwanie zmniejsza dostępność siedlisk gatunku.
	F03.02.01 Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów) / PG10 Zbieranie lub kolekcjonowanie dzikich roślin, grzybów i zwierząt na obszarach lądowych	Zagrożeniem może być zbieranie osobników owadów w celach kolekcjonerskich.
1088	Zagrożenia istniejące	

Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	U Nieznane zagrożenie lub nacisk / PX03 Nieznane presje i zagrożenia	Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku.
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja / PA25 Działalność rolnicza niewymieniona powyżej	Zwiększenie populacji ryb w stawie stanowiącym siedlisko gatunku może ograniczać liczebność populacji gatunku.
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Zagrożenia istniejące	
	J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PG23 Inne działania związane z akwakulturą i pozyskiwaniem lub uprawą zasobów biologicznych niewymienione powyżej	Powyżej stanowiska gatunku znajduje się zbiornik Asuan. Powoduje on utrudnienia w migracji gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	I01 Obce gatunki inwazyjne / PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenia dla UE)	W sąsiedztwie stanowiska gatunku obecne są stawy hodowlane (gatunki hodowlane i inne zawleczone z nimi gatunki potencjalnie mogą stanowić zagrożenie dla minoga).

	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane)	Niewłaściwie prowadzone prace regulacyjne w obrębie koryta cieku mogą pogarszać warunki siedliskowe gatunku lub doprowadzić do zaniku stanowiska gatunku.
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Zagrożenia istniejące	
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych / PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane)	Wykonane prace regulacyjne w obrębie koryta cieku pogorszyły warunki siedliskowe gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla gatunku.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> populacja rozrodcza 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja rozrodcza	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunków w obszarze Natura 2000.	
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i> populacja osiadła	Zagrożenia istniejące	
	D01.02 Drogi, autostrady / PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	Duże natężenie ruchu na drogach publicznych zlokalizowanych w obrębie obszaru lub w jego bliskim sąsiedztwie stanowi barierę dla osobników gatunku

		wykorzystujących obszar. Ograniczenie możliwości swobodnej migracji w obrębie terytorium i ograniczenie dyspersji młodych osobników negatywnie wpływa na łączność pomiędzy populacjami. Obecność dróg przekłada się również na wzrost śmiertelności w wyniku kolizji z pojazdami (zarejestrowano przypadki śmierci osobników w wyniku kolizji z pojazdami).
	K03.01 Konkurencja / PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Penetracja kompleksów leśnych przez psy negatywnie wpływa na postrzeganie gatunku przez ludzi na skutek błędnego przypisywania wilkom konfliktowych zdarzeń powodowanych przez psy. Obecność psów to także pojawianie się gatunku konkurencyjnego na terytorium wilka, co wpływa na częstotliwość sytuacji konfliktowych z udziałem gatunku.
	F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód / PG10 Zbieranie lub kolekcjonowanie dzikich roślin, grzybów i zwierząt na obszarach lądowych	Zbieranie runa leśnego i związana z tym intensywna obecność ludzi w siedliskach gatunku, w szczególności w okresie rozrodu i wychowywania młodych, powoduje płoszenie i niepokojenie osobników gatunku. Sytuacje takie, w zależności od ich intensywności i częstotliwości, mogą prowadzić do pogorszenia kondycji osobników gatunku, obniżenia sukcesu reprodukcyjnego albo ostatecznie opuszczenia miejsc bytowania.
	Zagrożenia potencjalne	

	F03.02 Pozyskiwanie/Usuwanie zwierząt (lądowych) / PG11 Nielegalne strzelanie/zabijanie	Zwiększanie się częstotliwości i skali zdarzeń konfliktowych z udziałem wilków lub powodowanych przez inne gatunki, ale przypisywanych wilkom, może prowadzić do narastania negatywnego postrzegania gatunku przez ludzi i podejmowania nielegalnych prób zmniejszania populacji gatunku.
	I02/PI03 Problematiczne gatunki rodzime	Penetracja kompleksów leśnych przez psy stanowi zagrożenie hybrydyzacją gatunku (dotychczas nie potwierdzono takich przypadków w obszarze).
	F03.01/PG08 Polowanie	Pozyskiwanie zwierzyny płowej, bez uwzględnienia obecności gatunku w przedmiotowym obszarze, może prowadzić do obniżenia zasobności bazy pokarmowej gatunku. Organizowanie polowań zbiorowych prowadzi do płoszenia i niepokojenia osobników gatunku.
	I02/PI03 Problematiczne gatunki rodzime	Penetracja terenu przez psy w okresie wychowywania młodych przez wilki, może wiązać się z bezpośrednią interakcją pomiędzy psami a szczeniętami wilków, co stanowi dla tych szczeniąt śmiertelne zagrożenie.
	K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) / PI04 Choroby roślin i zwierząt, patogeny i szkodniki	Obecność psów w siedlisku gatunku skutkować może przenoszeniem się chorób na osobniki gatunku.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
..... 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

Cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, wynikające z warunków utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony

Przedmiot ochrony	Nazwa wskaźnika/parametru	Cel ochrony
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto</i> <i>Nanojuncetea</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 7,2 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Struktura przestrzenna płątów siedliska	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV - brak fragmentacji lub mała fragmentacja nie wynikająca z działania czynników antropogenicznych.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV dla 7 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątu. FV – powyżej 3 gatunków charakterystycznych albo 2 gatunki w przypadku zbiorowisk z klasy <i>Littorelletea</i> .
	*Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV dla 7 płątów.

		Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płatu. FV – w płatach dominują wyłącznie gatunki charakterystyczne.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV dla 7 płatów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 1 płatu. FV – brak gatunków inwazyjnych lub gatunki obce obecne, ale zajmują nie więcej niż 25% powierzchni siedliska; brak okazów <i>Spiraea tomentosa</i>. U1 – 20-25% powierzchni siedliska; brak okazów <i>Spiraea tomentosa</i>.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV dla 7 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płatu. FV – łączne pokrycie do 25% powierzchni siedliska na stanowisku.
	*Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV dla 6 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płatów. FV – płaty dobrze zachowane zajmują więcej niż 80% powierzchni zajętej przez siedlisko na stanowisku.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV (właściwa).
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	

3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculon fluitantis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów fluwalnych i dynamiki rzeki na powierzchni nie mniejszej niż 10 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Gatunki charakterystyczne – włosieniczniki	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – pokrycie transektu włosienicznikami (z wyjątkiem krążkolistnego) co najmniej na 2.
	Gatunki charakterystyczne – inne	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – co najmniej 2 gatunki charakterystyczne.
	Materiał dna koryta	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – co najmniej 20% gruboziarnistego materiału dna (kamienie, kamyki/żwir, narzut kamienny) oraz maksymalnie 20% mułu.
	Ocena stanu ekologicznego	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – co najmniej dobry stan ekologiczny (I lub II klasa).
	Pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – 0-2 w skali MMOR.
	Przepływy	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – powyżej 40% szybkich typów przepływów (kipiel, rwący, wartki).
	Spiętrzenie wód rzeki	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak.
	Wskaźnik naturalności koryta	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze.

	(HQA)	FV – wartość wskaźnika większa lub równa 50.
	Wskaźnik przekształcenia siedliska (HMS)	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – wartość wskaźnika mniejsza lub równa 20.
	Naturalne elementy morfologiczne	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – obecne co najmniej 3 elementy morfologiczne.
	Zacienienie rzeki	Utrzymanie oceny U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze. U1 – 50-80% zacienienia koryta.
	Gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – najwyżej 2 obce gatunki inwazyjne, ale żaden nie jest liczny.
	Ścieki	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV (właściwa).
4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 0,81 ha, co odpowiada ocenie FV.
	*Pokrycie wrzośca bagiennego	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – powyżej 50%.
	*Zarośnięcie przez drzewa	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – poniżej 10%.
	*Uwilgotnienie	Utrzymanie oceny U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze. U1 – słabe antropogeniczne przesuszenie.
	*Gatunki obce geograficznie	Poprawa oceny U1 do FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak.

	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)	Nie oceniano.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze. U1 – obecne, ale są mało znaczące.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U1 (niezadowalającej).
4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno- Arctostaphylion</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
*6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 8,93 ha, co odpowiada ocenie FV.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – powyżej 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających.

bogate florystycznie)	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV dla 1 płatu. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płatu. FV – % pokrycia bliźniczki psiej trawki <i>Nardus stricta</i> w transekcje powyżej 50% lub współpanują gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla rzędu <i>Nardetali</i> .
	Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – powyżej 25 gatunków/25m ² , w piętrze subalpejskim >13 gatunków/25m ² .
	Obce gatunki inwazyjne	Poprawa oceny U1 do FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak.
	*Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – pokrycie poniżej 20%.
	*Ekspansja krzewów i podrośtu drzew	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – poniżej 10-25% (w zależności od gatunku).
	Eutrofizacja	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak oznak albo przyczyna wyłącznie naturalna, a pokrycie gatunków nitrofilnych jest nieznaczne.
	*Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – płat zwarty i rozległy albo siedlisko z natury drobnopowierzchniowe o stabilnej wielkości płatu.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV (właściwa).
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 11,5 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – 80% i więcej.

	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak fragmentacji lub nieznaczna (wyjątek: łąki trzęślicowe zajmują niewielką powierzchnię i ich fragmentacja wynika z mozaikowości warunków edaficznych).
	*Gatunki typowe	Utrzymanie oceny FV dla 1 płatu. Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płatów. FV – liczne gatunki charakterystyczne (5 i więcej) i wyróżniające (3 i więcej) dla związku <i>Molinion</i> .
	*Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płatu. FV – brak gatunków o pokryciu powyżej 50%; współpanują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , w tym przede wszystkim gatunki typowe dla siedliska.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak lub pokrycie poniżej 10%.
	*Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – łączne pokrycie w transekcji poniżej 5%.
	Martwa materia organiczna (wojłok)	Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płatów. Poprawa oceny U2 do FV dla 1 płatu. FV – średnio poniżej 2 cm.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny U1 (niezadowolająca) do FV (właściwa).
6510 Nizowe i górskie	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 110,66 ha, co odpowiada ocenie FV.

świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – więcej niż 4 gatunki charakterystyczne.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV dla 9 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płatów. FV – brak lub pojedyncze.
	*Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV dla 5 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 6 płatów. FV – brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 20%.
	*Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV dla 9 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płatów. FV – pokrycie poniżej 1%.
	Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 7 płatów. FV – nie mniej niż 80% powierzchni transektu.
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 3 płatów. Poprawa oceny U2 do FV dla 6 płatów. FV – poniżej 2 cm.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny U1 (niezadowolająca) do FV (właściwa).

*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 0,81 ha, co odpowiada ocenie FV.
	*Gatunki charakterystyczne torfowisk wysokich	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – występują co najmniej 3 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych.
	*Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – całkowite pokrycie torfowców - ponad 50%, gatunki torfowców magellańskiego <i>Sphagnum magellanicum</i> , brodawkowego <i>S. papillosum</i> , brunatnego <i>S. fuscum</i> , czerwonego <i>S. rubellum</i> , ostrolistnego <i>S. capillifolium</i> (z reguły są to gatunki o barwie czerwonej i brunatnej oraz pośrednie) zajmują łącznie ponad 40% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV dla 2 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątu. FV – brak.
	Ekspansywne gatunki rodzime roślin zielnych	Utrzymanie oceny U1 dla 1 płątu. Poprawa oceny U2 do U1 dla 2 płątów. U1 – do 5% powierzchni.
	Uwodnienie	Poprawa oceny U1 do FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV - Poziom wody mierzony w piezometrze – równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska – warstwy torfowców (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy).
	Struktura powierzchni torfowiska (obecność kęp i dolinek)	Poprawa oceny U1 do FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV - dobrze wykształcony mszar kępkowo-dolinkowy, gdzie w rejonie kęp (najczęściej wyniesionych więcej niż 10 cm w stosunku do dolinek) występują

		licznie torfowce (brunatny <i>S. fuscum</i> , czerwony <i>S. rubellum</i> , ostrolistny <i>S. capilifolium</i> , Russowa <i>S. russowi</i> lub inne o zabarwieniu najczęściej brunatnym lub czerwonym), mchy z rodzaju płonnik <i>Polytrichum</i> z dość licznym udziałem krzewinek oraz innych roślin naczyniowych, natomiast dolinki dobrze uwodnione zajęte przez różne gatunki torfowców oraz rośliny naczyniowe.
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny FV dla 1 płatu. Utrzymanie oceny U1 dla 2 płatów. FV – brak pozyskania torfu obecnie, a jeżeli był pozyskiwany w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości. U1 – torf pozyskiwany w przeszłości na znacznie większą skalę (powyżej 5% powierzchni torfowiska), wyraźnie widoczne ślady pozyskiwania lub pozyskiwanie sporadyczne i na bardzo małą skalę.
	Melioracje odwadniające	Poprawa oceny U2 do U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze. U1 - sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, częściowe uszkodzenie oraz naturalne zarastanie rowów bądź też podejmowane działania ochronne, np. budowę zastawek, zasypywanie rowów itp.
	Obecność krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płatów. Poprawa oceny U2 do FV dla 1 płatu. FV – pokrycie drzew poniżej 10%, krzewów – poniżej 30%.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny U2 (zła) do U1 (niezadowalająca).
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w Obszarze.	

stymulowanej regeneracji		
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 35,29 ha, co odpowiada ocenie FV.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV dla 15 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 3 płątów. FV – powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz ich pokrycie na transekcji powyżej 50%.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV dla 7 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 9 płątów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 5 płątów. FV – dominują lub przeważają (w przypadku braku dominanta) gatunki charakterystyczne. U1 – brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy.
	*Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny FV dla 17 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątu. FV – całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów.
	*Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV dla 13 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 4 płątów. Poprawa oceny U2 do FV dla 1 płątu. FV – brak obcych gatunków inwazyjnych.
	*Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV dla 4 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 6 płątów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 8 płątów.

		FV – brak lub pojedyncze gatunki ekspansywne roślin zielnych. U1 – gatunki ekspansywne roślin zielnych zajmują do 5% powierzchni.
	Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV dla 6 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 5 płatów. Poprawa oceny U2 do FV dla 7 płatów. FV – brak lub obecne pojedyncze krzewy i/lub podrosty drzew.
	*Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny FV dla 5 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 13 płatów. FV - poziom wody mierzony w piezometrze równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska.
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny FV dla 3 płatów. Utrzymanie oceny U1 dla 15 płatów. FV – brak pozyskiwania torfu, a jeżeli był pozyskiwany w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości. U1 - torf pozyskiwany w przeszłości na znacznie większą skalę (powyżej 5% powierzchni torfowiska), wyraźnie widoczne ślady pozyskiwania lub pozyskiwanie sporadyczne i na bardzo małą skalę.
	Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny FV dla 3 płatów. Utrzymanie oceny U1 dla 7 płatów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 8 płatów. FV - brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź skutki obecności infrastruktury nie występują na skutek podjętych działań ochronnych (zasypanie rowów, budowa zastawek, itp.). U1 – sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, częściowe uszkodzenie oraz naturalne zarastanie rowów bądź też

		podejmowane działania ochronne.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny U2 (zła) do U1 (niezadowolająca).
7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 3,2 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – 40-100%.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV dla 6 płatów. Utrzymanie oceny U1 dla 2 płatów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 3 płatów. FV – siedlisko zajmuje duże powierzchnie, tworząc rozległe płaty (powyżej 50 m ²). U1 – kilka dużych (10-50 m ²) lub liczne małe (1-10 m ²) płaty.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV dla 10 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płatu. FV - powyżej 3 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie (w płatach) powyżej 50%.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 5 płatów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 2 płatów. FV – dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne. U1 - brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7150 i innych mniej więcej równy.
	Odsłonięty torf	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów. Utrzymanie oceny U1 dla 9 płatów. FV – powyżej 50%.

		U1 – 10-50%.
	Pokrycie i struktura gatunkowa mszaków	Utrzymanie oceny FV dla 7 płatów. Utrzymanie oceny U1 dla 3 płatów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 2 płatów. FV – całkowite pokrycie mszaków – poniżej 20%. U1 - całkowite pokrycie mszaków w przedziale 20-50%.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV dla 6 płatów. Poprawa ocen U1 do FV dla 3 płatów. Poprawa oceny U2 do FV dla 2 płatów. FV – brak.
	Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV dla 3 płatów. Utrzymanie oceny U1 dla 3 płatów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 5 płatów. FV – brak lub pojedyncze. U1 – zajmują do 5% powierzchni.
	Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV dla 9 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płatów. FV – brak lub pojedyncze.
	Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny FV dla 10 płatów. Utrzymanie oceny U1 dla 1 płatów. FV – poziom wody mierzony w piezometrze – do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy). U1 – poziom wody mierzony w piezometrze – 2-10 cm powyżej lub 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska.
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny FV dla 9 płatów.

		Utrzymanie oceny U1 dla 2 płątów. FV – brak pozyskiwania torfu, a jeżeli był pozyskiwany w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości. U1 - torf pozyskiwany w przeszłości na znacznie większą skalę (powyżej 5% powierzchni torfowiska), wyraźnie widoczne ślady pozyskiwania lub pozyskiwanie sporadyczne i na bardzo małą skalę.
	Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny FV dla 5 płątów. Poprawa oceny U2 do FV dla 3 płątów. Poprawa oceny U2 do FV dla 3 płątów. FV - brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź skutki obecności infrastruktury nie występują na skutek podjętych działań ochronnych (zasypanie rowów, budowa zastawek, itp.).
	Geneza siedliska	Utrzymanie oceny U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze. U1 – czynniki prowadzące do powstania siedliska ustały lub działają nieregularnie (miejsca odsłaniane przez zwierzęta).
	Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny U2 (zła) do niezadowalającej (U1).
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
9110 Kwaśne buczyny	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 48,3 ha, co odpowiada ocenie FV.
	*Charakterystyczna	Utrzymanie oceny U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze.

<i>(Luzulo-Fagetum)</i>	kombinacja florystyczna	U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie – nietypowo zubożała, z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku.
	Skład drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka, bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – zasadniczo brak, dopuszczalny udział pojedynczych okazów <i>Digitalis purpurea</i> .
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami starych drzew.
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – powyżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagają uzupełnienia odnowieniami sztucznymi.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – poniżej 5% udziału powierzchniowego.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – powyżej 20 m ³ /ha.

	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – powyżej 5 szt./ha.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa oceny U2 do FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – powyżej 20 szt./ha.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)	Nie oceniano.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny U2 (zła) do FV (właściwa).
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 26,2 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny FV dla 2 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płątów. FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej).

	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe.
	Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – powyżej 70%.
	Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – poniżej 10%.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – poniżej 10%.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV dla 2 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątu. Poprawa oceny U2 do FV dla 1 płątu. FV – poniżej 1% i nie odnawiające się.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątu. Poprawa oceny U2 do FV dla 3 płątów. FV – powyżej 20 m ³ /ha.
	Martwe drewno leżące lub stojące > m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie oceny FV dla 1 płątu. Poprawa oceny U2 do FV dla 3 płątów. FV – powyżej 5 szt./ha.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV dla 3 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątu. FV – powyżej 10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat.
	Naturalne odnowienie dębu	Utrzymanie oceny FV dla 2 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płątów. FV – liczniejsze niż pojedyncze.

	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie oceny FV dla 1 płątu. Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płątów. Poprawa oceny U2 do FV dla 1 płątu. FV – zróżnicowana; powyżej 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia.
	Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV dla 2 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątu. Poprawa oceny U2 do FV dla 1 płątu. FV – brak.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV - co najwyżej pojedynczo.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV dla 3 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątów. FV – brak.
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	Utrzymanie oceny FV dla 3 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątów. FV - brak
	Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny U1 (niezadowalająca) do FV (właściwa).
*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum</i> <i>pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i> <i>Sphagnetum</i> ,	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 89,5 ha, co odpowiada ocenie FV.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV dla 3 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątu. FV – obecnych ponad 60% listy gatunków charakterystycznych.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV dla 2 płątów. Poprawa oceny U1 do FV dla 1 płątu. Poprawa oceny U2 do FV dla 1 płątu.

<i>Sphagno girgensohnii- Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne		FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne.
	*Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny FV dla 1 płatu. Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płatów. Poprawa oceny U2 do FV dla 1 płatu. FV – brak inwazyjnych gatunków obcych w runie.
	Rodzime gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie oceny U1 dla 3 płatów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 1 płatu. U1 – obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, który nie jest bardzo silnie ekspansywny.
	*Uwodnienie	Utrzymanie oceny U1 dla 3 płatów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 1 płatu. U1 – nieco przesuszone.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów. Utrzymanie oceny U1 dla 2 płatów. FV – powyżej 20% udział objętości drzew starszych niż 100 lat. U1 – poniżej 20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat.
	*Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – gatunki obce geograficznie stanowią poniżej 1% i nie odnawiają się.
	*Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – gatunki obce ekologicznie stanowią poniżej 10%.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów. Utrzymanie oceny U1 dla 1 płatu. Poprawa oceny U2 do U1 dla 1 płatu. FV – obfite.

		U1 – obecne, ale pojedyncze.
	Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów. Poprawa oceny U1 dla FV dla 2 płatów. FV – dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe.
	Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów. Poprawa oceny U1 do FV dla 2 płatów. FV – występują z normalną obfitością (z uwzględnieniem specyfiki lokalnej).
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny FV dla 1 płat. Utrzymanie oceny U1 dla 3 płatów. FV – naturalna, zróżnicowana. U1 – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. FV – brak.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów. Poprawa oceny U2 do U1 dla 3 płatów. FV – brak. U1 – występują, lecz mało znaczące.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U1 (niezadowalająca).
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum</i>)	Nie określa się. Planowane uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie stanu zachowania płatów siedliska.	

<i>albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe		
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie oceny FV. FV – powyżej 40.
	Indeks populacyjny	Utrzymanie oceny FV. FV – powyżej 60.
	Roczny wskaźnik wzrostu populacji	Utrzymanie oceny FV. FV – równy 0 i większy.
	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie oceny FV. FV – powyżej 2.
	Baza pokarmowa	Poprawa oceny U1 do FV. FV – powyżej 0,80.
	Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie oceny FV. FV – powyżej 0,65.
	Charakter strefy przybrzeżnej	Utrzymanie oceny FV. FV – powyżej 0,80.
	Stopień antropopresji	Utrzymanie oceny U1. U1 – 0,50-0,75.

1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Obecność gatunku	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie populacji gatunku w obszarze na co najmniej 90% stwierdzonych stanowisk.
	Baza pokarmowa	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie bazy pokarmowej gatunku na obecnym właściwym poziomie na co najmniej 90% stwierdzonych stanowisk.
	Rodzaj środowiska	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie środowiska odpowiedniego dla gatunku na obecnym właściwym poziomie na co najmniej 90% stwierdzonych stanowisk.
	Rośliny nektarodajne	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie obecności roślin nektarodajnych na obecnym właściwym poziomie na co najmniej 90% stwierdzonych stanowisk.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV (właściwa).
1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Obecność gatunku	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie obecności gatunku na co najmniej 5 stanowiskach.
	Wielkość rójki	Utrzymanie oceny FV – większość osobników bierze udział w czynnościach rozrodczych.
	Kondycja populacji	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie właściwych form telodontycznych, tj. form samców z silnie rozwiniętymi dużymi żuwaczkami.
	Struktura drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie przewagi dębów w drzewostanach na wszystkich 5 stanowiskach.
	Struktura drzewostanów otaczających	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie struktury drzewostanu z dębem na wszystkich 5 stanowiskach.
	Dostępność miejsc rozrodu	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie pniaków dębowych, martwych dębów lub wiatrołomów dębowych na wszystkich 5 stanowiskach.
	Termika i warunki świetlne	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie rozrzedzonego drzewostanu (światło

		słoneczne dociera w wielu miejscach do dna lasu) lub polan i świetlistych duktów na wszystkich 5 stanowiskach.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV (właściwa).
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Stan populacji	Utrzymanie obecności gatunku na wszystkich 44 stanowiskach, co odpowiada ocenie FV.
	Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	Utrzymanie oceny FV na 16 stanowiskach. Poprawa oceny U1 do FV na 19 stanowiskach. Poprawa oceny U2 do FV na 9 stanowiskach. FV – szuwar w zbiorniku na powierzchni powyżej 25%.
	Wysokość roślinności szuwarowej	Utrzymanie oceny FV - utrzymanie obecności szuwaru do wysokości 1 m na co najmniej 15% stwierdzonych stanowisk, tj. co najmniej na 7 stanowiskach.
	Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	Utrzymanie oceny FV - utrzymanie co najmniej kępkowej i nielicznej (lub licznej, ale nie o pionowych pędach) roślinności zanurzonej na co najmniej 95% stwierdzonych stanowisk, tj. co najmniej na 42 stanowiskach.
	Nachylenie brzegów zbiornika	Utrzymanie oceny FV - utrzymanie łagodnych brzegów zbiornika na wszystkich 44 stanowiskach.
	Zacienienie zbiornika	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie zacienienia zbiornika na poziomie poniżej 50% na co najmniej 95% stwierdzonych stanowisk, tj. co najmniej na 42 stanowiskach.
	Obecność płycizn	Utrzymanie oceny FV na wszystkich 44 stanowiskach. FV – płycizny obecne.

	Obecność ryb	Utrzymanie oceny FV - utrzymanie braku ryb na co najmniej 25% stanowisk, tj. co najmniej na 11 stanowiskach.
	Bariery wokół brzegu zbiornika	Utrzymanie oceny FV (bariery stanowią do 5% długości linii brzegowej) na wszystkich 44 stanowiskach.
	Zabudowa otoczenia zbiornika	Utrzymanie oceny FV, tj. braku zabudowy, co najmniej na 42 stanowiskach.
	Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	Utrzymanie oceny FV, tj. obecności innych zbiorników wodnych w promieniu do 500 m dla co najmniej 40 stanowisk.
	Droga asfaltowa	Utrzymanie oceny FV, tj. braku dróg asfaltowych w pobliżu co najmniej 42 stanowisk.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu właściwego (FV).
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) <i>nausithous</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) <i>teleius</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	
1308 Mopek <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze Natura 2000.	

populacja rozrodcza		
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja rozrodcza	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze Natura 2000.	
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie powyżej 15% drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych na wszystkich 9 stanowiskach.
	Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie powyżej 40% drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli na wszystkich 9 stanowiskach.
	Liczba drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie co najmniej dwóch drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha siedliska na wszystkich 9 stanowiskach.
	Udział procentowy drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew	Utrzymanie oceny FV – powyżej 10 drzew w przeliczeniu na 1 ha siedliska na wszystkich 9 stanowiskach.
	Potwierdzenie występowania żywych owadów	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie populacji gatunku w obszarze na wszystkich 9 stanowiskach.
	Liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie oceny FV – powyżej 10 drzew w przeliczeniu na 1 ha siedliska na wszystkich 9 stanowiskach.
	Udział procentowy drzew grubych wśród drzew dziuplastych (lipy o pierśnicy	Utrzymanie oceny FV – udział grubych drzew wśród drzew dziuplastych na poziomie powyżej 5% wszystkich drzew na wszystkich 9 stanowiskach.

	90 cm i dęby o pierśnicy 110 cm i inne drzewa liściaste o pierśnicy 100 cm)	
	Liczba grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha (kryteria uznania drzewa za grube jw.)	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie co najmniej 4 grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha siedliska na wszystkich 9 stanowiskach.
	Izolacja (odległość do najbliższych aktualnych lub potencjalnych siedlisk)	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie aktualnych lub potencjalnych siedlisk w odległości nie większej niż 200 m od siebie na wszystkich 9 stanowiskach.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV (właściwa).
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Względna liczebność	Utrzymanie oceny U1 – względna liczebność na poziomie 0,005-0,01.
	Struktura wiekowa	Poprawa oceny U2 do U1 - młode osobniki nie mniej niż 10%.
	Udział gatunku w zespole ryb	Utrzymanie oceny FV – powyżej 3%.
	EFI+/IBI+	Utrzymanie oceny FV – wartość wskaźnika 1 i 2.
	Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie oceny U1 – wartość wskaźnika w przedziale 2,6-3,4.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U1 (niezadowalająca).
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Liczebność	Poprawa oceny U2 do U1 – powyżej 0,01 osobnika na m ² .
	Struktura wiekowa	Poprawa oceny U2 do U1 – obecność dwóch klas wielkości.
	Udział gatunku w zespole ryb	Utrzymanie oceny U1 – 5-10%.

	EFI+	Utrzymanie oceny FV – wartość wskaźnika 1 i 2.
	Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie oceny U1 – wartość wskaźnika 2,6-3,4.
	Stan ekologiczny wody	Poprawa oceny U2 do U1 – nie niżej niż klasa IV.
	Mozaika mikrosiedlisk	Utrzymanie oceny FV – dobry.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U1 (niezadowalająca).
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Liczebność	Poprawa oceny U2 do U1 - poprawa liczby wylinek do co najmniej 20 na 100 m transektu na wszystkich 4 stanowiskach.
	Liczba wylinek/10 m	Poprawa oceny U2 do U1 - poprawa liczby wylinek do co najmniej 2 na 10 m transektu na wszystkich 4 stanowiskach.
	Rozkład	Utrzymanie oceny U1 - utrzymanie co najmniej rozproszonego (41-70%) rozkładu występowania wylinek na co najmniej 90% stanowisk.
	Siedlisko potencjalne	Utrzymanie oceny U1 – utrzymanie siedliska potencjalnego na poziomie (50-79%) długości transektu na co najmniej 90% stanowisk.
	Siedlisko zasiedlone	Utrzymanie oceny U1 – utrzymanie siedliska zasiedlonego w siedlisku potencjalnym na poziomie (50-79%) długości transektu na co najmniej 90% stanowisk.
	Stan (potencjał) ekologiczny wód	Nie oceniano.
	Naturalność koryta	Utrzymanie oceny FV - utrzymanie I lub II klasy naturalności koryta na co najmniej 90% stanowisk.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U1 (niezadowalająca).

1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Liczba samców	Utrzymanie oceny FV - utrzymanie liczby osobników na poziomie co najmniej 10 na 100 m transektu na co najmniej 90% stanowisk.
	Zagęszczenie wylinek	Poprawa oceny U1 do FV - liczba wylinek na poziomie co najmniej 10 na 10 m ² kontrolowanego terenu na co najmniej 90% stanowisk.
	Występowanie określonych gatunków (taksonów) roślin	Utrzymanie oceny FV - utrzymanie występowania co najmniej dwóch (z poniższych) taksonów roślin na co najmniej 90% stanowisk. Preferowane taksony: osoka aloesowata, żabiściek pływający, kłoc wiechowata, ramienice, mchy brunatne zanurzone i/lub pływające przy powierzchni, mchy torfowce zanurzone lub pływające przy powierzchni, pływacze, turzyca sztywna, turzyca nitkowata, inne turzyce, lokalnie także inne gatunki, jak np. wywłócznik okółkowy czy pałka wąskolistna.
	Udział roślinności dogodnej dla gatunku	Utrzymanie oceny FV - utrzymanie siedlisk dogodnych dla gatunku na co najmniej 75% długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub co najmniej powyżej 50% powierzchni zbiornika (jeżeli jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością) na co najmniej 90% stanowisk.
	Jakość otoczenia i antropopresja	Utrzymanie oceny FV - utrzymanie znikomego udziału obszarów intensywnie użytkowanych, tj. $\leq 2\%$, oraz udziału otoczenia naturalnego $\geq 25\%$ na co najmniej 90% stanowisk.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV (właściwa).
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i> populacja osiadła	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie oceny FV. FV – powyżej 2,5 osobnika w przeliczeniu na 100 km ² powierzchni i powyżej 0,5 watahy w przeliczeniu na 100 km ² .
	Lesistość	Utrzymanie oceny FV. FV – lesistość powyżej 40%.
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie oceny FV.

		FV – wartość wskaźnika poniżej 3 km/km ² .
	Dostępność bazy pokarmowej	Utrzymanie oceny FV. FV – biomasa dzikich kopytnych powyżej 100 kg/km ² .
	Zagęszczenie dróg	Utrzymanie oceny FV. FV – długość dróg krajowych i wojewódzkich przypadająca na 1 km ² stanowiska poniżej 01.
	Stopień izolacji	Utrzymanie oceny FV. FV – ciągłe połączenie z innymi obszarami zasiedlonymi przez populacje gatunku.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV (właściwa).
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Indeks populacyjny	Utrzymanie oceny FV. FV – wartość wskaźnika >15.
	Liczebność populacji	Utrzymanie oceny FV. FV – nie mniej niż 2 osobniki na 10 km cieku/linii brzegowej.
	Baza pokarmowa	Utrzymanie oceny FV. FV – wartość wskaźnika >0,8.
	Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie oceny FV. FV – wartość wskaźnika >0,65.
	Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie oceny FV. FV – wartość wskaźnika >0,85.
	Stopień antropopresji	Utrzymanie oceny FV. U1 – wartość wskaźnika powyżej 0,75.

	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV (właściwa).
--	--------------------	---------------------------------

** wskaźniki kardynalne/siedliska lub gatunki o znaczeniu priorytetowym*

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
..... 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk, oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Kontrola i usuwanie obcych gatunków inwazyjnych (np. tawuła kutnerowata). Preferowane jest wyrywanie i usuwanie wraz z bryłą korzeniową. Kontrola – nie rzadziej niż raz na 3 lata. Usuwanie – niezwłocznie, w ciągu jednego roku od kontroli wskazującej taką potrzebę.	Płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Pieńsk
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	Działanie nr 1: <i>Działania obligatoryjne</i> Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-	Płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca gruntu.

	pastwiskowe.		
	Działanie nr 1: <i>Działania fakultatywne</i> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6230. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.		Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	Działanie nr 2: Kontrola i usuwanie obcych gatunków inwazyjnych (np. tawuła kutnerowata). Preferowane jest wyrywanie i usuwanie wraz z bryłą korzeniową. Kontrola – nie rzadziej niż raz na 3 lata. Usuwanie – niezwłocznie, w ciągu jednego roku od kontroli wskazującej taką potrzebę.	Płaty siedliska 6230 zlokalizowane w obrębie: Nadleśnictwa Ruszów: 13-22-2-07-236-b-00 Nadleśnictwa Węgliniec: 13-29-1-01-22-a-00 13-29-1-01-22-b-00 13-29-1-01-22-g-00 13-29-1-01-22-i-00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Ruszów Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Działanie nr 1: <i>Działania obligatoryjne</i> Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe.	Płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca gruntu.
	Działanie nr 1: <i>Działania fakultatywne</i> 1. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6410. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska. 2. Kontrola w zakresie obecności gatunku inwazyjnego tawuła kutnerowata <i>Spiraea tomentosa</i> i usuwanie osobników gatunku. Preferowane jest wyrywanie i usuwanie wraz z bryłą korzeniową. Kontrola – nie rzadziej niż raz na 3 lata. Usuwanie – niezwłocznie, w ciągu jednego roku od kontroli wskazującej taką potrzebę.		Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego

			zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Działanie nr 1: <i>Działania obligatoryjne</i> Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe.	Płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca gruntu.
	Działanie nr 1: <i>Działania fakultatywne</i> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6510. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.		Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek

			samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Działanie nr 1: Kontrola i usuwanie obcych gatunków inwazyjnych (np. tawuła kutnerowata). Preferowane jest wyrywanie i usuwanie wraz z bryłą korzeniową. Kontrola – nie rzadziej niż raz na 3 lata. Usuwanie – niezwłocznie, w ciągu jednego roku od kontroli wskazującej taką potrzebę.	Płaty siedliska 7110 zlokalizowane w obrębie: Nadleśnictwa Węgliniec: 13-29-1-02-37-n-00 13-29-1-02-37-l-00 13-29-1-02-36-c-00 13-29-1-04-162-b-00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec
	Działanie nr 2: Usuwanie drzew i krzewów z powierzchni siedliska (sosna <i>Pinus sylvestris</i>, brzozy <i>Betula sp.</i>). Preferowana jest redukcja osobników poprzez ścinanie przy powierzchni gruntu i usuwanie poza siedlisko.	Płaty siedliska 7110 zlokalizowane w obrębie: Nadleśnictwa Węgliniec: 13-29-2-11-521-o-00 13-29-1-02-37-n-00 13-29-1-02-37-l-00 13-29-1-02-36-b-00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Działanie nr 1: Kontrola i usuwanie obcych gatunków inwazyjnych (np. tawuła kutnerowata, olsza pomarszczona). Preferowane jest wyrywanie i usuwanie poza siedlisko wraz z bryłą	Płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Pieńsk Nadleśniczy Nadleśnictwa

(przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	korzeniową. Kontrola – nie rzadziej niż raz na 3 lata. Usuwanie – niezwłocznie, w ciągu jednego roku od kontroli wskazującej taką potrzebę.		Węgliniec
	Działanie nr 2: Usuwanie krzewów i podrostów drzew (nie rzadziej niż raz na 5 lat). Preferowana jest redukcja osobników przez ścinanie przy gruncie i usuwanie poza siedlisko.		Nadleśniczy Nadleśnictwa Pieńsk Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec
7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Kontrola i usuwanie obcych gatunków inwazyjnych (np. tawuła kutnerowata). Preferowane jest wyrywanie i usuwanie poza siedlisko wraz z bryłą korzeniową. Kontrola – nie rzadziej niż raz na 3 lata. Usuwanie – niezwłocznie, w ciągu jednego roku od kontroli wskazującej taką potrzebę.	Płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Pieńsk Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec
	Usuwanie krzewów i podrostów drzew (nie rzadziej niż raz na 5 lat). Preferowana jest redukcja osobników przez ścinanie przy gruncie i usuwanie poza siedlisko.		Nadleśniczy Nadleśnictwa Pieńsk Nadleśniczy Nadleśnictwa Ruszów Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Zapewnienie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych, z zastrzeżeniem możliwości podjęcia działań zapewnienia zachowania właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymania jego trwałości oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego), poprzez:	Płaty siedliska przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Pieńsk

	- nieusuwanie wywrotów i złomów; - pozostawianie martwych drzew stojących i nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących; - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych. Odnawianie drzewostanu wyłącznie gatunkami zgodnymi z siedliskiem przyrodniczym (w przypadku potrzeby wykonania odnowienia), z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego. Preferowanie odnowienia naturalnego.		
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	Usuwanie gatunków obcych geograficznie w drzewostanie i podszycie (dąb czerwony <i>Quercus rubra</i>, modrzew europejski <i>Larix decidua</i>, robinia <i>Robinia pseudoacacia</i>, sosna wejmuta <i>Pinus strobus</i>, czeremcha amerykańska <i>Padus serotina</i>). Zapewnienie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych, z zastrzeżeniem możliwości podjęcia działań zapewnienia zachowania właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymania jego trwałości oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego), poprzez: - nieusuwanie wywrotów i złomów; - pozostawianie martwych drzew stojących i nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących; - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych. Odnawianie drzewostanu wyłącznie gatunkami	Płaty siedliska przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Ruszów Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec Nadleśniczy Nadleśnictwa Pieńsk

	zgodnymi z siedliskiem przyrodniczym (w przypadku potrzeby wykonania odnowienia), z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego. Preferowanie odnowienia naturalnego.		
*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Kontrola i usuwanie niepożądanych gatunków ekspansywnych roślin zielnych oraz gatunków inwazyjnych. Kontrola – raz na 4 lata w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego. Usuwanie – każdorazowo w przeciągu roku po kontroli, która wykaże taką potrzebę. Zaleca się wykorzystywanie jedynie naturalnych odnowień. Podczas prowadzenia prac w sąsiedztwie płatów siedliska, prace gospodarcze nie powinny prowadzić do powstawania kolein i rynien, których obecność przyspiesza odpływ wody. Zapewnienie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych, z zastrzeżeniem możliwości podjęcia działań zapewnienia zachowania właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymania jego trwałości oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego), poprzez: - nieusuwanie wywrotów i złomów; - pozostawianie martwych drzew stojących i nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących;	Płaty siedliska przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Ruszów Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec

	- we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pożrębowych.		
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnetum glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Zapewnienie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych, z zastrzeżeniem możliwości podjęcia działań zapewnienia zachowania właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymania jego trwałości oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego), poprzez: - nieusuwanie wywrotów i złomów; - pozostawianie martwych drzew stojących i nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących; - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pożrębowych.	Płaty siedliska przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Ruszów Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec
	Odnawianie drzewostanu wyłącznie gatunkami zgodnymi z siedliskiem przyrodniczym (w przypadku potrzeby wykonania odnowienia), z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego. Preferowanie odnowienia naturalnego.		
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<i>Działania obligatoryjne:</i> Zachowanie siedlisk gatunków. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Siedliska gatunku przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca gruntu.
	<i>Działania fakultatywne:</i> Zachowanie odpowiedniej częstotliwości koszenia łąk, w celu umożliwienia rozwoju roślin żywicielskich oraz zapobiegnięciu wkraczania podrostu drzew i krzewów oraz ekspansywnych gatunków obcych roślin zielnych.		Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów

	Łąka powinna być koszona co najmniej raz w roku i nie częściej niż 2 razy do roku. Pierwszy pokos powinien odbyć się po wysianiu gatunków traw. Skoszoną biomasę usuwać z terenu siedliska gatunku,		wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>) 1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Pozostawianie starych, grubych i dziuplastych drzew liściastych (zwłaszcza dębów i buków) w liczbie minimum 10 drzew w odległości do 200 m pomiędzy poszczególnymi drzewami.	siedliska gatunków wskazane na załączniku nr 6 do zarządzenia	Nadleśniczy Nadleśnictwa Ruszów Nadleśniczy Nadleśnictwa Świętoszów Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec

1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> 1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Utrzymanie cieków bez prac melioracyjnych, bez wybierania substratu dennego oraz bez koszenia roślinności wodnej	lokalizacja działania wskazana na załączniku 6 do zarządzenia	PGW WP RZGW we Wrocławiu
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Wykonywanie prac gospodarczych w miejscach, w których stwierdzono rozród i w promieniu do 500 m wokół tego miejsca, poza okresem rozrodu i wychowu młodych gatunku.	cały obszar objęty planem zadań ochronnych	Nadleśniczy Nadleśnictwa Pieńsk Nadleśniczy Nadleśnictwa Ruszów Nadleśniczy Nadleśnictwa Świątoszów Nadleśniczy Nadleśnictwa Węgliniec
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>) 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedlisk przyrodniczych w obszarze.		

3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i>, <i>Pohlio Callunion</i>, <i>Calluno- Arctostaphylion</i>) *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>) 91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)			
4010 Wilgotne	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz	100% powierzchni siedliska w obszarze	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	Natura 2000	
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.		
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i>)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> Pinetum, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.		
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i> 6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> 6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunków w obszarze.		

<i>(Phengaris)</i> <i>nausithous</i>			
1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> populacja rozrodcza	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja rozrodcza	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i> populacja osiadła	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy			
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> populacja rozrodcza 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja rozrodcza	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie stanu ochrony populacji rozrodczych gatunków w obszarze, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych oraz wskazania działań ochronnych. Działanie wykonać w ciągu pierwszych 6 lat obowiązywania planu zadań ochronnych.	cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych	Wykonanie ekspertyzy wskazującej sposoby i zakres możliwości ustabilizowania poziomu wody na torfowiskach i przygielkowiskach oraz w basenach z roślinnością ziemnowodną. Ekspertyza powinna	cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważanie z roślinnością <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i> *91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>, <i>Pino mugo-</i>	zawierać analizę: przyczyn spadku poziomu wody w obrębie siedlisk bagiennych i pobagiennych, możliwości piętrzenia wody na odpływach lub innych działań poprawiających warunki wodne w basenach wodno-torfowiskowych oraz prowadzenia monitoringu hydrologicznego. Działanie wykonać w ciągu pierwszych 6 lat obowiązywania planu zadań ochronnych.		
---	---	--	--

<i>Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne			
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie stanu ochrony płatów siedliska w obszarze, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych oraz wskazania działań ochronnych. Działanie wykonać w ciągu pierwszych 6 lat obowiązywania planu zadań ochronnych.	cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważanie z roślinnością <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Działanie nr 3: Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie stanu ochrony płatów siedliska w obszarze, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych oraz wskazania działań ochronnych. Działanie wykonać w ciągu pierwszych 6 lat obowiązywania planu zadań ochronnych.	płaty siedliska wskazane na załączniku nr 6 do zarządzenia	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie stanu ochrony płatów siedliska w obszarze, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych oraz wskazania działań ochronnych.	płaty siedliska wskazane na załączniku nr 6 do zarządzenia	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Działanie wykonać w ciągu pierwszych 6 lat obowiązywania planu zadań ochronnych.		
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Działanie nr 2: Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie stanu ochrony płatów siedliska w obszarze, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych oraz wskazania działań ochronnych. Działanie wykonać w ciągu pierwszych 6 lat obowiązywania planu zadań ochronnych.	płaty siedliska wskazane na załączniku nr 6 do zarządzenia	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
z dnia 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)



LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)

Siedliska entomofauny:

 1083 Jelonek rogacz

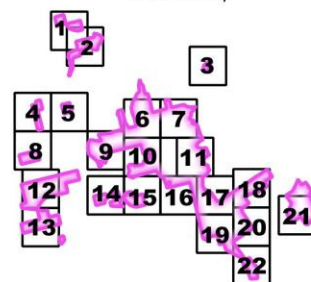
 1084 Pachnica dębowa

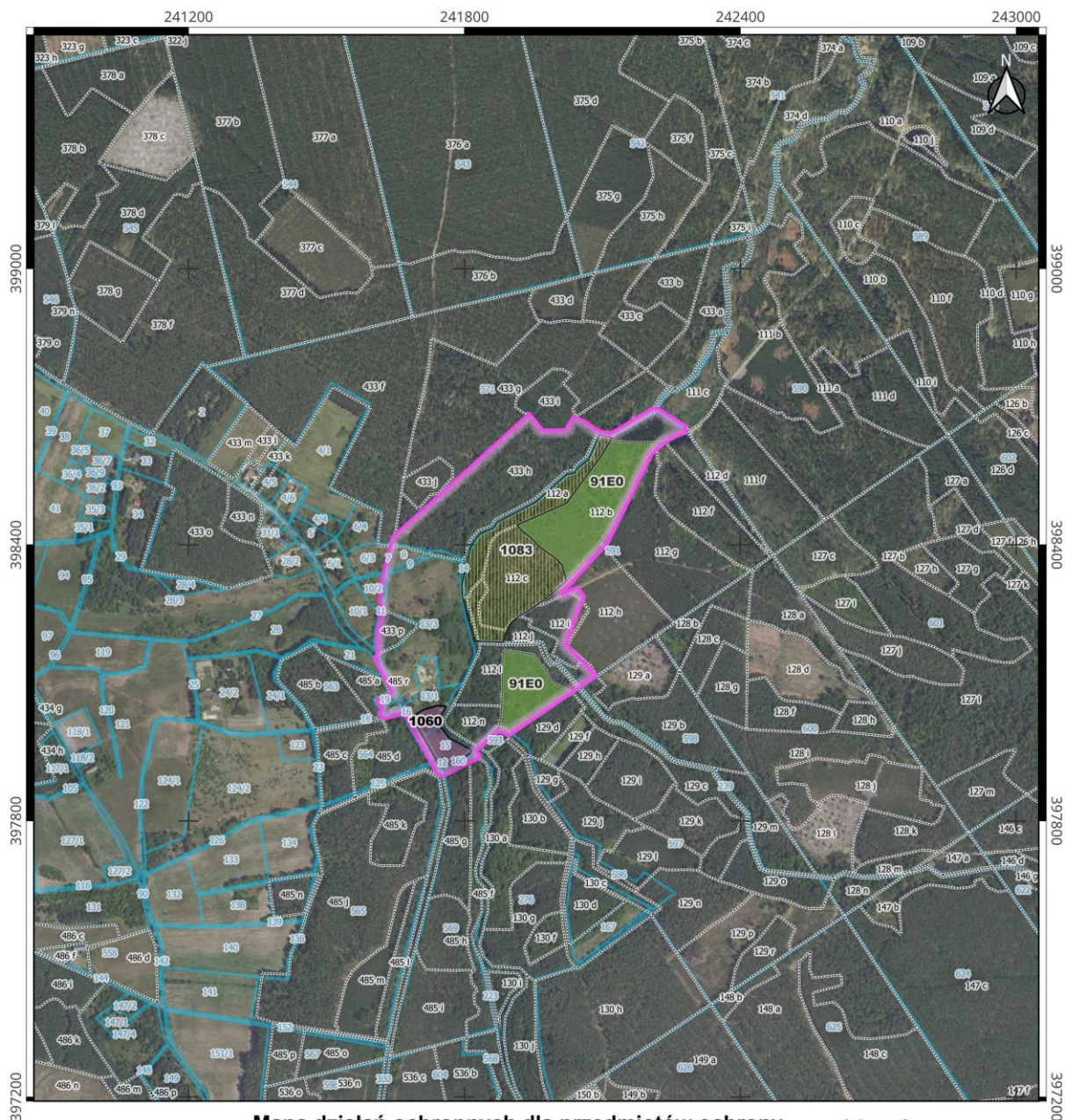
0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Arkusz 1

Podział na
arkusze map





Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe

Siedliska entomofauny:

 1060 Czerwończyk nieparek

 1083 Jelonek rogacz

Arkusz 3

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

Arkusz 4

0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

Wydzielenia leśne

Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne



Podział na arkusze map

Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

Arkusz 5

0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

 6230 (1, 2) Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (numery działań ochronnych z zarządzenia)

 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie



Podział na
arkusze map

Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

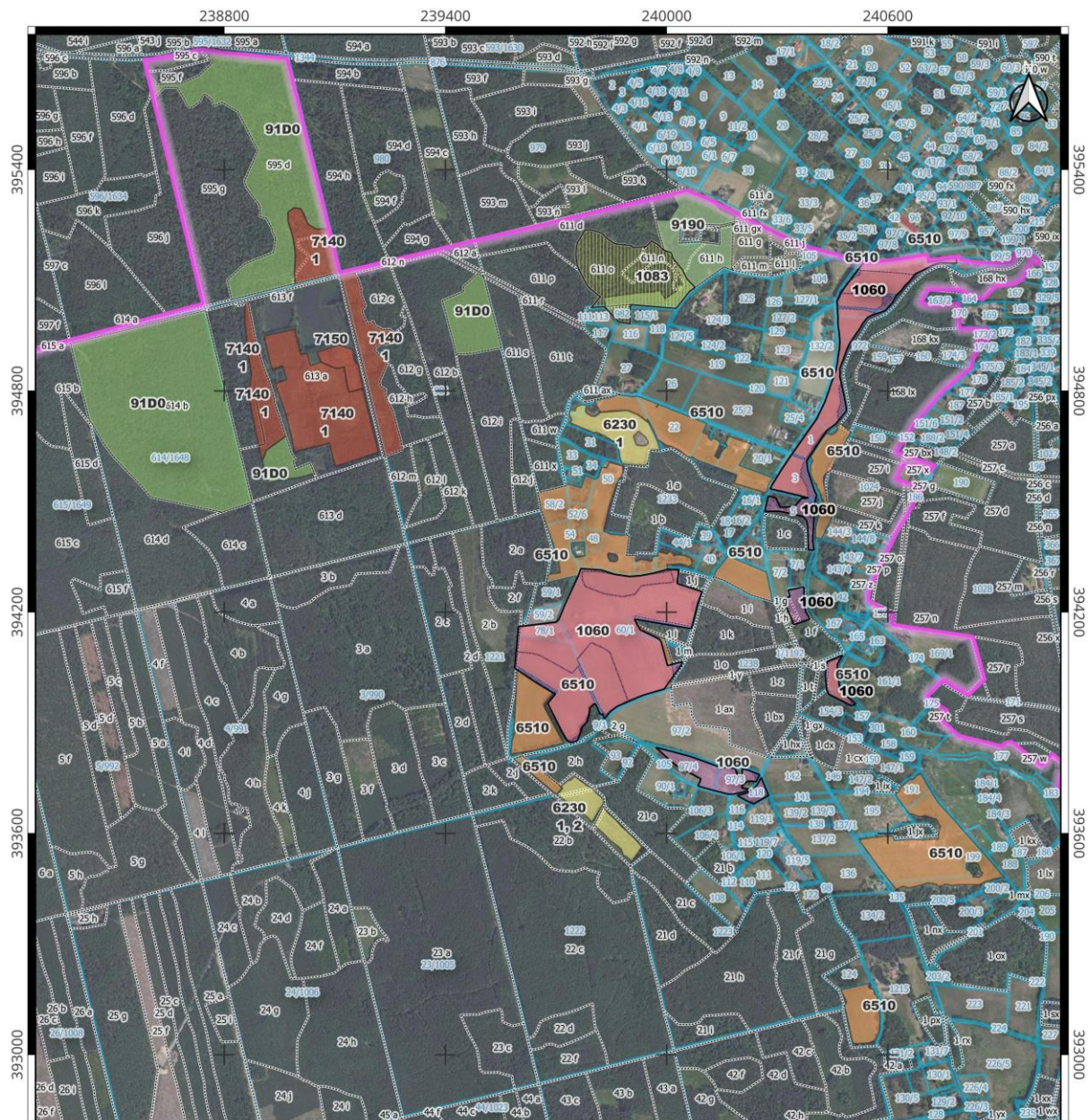
Arkusz 6

LEGENDA

-  Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)
 Wydzielenia leśne
 Działki ewidencyjne
- Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):
- Siedliska przyrodnicze:
-  9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)
- Siedliska entomofauny:
-  1083 Jelonek rogacz



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

 6230 (1, 2) Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (numery działań ochronnych z zarządzenia)

 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie

 7140 (1, 2) Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (numery działań ochronnych z zarządzenia)

 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion

 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercion robur-petraeae)

 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne

Siedliska entomofauny:

 1060 Czerwończyk nieparek

 1083 Jelonek rogacz

0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Arkusz 7

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

Arkusz 8

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

 7140 (1, 2) Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (numery działań ochronnych z zarządzenia)

 91D0 Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne



Podział na arkusze map

Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



LEGENDA

- Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)
- Wydzielenia leśne
- Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

- 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 7110 (1, 2) Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 7140 (1, 2) Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion
- 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródlikowe

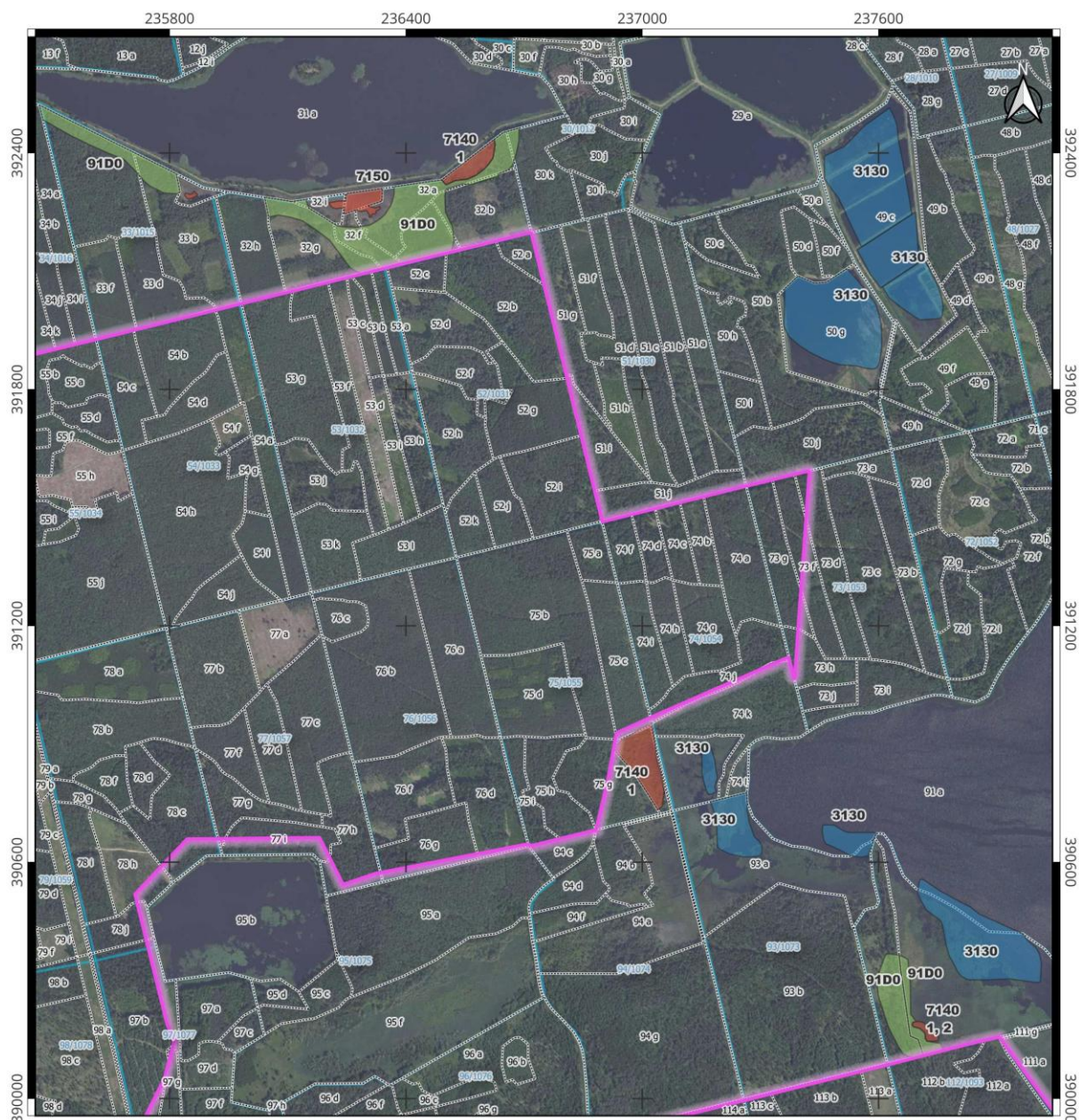
Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Arkusz 9



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzaniu):

Siedliska przyrodnicze:

 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea

 7140 (1, 2) Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (numery działań ochronnych z zarządzenia)

 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion

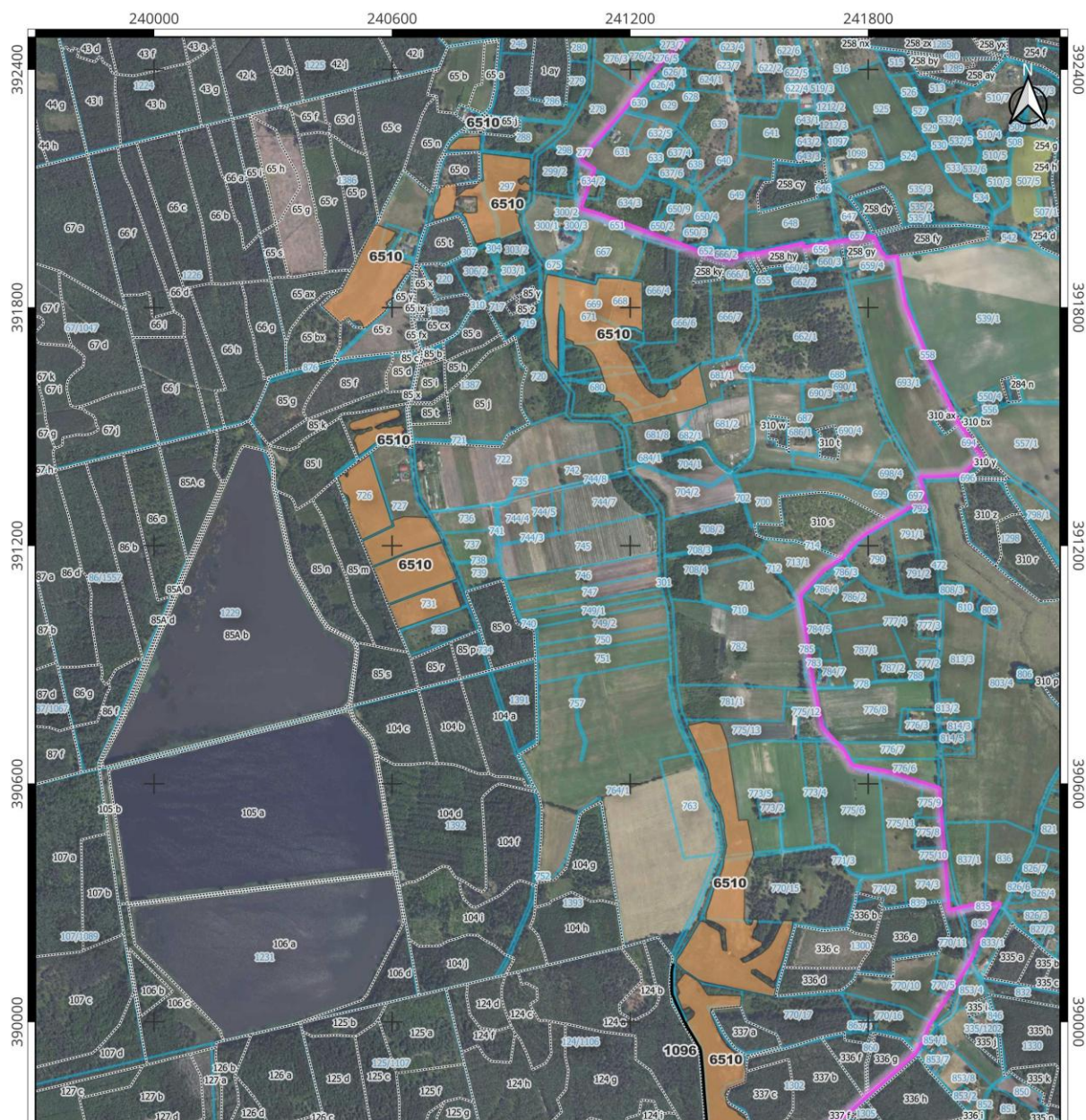
 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne

Arkusz 10

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działów ochronnych dla przedmiotów ochrony

0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działów ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie

Siedliskaichtiofauny:

 1096 Minóg strumieniowy

Arkusz 11

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działów ochronnych dla przedmiotów ochrony

0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działów ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea

 7140 (1, 2) Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (numery działów ochronnych z zarządzenia)

 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion

 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne

Arkusz 13

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działek ochronnych dla przedmiotów ochrony

0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działek ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

 6230 (1, 2) Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (numery działek ochronnych z zarządzenia)

 7140 (1, 2) Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (numery działek ochronnych z zarządzenia)

 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne

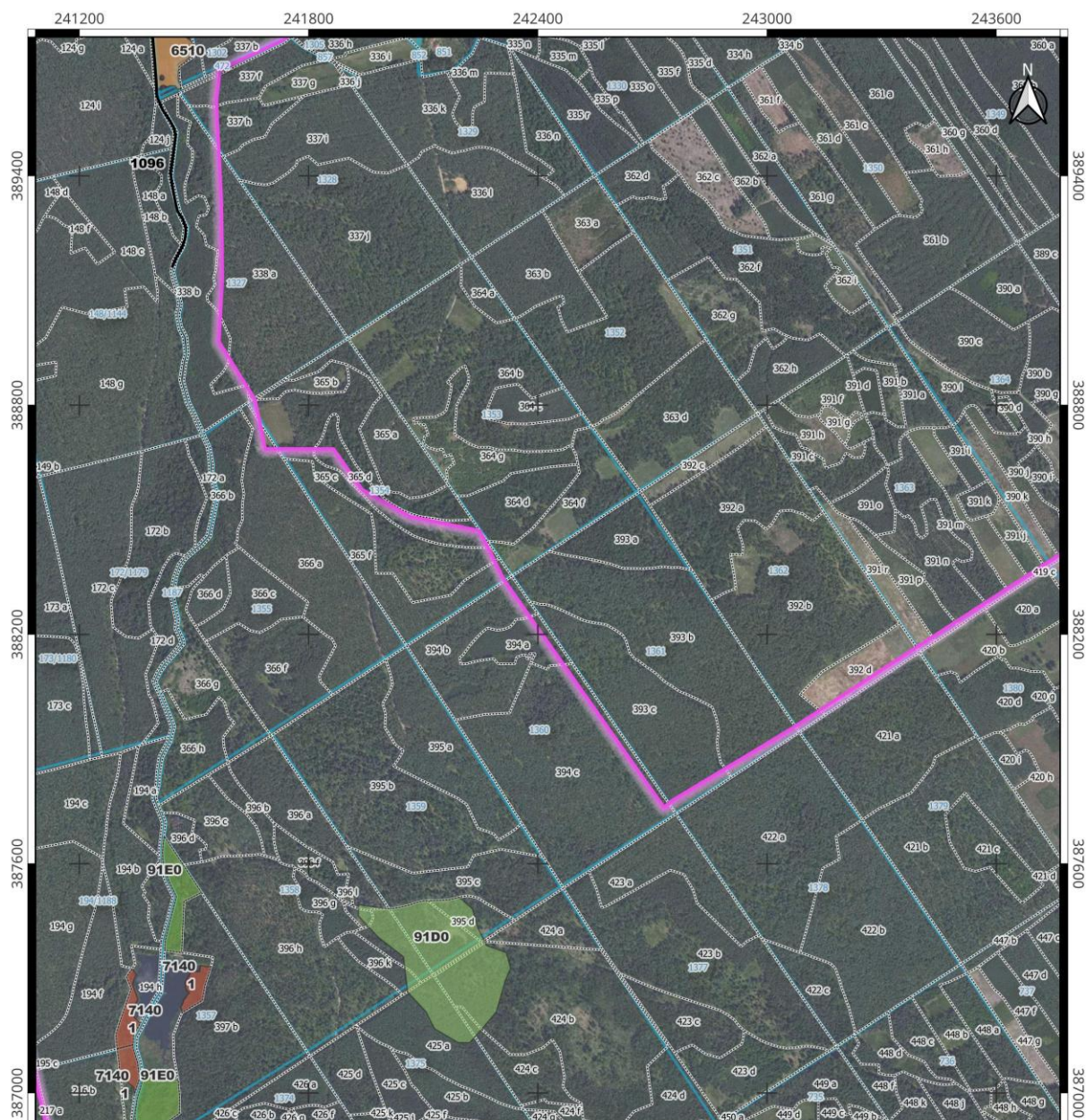
 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

Arkusz 14

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzaniu):

Siedliska przyrodnicze:

 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie

 7140 (1, 2) Torfowiska przejściowe i trzaskawiska (numery działań ochronnych z zarządzenia)

 91D0 Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne

 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

Siedliskaichtiofauny:

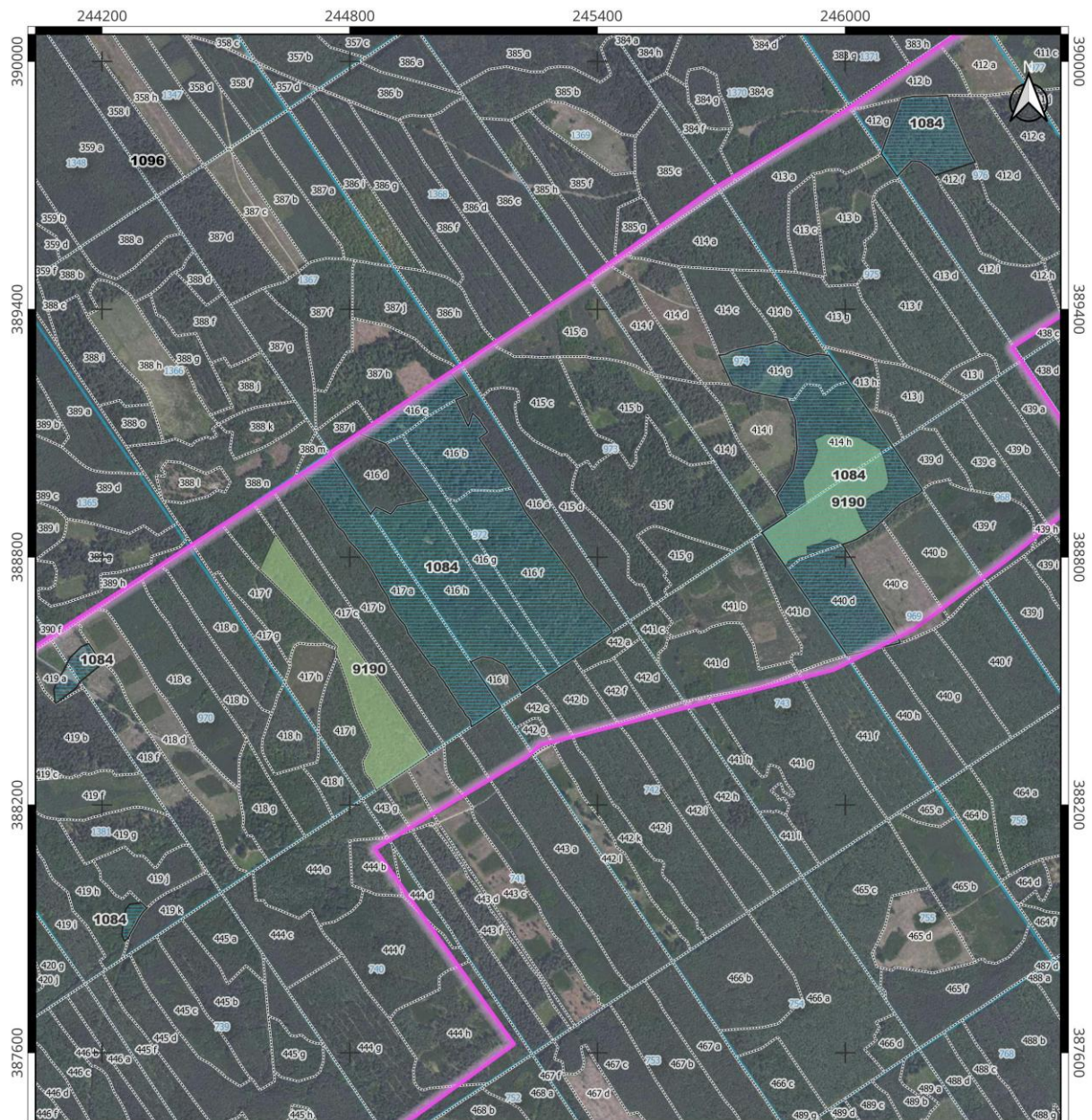
 1096 Minóg strumieniowy

Arkusz 17

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

0 100 200 300 400 m

Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

Wydzielenia leśne

Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)

Siedliska entomofauny:

1084 Pachnica dębowa

Arkusz 18

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

LEGENDA

- Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)
- Wydzielenia leśne
- Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

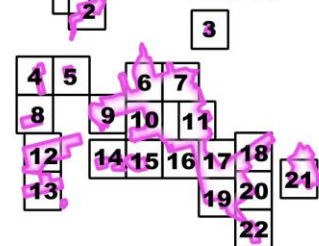
Siedliska przyrodnicze:

- 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea
- 6230 (1, 2) Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 7110 (1, 2) Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 7140 (1, 2) Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercion robur-petraeae)
- 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

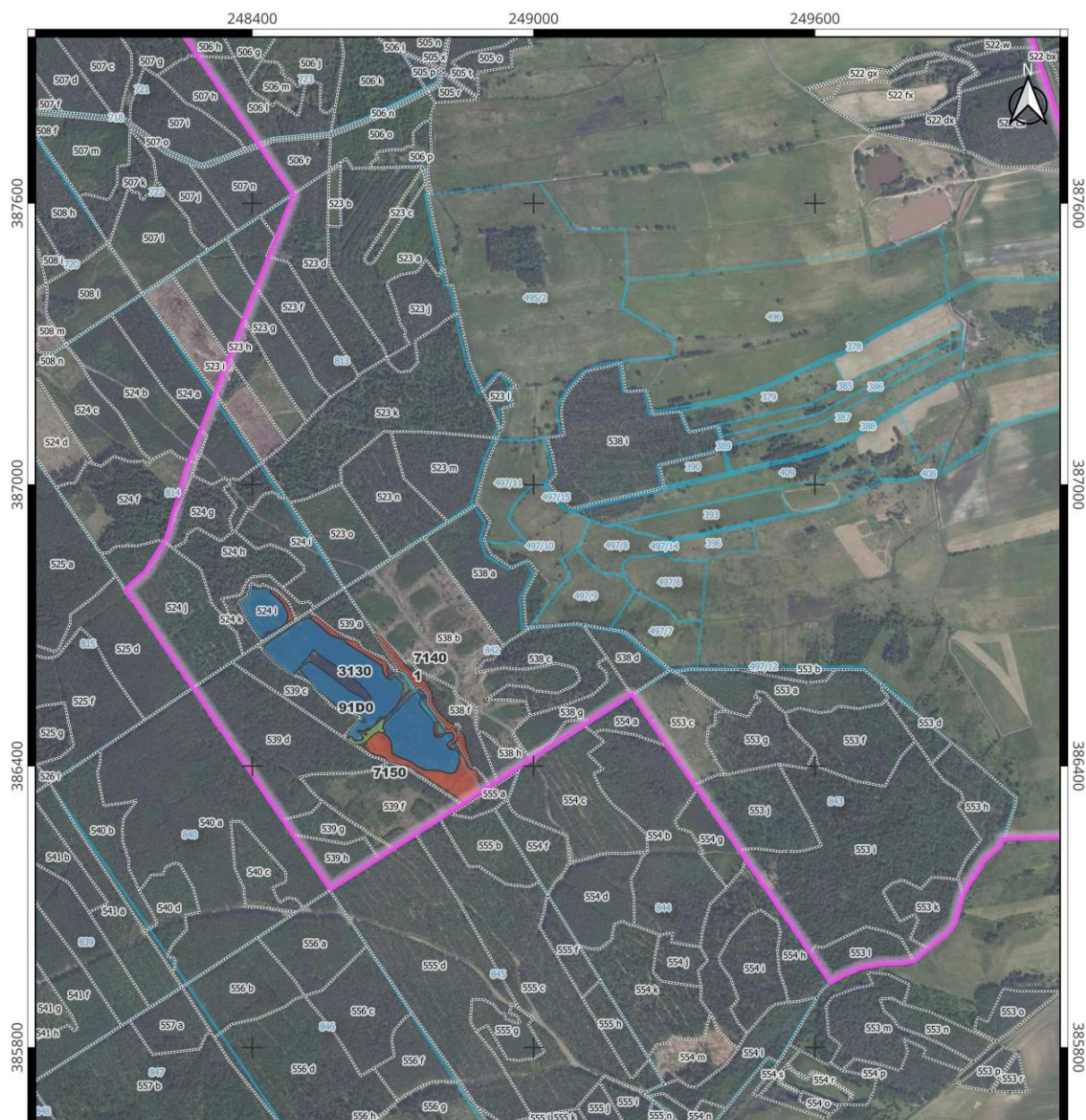
0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Arkusz 19

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

Wydzielenia leśne

Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea

7140 (1, 2) Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (numery działań ochronnych z zarządzenia)

7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion

91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne

Arkusz 21

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)



Mapa działań ochronnych dla przedmiotów ochrony

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

LEGENDA

 Granica obszaru Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich (PLH020072)

 Wydzielenia leśne

 Działki ewidencyjne

Obszary działań ochronnych dla przedmiotów ochrony (opis działań w zarządzeniu):

Siedliska przyrodnicze:

 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie

 7140 (1, 2) Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (numery działek ochronnych z zarządzenia)

Siedliska entomofauny:

 1060 Czerwończyk nieparek

Arkusz 22

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 30.06.2026 r.)