

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU
z dnia2022 r.
zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Lasy Barucickie PLH160009

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 lutego 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Barucickie PLH160009 (Dz. Urz. Woj. Op. poz. 445 oraz Dz. Urz. Woj. Doln. poz. 625) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 2 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia.

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

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia.....
zmieniającego zarządzenie
w sprawie ustanowienia planu
zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Lasy Barucickie
PLH160009

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
i Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska
we Wrocławiu
z dnia 8 lutego 2017 r.

Opis granic obszaru Natura 2000¹⁾

Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
0	291149,29	438414,97
1	291081,77	438477,02
2	291053,48	438501,63
3	291032,89	438512,96
4	290978,71	438547,29
5	290933,79	438573,77
6	290882,98	438598,15
7	290887,63	438603,07
8	290861,78	438616,85
9	290856,77	438619,57
10	290905,51	438649,34
11	290908,91	438677,23
12	290929,16	438690,47
13	290918,72	438719,02
14	290896,89	438713,19
15	290882,84	438727,85
16	290862,02	438727,25
17	290859,25	438729,14
18	290841,32	438747,26
19	290821,91	438766,76
20	290798,27	438790,57
21	290677,64	438722,49
22	290667,76	438729,15
23	290657,94	438736,14
24	290638,16	438749,88
25	290617,55	438764,48
26	290616,05	438765,53
27	290595,84	438777,42
28	290569,00	438792,97
29	290530,19	438816,04
30	290559,91	438841,40

31	290597,34	438860,79
32	290636,21	438880,03
33	290711,32	438903,90
34	290730,25	438919,65
35	290848,61	438990,61
36	290954,32	439037,33
37	291001,96	439061,38
38	291025,87	439100,60
39	291047,68	439113,14
40	291067,01	439124,29
41	291070,29	439134,02
42	291106,65	439220,51
43	291082,47	439215,89
44	291099,59	439257,20
45	291114,87	439294,58
46	291124,89	439339,34
47	291131,77	439343,39
48	291121,21	439434,63
49	291139,18	439438,77
50	291112,80	439506,27
51	291100,41	439542,24
52	291086,65	439582,19
53	291068,69	439636,63
54	291039,81	439628,45
55	291009,38	439621,54
56	291009,55	439615,82
57	291017,25	439577,71
58	290959,60	439568,00
59	290896,44	439563,06
60	290833,06	439584,74
61	290799,55	439625,92
62	290849,10	439648,46
63	290898,43	439678,82

PROJEKT

64	290928,73	439716,27
65	290922,81	439724,64
66	290906,34	439734,41
67	290874,64	439786,39
68	290818,88	439851,22
69	290796,61	439884,73
70	290788,93	439896,27
71	290831,47	439911,66
72	290846,90	439931,12
73	290827,52	439990,12
74	290817,34	440023,58
75	290774,13	440036,97
76	290749,61	440066,30
77	290700,84	440127,84
78	290698,84	440130,36
79	290681,76	440151,91
80	290642,26	440204,38
81	290625,08	440225,05
82	290618,65	440232,78
83	290612,61	440240,04
84	290589,17	440268,23
85	290577,04	440282,81
86	290575,43	440284,75
87	290571,18	440289,87
88	290564,62	440297,74
89	290538,05	440331,17
90	290503,59	440373,72
91	290500,09	440378,13
92	290480,80	440402,41
93	290463,88	440427,71
94	290436,75	440479,87
95	290429,29	440491,20
96	290415,58	440511,66
97	290406,41	440521,28
98	290397,60	440526,11
99	290358,10	440584,20
100	290360,37	440587,15
101	290393,13	440629,67
102	290416,21	440657,03
103	290438,59	440683,50
104	290440,54	440686,37
105	290443,57	440690,82
106	290460,36	440710,50
107	290480,20	440735,08
108	290502,80	440760,62
109	290506,19	440764,44
110	290549,59	440810,50
111	290592,92	440859,73
112	290609,52	440878,50
113	290650,27	440920,40

114	290647,42	440925,38
115	290639,02	440938,98
116	290634,72	440945,95
117	290633,02	440949,47
118	290611,49	440934,00
119	290564,76	440896,54
120	290526,42	440864,55
121	290468,61	440817,76
122	290461,82	440811,58
123	290440,92	440792,56
124	290392,28	440753,82
125	290342,59	440713,99
126	290297,92	440680,53
127	290294,08	440677,65
128	290288,23	440677,22
129	290239,12	440638,95
130	290212,64	440628,45
131	290183,90	440617,06
132	290164,72	440609,46
133	290116,03	440590,16
134	290112,40	440588,71
135	290097,31	440582,74
136	290039,80	440546,52
137	289998,90	440519,45
138	289969,06	440518,49
139	289935,79	440569,22
140	289857,71	440510,58
141	289851,30	440505,77
142	289776,13	440449,32
143	289731,20	440407,35
144	289700,88	440417,15
145	289631,16	440353,98
146	289628,11	440351,44
147	289579,67	440316,06
148	289568,05	440305,00
149	289563,86	440301,01
150	289546,59	440267,83
151	289519,39	440213,98
152	289483,57	440144,96
153	289480,23	440137,84
154	289455,99	440125,59
155	289418,88	440109,21
156	289417,13	440108,47
157	289396,78	440099,91
158	289357,91	440080,62
159	289316,65	440058,63
160	289299,42	440050,39
161	289284,32	440043,16
162	289278,79	440040,52
163	289272,50	440035,69

PROJEKT

164	289210,84	440005,60
165	289193,66	439997,22
166	289175,44	439988,13
167	289102,42	439955,77
168	289044,00	439929,87
169	289045,42	439925,58
170	289043,53	439924,52
171	289031,12	439916,24
172	289028,60	439914,52
173	288989,65	439896,82
174	288899,31	439961,99
175	288877,02	439978,06
176	288803,21	440053,45
177	288800,39	440058,75
178	288783,47	440077,81
179	288780,82	440080,67
180	288768,12	440094,38
181	288768,12	440094,39
182	288718,86	440174,15
183	288681,66	440250,18
184	288669,38	440275,28
185	288654,57	440325,83
186	288645,10	440358,06
187	288639,20	440358,42
188	288521,58	440359,03
189	288467,62	440360,68
190	288458,73	440360,95
191	288407,15	440363,02
192	288405,70	440365,71
193	288399,34	440385,63
194	288372,92	440472,45
195	288438,13	440472,33
196	288442,06	440487,13
197	288466,92	440561,63
198	288472,36	440564,05
199	288516,99	440584,07
200	288470,14	440606,84
201	288404,84	440626,97
202	288384,39	440683,54
203	288377,15	440706,04
204	288372,82	440715,40
205	288370,68	440718,28
206	288350,27	440735,94
207	288337,30	440716,81
208	288334,49	440712,70
209	288317,38	440687,18
210	288296,84	440693,89
211	288289,63	440697,96
212	288270,73	440708,54
213	288254,45	440713,21

214	288217,96	440723,64
215	288211,92	440713,16
216	288204,88	440701,34
217	288196,73	440692,17
218	288197,88	440698,54
219	288196,09	440700,90
220	288174,11	440729,37
221	288181,89	440739,55
222	288172,78	440739,21
223	288156,92	440738,86
224	288146,71	440739,49
225	288136,42	440736,71
226	288125,80	440734,49
227	288115,94	440733,04
228	288113,64	440731,74
229	288100,70	440727,73
230	288093,70	440725,30
231	288093,45	440730,07
232	288087,87	440834,14
233	288084,79	440882,45
234	288084,11	440892,73
235	288084,31	440905,60
236	288084,33	440909,75
237	288084,58	440916,50
238	288084,72	440935,49
239	288085,21	440954,63
240	288093,08	440961,39
241	288105,26	440974,36
242	288114,30	440992,82
243	288115,27	440995,60
244	288121,26	441017,33
245	288123,09	441022,48
246	288126,70	441028,83
247	288127,44	441032,91
248	288126,82	441045,28
249	288126,47	441056,92
250	288128,24	441056,89
251	288128,87	441070,38
252	288128,62	441076,98
253	288127,59	441089,43
254	288127,14	441093,51
255	288125,64	441107,06
256	288120,98	441124,27
257	288121,43	441135,91
258	288133,75	441161,73
259	288133,36	441170,50
260	288127,54	441187,96
261	288122,82	441202,39
262	288122,16	441204,40
263	288119,48	441216,54

PROJEKT

264	288118,54	441227,79
265	288112,76	441254,35
266	288106,92	441279,45
267	288096,53	441333,92
268	288090,95	441369,61
269	288071,36	441436,53
270	288045,15	441505,71
271	288006,05	441608,46
272	287977,30	441688,23
273	287965,76	441732,96
274	287963,68	441742,50
275	287923,62	441833,67
276	287902,14	441894,25
277	287863,33	441988,29
278	287843,17	442031,41
279	287819,88	442088,47
280	287804,75	442122,78
281	287801,06	442132,91
282	287853,15	442170,66
283	287851,06	442204,90
284	287847,57	442212,67
285	287836,43	442249,68
286	287841,93	442251,95
287	287886,44	442273,21
288	287866,22	442327,45
289	287851,06	442367,37
290	287827,56	442430,92
291	287814,07	442462,49
292	287752,60	442588,31
293	287731,56	442581,66
294	287708,61	442623,01
295	287704,08	442631,10
296	287703,03	442632,98
297	287700,71	442636,91
298	287695,70	442646,22
299	287693,73	442649,76
300	287692,05	442652,87
301	287690,05	442656,53
302	287687,02	442662,12
303	287687,21	442662,23
304	287689,06	442663,23
305	287692,44	442665,06
306	287692,62	442665,16
307	287691,33	442667,53
308	287695,84	442669,91
309	287696,84	442670,34
310	287687,51	442686,22
311	287667,52	442731,81
312	287659,20	442744,30
313	287647,38	442753,84

314	287620,26	442722,72
315	287571,58	442677,85
316	287567,67	442672,25
317	287557,64	442674,66
318	287537,82	442660,75
319	287526,59	442651,85
320	287500,86	442635,96
321	287469,12	442610,58
322	287455,32	442599,60
323	287440,28	442585,78
324	287421,71	442569,10
325	287398,55	442552,15
326	287395,39	442537,26
327	287378,24	442529,72
328	287356,14	442518,28
329	287320,79	442492,79
330	287278,09	442459,40
331	287259,47	442442,11
332	287250,33	442419,57
333	287239,67	442372,88
334	287227,95	442377,71
335	287172,62	442370,07
336	287163,22	442383,99
337	287157,53	442381,31
338	287068,04	442441,78
339	287061,89	442459,08
340	286999,65	442470,32
341	286996,75	442470,23
342	286977,73	442464,73
343	286968,38	442460,03
344	286976,71	442411,20
345	286972,28	442409,26
346	286898,96	442381,66
347	286887,48	442377,70
348	286777,27	442391,42
349	286770,31	442393,20
350	286781,97	442407,07
351	286805,84	442433,41
352	286816,17	442445,04
353	286850,83	442484,22
354	286932,81	442576,39
355	286944,93	442582,27
356	286951,10	442586,27
357	287037,71	442645,89
358	287079,72	442680,31
359	287084,48	442686,07
360	287083,71	442690,54
361	287094,88	442694,90
362	287140,55	442735,78
363	287151,85	442751,40

PROJEKT

364	287177,86	442794,14
365	287188,51	442813,37
366	287221,03	442852,41
367	287244,04	442873,47
368	287275,48	442893,23
369	287296,24	442911,66
370	287295,08	442914,47
371	287290,59	442924,63
372	287309,80	442937,49
373	287329,33	442953,04
374	287381,24	442994,37
375	287389,17	443000,70
376	287442,92	443044,12
377	287527,66	443111,73
378	287545,23	443132,68
379	287581,47	443172,92
380	287619,18	443215,72
381	287591,54	443345,21
382	287567,23	443462,35
383	287565,48	443466,76
384	287584,91	443471,75
385	287616,85	443479,97
386	287648,78	443488,18
387	287706,95	443503,13
388	287713,86	443505,20
389	287740,67	443511,60
390	287846,79	443537,27
391	287861,28	443476,63
392	287904,20	443522,28
393	287984,21	443608,02
394	288007,49	443633,23
395	288032,37	443660,19
396	288103,59	443735,38
397	288105,97	443738,02
398	288137,94	443767,96
399	288197,06	443813,35
400	288271,66	443870,44
401	288381,07	443952,46
402	288388,46	443958,00
403	288404,68	443970,19
404	288408,58	443972,18
405	288526,48	444064,78
406	288583,63	444109,81
407	288638,03	444151,28
408	288694,89	444194,63
409	288700,18	444200,55
410	288706,84	444211,91
411	288739,28	444274,62
412	288744,02	444281,14
413	288759,10	444311,50

414	288761,27	444322,64
415	288768,41	444340,24
416	288780,88	444371,05
417	288655,20	444623,60
418	288629,53	444613,60
419	288630,69	444619,40
420	288558,20	444805,48
421	288471,84	444772,01
422	288466,73	444770,12
423	288453,34	444796,16
424	288432,71	444845,43
425	288411,89	444909,23
426	288397,58	444966,09
427	288387,21	445032,43
428	288357,38	445147,28
429	288332,54	445207,59
430	288329,76	445225,51
431	288326,54	445246,31
432	288324,21	445261,33
433	288322,14	445274,67
434	288316,24	445298,89
435	288311,69	445317,63
436	288311,29	445325,22
437	288310,35	445343,49
438	288309,45	445360,90
439	288309,12	445367,17
440	288308,65	445376,29
441	288307,78	445393,18
442	288306,80	445412,19
443	288306,56	445416,65
444	288306,86	445424,39
445	288307,24	445434,55
446	288307,44	445439,81
447	288304,12	445462,56
448	288297,58	445485,79
449	288294,44	445496,95
450	288291,84	445506,16
451	288290,14	445522,10
452	288290,17	445525,51
453	288290,28	445537,75
454	288290,39	445549,54
455	288290,52	445563,10
456	288290,70	445583,76
457	288290,79	445593,76
458	288290,60	445596,48
459	288289,87	445606,72
460	288289,18	445616,39
461	288288,37	445627,81
462	288285,52	445640,04
463	288280,63	445649,28

PROJEKT

464	288272,97	445663,73
465	288267,50	445674,06
466	288251,94	445695,60
467	288237,68	445718,63
468	288236,01	445722,78
469	288232,14	445732,39
470	288228,33	445736,57
471	288219,78	445734,33
472	288216,91	445733,44
473	288214,00	445741,99
474	288214,70	445742,19
475	288214,34	445746,30
476	288203,04	445774,30
477	288190,13	445805,32
478	288153,57	445862,86
479	288124,48	445908,63
480	288075,49	445929,10
481	288063,44	445938,35
482	288053,15	445946,26
483	288038,69	445967,38
484	288027,25	445980,36
485	288010,24	445999,66
486	287975,20	446050,93
487	287970,71	446057,49
488	287964,14	446061,82
489	287951,72	446070,00
490	287949,29	446073,58
491	287943,52	446082,05
492	287938,31	446103,17
493	287924,41	446133,98
494	287909,16	446161,07
495	287883,31	446183,84
496	287874,58	446196,73
497	287868,54	446205,67
498	287845,31	446248,95
499	287851,03	446253,05
500	287841,65	446297,33
501	287836,90	446329,94
502	287835,24	446335,96
503	287850,47	446339,24
504	287963,37	446363,51
505	288135,82	446400,57
506	288130,02	446466,54
507	288118,33	446499,28
508	288104,36	446539,74
509	288058,51	446653,89
510	288036,90	446707,11
511	288034,31	446732,84
512	288025,48	446743,00
513	288052,96	446826,92

514	288052,72	446836,76
515	288058,41	446885,09
516	288068,97	446914,72
517	288080,49	446942,58
518	288100,42	447008,30
519	288118,95	447062,06
520	288127,64	447092,86
521	288136,85	447127,62
522	288138,64	447172,05
523	288134,61	447247,87
524	288127,89	447373,70
525	287936,02	447839,87
526	287898,01	447932,46
527	287830,50	448101,78
528	287826,72	448083,24
529	287822,62	448067,57
530	287810,39	448040,15
531	287804,44	448024,40
532	287798,50	448018,43
533	287783,21	447996,63
534	287771,82	447983,47
535	287758,01	447971,24
536	287736,88	447956,48
537	287715,55	447944,18
538	287686,27	447922,69
539	287657,56	447906,20
540	287617,44	447892,02
541	287589,43	447882,64
542	287558,41	447877,16
543	287508,47	447873,20
544	287459,00	447871,63
545	287418,02	447874,34
546	287398,07	447873,31
547	287383,36	447872,55
548	287381,13	447886,22
549	287381,21	447890,54
550	287377,98	447906,43
551	287370,58	447944,70
552	287339,40	448026,29
553	287324,92	448144,71
554	287329,42	448182,69
555	287362,86	448327,42
556	287368,81	448338,49
557	287373,14	448357,38
558	287372,87	448413,88
559	287371,25	448467,25
560	287366,13	448522,28
561	287362,96	448597,78
562	287362,43	448610,36
563	287357,24	448638,49

PROJEKT

564	287352,97	448669,35
565	287352,23	448683,33
566	287351,90	448695,01
567	287351,53	448708,10
568	287351,37	448713,69
569	287350,54	448733,56
570	287349,64	448759,03
571	287357,29	448808,26
572	287359,07	448816,68
573	287366,98	448853,90
574	287369,70	448866,71
575	287372,29	448878,94
576	287374,93	448891,36
577	287377,40	448902,98
578	287379,76	448914,13
579	287382,99	448929,35
580	287385,81	448942,62
581	287389,14	448958,29
582	287396,70	448972,68
583	287434,91	449089,46
584	287437,80	449105,45
585	287442,31	449121,09
586	287445,99	449141,52
587	287477,97	449252,09
588	287512,65	449383,41
589	287514,67	449388,43
590	287546,30	449491,71
591	287583,75	449581,97
592	287596,30	449619,78
593	287624,31	449703,53
594	287654,35	449810,06
595	287656,03	449820,01
596	287675,26	449892,01
597	287697,11	449967,07
598	287705,82	449998,55
599	287688,91	450034,47
600	287639,49	450159,59
601	287615,68	450222,63
602	287594,47	450278,66
603	287571,83	450343,06
604	287554,31	450389,95
605	287541,74	450427,30
606	287531,77	450464,26
607	287517,49	450512,35
608	287500,09	450565,55
609	287477,71	450642,64
610	287457,76	450705,65
611	287442,22	450702,56
612	287439,18	450712,38
613	287455,27	450717,72

614	287438,68	450772,90
615	287422,12	450838,15
616	287410,01	450873,82
617	287411,32	450878,12
618	287381,95	451018,31
619	287374,80	451047,68
620	287372,46	451057,40
621	287362,73	451099,98
622	287340,96	451195,25
623	287333,39	451228,18
624	287328,74	451229,20
625	287323,82	451251,00
626	287316,51	451283,34
627	287305,54	451338,21
628	287299,58	451361,46
629	287294,12	451382,78
630	287279,98	451426,17
631	287269,32	451477,37
632	287265,00	451474,44
633	287260,55	451476,79
634	287257,12	451478,59
635	287256,52	451485,97
636	287255,44	451489,60
637	287239,76	451542,42
638	287222,33	451607,63
639	287204,88	451665,66
640	287188,27	451725,40
641	287177,25	451775,47
642	287166,88	451816,45
643	287144,59	451796,54
644	286990,70	451669,18
645	286836,70	451541,27
646	286683,09	451412,45
647	286670,30	451392,70
648	286674,65	451391,55
649	286620,22	451344,16
650	286612,53	451335,44
651	286603,31	451329,75
652	286569,57	451296,29
653	286554,61	451285,72
654	286536,47	451267,95
655	286520,05	451249,54
656	286501,14	451230,95
657	286483,09	451216,78
658	286469,47	451204,85
659	286425,26	451167,47
660	286380,21	451131,35
661	286347,52	451105,82
662	286290,42	451058,43
663	286279,30	451049,48

PROJEKT

664	286266,25	451038,57
665	286201,43	450984,13
666	286152,54	450947,72
667	286149,99	450937,45
668	286136,42	450881,71
669	286086,77	450701,21
670	286210,70	450669,49
671	286262,53	450655,42
672	286272,88	450650,75
673	286309,39	450640,71
674	286308,33	450636,27
675	286294,05	450600,83
676	286269,59	450533,17
677	286224,17	450413,56
678	286219,07	450400,88
679	286181,39	450410,91
680	286063,83	450442,20
681	286048,52	450446,27
682	286039,50	450448,67
683	286027,90	450451,76
684	286025,27	450449,38
685	286025,48	450452,21
686	286013,32	450454,47
687	286013,21	450470,50
688	286012,68	450480,78
689	286011,77	450519,24
690	286010,73	450546,00
691	285914,95	450576,38
692	285769,86	450622,40
693	285734,27	450590,58
694	285712,32	450569,99
695	285707,61	450567,14
696	285685,84	450547,46
697	285660,17	450524,55
698	285623,05	450493,49
699	285601,54	450475,11
700	285555,99	450441,88
701	285518,41	450416,20
702	285501,05	450405,46
703	285492,15	450389,78
704	285469,28	450369,86
705	285386,80	450303,07
706	285382,25	450304,63
707	285359,44	450286,01
708	285344,85	450282,55
709	285290,63	450235,85
710	285281,63	450235,97
711	285264,66	450241,43
712	285260,71	450243,11
713	285283,30	450312,76

714	285275,64	450321,27
715	285273,17	450323,59
716	285265,74	450330,85
717	285271,23	450386,38
718	285215,62	450407,09
719	285191,96	450416,41
720	285167,27	450422,52
721	285142,57	450432,25
722	285127,74	450436,28
723	285099,08	450441,68
724	285095,14	450443,05
725	285089,99	450443,53
726	285068,56	450448,81
727	285039,21	450456,89
728	285013,81	450463,29
729	284986,39	450467,22
730	284981,86	450468,28
731	284940,17	450477,76
732	284933,45	450481,45
733	284912,97	450493,70
734	284909,31	450495,68
735	284899,55	450499,89
736	284870,19	450509,15
737	284826,11	450518,26
738	284806,22	450521,23
739	284789,11	450531,19
740	284782,61	450537,58
741	284742,70	450576,77
742	284735,43	450579,58
743	284722,62	450584,54
744	284680,44	450600,85
745	284673,18	450602,75
746	284732,85	450790,37
747	284703,96	450807,43
748	284694,11	450813,25
749	284680,69	450821,18
750	284668,64	450828,30
751	284675,06	450833,28
752	284663,18	450863,54
753	284647,06	450885,65
754	284676,42	450937,96
755	284636,66	450962,00
756	284564,16	451006,00
757	284497,06	451051,59
758	284441,26	451092,05
759	284338,71	451177,77
760	284224,32	451273,25
761	284227,31	451277,80
762	284236,20	451295,92
763	284244,69	451328,08

PROJEKT

764	284237,50	451333,95
765	284256,94	451354,30
766	284221,55	451383,34
767	284188,49	451408,00
768	284149,44	451434,66
769	284116,32	451457,49
770	284046,93	451505,41
771	284047,75	451511,04
772	284016,21	451529,19
773	283987,16	451545,91
774	283985,79	451554,58
775	283984,75	451565,34
776	283981,73	451591,34
777	283971,85	451646,81
778	283881,27	451695,32
779	283887,26	451708,44
780	283899,01	451716,31
781	283918,65	451727,73
782	283933,08	451736,08
783	283952,90	451738,51
784	283966,85	451740,05
785	283990,51	451738,09
786	284029,98	451735,54
787	284068,27	451732,44
788	284070,79	451731,72
789	284097,93	451730,99
790	284134,03	451730,02
791	284191,14	451729,42
792	284247,18	451731,09
793	284260,32	451736,10
794	284263,89	451736,91
795	284283,69	451740,03
796	284320,91	451745,51
797	284344,01	451748,64
798	284375,75	451750,34
799	284414,48	451752,46
800	284418,04	451753,47
801	284421,42	451754,08
802	284425,08	451755,29
803	284427,68	451755,27
804	284467,77	451771,23
805	284497,97	451783,78
806	284554,72	451807,17
807	284575,94	451812,84
808	284604,30	451820,33
809	284612,17	451821,18
810	284619,14	451822,20
811	284749,55	451802,21
812	284826,32	451778,70
813	284828,12	451789,99

814	284826,61	451812,34
815	284829,24	451814,72
816	284842,99	451806,66
817	284856,16	451821,61
818	284861,30	451827,39
819	284872,18	451816,66
820	284904,99	451795,59
821	284912,91	451789,67
822	284931,67	451776,97
823	284946,96	451760,73
824	284958,00	451774,57
825	284959,67	451777,77
826	284965,64	451788,00
827	284984,56	451807,67
828	285047,42	451883,79
829	285077,93	451924,54
830	285119,21	451934,54
831	285134,91	451956,44
832	285148,18	451989,25
833	285137,32	452016,30
834	285127,81	452013,50
835	285114,44	452016,08
836	285039,19	452046,50
837	285008,98	452027,95
838	284989,03	452010,53
839	284985,33	452007,41
840	284981,71	452004,90
841	284945,02	451989,04
842	284902,83	451969,82
843	284881,07	451987,93
844	284840,81	451974,06
845	284792,93	451957,85
846	284789,34	451957,44
847	284769,05	451954,10
848	284722,71	451952,44
849	284690,43	451971,12
850	284677,88	451979,22
851	284646,52	451955,84
852	284634,57	451947,96
853	284621,11	451946,84
854	284593,80	451937,88
855	284569,75	451936,22
856	284539,75	451936,47
857	284527,57	451937,86
858	284517,28	451945,26
859	284479,71	451972,97
860	284459,37	451987,23
861	284431,10	452005,43
862	284419,24	452013,76
863	284411,28	452018,71

PROJEKT

864	284368,13	452049,14
865	284350,54	452064,88
866	284330,36	452086,44
867	284325,32	452094,18
868	284320,81	452100,94
869	284318,19	452104,66
870	284315,87	452108,58
871	284298,64	452144,23
872	284273,63	452195,63
873	284257,20	452228,31
874	284241,94	452255,82
875	284233,16	452270,84
876	284209,94	452312,90
877	284155,38	452407,17
878	284143,44	452430,69
879	284174,41	452479,05
880	284180,01	452485,53
881	284185,36	452490,20
882	284189,06	452493,41
883	284216,98	452520,99
884	284231,37	452537,24
885	284269,33	452528,82
886	284277,08	452549,18
887	284291,37	452581,12
888	284302,67	452602,79
889	284319,52	452617,40
890	284335,90	452635,10
891	284348,62	452645,92
892	284369,57	452666,27
893	284399,26	452652,46
894	284412,47	452688,22
895	284429,40	452699,85
896	284450,27	452697,61
897	284458,62	452714,97
898	284433,28	452735,47
899	284451,40	452769,63
900	284451,85	452778,98
901	284410,88	452776,75
902	284373,00	452758,95
903	284340,64	452775,24
904	284318,87	452793,35
905	284308,56	452809,36
906	284327,20	452849,91
907	284318,82	452880,83
908	284309,43	452896,23
909	284321,48	452916,83
910	284301,56	452912,65
911	284296,93	452906,72
912	284208,89	452788,83
913	284091,45	452627,52

914	284065,72	452592,80
915	284017,86	452531,88
916	284011,66	452523,33
917	284008,47	452518,94
918	283978,33	452524,67
919	283956,31	452540,40
920	283911,35	452587,43
921	283876,24	452608,29
922	283838,99	452633,93
923	283814,06	452644,09
924	283781,29	452650,99
925	283719,19	452657,04
926	283693,04	452660,27
927	283685,52	452661,29
928	283644,96	452677,32
929	283636,04	452674,95
930	283594,56	452620,69
931	283573,67	452593,82
932	283564,96	452595,26
933	283555,90	452596,75
934	283538,27	452599,67
935	283514,80	452560,97
936	283495,87	452569,76
937	283482,54	452575,95
938	283443,75	452522,45
939	283421,72	452525,67
940	283383,61	452531,24
941	283365,91	452533,82
942	283343,84	452537,04
943	283324,88	452538,01
944	283302,95	452539,13
945	283282,22	452537,28
946	283261,03	452529,60
947	283257,60	452524,97
948	283216,08	452466,42
949	283169,63	452397,80
950	283159,97	452383,52
951	283151,33	452370,75
952	283170,08	452349,02
953	283164,97	452339,13
954	283111,45	452235,33
955	283085,90	452189,73
956	283085,80	452186,73
957	283034,47	452193,31
958	282961,10	452184,28
959	282928,44	452191,71
960	282869,93	452237,05
961	282871,74	452239,44
962	282856,65	452248,27
963	282825,48	452246,96

PROJEKT

964	282800,70	452217,45
965	282799,57	452224,14
966	282794,10	452224,46
967	282795,77	452214,86
968	282729,96	452189,72
969	282703,51	452184,56
970	282691,93	452185,14
971	282682,65	452185,90
972	282675,97	452178,08
973	282671,45	452169,64
974	282671,66	452150,44
975	282684,63	452122,29
976	282736,53	452042,19
977	282756,83	452010,93
978	282762,85	451992,70
979	282767,83	451977,39
980	282768,21	451943,40
981	282769,50	451930,99
982	282773,30	451901,14
983	282775,95	451887,74
984	282779,11	451871,37
985	282781,76	451855,02
986	282787,40	451843,31
987	282791,21	451840,16
988	282803,82	451829,74
989	282813,35	451821,86
990	282816,52	451819,79
991	282829,56	451811,30
992	282831,21	451810,23
993	282841,40	451803,48
994	282854,95	451794,50
995	282859,02	451791,79
996	282870,37	451785,38
997	282874,56	451783,00
998	282884,76	451777,44
999	282893,07	451772,90
1000	282910,20	451767,27
1001	282914,82	451766,75
1002	282933,62	451765,15
1003	282935,98	451765,53
1004	282950,82	451767,05
1005	282973,44	451769,38
1006	282990,14	451771,10
1007	282994,92	451771,59
1008	283004,65	451773,26
1009	283017,10	451770,77
1010	283027,46	451768,69
1011	283032,32	451767,24
1012	283047,30	451762,74
1013	283061,46	451758,50

1014	283077,98	451752,64
1015	283090,68	451748,14
1016	283092,31	451747,57
1017	283107,04	451747,30
1018	283109,50	451747,25
1019	283112,57	451747,19
1020	283110,12	451741,31
1021	283118,62	451739,28
1022	283136,65	451675,41
1023	283143,24	451654,11
1024	283154,28	451629,55
1025	283175,31	451574,85
1026	283176,38	451572,05
1027	283179,64	451571,42
1028	283202,39	451521,47
1029	283230,82	451459,06
1030	283247,08	451423,59
1031	283321,72	451252,02
1032	283375,09	451124,65
1033	283407,23	451047,70
1034	283413,26	451028,94
1035	283414,63	451019,21
1036	283419,77	451007,46
1037	283428,56	451021,47
1038	283468,11	451087,14
1039	283531,39	451200,41
1040	283533,84	451201,78
1041	283555,38	451158,17
1042	283569,81	451144,42
1043	283573,67	451140,62
1044	283584,10	451128,51
1045	283601,73	451143,53
1046	283606,53	451141,86
1047	283627,54	451128,92
1048	283627,09	451125,95
1049	283587,54	451087,04
1050	283632,71	451035,36
1051	283638,20	451030,35
1052	283728,21	450968,93
1053	283747,38	450956,77
1054	283746,30	450954,87
1055	283671,19	450823,12
1056	283677,07	450770,39
1057	283667,33	450709,54
1058	283674,85	450669,53
1059	283659,64	450644,46
1060	283659,48	450633,14
1061	283589,94	450663,96
1062	283702,03	450383,52
1063	283741,68	450302,89

PROJEKT

1064	283763,23	450242,55
1065	283820,56	450149,21
1066	283831,47	450115,97
1067	283831,40	450115,17
1068	283825,42	450061,50
1069	283782,24	449878,50
1070	283774,49	449881,12
1071	283730,56	449886,23
1072	283768,05	449857,02
1073	284020,38	449597,72
1074	284009,88	449591,49
1075	284002,68	449588,36
1076	283832,20	449509,30
1077	283805,80	449493,37
1078	283635,00	449411,90
1079	283605,96	449397,69
1080	283600,00	449393,10
1081	283593,81	449389,71
1082	283581,18	449381,31
1083	283546,67	449350,13
1084	283533,35	449350,61
1085	283490,08	449318,25
1086	283488,15	449306,59
1087	283452,93	449285,29
1088	283439,45	449300,56
1089	283420,04	449291,25
1090	283435,98	449264,56
1091	283420,43	449234,57
1092	283392,32	449206,49
1093	283381,10	449188,14
1094	283365,94	449161,67
1095	283356,67	449144,88
1096	283347,14	449117,38
1097	283336,48	449087,55
1098	283330,26	449062,76
1099	283325,93	449035,43
1100	283324,66	449012,19
1101	283314,86	448945,40
1102	283317,13	448902,07
1103	283310,38	448884,76
1104	283313,01	448848,65
1105	283327,78	448786,13
1106	283328,70	448776,06
1107	283330,87	448767,33
1108	283341,26	448748,86
1109	283355,00	448728,20
1110	283381,52	448664,25
1111	283407,75	448586,99
1112	283397,28	448579,46
1113	283405,41	448569,02

1114	283445,47	448475,10
1115	283459,96	448417,96
1116	283485,88	448322,20
1117	283501,29	448274,09
1118	283517,23	448225,10
1119	283536,09	448169,31
1120	283542,93	448151,17
1121	283547,12	448138,11
1122	283578,92	448038,95
1123	283626,35	448035,72
1124	283630,25	448022,67
1125	283645,38	447969,19
1126	283659,58	447899,24
1127	283667,82	447872,41
1128	283683,34	447840,10
1129	283688,44	447827,37
1130	283693,59	447803,53
1131	283698,27	447769,39
1132	283696,33	447735,53
1133	283696,31	447723,63
1134	283696,30	447714,53
1135	283699,71	447688,55
1136	283696,01	447641,04
1137	283690,89	447625,98
1138	283699,07	447620,24
1139	283702,24	447617,74
1140	283705,29	447564,99
1141	283705,68	447558,37
1142	283706,86	447537,90
1143	283707,91	447528,03
1144	283708,62	447504,26
1145	283709,95	447481,26
1146	283710,64	447449,92
1147	283711,22	447434,60
1148	283714,42	447351,48
1149	283716,44	447339,10
1150	283716,67	447334,68
1151	283710,52	447298,15
1152	283715,73	447294,62
1153	283714,99	447286,37
1154	283711,37	447245,79
1155	283714,79	447207,11
1156	283718,21	447181,02
1157	283724,49	447140,22
1158	283725,50	447130,46
1159	283724,04	447087,82
1160	283725,47	447055,05
1161	283726,59	447034,76
1162	283726,20	447032,98
1163	283725,47	447028,69

PROJEKT

1164	283736,25	447030,69
1165	283736,58	447027,84
1166	283724,23	447024,48
1167	283723,69	446999,80
1168	283723,37	446985,31
1169	283723,12	446970,81
1170	283722,71	446947,76
1171	283723,05	446938,11
1172	283725,27	446875,79
1173	283726,29	446847,13
1174	283727,44	446814,57
1175	283727,73	446806,47
1176	283721,89	446787,80
1177	283722,67	446775,13
1178	283726,15	446718,74
1179	283723,48	446657,90
1180	283724,54	446623,01
1181	283725,07	446605,73
1182	283725,40	446595,03
1183	283720,95	446595,69
1184	283723,25	446558,31
1185	283725,24	446520,05
1186	283727,20	446495,82
1187	283730,05	446462,41
1188	283730,68	446458,43
1189	283734,65	446434,06
1190	283738,02	446412,57
1191	283738,55	446393,83
1192	283738,07	446386,37
1193	283733,12	446345,93
1194	283737,00	446267,47
1195	283741,46	446220,91
1196	283745,83	446222,05
1197	283749,71	446165,74
1198	283749,35	446157,97
1199	283750,99	446140,63
1200	283760,51	446101,94
1201	283765,69	446090,05
1202	283780,15	446097,55
1203	283790,39	446089,58
1204	283817,05	446068,72
1205	283824,63	446062,86
1206	283832,56	446058,71
1207	283899,37	446056,14
1208	283906,03	446068,83
1209	283917,32	446081,10
1210	283915,56	446058,13
1211	283919,07	446054,74
1212	283935,58	446054,26
1213	283946,07	446060,89

1214	283967,94	446036,28
1215	283970,74	446033,37
1216	283976,79	446037,28
1217	283995,73	446049,16
1218	284002,69	446054,65
1219	284007,69	446060,13
1220	284010,04	446061,51
1221	284025,36	446063,99
1222	284030,70	446062,86
1223	284050,53	446053,75
1224	284055,33	446043,52
1225	284060,10	446035,66
1226	284062,71	446028,84
1227	284066,03	446029,78
1228	284074,41	446034,29
1229	284105,29	446037,27
1230	284110,27	446037,58
1231	284122,55	446038,33
1232	284123,78	446029,88
1233	284124,57	446026,02
1234	284133,20	446028,50
1235	284145,34	446032,18
1236	284150,27	446033,23
1237	284151,69	446027,38
1238	284159,85	446000,27
1239	284164,70	445983,54
1240	284175,95	445944,58
1241	284151,67	445935,18
1242	284157,28	445922,72
1243	284168,59	445897,59
1244	284178,98	445877,92
1245	284189,77	445858,55
1246	284205,68	445830,68
1247	284216,36	445811,04
1248	284223,55	445795,71
1249	284229,55	445781,87
1250	284236,10	445768,06
1251	284243,43	445752,54
1252	284248,83	445738,18
1253	284259,19	445711,44
1254	284264,60	445694,87
1255	284270,21	445678,59
1256	284275,63	445664,08
1257	284285,22	445644,04
1258	284289,93	445630,76
1259	284295,69	445618,17
1260	284300,93	445603,80
1261	284301,95	445600,32
1262	284307,71	445582,24
1263	284315,16	445561,94

PROJEKT

1264	284322,25	445540,39
1265	284326,29	445526,17
1266	284330,85	445516,79
1267	284340,27	445483,02
1268	284350,65	445437,60
1269	284352,28	445428,82
1270	284357,22	445409,99
1271	284358,88	445405,26
1272	284372,71	445363,98
1273	284381,63	445330,40
1274	284389,39	445293,41
1275	284408,90	445251,61
1276	284424,77	445222,54
1277	284430,98	445208,45
1278	284439,48	445194,81
1279	284445,32	445185,46
1280	284426,20	445178,41
1281	284445,52	445149,95
1282	284483,60	445163,75
1283	284490,27	445144,36
1284	284498,98	445147,76
1285	284529,30	445076,38
1286	284533,49	445068,37
1287	284536,22	445060,40
1288	284541,62	445044,08
1289	284541,77	445032,80
1290	284455,15	445009,65
1291	284418,14	444999,76
1292	284400,55	444983,34
1293	284408,16	444943,54
1294	284338,83	444917,63
1295	284299,70	444899,48
1296	284308,81	444865,72
1297	284348,88	444706,92
1298	284401,17	444497,56
1299	284454,77	444284,47
1300	284498,53	444109,29
1301	284501,20	444100,88
1302	284535,87	443954,69
1303	284539,31	443941,30
1304	284553,53	443884,57
1305	284563,48	443852,65
1306	284577,86	443796,72
1307	284582,39	443780,94
1308	284589,81	443755,12
1309	284593,68	443738,18
1310	284597,24	443722,64
1311	284600,66	443707,69
1312	284603,76	443695,06
1313	284606,70	443683,12

1314	284609,08	443673,45
1315	284612,58	443659,22
1316	284615,99	443645,36
1317	284618,53	443635,01
1318	284621,25	443623,99
1319	284623,78	443613,68
1320	284626,18	443603,94
1321	284632,03	443580,15
1322	284633,42	443573,91
1323	284636,55	443565,96
1324	284639,39	443555,20
1325	284643,36	443545,93
1326	284649,78	443536,70
1327	284654,75	443526,57
1328	284659,58	443516,71
1329	284666,95	443501,68
1330	284674,37	443486,54
1331	284679,31	443476,48
1332	284684,37	443466,17
1333	284688,94	443456,84
1334	284693,91	443446,71
1335	284698,61	443437,13
1336	284703,46	443427,00
1337	284708,39	443417,18
1338	284712,49	443408,82
1339	284717,39	443398,82
1340	284722,40	443388,61
1341	284727,72	443377,76
1342	284732,55	443367,91
1343	284737,96	443356,65
1344	284740,40	443351,57
1345	284742,96	443346,25
1346	284747,42	443336,97
1347	284752,19	443327,03
1348	284757,27	443316,47
1349	284765,76	443298,80
1350	284770,71	443288,48
1351	284775,09	443279,36
1352	284780,51	443268,10
1353	284785,08	443258,58
1354	284790,34	443247,63
1355	284794,33	443239,32
1356	284799,08	443229,43
1357	284803,74	443219,73
1358	284808,61	443209,61
1359	284813,14	443200,17
1360	284817,89	443190,30
1361	284822,57	443180,72
1362	284827,32	443171,01
1363	284829,51	443166,52

PROJEKT

1364	284832,67	443160,06
1365	284836,78	443151,47
1366	284842,56	443139,38
1367	284847,46	443129,13
1368	284852,27	443119,07
1369	284856,96	443109,26
1370	284870,38	443081,20
1371	284879,67	443061,78
1372	284889,57	443041,07
1373	284893,57	443032,70
1374	284896,94	443026,11
1375	284899,77	443021,91
1376	284904,13	443013,18
1377	284909,07	443002,87
1378	284913,90	442993,20
1379	284916,42	442988,14
1380	284918,27	442983,06
1381	284921,68	442973,70
1382	284925,73	442963,07
1383	284929,49	442952,02
1384	284933,62	442940,92
1385	284937,23	442930,01
1386	284940,63	442920,13
1387	284944,06	442910,18
1388	284948,24	442897,47
1389	284949,71	442888,27
1390	284952,09	442879,59
1391	284992,27	442895,41
1392	284999,94	442898,43
1393	285034,47	442912,03
1394	285046,24	442916,62
1395	285105,10	442939,72
1396	285151,05	442957,26
1397	285169,40	442911,50
1398	285182,01	442879,71
1399	285186,07	442868,72
1400	285151,42	442850,41
1401	285122,26	442835,20
1402	285065,88	442808,10
1403	285011,46	442782,75
1404	285012,37	442779,71
1405	285015,14	442768,21
1406	285017,77	442757,94
1407	285020,24	442747,83
1408	285022,74	442737,42
1409	285019,20	442736,01
1410	284991,34	442725,30
1411	284996,24	442705,50
1412	284999,33	442693,02
1413	285001,81	442684,06

1414	285010,07	442687,04
1415	285016,83	442668,12
1416	285008,51	442665,17
1417	285006,16	442664,34
1418	285010,69	442644,61
1419	285054,64	442662,67
1420	285055,81	442659,91
1421	285061,93	442645,46
1422	285087,68	442655,08
1423	285109,64	442663,88
1424	285129,74	442671,93
1425	285151,86	442680,98
1426	285172,96	442690,00
1427	285185,80	442695,54
1428	285206,10	442704,31
1429	285218,20	442709,21
1430	285228,84	442713,53
1431	285251,20	442723,07
1432	285271,27	442730,92
1433	285312,26	442619,08
1434	285317,27	442603,37
1435	285319,64	442596,62
1436	285329,88	442565,44
1437	285346,67	442567,87
1438	285359,07	442569,51
1439	285372,77	442560,91
1440	285367,70	442557,88
1441	285398,81	442543,54
1442	285378,34	442521,18
1443	285375,86	442513,09
1444	285393,90	442486,64
1445	285394,65	442479,28
1446	285399,05	442466,96
1447	285402,80	442456,48
1448	285403,47	442419,95
1449	285406,81	442408,44
1450	285409,58	442400,68
1451	285416,33	442390,50
1452	285431,09	442384,91
1453	285461,49	442374,84
1454	285469,72	442372,76
1455	285474,19	442372,75
1456	285480,26	442367,08
1457	285477,36	442368,04
1458	285467,68	442368,90
1459	285467,56	442325,97
1460	285461,98	442325,20
1461	285444,76	442322,77
1462	285434,08	442310,80
1463	285419,56	442305,12

PROJEKT

1464	285389,29	442304,94
1465	285385,18	442302,63
1466	285377,04	442297,99
1467	285366,32	442284,08
1468	285357,07	442280,44
1469	285361,39	442264,98
1470	285362,51	442262,32
1471	285349,55	442256,99
1472	285326,22	442262,32
1473	285331,16	442243,58
1474	285339,30	442246,54
1475	285343,49	442230,74
1476	285347,53	442232,28
1477	285364,31	442226,77
1478	285364,40	442226,76
1479	285388,35	442218,86
1480	285389,66	442218,65
1481	285394,34	442217,79
1482	285398,39	442217,07
1483	285396,49	442205,40
1484	285397,54	442196,06
1485	285397,77	442194,09
1486	285399,33	442180,17
1487	285405,91	442183,08
1488	285407,04	442180,58
1489	285413,51	442166,32
1490	285414,90	442163,39
1491	285424,77	442142,64
1492	285420,71	442140,56
1493	285411,32	442135,76
1494	285409,31	442134,49
1495	285415,43	442115,12
1496	285436,42	442124,04
1497	285450,27	442130,00
1498	285453,04	442131,34
1499	285460,10	442134,39
1500	285464,69	442136,36
1501	285474,99	442140,49
1502	285477,68	442134,09
1503	285480,14	442128,23
1504	285483,79	442119,97
1505	285484,74	442117,56
1506	285484,88	442117,22
1507	285486,48	442117,92
1508	285539,70	442141,64
1509	285548,39	442145,26
1510	285557,02	442126,95
1511	285558,49	442124,31
1512	285495,68	442094,65
1513	285457,38	442076,79

1514	285457,57	442076,12
1515	285461,06	442066,51
1516	285462,48	442060,01
1517	285470,79	442058,00
1518	285471,80	442058,11
1519	285458,37	442051,70
1520	285459,06	442049,20
1521	285461,14	442041,59
1522	285473,67	442031,76
1523	285481,78	442024,76
1524	285487,59	442019,74
1525	285504,77	442004,59
1526	285515,61	441995,50
1527	285523,14	441986,52
1528	285531,31	441975,51
1529	285539,08	441965,59
1530	285549,65	441953,49
1531	285550,74	441951,82
1532	285558,08	441940,61
1533	285568,35	441918,27
1534	285573,30	441907,27
1535	285578,28	441896,38
1536	285581,23	441888,70
1537	285583,43	441882,84
1538	285585,02	441868,84
1539	285588,82	441856,75
1540	285596,69	441845,70
1541	285592,35	441843,16
1542	285433,74	441775,38
1543	285360,17	441743,46
1544	285363,95	441732,11
1545	285335,03	441722,28
1546	285325,90	441719,39
1547	285293,55	441708,42
1548	285292,91	441710,62
1549	285260,80	441699,94
1550	285266,66	441681,52
1551	285272,64	441663,49
1552	285278,62	441645,46
1553	285284,60	441627,44
1554	285290,57	441609,42
1555	285296,43	441591,55
1556	285297,95	441586,80
1557	285293,44	441585,15
1558	285286,38	441582,57
1559	285125,70	441513,32
1560	285130,90	441501,49
1561	285136,75	441488,32
1562	285142,47	441474,95
1563	285148,18	441462,05

PROJEKT

1564	285153,52	441449,94
1565	285158,89	441437,70
1566	285164,67	441424,58
1567	285169,45	441413,59
1568	285174,34	441402,43
1569	285179,63	441390,58
1570	285184,55	441379,55
1571	285189,93	441366,83
1572	285195,35	441355,05
1573	285200,96	441343,17
1574	285207,07	441330,31
1575	285207,62	441328,76
1576	285218,87	441308,40
1577	285231,68	441286,47
1578	285239,40	441275,34
1579	285247,18	441263,80
1580	285254,78	441253,10
1581	285262,22	441242,40
1582	285269,46	441232,21
1583	285277,42	441220,75
1584	285284,00	441211,15
1585	285292,22	441199,62
1586	285300,84	441187,57
1587	285308,32	441177,07
1588	285308,83	441176,33
1589	285309,45	441175,48
1590	285323,53	441155,92
1591	285324,60	441154,29
1592	285333,16	441144,30
1593	285342,70	441132,88
1594	285352,22	441121,34
1595	285361,59	441110,09
1596	285370,91	441098,86
1597	285380,12	441087,92
1598	285387,54	441078,98
1599	285394,88	441070,15
1600	285399,49	441064,58
1601	285404,03	441059,10
1602	285413,14	441048,03
1603	285422,40	441036,92
1604	285456,32	441003,35
1605	285475,50	440984,60
1606	285487,96	440969,23
1607	285489,66	440967,02
1608	285491,14	440964,70
1609	285501,61	440948,18
1610	285507,58	440936,89
1611	285513,19	440926,13
1612	285518,67	440914,83
1613	285524,36	440903,18

1614	285529,91	440891,79
1615	285535,39	440880,30
1616	285541,69	440868,39
1617	285547,93	440856,68
1618	285553,60	440845,53
1619	285556,97	440839,85
1620	285560,25	440834,15
1621	285566,55	440823,43
1622	285580,14	440800,53
1623	285606,23	440757,96
1624	285628,72	440718,98
1625	285632,83	440712,15
1626	285656,77	440673,05
1627	285675,97	440639,57
1628	285681,66	440628,56
1629	285691,32	440604,12
1630	285703,15	440566,82
1631	285713,66	440533,66
1632	285718,12	440520,28
1633	285725,39	440498,28
1634	285732,20	440476,71
1635	285738,07	440455,96
1636	285743,87	440435,29
1637	285749,60	440414,69
1638	285757,24	440385,02
1639	285764,36	440354,74
1640	285770,63	440326,22
1641	285775,08	440306,18
1642	285783,01	440270,23
1643	285782,96	440247,73
1644	285782,86	440244,64
1645	285784,22	440219,18
1646	285789,94	440132,41
1647	285793,05	440091,89
1648	285794,05	440086,74
1649	285812,98	439971,57
1650	285851,18	439744,87
1651	285865,74	439653,77
1652	285911,28	439384,20
1653	285948,95	439285,45
1654	285941,50	439274,65
1655	285945,29	439269,77
1656	285946,18	439269,22
1657	285958,56	439252,59
1658	286028,21	439172,94
1659	286042,32	439157,01
1660	286068,36	439130,66
1661	286083,44	439114,69
1662	286086,96	439116,55
1663	286097,59	439102,88

PROJEKT

1664	286105,05	439084,92
1665	286115,49	439063,10
1666	286121,58	439048,88
1667	286126,49	439040,45
1668	286140,97	439007,45
1669	286145,32	438996,17
1670	286155,84	438966,72
1671	286157,96	438953,80
1672	286275,65	438977,85
1673	286284,23	438979,52
1674	286289,06	438975,49
1675	286520,84	438781,77
1676	286788,96	438563,61
1677	286794,20	438556,34
1678	286801,78	438550,29
1679	286783,00	438583,18
1680	286966,46	438687,14
1681	287085,47	438753,60
1682	287085,81	438753,44
1683	287093,93	438753,83
1684	287106,25	438743,92
1685	287123,62	438728,97
1686	287141,13	438712,73
1687	287156,04	438697,80
1688	287169,62	438681,08
1689	287181,89	438664,42
1690	287200,43	438638,56
1691	287215,31	438617,83
1692	287236,28	438590,04
1693	287277,73	438532,60
1694	287304,71	438495,21
1695	287309,55	438489,15
1696	287418,36	438563,01
1697	287484,07	438607,60
1698	287509,86	438625,11
1699	287509,73	438625,30
1700	287509,75	438625,30
1701	287517,90	438630,66
1702	287550,07	438580,14
1703	287585,91	438616,27
1704	287618,12	438648,57
1705	287621,36	438645,30
1706	287641,02	438665,12
1707	287642,71	438663,53
1708	287653,77	438650,81
1709	287650,15	438647,39
1710	287682,59	438613,21
1711	287684,74	438611,14
1712	287698,01	438626,21
1713	287703,86	438633,04

1714	287713,00	438622,48
1715	287718,33	438613,83
1716	287764,38	438541,71
1717	287767,80	438536,31
1718	287788,94	438504,38
1719	287793,82	438496,83
1720	287795,42	438494,35
1721	287814,78	438464,32
1722	287828,96	438440,59
1723	287857,92	438392,08
1724	287927,14	438276,28
1725	287933,93	438264,68
1726	287965,04	438217,14
1727	288089,93	438192,01
1728	288095,30	438191,55
1729	288095,55	438190,17
1730	288093,18	438182,90
1731	288036,54	437905,00
1732	288134,71	437734,37
1733	288138,75	437730,22
1734	288138,74	437730,20
1735	288138,77	437730,20
1736	288160,03	437728,17
1737	288229,68	437721,54
1738	288346,07	437708,12
1739	288404,39	437702,65
1740	288461,85	437699,54
1741	288511,39	437700,67
1742	288615,16	437701,15
1743	288649,66	437815,23
1744	288725,73	438048,54
1745	288760,69	438050,57
1746	288769,88	438073,90
1747	288776,65	438090,78
1748	288784,62	438110,92
1749	288792,13	438129,64
1750	288799,81	438148,73
1751	288807,93	438168,93
1752	288815,91	438188,66
1753	288823,89	438208,61
1754	288831,87	438228,55
1755	288839,52	438247,54
1756	288839,83	438248,66
1757	288845,56	438266,70
1758	288851,80	438286,65
1759	288857,54	438304,72
1760	288858,03	438306,16
1761	288865,05	438324,29
1762	288872,20	438342,84
1763	288879,93	438362,83

PROJEKT

1764	288886,92	438380,97
1765	288894,61	438400,88
1766	288895,32	438402,70
1767	288902,63	438421,64
1768	288912,28	438445,70
1769	288922,18	438471,16
1770	288922,88	438472,97
1771	288946,91	438534,74
1772	288978,30	438615,47
1773	289002,48	438607,77
1774	289005,02	438612,04
1775	289066,29	438716,75
1776	289068,64	438720,47
1777	289094,06	438692,98
1778	289105,75	438676,68
1779	289130,66	438646,94
1780	289192,76	438613,48
1781	289238,94	438584,15
1782	289263,18	438568,75
1783	289324,78	438530,74
1784	289359,37	438509,42
1785	289385,41	438493,31
1786	289392,84	438488,48
1787	289399,70	438484,01
1788	289413,97	438474,72
1789	289417,93	438472,26
1790	289430,87	438464,20
1791	289474,65	438436,97
1792	289494,83	438423,29
1793	289513,91	438410,35
1794	289521,76	438407,67
1795	289534,05	438400,10
1796	289562,26	438382,72
1797	289577,10	438373,57
1798	289592,00	438364,39
1799	289604,04	438356,97
1800	289673,40	438344,17
1801	289714,08	438336,66
1802	289764,88	438316,78
1803	289781,45	438310,29
1804	289814,15	438296,18
1805	289830,71	438289,04
1806	289845,20	438282,24
1807	289857,83	438273,45
1808	289883,03	438262,17
1809	289886,09	438258,27
1810	289890,88	438258,76
1811	289912,43	438263,20
1812	289938,99	438269,77
1813	290045,00	438312,86

1814	290076,61	438312,96
1815	290064,36	438286,44
1816	290039,67	438233,54
1817	290016,46	438182,54
1818	289981,76	438108,68
1819	289883,14	437900,63
1820	289902,64	437919,61
1821	289919,08	437932,70
1822	289940,50	437938,85
1823	289970,67	437948,60
1824	289997,90	437969,19
1825	290009,83	437972,34
1826	290009,86	437972,36
1827	289974,20	437895,39
1828	289930,29	437806,96
1829	289933,92	437802,49
1830	289966,08	437781,14
1831	290047,11	437722,66
1832	289953,08	437533,02
1833	290127,18	437440,58
1834	290143,57	437431,85
1835	290336,83	437328,86
1836	290352,05	437322,89
1837	290491,88	437318,82
1838	290601,22	437311,75
1839	290671,70	437307,19
1840	290842,72	437297,76
1841	290855,89	437297,02
1842	290911,66	437293,74
1843	290911,65	437293,79
1844	290915,71	437293,58
1845	290929,20	437293,79
1846	290929,42	437299,69
1847	290977,44	437308,30
1848	290987,38	437310,94
1849	290989,64	437327,28
1850	291051,01	437347,78
1851	291096,31	437364,02
1852	291097,95	437364,51
1853	291078,51	437416,54
1854	291082,77	437418,34
1855	291138,71	437440,39
1856	291147,61	437416,77
1857	291269,73	437459,87
1858	291263,94	437552,54
1859	291256,89	437638,81
1860	291249,93	437760,98
1861	291288,73	437774,81
1862	291300,93	437778,98
1863	291312,92	437783,89

PROJEKT

1864	291364,14	437804,44
1865	291388,90	437813,76
1866	291442,97	437836,78
1867	291456,09	437841,47
1868	291461,74	437843,24
1869	291540,53	437875,65
1870	291536,92	437932,18
1871	291532,60	437981,33

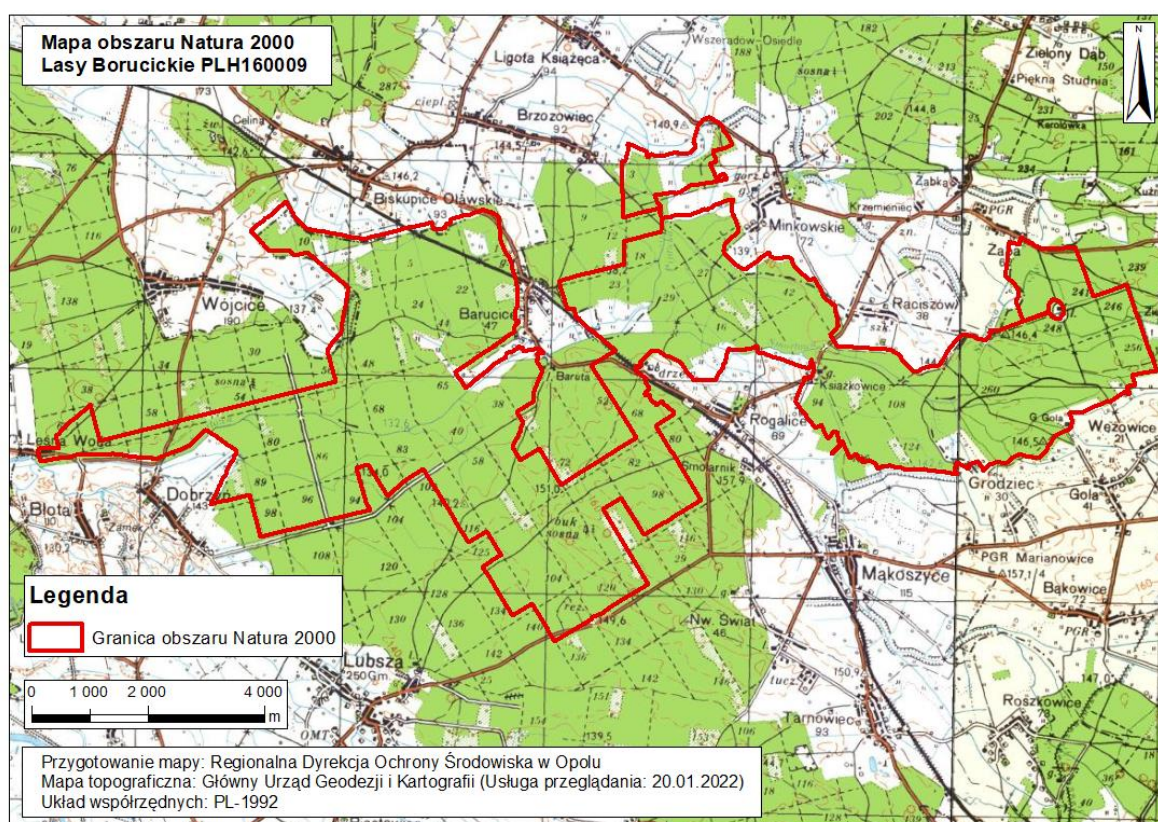
1872	291527,90	438082,15
1873	291524,26	438085,35
1874	291484,83	438119,96
1875	291438,52	438160,61
1876	291410,73	438184,27
1877	291352,45	438237,35
1878	291149,29	438414,97

¹⁾Opis granic obszaru Natura 2000 został sporządzony w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. poz. 1247, z późn. zm.)

Załącznik nr 2 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia..... zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Barucickie PLH160009

Załącznik nr 2 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 lutego 2017 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia..... zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Barucickie PLH160009

Załącznik nr 4 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 lutego 2017 r.

Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
6410 Zmienno-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni 0,7 ha siedliska.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze średniego stopnia fragmentacji płatów (płaty od kilkunastu do kilkudziesięciu arów), tj. oceny U1.
	Gatunki typowe	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze występowania co najmniej 3 gatunków typowych dla łąk zmiennowilgotnych, tj. oceny U1.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze dominacji gatunków łąkowych – braku gatunków o pokryciu większym niż 50 % (do 3 w skali Brauna-Blanqueta), tj. oceny FV.
	Obce gatunki inwazyjne	Osiągnięcie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub pokrycia gatunków ekspansywnych mniejszego niż 10 %, tj. oceny FV.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze pokrycia krzewów i podrostów drzew mniejszego niż 5 %, tj. oceny FV.
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze grubości warstwy nierozłożonej materii organicznej odkładającej się ponad poziomem próchnicznym mniejszej niż 2 cm, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadawalającym (U1).
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni 54 ha siedliska.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku fragmentacji (płaty od 100 do 2000 arów), tj. oceny FV.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie w obrębie co najmniej 20 % powierzchni siedliska w obszarze występowania co najmniej 3 gatunków typowych dla siedliska w obszarze, tj. oceny U1. Na pozostałej powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalne jest występowanie jedynie 2 gatunków typowych, tj. utrzymanie oceny U2.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska

		w obszarze dominacji gatunków typowych dla łąk świeżych – dopuszczalna dominacja jednego gatunku typowego większa niż 50 % pokrycia (od 4 w skali Brauna-Blanqueta), tj. oceny U1.
	Obce gatunki inwazyjne	Osiągnięcie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków ekspansywnych, tj. oceny FV.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze pokrycia krzewów i podrostów drzew mniejszego niż 1 %, tj. oceny FV.
	Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie w obrębie co najmniej 20 % powierzchni siedliska w obszarze płatów siedliska dobrze zachowanych, stanowiących 50-79 % powierzchni transektu lub płatów na transekcje, które są średnio bogate w gatunki, tj. oceny U1. Na pozostałej powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalne jest żeby płaty siedliska dobrze zachowane stanowiły mniej niż 50 % powierzchni transektu lub płaty na transekcje były ubogie w gatunki, tj. utrzymanie oceny U2.
	Wojtek (martwa materia organiczna)	Osiągnięcie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze grubości warstwy nierozłożonej materii organicznej odkładającej się ponad poziomem próchnicznym mniejszej niż 2 cm, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie złym (U2).
9110 kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 250 ha.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Osiągnięcie na co najmniej 75% stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Skład drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze drzewostanów z udziałem buka większym niż 80 %, tj. oceny FV.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalnego pokrycia niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> do 2 %, tj. oceny U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub obecności pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie, tj. oceny FV.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze drzewostanów jednolitych z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcie, tj. oceny U1.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat większego niż 10 %, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze obecności naturalnego odnowienia wypełniającego luki i prześwietlenia, w którego składzie gatunkowym dominuje buk, tj. oceny FV.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków obcych lub ich udziału nie przekraczającego 5 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.
	Martwe drewno	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni

	wielkowymiarowe	siedliska w obszarze od 3 do 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze od 10 do 20 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze ponad 20 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny FV.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Osiągnięcie w obrębie co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku innych zniekształceń, w tym zniszczenia runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadowolającym (U1)
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 1100 ha.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie na co najmniej 75% stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Dopuszczalne utrzymanie na całej powierzchni siedliska w obszarze ponad 2 % pokrycia niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. oceny U2.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub występowania pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie, tj. oceny FV.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze jednolitego, starego drzewostanu lub struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50 % powierzchni płatu siedliska, tj. oceny U1.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat mniejszego niż 10 % (ale udziału drzew starszych niż 50 lat większego niż 50 %), tj. oceny U1.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze obfitego naturalnego odnowienia w lukach i prześwietleniach (przy czym odnowienie pod okapem drzewostanu nie występuje, a ślady zgryzania są nieliczne), tj. oceny FV.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków obcych lub ich udziału nie przekraczającego 1 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie w obrębie co najmniej 38 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 38 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 20 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Osiągnięcie w obrębie co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze ponad 20 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny FV.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Osiągnięcie w obrębie co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku innych zniekształceń, w tym zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.

	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadawalającym (U1)
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robur-petraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 190 ha.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze.
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie w obrębie co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska, przy zaburzonych relacjach ilościowych, tj. oceny U1.
	Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze ponad 70 % udziału dębu w drzewostanie, tj. oceny FV.
	Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze udziału sosny w drzewostanie mniejszego niż 10 %, tj. oceny FV.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze udziału lip, jawora i innych gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie mniejszego niż 10 %, tj. oceny FV.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze udziału dębu czerwonego, modrzewia i innych gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie mniejszego niż 1 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Dopuszczalne utrzymanie w obszarze poniżej 10 m ³ martwego drewna na 1 ha powierzchni siedliska, tj. oceny U2.
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Dopuszczalne utrzymanie w obszarze poniżej 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha powierzchni siedliska, tj. oceny U2.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie w obrębie 25 % powierzchni siedliska w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat większego niż 10 %, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie dębu	Dopuszczalny brak naturalnego odnowienia dębu, tj. utrzymanie oceny U2.
	Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	Osiągnięcie w obrębie 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku ekspansywnych gatunków obcych w podszybie i runie, tj. oceny FV.
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze jednolitego starego drzewostanu lub struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50 % powierzchni płatu siedliska, tj. oceny U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny	Utrzymanie oceny FV w obrębie 75 % powierzchni siedliska w obszarze braku ekspansywnych gatunków rodzimych (apofitów) w runie, w tym gatunków nitrofilnych, okrajkowych i porębowych (trzcinnika piaskowego i jeżyny), tj. oceny FV.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze braku zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.

	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecanie)	Osiągnięcie w obrębie 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku innych zniekształceń (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecanie), tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie złym (U2).
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 390 ha.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze typowej kombinacji florystycznej dla łągu, tj. oceny FV.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie w obrębie co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska (bez dominacji facjalnej), tj. oceny FV.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków obcych lub ich udziału nie przekraczającego 1 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	W obrębie 50 % powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalne występowanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> , niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , rudbekii nagiej <i>Rudbeckia laciniata</i> lub uczeptu amerykańskiego <i>Bidens frondosa</i> pod warunkiem, że występują nielicznie w płatach siedliska, tj. utrzymanie oceny U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	W obrębie co najmniej 80 % powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalne nie bardzo silnie ekspansyjne wystąpienia turzycy drzączkowatej <i>Carex brizoides</i> , tj. utrzymanie oceny FV.
	Martwe drewno (łączone zasoby)	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 20 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Naturalność koryta rzeczno-	Utrzymanie cech hydromorfologicznych ciek naturalnego w obrębie uregulowanych cieków, z którymi związane jest występowanie siedliska w obszarze, tj. oceny U1.
	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze dynamiki zalewów lub przewodnienia podłoża, umożliwiających rozwój siedliska, tj. oceny FV.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 4 % powierzchni siedliska w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat mniejszego niż 20 % (ale udziału drzew starszych niż 50 lat większego niż 50 %), tj. oceny U1.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie w obrębie co najmniej 38 % powierzchni siedliska w obszarze zróżnicowanej, wielogeneracyjnej struktury drzewostanu, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze obfitego, naturalnego odnowienia, tj. oceny FV.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Osiągnięcie w obrębie 75 % powierzchni siedliska w obszarze braku zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.

	Inne zniekształcenia	Utrzymanie w obrębie 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku innych zniekształceń płatów siedliska, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadowolającym (U1)
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 110 ha.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze typowej kombinacji florystycznej dla łągu, tj. oceny FV.
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska (bez dominacji facjalnej), tj. oceny FV.
	Liczba gatunków z grupy wiązy, dęb, jesion występujących w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze występowania trzech i więcej gatunków z grupy wiązy, dęb, jesion w drzewostanie, tj. oceny FV.
	Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie w obrębie co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze występowania czterech i więcej gatunków krzewów w podszyciu, tj. oceny FV.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze udziału buka, świerku, sosny, brzozy i osiki w drzewostanie mniejszego niż 10 %, tj. oceny FV.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze udziału klonu jesionolistnego, topoli euroamerykańskich, jesionu pensylwańskiego, czeremchy amerykańskiej, dębu czerwonego i innych gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie mniejszego niż 1 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie w obrębie 25 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 20 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie w obrębie 75 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat mniejszego niż 10 % (ale udziału drzew starszych niż 50 lat większego niż 50 %), tj. oceny U1.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze obecności naturalnego odnowienia, które może być ograniczone do jednego gatunku, tj. oceny U1.
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze jednolitego, starego drzewostanu lub struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 30-70 % powierzchni płatu siedliska, tj. oceny U1.
	Przejawy procesu grądowienia	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku przejawów procesu grądowienia, tj. oceny FV.
	Ekspansywne gatunki obce w podszyciu i runie	W obrębie płatów siedliska w obszarze dopuszczalne występowanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> i niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , pod warunkiem, że występują nielicznie, tj. utrzymanie oceny

		U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny	W obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalne pojedyncze wystąpienia turzycy drżączkowej <i>Carex brizoides</i> , tj. utrzymanie oceny FV.
	Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze naturalnych warunków wilgotnościowych, tj. oceny FV.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze braku zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Osiągnięcie w obrębie co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku zniekształceń związanych z rozjeżdżeniem, wydeptaniem i zaśmieceniem, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadawalającym (U1)
1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Obecność gatunku	Utrzymanie obecności przynajmniej 1 żywego osobnika lub szczątków imagines, tj. oceny FV.
	Struktura drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie udziału dębów w drzewostanie na poziomie powyżej 30 % przynajmniej na 1 stanowisku gatunku, tj. oceny U1.
	Struktura drzewostanów otaczających	Utrzymanie udziału dębów w drzewostanie otaczającym na poziomie powyżej 30 % przynajmniej na 1 stanowisku gatunku, tj. oceny U1.
	Dostępność miejsc rozrodu	Utrzymanie obecności pniaków, martwych dębów lub wiatrołomów w siedlisku gatunku, tj. oceny FV.
	Termika i warunki świetlne	Utrzymanie prześwietleń w zwartym drzewostanie, tj. oceny U1.
1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie powyżej 5 % drzew dziuplastych zasiedlonych przez gatunek w jego siedlisku, tj. oceny U1.
	Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli	Utrzymanie powyżej 10 % drzew dziuplastych zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli, tj. oceny U1.
	Liczba drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie zasiedlenia przynajmniej 1 drzewa dziuplastego na 1 ha siedliska gatunku, tj. oceny U1.
	Potwierdzenie występowania żywych owadów	Utrzymanie obecności żywych osobników, tj. oceny FV.
	Udział procentowy drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew	Utrzymanie udziału drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew w siedlisku gatunku na poziomie powyżej 10 % na przynajmniej 3 stanowiskach, tj. oceny U1.
	Liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie liczby drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha siedliska gatunku na poziomie powyżej 5 na przynajmniej 2 stanowiskach, tj. oceny U1.
	Udział procentowy drzew grubych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie udziału drzew grubych wśród drzew dziuplastych na poziomie powyżej 5 %, tj. oceny FV.
	Liczba grubych drzew	Utrzymanie liczby grubych drzew dziuplastych w

	dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	przeliczeniu na 1 ha na poziomie powyżej 1, tj. oceny U1.
	Izolacja	Utrzymanie odległości od potencjalnych stanowisk nie mniejszej niż 200 m, tj. oceny FV.
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Liczebność populacji	Utrzymanie liczby dojrzałych postaci w przedziale 11-20 osobników na 10 ha siedliska gatunku lub 1 km alei drzew, tj. oceny FV.
	Liczba zasiedlonych drzew	Utrzymanie liczby zasiedlonych drzew na poziomie 10 lub więcej na 10 ha siedliska gatunku lub 1 km alei drzew, tj. oceny U1.
	Potencjał siedliska	Dopuszczalne mniej niż 20 dębów o pierśnicy powyżej 1 m w przeliczeniu na 10 ha siedliska gatunku, tj. utrzymanie oceny U2.
	Zwarcie drzewostanu	Utrzymanie przerywanej lub luźnej zwartości drzewostanu (utrzymanie przerw pomiędzy drzewami o wielkości pozwalającej na zmieszczenie przynajmniej jednego drzewa), tj. oceny U1.
	Udział podszytu i podrostu	Utrzymanie udziału podszytu i podrostu na poziomie od 5 do 25 % powierzchni siedliska gatunku, tj. oceny FV.

UZASADNIENIE

Zarządzeniem z dnia 8 lutego 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Barucickie PLH160009 (Dz. Urz. Woj. Op. poz. 445 oraz Dz. Urz. Woj. Doln. poz. 625) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu ustanowili plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Barucickie PLH160009, zwanego dalej obszarem Natura 2000.

Zgodnie z art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916), zwanej dalej „ustawą”, plan zadań ochronnych może być zmieniony, jeżeli wynika to z potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono obszar Natura 2000. Tryb dokonywania zmian w planie zadań ochronnych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.), zwane dalej „rozporządzeniem”.

Zgodnie z § 6 rozporządzenia obejmuje on dokonanie następujących czynności:

- 1) ustalenie terenu objętego projektem planu zadań ochronnych oraz przedmiotów ochrony obszaru;
- 2) sformułowanie założeń do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych;
- 3) podanie do publicznej wiadomości informacji o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych;
- 4) identyfikację zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar;
- 5) sformułowanie projektu planu zadań ochronnych
- 6) uzgodnienie, o którym mowa w art. 28 ust. 6 ustawy.

Przy czym uzgodnienia, o którym mowa w art. 28 ust. 6 ustawy nie dokonuje się, gdyż przepis ten został uchylony (art. 1 pkt 9 lit. a ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz niektórych innych ustaw - Dz. U. Nr 224, poz. 1337).

Sporządzający projekt zmiany planu zadań ochronnych umożliwia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu (art. 28 ust. 3 ustawy) oraz zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029), w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu (art. 28 ust. 4 ustawy).

Projekt zmiany planu zadań ochronnych oraz zmieniony plan zadań ochronnych może być zamieszczony w publicznie dostępnych wykazach (art. 21 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).

Projekt zmiany planu wymaga uzgodnienia z wojewodą (art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie - Dz. U. z 2022 r. poz. 135, z późn. zm.) i może być przedmiotem opiniowania przez regionalną radę ochrony przyrody (art. 97 ust. 3 pkt 2 ustawy).

Od czasu ustanowienia w 2017 r. planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 przedmioty ochrony obszaru nie uległy zmianie. Zmianie uległa natomiast granica przedmiotowego obszaru zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE. L. z 2021 r. Nr 51, str. 330). Tym samym w niniejszym akcie prawnym dokonano aktualizacji opisu granic i mapy obszaru Natura 2000.

Zgodnie z opracowanymi założeniami zmiana zapisów planu zadań ochronnych dotyczy aktualizacji celów działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 poprzez zmianę brzmienia załącznika nr 4 do ww. zarządzenia. Zmiana ta

wynika z potrzeby zapewnienia ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków, dla zachowania których wyznaczono przedmiotowy obszar, prowadzącej do utrzymania lub polepszenia stanu ich ochrony, z wyjątkiem sytuacji, gdy ze względów przyrodniczych jest niemożliwe lub nieuzasadnione polepszenie tego stanu.

Cele działań ochronnych określono biorąc pod uwagę zidentyfikowane zagrożenia i zestawy wskaźników stanu ochrony, opisane w metodyce przygotowanej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ). Analizę zasadności przyjętych celów działań ochronnych przedstawia poniższa tabela.

Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych	Uzasadnienie przyjętego celu
6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni 0,7 ha siedliska.	Źródło danych: dokumentacja planu zadań ochronnych (2016)
Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze średniego stopnia fragmentacji płatów (płaty od kilkunastu do kilkudziesięciu arów), tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Ze względu na odmienny sposób użytkowania gruntów przyległych do płatu siedliska (drzewostan gospodarczy), nie jest możliwe zwiększenie powierzchni siedliska w obszarze. Stąd aktualną ocenę wskaźnika należy traktować jako referencyjną.
Gatunki typowe	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze występowania co najmniej 3 spośród niżej wymienionych, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) gatunkami typowymi dla łąk zmienneowilgotnych w obszarze są: <i>Molinia caerulea</i> , <i>Selinum carvifolia</i> , <i>Silaum silans</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Carex panicea</i> . Siedlisko reprezentowane jest w obszarze przez nietypowo wykształcone (zubożone florystycznie) zbiorowisko zmienneowilgotnych łąk ze zw. <i>Molinion</i> . Stąd niemożliwe jest osiągnięcie właściwego stanu (FV) a obecny stan należy traktować jako referencyjny.
Gatunki dominujące	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze dominacji gatunków łąkowych – braku gatunków o pokryciu większym niż 50 % (do 3 w skali Brauna-Blanqueta), tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012).
Obce gatunki inwazyjne	Osiągnięcie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012).
Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub pokrycia gatunków ekspansywnych mniejszego niż 10 %, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012). Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) gatunkami ekspansywnymi w obszarze są: <i>Urtica dioica</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> .
Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze pokrycia krzewów i podrostów drzew mniejszego	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012).

	niż 5 %, tj. oceny FV.	
Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze grubości warstwy nierozłożonej materii organicznej odkładającej się ponad poziom próchnicznym mniejszej niż 2 cm, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012).
Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadowolającym (U1).	Siedlisko reprezentowane w obszarze przez nietypowo wykształcone zbiorowisko zmiennowilgotnych łąk ze zw. <i>Molinion</i> . Niemożliwe jest osiągnięcie właściwego stanu (FV) ze względu na zubożenie florystyczne. Stan obecny będzie traktowany jako referencyjny.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni 54 ha siedliska.	Źródło danych: dokumentacja planu zadań ochronnych (2016)
Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku fragmentacji (płaty od 100 do 2000 arów), tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510 (2012).
Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie w obrębie co najmniej 20 % powierzchni siedliska w obszarze występowania co najmniej 3 gatunków typowych dla siedliska w obszarze, tj. oceny U1. Na pozostałej powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalne jest występowanie jedynie 2 gatunków typowych, tj. utrzymanie oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) gatunkami typowymi dla łąk zmiennowilgotnych w obszarze są: <i>Galium mollugo</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Campanula patula</i> . Wskaźnik został oceniony na FV na 20 % powierzchni siedliska w obszarze. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U2. Siedlisko reprezentowane jest w obszarze przez silnie zubożałą postać zespołu łąki rajgrasowej <i>Arrhenatheretum elatioris</i> . Niemożliwe jest osiągnięcie właściwego stanu (FV) ze względu na zubożenie florystyczne i stąd obecny stan należy traktować jako referencyjny.
Gatunki dominujące	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze dominacji gatunków typowych dla łąk świeżych – dopuszczalna dominacja jednego gatunku typowego większa niż 50 % pokrycia (od 4 w skali Brauna-Blanqueta), tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) siedlisko reprezentowane jest w obszarze przez silnie zubożałą postać zespołu łąki rajgrasowej <i>Arrhenatheretum elatioris</i> . Niemożliwe jest osiągnięcie właściwego stanu (FV) ze względu na zubożenie florystyczne i stąd obecny stan należy traktować jako referencyjny.
Obce gatunki inwazyjne	Osiągnięcie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510 (2012).
Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków ekspansywnych, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510 (2012).
Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze pokrycia krzewów	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510 (2012).

	i podrostów drzew mniejszego niż 1 %, tj. oceny FV.	
Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie w obrębie co najmniej 20 % powierzchni siedliska w obszarze płatów siedliska dobrze zachowanych, stanowiących 50-79 % powierzchni transektu lub płatów na transekcje, które są średnio bogate w gatunki, tj. oceny U1. Na pozostałej powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalne jest żeby płaty siedliska dobrze zachowane stanowiły mniej niż 50 % powierzchni transektu lub płaty na transekcje były ubogie w gatunki, tj. utrzymanie oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) siedlisko reprezentowane jest w obszarze przez silnie zubożałą postać zespołu łąki rajgrasowej <i>Arrhenatheretum elatioris</i> . Niemożliwe jest osiągnięcie właściwego stanu (FV) ze względu na zubożenie florystyczne i stąd obecny stan należy traktować jako referencyjny.
Wojłok (martwa materia organiczna)	Osiągnięcie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze grubości warstwy nierozłożonej materii organicznej odkładającej się ponad poziomem próchnicznym mniejszej niż 2 cm, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510 (2012).
Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie złym (U2).	Siedlisko reprezentowane jest w obszarze przez silnie zubożałą postać zespołu łąki rajgrasowej <i>Arrhenatheretum elatioris</i> . Niemożliwe jest osiągnięcie właściwego stanu (FV) ze względu na zubożenie florystyczne i stąd obecny stan należy traktować jako referencyjny.
9110 kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 250 ha.	Źródło danych: dokumentacja planu zadań ochronnych (2016)
Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Osiągnięcie na co najmniej 75% stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) gatunkami typowymi dla siedliska w obszarze są: <i>Luzula pilosa</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Polytrichastrum formosum</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> . Dopuszczalne są płaty praktycznie bez roślin zielnych w runie. W drzewostanie zdecydowanie dominuje buk zwyczajny, z domieszką rodzimych dębów i grabu. W podszyciu dominuje bardzo dobrze odnawiający się buk z różną domieszką graba.
Skład drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze drzewostanów z udziałem buka większym niż 80 %, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015).
Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalnego pokrycia niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> do 2 %, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania i brak skutecznych metod zwalczania niecierpka drobnokwiatowego. Gatunek ten zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) odpowiada za ocenę

		wskaźnika.
Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub obecności pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015).
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze drzewostanów jednolitych z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarciu, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) drzewostan o właściwej strukturze przestrzennej znajdował się jedynie w rezerwacie przyrody Lubsza. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U1. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie struktury pionowej i przestrzennej roślinności na całej powierzchni siedliska.
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat większego niż 10 %, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015).
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze obecności naturalnego odnowienia wypełniającego luki i prześwietlenia, w którego składzie gatunkowym dominuje buk, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015).
Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków obcych lub ich udziału nie przekraczającego 5 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015).
Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze od 3 do 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) drzewostan spełniający kryteria oceny FV znajdował się jedynie w rezerwacie przyrody Lubsza. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U1. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie wielkowymiarowego martwego drewna na całej powierzchni siedliska.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze od 10 do 20 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) drzewostan spełniający kryteria oceny FV znajdował się jedynie w rezerwacie przyrody Lubsza. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U1. Okres obowiązywania planu

		jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie łącznych zasobów martwego drewna na całej powierzchni siedliska.
Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze ponad 20 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015).
Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Osiągnięcie w obrębie co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku innych zniekształceń, w tym zniszczenia runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015).
Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadowolającym (U1)	Na obecną ogólną ocenę stanu ochrony siedliska decydujący wpływ ma ocena wskaźników związanych ze strukturą pionową i przestrzenną roślinności oraz wskaźników związanych z obecnością martwego drewna. Ponieważ okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie ww. wskaźników, także perspektywa ochrony została oceniona na U1. Decyduje to o ocenie ogólnej siedliska (U1).
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 1100 ha.	Źródło danych: dokumentacja planu zadań ochronnych (2016)
Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie na co najmniej 75% stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) gatunkami typowymi dla siedliska w obszarze są: <i>Stellaria holostea</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> . W drzewostanie współdominują: dąb szypułkowy, grab, lipa drobnolistna, buk, w miejscach wilgotniejszych jesion wyniosły oraz olsza czarna. W podszycie spotyka się podrosty gatunków tworzących drzewostan oraz leszczyne.
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Dopuszczalne utrzymanie na całej powierzchni siedliska w obszarze ponad 2 % pokrycia niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania i brak skutecznych metod zwalczania niecierpka drobnokwiatowego. Gatunek ten zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) odpowiada za ocenę wskaźnika.
Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub występowania pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015).
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze jednolitego, starego	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik w obszarze

	drzewostanu lub struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50 % powierzchni płatu siedliska, tj. oceny U1.	został oceniony na U1. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie struktury pionowej i przestrzennej roślinności.
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat mniejszego niż 10 % (ale udziału drzew starszych niż 50 lat większego niż 50 %), tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik w obszarze został oceniony na U1. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie struktury pionowej i przestrzennej roślinności.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze obfitego naturalnego odnowienia w lukach i prześwietleniach (przy czym odnowienie pod okapem drzewostanu nie występuje, a ślady zgryzania są nieliczne), tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015).
Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków obcych lub ich udziału nie przekraczającego 1 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015).
Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie w obrębie co najmniej 38 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) właściwy stan wskaźnika stwierdzono na 38 % powierzchni siedliska w obszarze. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U2. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie wielkowymiarowego martwego drewna na całej powierzchni siedliska.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 38 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 20 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) właściwy stan wskaźnika stwierdzono na 38 % powierzchni siedliska w obszarze. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U2. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie łącznych zasobów martwego drewna na całej powierzchni siedliska.
Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Osiągnięcie w obrębie co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze ponad 20 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015).
Inne zniekształcenia, w tym	Osiągnięcie w obrębie co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015).

zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	innych zniekształceń, w tym zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.	
Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadowolającym (U1)	Na obecną ogólną ocenę stanu ochrony siedliska decydujący wpływ ma ocena wskaźników związanych ze strukturą pionową i przestrzenną roślinności, wiekiem drzewostanów oraz wskaźników związanych z obecnością martwego drewna. Ponieważ okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie ww. wskaźników, także perspektywa ochrony została oceniona na U1. Decyduje to o ocenie ogólnej siedliska (U1).
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 190 ha.	Źródło danych: dokumentacja planu zadań ochronnych (2016)
Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) gatunkami typowymi dla siedliska w obszarze są: <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Polytrichastrum formosum</i> . W drzewostanie dominują dęby (głównie bezszypułkowy), z domieszką graba oraz buka. Właściwy stan wskaźnika stwierdzono na 25 % powierzchni siedliska w obszarze. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U2. W niektórych nieco żyzniejszych i bardziej ocienionych miejscach runo niemal wcale nie wykształca się, a łączne pokrycie roślin zielnych nie przekracza kilku procent. Stąd poprawa wskaźnika na przynajmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze nie będzie możliwa w okresie obowiązywania planu.
Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie w obrębie co najmniej 25 % powierzchni siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska, przy zaburzonych relacjach ilościowych, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) przyznano ocenę U1 płatom siedliska reprezentującym 25 % jego powierzchni w obszarze. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U2. W niektórych nieco żyzniejszych i bardziej ocienionych miejscach runo niemal wcale nie wykształca się, a łączne pokrycie roślin zielnych nie przekracza kilku procent. Stąd poprawa wskaźnika na całej powierzchni siedliska w obszarze nie będzie możliwa w okresie obowiązywania planu.
Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze ponad 70 % udziału dębu w drzewostanie, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015).
Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze udziału sosny	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015).

	w drzewostanie mniejszego niż 10 %, tj. oceny FV.	
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze udziału lip, jawora i innych gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie mniejszego niż 10 %, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015).
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze udziału dębu czerwonego, modrzewia i innych gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie mniejszego niż 1 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015).
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Dopuszczalne utrzymanie w obszarze poniżej 10 m ³ martwego drewna na 1 ha powierzchni siedliska, tj. oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik został oceniony na U2 na całej powierzchni siedliska w obszarze. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie łącznych zasobów martwego drewna.
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Dopuszczalne utrzymanie w obszarze poniżej 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha powierzchni siedliska, tj. oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik został oceniony na U2 na całej powierzchni siedliska w obszarze. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie wielkowymiarowego martwego drewna.
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie w obrębie 25 % powierzchni siedliska w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat większego niż 10 %, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015).
Naturalne odnowienie dębu	Dopuszczalny brak naturalnego odnowienia dębu, tj. utrzymanie oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik został oceniony na U2 na całej powierzchni siedliska w obszarze. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie naturalnego odnowienia dębu.
Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	Osiągnięcie w obrębie 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku ekspansywnych gatunków obcych w podszybie i runie, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015).
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze jednolitego starego drzewostanu lub struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik został oceniony na U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze. Okres obowiązywania planu jest zbyt

	zajmującym 10-50 % powierzchni płatu siedliska, tj. oceny U1.	krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny	Utrzymanie oceny FV w obrębie 75 % powierzchni siedliska w obszarze braku ekspansywnych gatunków rodzimych (apofitów) w runie, w tym gatunków nitrofilnych, okrajkowych i porębowych (trzcinnika piaskowego i jeżyny), tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015).
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze braku zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015).
Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecanie)	Osiągnięcie w obrębie 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku innych zniekształceń (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecanie), tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9190 (2015).
Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie złym (U2).	Na obecną ogólną ocenę stanu ochrony siedliska decydujący wpływ ma ocena wskaźników związanych z charakterystyczną kombinacją florystyczną runa, gatunkami dominującymi w poszczególnych warstwach fitocenozy oraz z obecnością martwego drewna. Ponieważ okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie ww. wskaźników, także perspektywa ochrony została oceniona na U2. Decyduje to o ocenie ogólnej siedliska (U2).
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 390 ha.	Źródło danych: dokumentacja planu zadań ochronnych (2016)
Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze typowej kombinacji florystycznej dla łągu, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) gatunkami typowymi dla siedliska w obszarze są: <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> . W drzewostanie współdominują: olsza czarna i jesion wyniosły. Podszyt jest przeważnie dobrze rozwinięty, często z dużym udziałem czeremchy zwyczajnej, której towarzyszą: porzeczka czarna, leszczyna zwyczajna, kruszyna pospolita oraz podrosty drzew.
Gatunki dominujące	Utrzymanie w obrębie co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012).

	gatunków typowych dla siedliska (bez dominacji facjalnej), tj. oceny FV.	
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku gatunków obcych lub ich udziału nie przekraczającego 1 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012).
Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	W obrębie 50 % powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalne występowanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> , niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , rudbekii nagiej <i>Rudbeckia laciniata</i> lub uczezu amerykańskiego <i>Bidens frondosa</i> pod warunkiem, że występują nielicznie w płatach siedliska, tj. utrzymanie oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania i brak skutecznych metod zwalczania nawłoci późnej, niecierpka drobnokwiatowego, rudbekii nagiej i uczezu amerykańskiego. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) gatunkami wskaźnik został oceniony na U1 na 50 % powierzchni siedliska w obszarze. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U2.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	W obrębie co najmniej 80 % powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalne nie bardzo silnie ekspansyjne wystąpienia turzycy drzączkowatej <i>Carex brizoides</i> , tj. utrzymanie oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012).
Martwe drewno (łączone zasoby)	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 20 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012).
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012).
Naturalność koryta rzecznoego	Utrzymanie cech hydromorfologicznych cieku naturalnego w obrębie uregulowanych cieków, z którymi związane jest występowanie siedliska w obszarze, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. W chwili ustanawiania obszaru cieki były już uregulowane. Stan ten jest stanem referencyjnym.
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze dynamiki zalewów lub przewodnienia podłoża, umożliwiających rozwój siedliska, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012).
Wiek drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 4 % powierzchni siedliska w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat mniejszego niż 20 % (ale udziału drzew starszych niż 50 lat większego niż 50 %),	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik został oceniony na U1 na 4 % powierzchni siedliska w obszarze. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U2.

	tj. oceny U1.	Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie wieku drzewostanu.
Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie w obrębie co najmniej 38 % powierzchni siedliska w obszarze zróżnicowanej, wielogeneracyjnej struktury drzewostanu, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik został oceniony na FV na 38 % powierzchni siedliska w obszarze. Równocześnie wskaźnik został oceniony na U2 na 50 % powierzchni siedliska. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie pionowej struktury roślinności w obszarze.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze obfitego, naturalnego odnowienia, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012).
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Osiągnięcie w obrębie 75 % powierzchni siedliska w obszarze braku zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012).
Inne zniekształcenia	Utrzymanie w obrębie 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku innych zniekształceń płatów siedliska, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010, 2012).
Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadowolającym (U1)	Na obecną ogólną ocenę stanu ochrony siedliska decydujący wpływ ma ocena wskaźnika związanego z obecnością obcych gatunków inwazyjnych. Brak skutecznych metod zwalczania gatunków występujących w obszarze decyduje o braku możliwości poprawy oceny ogólnej siedliska w okresie obowiązywania planu.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)		
Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 110 ha.	Źródło danych: dokumentacja planu zadań ochronnych (2016)
Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze typowej kombinacji florystycznej dla łęgu, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) gatunkami typowymi dla siedliska w obszarze są: <i>Lamium maculatum</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Milium effusum</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> . W warstwie drzew występują głównie olsza czarna oraz jesion wyniosły ze stałą domieszką innych gatunków: dębu szypułkowego, wiązu szypułkowego, graba, lipy drobnolistnej i klonu polnego. W podszyciu zaznacza się spory udział czeremchy zwyczajnej, której towarzyszy szereg

		innych gatunków krzewów (bez czarny, głóg dwuszyjkowy, głóg jednoszyjkowy, leszczyna pospolita, dereń świdwa, trzmielina pospolita, porzeczką czerwoną) oraz podrost drzew.
Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze dominacji we wszystkich warstwach gatunków typowych dla siedliska (bez dominacji facjalnej), tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).
Liczba gatunków z grupy wiązy, dąb, jesion występujących w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze występowania trzech i więcej gatunków z grupy wiązy, dąb, jesion w drzewostanie, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).
Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie w obrębie co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze występowania czterech i więcej gatunków krzewów w podszycie, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze udziału buka, świerku, sosny, brzozy i osiki w drzewostanie mniejszego niż 10 %, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze udziału klonu jesionolistnego, topoli euroamerykańskich, jesionu pensylwańskiego, czeremchy amerykańskiej, dębu czerwonego i innych gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie mniejszego niż 1 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie w obrębie 25 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 20 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik został oceniony na FV na 25 % powierzchni siedliska w obszarze. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U2. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie łącznych zasobów martwego drewna w obszarze.
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie w obrębie 75 % powierzchni siedliska w obszarze powyżej 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie w obrębie co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat mniejszego niż 10 % (ale udziału drzew starszych niż	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik został oceniony na U1 na 75 % powierzchni siedliska w obszarze.

	50 lat większego niż 50 %), tj. oceny U1.	Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U2. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie wieku drzewostanu.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze obecności naturalnego odnowienia, które może być ograniczone do jednego gatunku, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik został oceniony na U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie naturalnego odnowienia drzewostanu.
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze jednolitego, starego drzewostanu lub struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 30-70 % powierzchni płatu siedliska, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wskaźnik został oceniony na U1 na 75 % powierzchni siedliska w obszarze. Wskaźnik na pozostałej powierzchni siedliska został oceniony na U2. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu.
Przejawy procesu grądowienia	Utrzymanie w obrębie 100 % powierzchni siedliska w obszarze braku przejawów procesu grądowienia, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).
Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	W obrębie płatów siedliska w obszarze dopuszczalne występowanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> i niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , pod warunkiem, że występują nielicznie, tj. utrzymanie oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania i brak skutecznych metod zwalczania nawłoci późnej oraz niecierpka drobnokwiatowego.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym trzcinnik piaszkowy, jeżyny	W obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze dopuszczalne pojedyncze wystąpienia turzycy drżączkowatej <i>Carex brizoides</i> , tj. utrzymanie oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).
Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze naturalnych warunków wilgotnościowych, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % powierzchni siedliska w obszarze braku zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Osiągnięcie w obrębie co najmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze braku zniekształceń związanych z rozjeżdżeniem, wydeptaniem i zaśmieceniem, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91F0 (2012).

Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadowalającym (U1)	Na obecną ogólną ocenę stanu ochrony siedliska decydujący wpływ ma ocena wskaźnika związanego z obecnością obcych gatunków inwazyjnych. Brak skutecznych metod zwalczania gatunków występujących w obszarze decyduje o braku możliwości poprawy oceny ogólnej siedliska w okresie obowiązywania planu.
1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>		
Obecność gatunku	Utrzymanie obecności przynajmniej 1 żywego osobnika lub szczątków imagines, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2012).
Struktura drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie udziału dębów w drzewostanie na poziomie powyżej 30 % przynajmniej na 1 stanowisku gatunku, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie zwiększenia udziału dębów na stanowiskach gatunku.
Struktura drzewostanów otaczających	Utrzymanie udziału dębów w drzewostanie otaczającym na poziomie powyżej 30 % przynajmniej na 1 stanowisku gatunku, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie zwiększenia udziału dębów w otoczeniu stanowisk gatunku.
Dostępność miejsc rozrodu	Utrzymanie obecności pniaków, martwych dębów lub wiatrołomów w siedlisku gatunku, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2012).
Termika i warunki świetlne	Utrzymanie prześwietleń w zwartym drzewostanie, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Ze względu na występowanie gatunku m. in. w lasach gospodarczych okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie termiki i warunków świetlnych.
1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>		
Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie powyżej 5 % drzew dziuplastych zasiedlonych przez gatunek w jego siedlisku, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2010, 2021) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) stwierdzono zasiedlenie na poziomie powyżej 7 %. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie przedmiotowego wskaźnika.
Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli	Utrzymanie powyżej 10 % drzew dziuplastych zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2010, 2021) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie przedmiotowego wskaźnika.
Liczba drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie zasiedlenia przynajmniej 1 drzewa dziuplastego na 1 ha siedliska gatunku, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2010, 2021) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie przedmiotowego wskaźnika.

Potwierdzenie występowania żywych owadów	Utrzymanie obecności żywych osobników, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2010, 2021).
Udział procentowy drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew	Utrzymanie udziału drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew w siedlisku gatunku na poziomie powyżej 10 % na przynajmniej 3 stanowiskach, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2010, 2021) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wykazano 3 stanowiska, na których udział drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew w siedlisku gatunku kształtował się na poziomie powyżej 10 %. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie zwiększenia udziału drzew dziuplastych.
Liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie liczby drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha siedliska gatunku na poziomie powyżej 5 na przynajmniej 2 stanowiskach, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2010, 2021) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) wykazano 2 stanowiska, na których liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha wyniosła powyżej 5. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie liczby drzew dziuplastych.
Udział procentowy drzew grubych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie udziału drzew grubych wśród drzew dziuplastych na poziomie powyżej 5 %, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2010, 2021).
Liczba grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie liczby grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha na poziomie powyżej 1, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2010, 2021) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) stwierdzono powyżej 1 grube drzewo dziuplaste w przeliczeniu na hektar. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie liczby grubych drzew dziuplastych.
Izolacja	Utrzymanie odległości od potencjalnych stanowisk nie mniejszej niż 200 m, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2010, 2021). Zgodnie z oceną ekspercką przedstawioną w monitoringu z 2021 r. okoliczne drzewostany składają się w części z drzew stanowiących potencjalne siedlisko gatunku. Drzewa dziuplaste są nieliczne jednak występują w całym obszarze Natura 2000.
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>		
Liczebność populacji	Utrzymanie liczby dojrzałych postaci w przedziale 11-20 osobników na 10 ha siedliska gatunku lub 1 km alei drzew, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2012). Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) zaobserwowano 15 imagines.
Liczba zasiedlonych drzew	Utrzymanie liczby zasiedlonych drzew na poziomie 10 lub więcej na 10 ha siedliska gatunku lub 1 km alei drzew, tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) znaleziono 22 zasiedlone drzewa. W trakcie monitoringu wykazano, że 3 z nich w rzeczywistości rosną poza obszarem

		Natura 2000, a stan zdrowotny dalszych 8 wymagał ich usunięcia w celu zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia. Stąd ocena U1 jest traktowana jako nowa wartość referencyjna.
Potencjał siedliska	Dopuszczalne mniej niż 20 dębów o pierśnicy powyżej 1 m w przeliczeniu na 10 ha siedliska gatunku, tj. utrzymanie oceny U2.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych (2016) znaleziono 8 drzew senilnych. Okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w zakresie zwiększenia liczby senilnych dębów.
Zwarcie drzewostanu	Utrzymanie przerywanej lub luźnej zwartości drzewostanu (utrzymanie przerw pomiędzy drzewami o wielkości pozwalającej na zamieszczenie przynajmniej jednego drzewa), tj. oceny U1.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2012) uwzględniając lokalne uwarunkowania. Ze względu na występowanie gatunku w lasach gospodarczych okres obowiązywania planu jest zbyt krótki, żeby mogło dojść do poprawy stanu ochrony w przedmiotowym zakresie.
Udział podszytu i podrostu	Utrzymanie udziału podszytu i podrostu na poziomie od 5 do 25 % powierzchni siedliska gatunku, tj. oceny FV.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku (2012).

Przystępując do prac nad projektem zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, zgodnie z § 2 pkt 3 rozporządzenia, podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu zmiany planu i możliwości zapoznania się z założeniami do sporządzenia tegoż projektu. Zawiadomienie ogłoszono w sposób zwyczajowo przyjęty, tj. wywieszono w siedzibie organu właściwego w sprawie (wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie RDOŚ w Opolu od 10.12.2021 r. do 14.01.2022 r., umieszczono na stronie BIP RDOŚ w Opolu 10.12.2021 r., wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie RDOŚ we Wrocławiu od 14.12.2021 r. do 03.01.2022 r., umieszczono na stronie BIP RDOŚ we Wrocławiu 14.12.2021 r. oraz opublikowano w formie obwieszczenia, w prasie o zasięgu regionalnym, tj. 10.12.2021 r. w opolskim wydaniu Gazety Wyborczej oraz 14.12.2021 r. w dolnośląskim wydaniu Gazety Wyborczej).

Realizując obowiązek wynikający z przepisu art. 28 ust. 3 ustawy, projekt zarządzenia został przekazany przy piśmie nr WPN.6320.6.2021.AK z 22.03.2022 r. zidentyfikowanym zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

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

Wypracowany projekt zmiany planu zadań ochronnych ujęto w publicznie dostępnym wykazie danych (ekoportal).

W trakcie przeprowadzonych konsultacji społecznych złożono/nie złożono uwagi i wnioski.

Zagadnienia dotyczące procesu zmian celów działań ochronnych w ustanowionych planach zadań ochronnych dla opolskich obszarów Natura 2000 były przedmiotem obrad Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Opolu na posiedzeniu 20 maja 2022 r.

Projekt zarządzenia będzie przedmiotem uzgodnienia z Wojewodą Opolskim.

Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym nie pociąga za sobą skutków finansowych dla budżetu państwa w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.