



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

Opole, dnia 17 stycznia 2017 r.

Poz. 241

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

z dnia 16 stycznia 2017 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Niemodlińskie PLH160005

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, poz. 2249 i poz. 2260 oraz z 2015 r. poz. 1936) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Niemodlińskie PLH160005, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000, z wyłączeniem rezerwatu przyrody Prądy oraz rezerwatu przyrody Złote Bagna.

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

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

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

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

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

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Opolu

Alicja Majewska

Załącznik nr 1
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 16 stycznia 2017 r.

Opis granic obszaru Natura 2000¹⁾

Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
1	317274,40	402380,54
2	317254,26	402429,59
3	317310,59	402481,16
4	317374,10	402539,31
5	317298,89	402605,35
6	317239,85	402657,19
7	317162,65	402621,36
8	317135,50	402683,06
9	317116,68	402725,84
10	317127,41	402789,57
11	317131,92	402816,41
12	317175,14	402880,23
13	317187,95	402899,15
14	317111,95	402982,06
15	317060,08	403038,66
16	316887,03	403080,41
17	316805,96	403099,96
18	316740,26	403170,29
19	316699,27	403214,18
20	316628,65	403195,01
21	316521,31	403165,88
22	316423,55	403139,35
23	316367,48	403115,24
24	316270,57	403075,13
25	316175,42	403036,06
26	316104,45	403006,92
27	315996,20	402962,48
28	315952,15	402944,39
29	315924,51	402984,00
30	315907,91	403033,50
31	315868,48	403105,34
32	315816,05	403199,17
33	315761,45	403296,19
34	315713,23	403381,86
35	315651,57	403454,02
36	315580,14	403537,61
37	315499,59	403631,88
38	315460,64	403682,05

39	315395,79	403801,75
40	315367,91	403853,20
41	315462,78	403920,44
42	315561,22	403999,79
43	315631,75	404054,15
44	315722,85	404111,46
45	315739,89	404132,51
46	315736,17	404135,00
47	315714,06	404156,00
48	315688,50	404171,06
49	315677,76	404177,39
50	315594,34	404213,52
51	315557,51	404239,63
52	315519,08	404278,49
53	315437,92	404428,60
54	315435,51	404433,30
55	315386,01	404616,16
56	315385,48	404618,11
57	315374,35	404659,24
58	315342,84	404775,66
59	315315,40	404877,02
60	315291,96	404963,60
61	315238,89	405105,48
62	315224,70	405178,58
63	315201,89	405250,83
64	315211,50	405273,27
65	315195,70	405342,21
66	315163,38	405412,74
67	315131,05	405465,64
68	315094,32	405481,80
69	315067,87	405503,84
70	315023,79	405486,21
71	315000,28	405534,70
72	315079,62	405558,21
73	315066,40	405584,65
74	314970,89	405544,98
75	314945,91	405571,43
76	315047,30	405616,98
77	314978,24	405693,39
78	314921,00	405792,43

79	314958,68	405871,68
80	314895,69	406048,14
81	314824,96	406027,51
82	314850,16	405944,09
83	314772,31	405942,69
84	314709,02	406029,76
85	314641,18	406080,13
86	314674,10	406132,33
87	314659,02	406150,80
88	314652,04	406165,04
89	314550,66	406119,49
90	314487,48	406223,82
91	314463,97	406263,49
92	314612,37	406332,55
93	314803,39	406419,24
94	314797,51	406458,91
95	314791,63	406539,73
96	314710,18	406714,33
97	314807,10	406756,17
98	314840,12	406763,07
99	314832,77	406807,15
100	314821,02	406899,71
101	314793,10	406967,30
102	314882,73	406998,16
103	314976,77	407034,89
104	314997,34	407093,67
105	315023,79	407133,34
106	315084,74	407168,24
107	315094,32	407218,56
108	315114,11	407339,09
109	315137,25	407458,11
110	315148,82	407541,59
111	315235,19	407589,39
112	315386,16	407662,12
113	315460,45	407702,24
114	315596,82	407773,53
115	315687,32	407823,12
116	315815,64	407883,86
117	315873,29	407751,83
118	315912,34	407765,47
119	315979,28	407642,73
120	315993,43	407617,89
121	315997,87	407623,84
122	316067,32	407738,02
123	316068,58	407751,10
124	316069,04	407755,90
125	316079,98	407870,10

126	316055,11	408091,49
127	316054,67	408133,22
128	316033,98	408135,02
129	316037,29	408158,99
130	316025,72	408170,56
131	315879,87	408135,06
132	315798,56	408244,45
133	315613,10	408503,05
134	315519,06	408732,92
135	315453,76	409072,50
136	315428,86	409123,06
137	315426,94	409222,12
138	315438,10	409288,05
139	315425,62	409406,68
140	315426,45	409463,45
141	315474,40	409515,01
142	315490,14	409570,42
143	315508,87	409606,78
144	315559,56	409680,62
145	315606,95	409752,25
146	315646,62	409808,45
147	315686,29	409845,92
148	315657,64	410005,71
149	315649,93	410049,79
150	315636,53	410098,60
151	315624,91	410132,83
152	315671,22	410148,70
153	315667,06	410170,66
154	315762,67	410215,87
155	315899,74	410280,68
156	315857,26	410338,10
157	315833,57	410372,06
158	315820,95	410390,56
159	315742,50	410476,27
160	315725,57	410505,46
161	315708,30	410528,09
162	315662,42	410588,03
163	315646,07	410594,42
164	315603,25	410560,25
165	315548,89	410516,87
166	315513,28	410491,75
167	315516,70	410456,86
168	315515,01	410441,64
169	315526,96	410411,58
170	315460,09	410376,63
171	315438,25	410365,22
172	315447,65	410355,82

173	315456,67	410304,28
174	315474,21	410203,93
175	315501,99	410148,82
176	315507,19	410123,28
177	315510,71	410083,92
178	315513,51	410052,57
179	315529,61	409991,10
180	315535,67	409967,97
181	315472,50	409940,69
182	315406,38	409904,33
183	315431,73	409783,11
184	315437,24	409758,86
185	315425,12	409713,68
186	315415,20	409600,17
187	315390,96	409563,81
188	315310,51	409541,77
189	315310,57	409515,95
190	315239,18	409523,38
191	315210,11	409499,42
192	315266,04	409422,27
193	315185,47	409374,79
194	315102,71	409326,02
195	315184,36	409166,87
196	315228,28	409081,26
197	315160,64	409071,21
198	315084,35	409070,45
199	314957,24	409064,31
200	315013,53	408927,99
201	315115,01	408980,63
202	315183,23	408784,87
203	315239,06	408639,41
204	315337,51	408489,53
205	315409,51	408402,84
206	315457,44	408382,82
207	315552,22	408253,89
208	315640,38	408128,26
209	315660,06	408122,05
210	315573,57	408077,00
211	315455,02	408015,26
212	315335,21	407952,87
213	315193,36	407878,99
214	315059,07	407811,43
215	314949,36	407752,66
216	314836,01	407697,38
217	314801,67	407762,62
218	314672,12	407695,58
219	314726,92	407640,57

220	314545,53	407538,87
221	314209,75	407334,26
222	314130,47	407290,93
223	314116,80	407318,30
224	314019,82	407267,79
225	313970,13	407241,75
226	313948,98	407217,08
227	313885,80	407102,48
228	313838,78	407287,61
229	313791,76	407547,69
230	313760,91	407646,13
231	313708,01	407765,15
232	313685,97	407841,56
233	313668,24	407894,94
234	313632,21	408023,49
235	313602,01	408103,35
236	313556,24	408216,32
237	313540,66	408319,55
238	313528,00	408335,13
239	313379,97	408398,43
240	313141,37	408488,03
241	313060,54	408520,17
242	312855,05	408606,85
243	312791,74	408638,01
244	312701,17	408714,95
245	312675,85	408756,82
246	312645,66	408797,73
247	312616,44	408841,55
248	312556,06	408923,36
249	312495,68	408976,92
250	312436,27	409020,75
251	312408,03	409036,33
252	312197,67	409167,80
253	312089,40	409239,74
254	311850,47	409392,10
255	311653,10	409521,95
256	311611,54	409565,23
257	311478,23	409731,44
258	311409,79	409821,74
259	311291,95	409945,43
260	311180,93	410056,45
261	311122,49	410120,73
262	311022,18	410236,62
263	310962,78	410188,90
264	310869,28	410134,36
265	310840,07	410107,09
266	310785,53	410059,37

267	310644,32	409969,78
268	310456,36	409848,04
269	310391,10	409808,11
270	310387,21	409801,29
271	310394,03	409771,10
272	310457,33	409713,64
273	310493,36	409669,82
274	310511,87	409653,26
275	310535,24	409634,76
276	310542,06	409623,07
277	310557,64	409578,27
278	310596,59	409537,37
279	310624,84	409516,92
280	310633,60	409502,31
281	310684,24	409477,96
282	310710,54	409454,59
283	310736,83	409433,16
284	310762,15	409408,82
285	310787,48	409390,31
286	310804,03	409375,71
287	310820,59	409343,57
288	310829,44	409328,20
289	310857,38	409263,56
290	310874,91	409235,07
291	310891,89	409192,34
292	310897,92	409174,81
293	310891,89	409167,69
294	310900,66	409149,06
295	310930,24	409136,46
296	310981,74	409106,34
297	311022,82	409084,97
298	311076,51	409058,13
299	311094,58	409041,69
300	311105,54	409035,67
301	311159,77	409019,78
302	311218,39	408992,39
303	311221,13	408982,53
304	311187,71	408955,14
305	311148,82	408925,56
306	311208,53	408859,82
307	311336,72	408706,98
308	311376,16	408664,80
309	311422,33	408644,62
310	311453,49	408630,01
311	311517,77	408543,34
312	311700,86	408272,60
313	311735,92	408237,54

314	311772,93	408233,64
315	311811,88	408189,82
316	311816,87	408188,72
317	311834,40	408158,05
318	311789,12	408127,37
319	311774,51	408113,49
320	311794,23	408083,54
321	311767,93	408055,79
322	311740,18	408035,34
323	311695,62	408020,00
324	311647,42	407997,35
325	311632,08	407987,13
326	311610,16	407957,91
327	311594,10	407910,44
328	311594,10	407857,12
329	311597,75	407826,44
330	311599,94	407794,30
331	311576,57	407760,70
332	311561,96	407721,99
333	311518,13	407646,03
334	311509,37	407609,51
335	311594,95	407424,99
336	311674,16	407252,29
337	311598,41	407189,83
338	311518,83	407126,63
339	311498,93	407116,80
340	311487,88	407097,53
341	311524,23	407030,21
342	311588,46	406900,40
343	311593,55	406888,08
344	311538,26	406882,27
345	311511,25	406877,48
346	311482,49	406878,32
347	311423,65	406863,01
348	311386,72	406852,13
349	311348,41	406840,85
350	311302,25	406868,01
351	311284,14	406885,52
352	311277,77	406904,59
353	311265,38	406897,27
354	311262,72	406905,88
355	311234,03	406902,26
356	311215,51	406911,31
357	311193,71	406918,57
358	311137,87	406978,31
359	311078,14	407040,63
360	311017,11	407079,59

361	310948,29	407109,46
362	310901,54	407126,34
363	310858,69	407170,49
364	310849,60	407225,02
365	310840,51	407265,28
366	310819,74	407297,74
367	310801,56	407330,20
368	310845,71	407370,46
369	310924,92	407439,28
370	310913,23	407475,64
371	310900,24	407504,20
372	310863,89	407488,62
373	310814,54	407457,46
374	310785,97	407437,98
375	310772,99	407431,49
376	310739,23	407434,08
377	310693,78	407448,37
378	310652,23	407452,26
379	310647,03	407460,05
380	310600,29	407466,55
381	310570,42	407413,31
382	310483,42	407423,70
383	310361,14	407452,77
384	310283,23	407471,81
385	310233,02	407560,11
386	310203,59	407584,35
387	310127,41	407535,87
388	310009,68	407560,11
389	309943,74	407523,39
390	309896,49	407495,32
391	309875,46	407482,83
392	309859,52	407473,36
393	309824,95	407503,65
394	309822,01	407499,29
395	309807,66	407508,68
396	309789,33	407521,16
397	309779,03	407528,18
398	309766,36	407529,14
399	309744,79	407561,14
400	309734,91	407575,79
401	309721,47	407607,70
402	309730,85	407685,70
403	309739,61	407739,93
404	309729,75	407785,95
405	309728,66	407833,61
406	309722,30	407893,17
407	309685,94	407890,57

408	309675,55	407963,29
409	309659,97	408013,93
410	309583,36	408125,60
411	309557,60	408169,53
412	309509,12	408231,86
413	309394,85	408235,33
414	309353,30	408301,12
415	309457,18	408384,22
416	309438,14	408411,92
417	309457,18	408427,50
418	309460,65	408450,01
419	309438,14	408482,91
420	309413,90	408512,34
421	309406,97	408543,51
422	309410,44	408571,21
423	309400,05	408595,45
424	309400,05	408616,22
425	309393,12	408650,85
426	309330,79	408685,48
427	309280,59	408666,43
428	309290,97	408624,88
429	309289,24	408598,91
430	309273,66	408581,60
431	309226,91	408604,10
432	309193,28	408618,93
433	309112,60	408666,14
434	309107,43	408738,06
435	309124,29	408766,03
436	309136,32	408825,16
437	309163,03	408974,31
438	309051,09	408947,82
439	309053,13	408891,27
440	308963,08	408886,60
441	308966,63	409008,66
442	308992,60	409122,93
443	308996,07	409195,65
444	308966,63	409304,72
445	308961,44	409382,63
446	308926,81	409446,69
447	308906,04	409488,25
448	308900,84	409573,08
449	308888,72	409659,65
450	308893,92	409720,25
451	308906,04	409786,04
452	308933,74	409810,28
453	308909,50	409914,16
454	308859,29	410056,13

455	308843,71	410140,96
456	308833,32	410227,53
457	308848,90	410347,00
458	308855,83	410490,70
459	308828,13	410518,40
460	308796,96	410504,55
461	308769,26	410509,74
462	308745,02	410539,18
463	308727,71	410604,97
464	308620,36	410684,61
465	308580,03	410719,83
466	308446,54	410814,44
467	308373,97	410868,72
468	308248,05	410965,88
469	308207,83	410932,57
470	308165,23	410877,01
471	308138,40	410832,42
472	308121,72	410804,94
473	308002,77	410847,41
474	307856,31	410894,08
475	307727,93	410933,33
476	307684,61	410941,68
477	307601,10	410962,13
478	307513,65	410983,56
479	307384,82	411015,11
480	307286,38	411037,67
481	307126,74	411062,97
482	307034,30	411123,57
483	306965,63	411179,19
484	306936,42	411239,18
485	306974,58	411388,76
486	306698,92	411439,05
487	306319,01	411508,37
488	306063,63	411545,90
489	305912,76	411569,63
490	305697,25	411595,41
491	305692,61	411575,45
492	305690,24	411557,73
493	305684,72	411506,12
494	305634,88	411400,12
495	305557,01	411271,18
496	305541,98	411245,17
497	305556,44	411231,56
498	305563,41	411224,69
499	305513,60	411110,80
500	305471,99	411020,59
501	305430,68	410930,08

502	305404,86	410873,58
503	305379,04	410820,43
504	305292,78	410622,09
505	305281,48	410577,53
506	305265,72	410481,86
507	305236,46	410214,01
508	305201,57	409932,64
509	305185,44	409827,60
510	305155,05	409706,43
511	305129,17	409622,02
512	305084,90	409464,08
513	305054,51	409360,54
514	305018,12	409234,86
515	304976,11	409079,18
516	304961,85	408978,26
517	304962,98	408900,61
518	304945,71	408902,17
519	304829,26	408907,04
520	304959,09	408583,57
521	305000,76	408583,43
522	305039,33	408606,76
523	305091,50	408616,73
524	305139,25	408488,10
525	305153,52	408490,77
526	305237,58	408363,88
527	305273,35	408270,96
528	305289,97	408186,01
529	305312,13	408110,29
530	305312,13	408058,58
531	305294,88	408001,79
532	305267,76	408003,05
533	305136,69	408365,15
534	305121,96	408354,94
535	305086,00	408345,30
536	305050,12	408326,03
537	305096,78	408247,26
538	305093,78	408200,48
539	305043,18	408112,88
540	305100,35	408055,48
541	305157,49	407998,11
542	305205,68	407949,72
543	305241,49	407915,35
544	305183,12	407833,68
545	305131,17	407747,22
546	305113,25	407674,79
547	305096,88	407643,46
548	305086,97	407618,75

549	305083,53	407598,93
550	305080,67	407583,21
551	305082,73	407565,61
552	305097,92	407552,69
553	305116,47	407536,92
554	305137,41	407519,11
555	305148,31	407509,84
556	305192,69	407472,11
557	305196,12	407457,37
558	305182,67	407438,54
559	305140,98	407427,79
560	305126,19	407422,41
561	305128,88	407398,20
562	305136,95	407373,99
563	305093,91	407363,24
564	305010,54	407336,34
565	305010,54	407306,76
566	305025,33	407262,38
567	305038,78	407224,72
568	304998,43	407209,93
569	304990,37	407199,17
570	304921,78	407181,69
571	304937,92	407134,62
572	304980,95	407137,31
573	305006,50	407084,87
574	305084,50	407079,49
575	305123,50	407084,87
576	305139,64	407057,97
577	305193,43	407062,01
578	305231,08	406947,70
579	305235,12	406926,18
580	305271,42	406842,81
581	305360,18	406858,94
582	305361,52	406751,36
583	305380,35	406650,50
584	305426,07	406627,64
585	305471,80	406651,85
586	305463,73	406802,46
587	305455,66	407000,15
588	305662,76	407013,59
589	305711,17	407010,90
590	305764,96	406950,39
591	305905,16	407016,92
592	306063,05	407096,54
593	306082,94	407108,78
594	306120,13	407036,61
595	306176,06	406928,37

596	306211,76	406860,46
597	306355,57	406912,91
598	306457,16	406949,97
599	306582,00	406995,50
600	306565,41	407008,25
601	306587,22	407017,31
602	306598,22	407022,50
603	306628,48	406999,30
604	306698,07	406993,25
605	306667,81	407041,67
606	306653,69	407068,90
607	306631,50	407085,03
608	306608,30	407101,17
609	306654,70	407185,89
610	306693,02	407269,61
611	306727,32	407304,91
612	306741,44	407334,16
613	306742,45	407365,42
614	306783,80	407388,62
615	306803,97	407397,70
616	306818,09	407435,01
617	306854,40	407451,15
618	306970,39	407441,07
619	307084,36	407436,02
620	307131,76	407428,96
621	307147,90	407417,87
622	307380,88	407363,40
623	307419,21	407362,40
624	307445,43	407353,32
625	307463,58	407324,07
626	307474,68	407308,94
627	307539,23	407310,96
628	307546,29	407313,98
629	307543,26	407333,15
630	307620,92	407328,10
631	307823,65	407302,89
632	307859,96	407297,85
633	307914,42	407276,67
634	307958,80	407248,43
635	308007,21	407231,28
636	307991,07	407263,55
637	307955,77	407334,16
638	307911,40	407411,82
639	307879,12	407485,44
640	307873,07	407506,62
641	307885,17	407514,69
642	307887,19	407534,86

643	307931,57	407565,12
644	307962,83	407586,30
645	307901,31	407691,19
646	307837,77	407797,10
647	307823,65	407815,25
648	307815,58	407805,16
649	307764,14	407886,86
650	307752,04	407919,13
651	307755,06	407938,30
652	307830,71	407970,57
653	307888,20	407989,74
654	307860,97	408094,63
655	307835,75	408183,38
656	307815,58	408252,98
657	307773,40	408458,31
658	307809,26	408496,56
659	307873,81	408498,95
660	307907,28	408482,22
661	307950,32	408484,61
662	307947,93	408594,58
663	307971,83	408630,44
664	308026,82	408651,96
665	308036,38	408718,90
666	308182,22	408769,11
667	308287,41	408697,38
668	308378,26	408649,57
669	308447,59	408613,71
670	308502,57	408582,63
671	308593,42	408532,42
672	308641,23	408386,59
673	308571,90	408357,90
674	308602,98	408255,10
675	308618,66	408196,15
676	308448,16	408150,16
677	308430,23	408145,33
678	308489,19	407928,94
679	308531,26	407760,22
680	308595,81	407554,62
681	308653,19	407516,37
682	308724,91	407482,90
683	308925,02	407522,14
684	309129,32	407562,45
685	309325,04	407602,78
686	309417,63	407623,59
687	309436,66	407627,04
688	309506,90	407391,08
689	309547,24	407241,81

690	309583,55	407120,78
691	309599,87	407052,89
692	310006,74	406966,41
693	310289,91	406906,22
694	310286,87	406910,99
695	310436,14	406974,20
696	310491,28	406990,34
697	310503,86	406975,69
698	310471,68	406904,68
699	310445,86	406838,17
700	310419,04	406765,81
701	310387,53	406691,24
702	310465,75	406688,50
703	310481,53	406632,36
704	310516,60	406469,09
705	310542,91	406346,60
706	310623,42	406299,97
707	310674,90	406273,29
708	310722,58	406246,67
709	310763,97	406246,46
710	310801,96	406140,75
711	310867,43	405987,05
712	310974,16	405993,86
713	310971,14	406023,63
714	310952,06	406023,03
715	310900,53	406258,50
716	310887,98	406493,39
717	310950,74	406500,56
718	311137,21	406466,49
719	311338,03	406448,56
720	311504,79	406446,77
721	311664,37	406532,84
722	311918,98	406640,42
723	311984,30	406669,80
724	312135,94	406380,43
725	312214,83	406247,74
726	312356,48	406027,20
727	312537,58	405745,69
728	312747,36	405455,22
729	312851,36	405297,43
730	312912,32	405247,23
731	312944,60	405232,88
732	313005,56	405279,50
733	313034,25	405308,19
734	313140,00	405336,67
735	313310,32	405391,43
736	313349,66	405403,68

737	313421,94	405423,56
738	313488,50	405470,96
739	313522,80	405500,21
740	313509,68	405567,79
741	313594,40	405597,04
742	313651,89	405624,27
743	313679,09	405636,54
744	313725,52	405666,63
745	313867,73	405708,99
746	313892,41	405678,42
747	313933,81	405611,58
748	313972,35	405592,40
749	313989,86	405584,45
750	314034,64	405542,24
751	314067,45	405433,64
752	314088,32	405364,58
753	314110,27	405291,94
754	314101,25	405229,40
755	314141,74	405143,97
756	314183,51	405055,84
757	314203,34	405014,00
758	314129,80	404877,23
759	314086,48	404796,67
760	314036,32	404703,37
761	314067,25	404599,69
762	314108,45	404461,62
763	313941,84	404399,57
764	313812,86	404351,53
765	313701,52	404310,06
766	313673,48	404287,86
767	313807,06	404144,52
768	313964,79	403986,57
769	314060,82	403890,98
770	314101,40	403850,92
771	314163,33	403790,90
772	314334,59	403631,44
773	314525,72	403464,17
774	314587,43	403410,93
775	314955,30	403114,87
776	315229,39	402908,94
777	315407,45	402781,21
778	315519,78	402702,05
779	315841,06	402482,87
780	315970,10	402395,95
781	316082,18	402314,07
782	316128,07	402280,01
783	316162,43	402254,44

784	316201,77	402220,23
785	316229,64	402195,31
786	316267,19	402161,73
787	316330,95	402181,72
788	316350,29	402187,79
789	316419,18	402209,39
790	316442,23	402216,61
791	316520,02	402221,48
792	316540,31	402222,75
793	316558,77	402175,24
794	316584,34	402110,61
795	316624,04	402033,44
796	316652,72	401984,73
797	316665,48	401964,88
798	316698,55	401927,86
799	316736,24	401884,25
800	316753,81	401862,18
801	316779,95	401829,36
802	316803,02	401809,26
803	316803,03	401809,24
804	316833,75	401785,14
805	316846,40	401776,78
806	316857,10	401761,13
807	316850,77	401723,02
808	316864,77	401701,56
809	316889,44	401671,56
810	316906,92	401651,59
811	316931,36	401632,93
812	316968,72	401635,92
813	316974,35	401666,59
814	316985,23	401700,16
815	316990,10	401715,18
816	316994,10	401727,52
817	317016,84	401744,96
818	317043,73	401770,96
819	317083,07	401808,99
820	317137,69	401806,87
821	317193,55	401804,70
822	317225,36	401803,47
823	317266,13	401829,45
824	317292,69	401846,38
825	317313,05	401900,32
826	317334,23	401956,42
827	317374,96	402010,97
828	317405,30	402051,58
829	317467,73	402059,53
830	317465,92	402155,69

831	317465,31	402188,47
832	317393,60	402223,43
833	317325,21	402256,79
834	317302,36	402312,44
835	317274,40	402380,54
836	315773,42	410728,30
837	315745,03	410676,54
838	315700,60	410639,62
839	315702,21	410630,38
840	315749,38	410568,77
841	315728,01	410568,73
842	315818,81	410453,61
843	315872,68	410385,41
844	315946,96	410288,94
845	316002,25	410217,37
846	316029,03	410180,28
847	316111,54	410182,56
848	316155,85	410181,40
849	316247,39	410216,52
850	316269,34	410227,19
851	316401,70	410317,87
852	316416,22	410327,74
853	316453,21	410379,43
854	316488,50	410408,26
855	316535,94	410447,01
856	316570,73	410475,42
857	316608,63	410528,69
858	316613,90	410543,57
859	316624,14	410572,45
860	316643,35	410626,64
861	316521,62	410696,13
862	316493,18	410712,36
863	316459,92	410658,87
864	316421,18	410596,56
865	316387,48	410635,37
866	316370,59	410642,54
867	316311,14	410642,44
868	316286,14	410642,40
869	316211,16	410624,87
870	316160,98	410578,95
871	316144,61	410576,02
872	316107,17	410644,25
873	316072,36	410700,00
874	315886,17	410680,36
875	315795,58	410674,35
876	315773,42	410728,30
877	307412,92	401039,49

878	307385,40	401242,82
879	307475,31	401263,09
880	307478,92	401292,29
881	307537,32	401285,44
882	307531,08	401365,83
883	307523,21	401467,09
884	307515,35	401568,35
885	307343,38	401522,61
886	307270,02	401558,28
887	307175,21	401604,38
888	307101,90	401640,03
889	307089,40	401724,48
890	307078,06	401801,12
891	307045,02	401787,26
892	307028,05	401691,42
893	307018,99	401616,84
894	306906,17	401644,30
895	306896,06	401739,45
896	306755,37	401694,44
897	306617,45	401723,63
898	306609,31	401867,27
899	306618,01	402073,50
900	306463,69	402050,97
901	306426,67	402021,19
902	306471,05	401991,55
903	306494,43	401950,46
904	306575,64	401908,86
905	306586,92	401719,17
906	306400,93	401692,05
907	306161,43	401667,18
908	306148,80	401719,50
909	306026,94	401687,78
910	305929,14	401661,32
911	305931,94	401644,37
912	305941,62	401639,10
913	306060,36	401652,75
914	306083,58	401557,35
915	306184,78	401566,77
916	306182,01	401518,52
917	306167,53	401434,19
918	306145,09	401289,98
919	306125,10	401121,11
920	305939,18	401074,39
921	305836,18	401055,48
922	305673,02	401033,12
923	305625,70	401114,34
924	305576,11	401094,86

925	305510,76	401240,54
926	305465,96	401307,35
927	305429,70	401360,85
928	305379,19	401369,77
929	305339,08	401346,00
930	305270,74	401392,05
931	305190,67	401449,87
932	305122,44	401485,60
933	305127,52	401533,20
934	305145,96	401570,31
935	305175,85	401608,78
936	305233,50	401648,21
937	305252,75	401686,27
938	305327,26	401762,34
939	305337,59	401794,63
940	305355,89	401892,28
941	305371,49	401939,07
942	305343,63	401969,16
943	305369,26	402010,38
944	305380,40	402037,12
945	305372,60	402068,32
946	305348,09	402088,37
947	305340,29	402105,08
948	305332,49	402139,62
949	305325,81	402166,36
950	305306,87	402259,95
951	305285,70	402400,33
952	305271,21	402443,79
953	305253,39	402477,21
954	305257,84	402493,92
955	305348,09	402555,20
956	305397,11	402511,75
957	305440,57	402511,75
958	305510,57	402544,62
959	305567,02	402581,76
960	305577,42	402633,75
961	305562,57	402681,29
962	305538,80	402789,73
963	305538,80	402804,59
964	305626,44	402849,15
965	305714,09	402895,21
966	305723,00	403039,30
967	305734,89	403205,68
968	305743,80	403389,89
969	305739,34	403473,08
970	305721,52	403580,04
971	305676,95	403728,59

972	305633,87	403834,07
973	305577,42	403837,04
974	305494,23	403848,92
975	305486,80	403900,92
976	305468,98	403973,71
977	305466,01	404013,82
978	305518,00	404027,19
979	305613,07	404043,53
980	305621,99	404146,03
981	305621,99	404180,22
982	305598,26	404251,39
983	305554,26	404266,06
984	305523,25	404293,80
985	305537,94	404332,97
986	305528,14	404367,25
987	305449,80	404468,43
988	305369,83	404559,83
989	305284,97	404744,25
990	305147,87	404716,51
991	305063,01	404701,82
992	305033,63	404693,66
993	305035,26	404649,59
994	304935,70	404630,01
995	304841,04	404603,89
996	304876,95	404551,67
997	304917,75	404470,07
998	304960,19	404378,67
999	304999,35	404310,12
1000	305033,63	404243,21
1001	305090,75	404177,93
1002	305123,39	404182,82
1003	305147,87	404140,39
1004	305115,93	404124,26
1005	305144,38	404087,57
1006	305175,62	404096,32
1007	305206,63	404053,89
1008	305183,78	404024,51
1009	305258,85	403977,18
1010	305286,60	403973,92
1011	305294,76	403936,38
1012	305273,54	403859,67
1013	305265,38	403751,96
1014	305267,01	403621,39
1015	305318,88	403627,92
1016	305367,84	403618,13
1017	305416,80	403603,44
1018	305480,45	403569,17

1019	305509,83	403551,21
1020	305514,72	403492,46
1021	305514,72	403450,03
1022	305524,52	403399,43
1023	305511,46	403373,32
1024	305462,50	403352,10
1025	305460,87	403285,19
1026	305447,81	403239,49
1027	305403,74	403249,28
1028	305346,62	403247,65
1029	305313,98	403254,18
1030	305294,40	403259,07
1031	305266,65	403257,44
1032	305229,11	403255,81
1033	305203,00	403215,01
1034	305167,09	403192,16
1035	304987,57	403229,70
1036	304927,18	403252,55
1037	304876,59	403231,33
1038	304839,05	403234,59
1039	304808,04	403273,76
1040	304763,97	403288,45
1041	304732,97	403294,98
1042	304684,00	403340,68
1043	304630,15	403376,58
1044	304581,18	403402,70
1045	304514,27	403410,86
1046	304442,46	403414,12
1047	304408,18	403441,87
1048	304347,80	403453,29
1049	304326,58	403450,03
1050	304300,47	403446,76
1051	304303,32	403422,79
1052	304296,64	403410,24
1053	304270,51	403394,55
1054	304247,09	403388,13
1055	304221,95	403388,93
1056	304192,39	403389,87
1057	304163,35	403381,55
1058	304171,94	403370,52
1059	304188,50	403367,98
1060	304207,43	403353,22
1061	304220,21	403339,66
1062	304227,31	403332,12
1063	304237,37	403310,14
1064	304241,42	403301,28
1065	304246,83	403292,71

1066	304265,37	403274,76
1067	304278,90	403261,12
1068	304296,43	403239,98
1069	304310,43	403222,67
1070	304332,88	403208,41
1071	304365,90	403187,44
1072	304390,20	403162,39
1073	304421,12	403134,08
1074	304435,14	403121,63
1075	304469,04	403098,91
1076	304495,81	403085,59
1077	304529,82	403076,90
1078	304558,30	403063,84
1079	304590,02	403047,34
1080	304624,02	403020,75
1081	304663,77	402996,35
1082	304712,34	402972,29
1083	304732,51	402962,52
1084	304745,02	402947,85
1085	304762,83	402931,66
1086	304753,92	402916,06
1087	304706,01	402880,41
1088	304671,12	402851,19
1089	304641,59	402827,75
1090	304604,56	402796,63
1091	304555,24	402759,15
1092	304508,57	402721,82
1093	304455,51	402680,09
1094	304407,42	402638,64
1095	304377,34	402627,50
1096	304333,09	402648,88
1097	304301,34	402648,36
1098	304379,05	402538,24
1099	304449,07	402445,29
1100	304522,67	402338,64
1101	304491,48	402316,55
1102	304575,13	402232,49
1103	304548,64	402218,25
1104	304605,97	402165,12
1105	304674,90	402163,32
1106	304704,69	402127,29
1107	304704,27	402115,27
1108	304697,21	402104,45
1109	304701,75	402077,68
1110	304685,70	402060,17
1111	304685,32	402033,95
1112	304709,40	401942,09

1113	304736,39	401914,79
1114	304739,29	401910,02
1115	304742,00	401905,58
1116	304765,66	401871,32
1117	304774,62	401833,21
1118	304759,42	401814,99
1119	304706,09	401769,50
1120	304695,59	401758,18
1121	304683,43	401743,92
1122	304547,21	401587,35
1123	304525,74	401467,25
1124	304436,50	401285,11
1125	304407,91	401225,49
1126	304397,24	401204,85
1127	304391,12	401193,02
1128	304352,50	401118,35
1129	304267,63	400954,28
1130	304248,31	400916,92
1131	304247,66	400915,93
1132	304289,14	400889,53
1133	304356,43	400824,26
1134	304349,35	400801,30
1135	304347,03	400793,77
1136	304361,82	400747,94
1137	304388,38	400665,70
1138	304389,10	400619,82
1139	304384,91	400574,81
1140	304382,11	400515,08
1141	304383,13	400461,11
1142	304414,33	400398,05
1143	304437,60	400351,02
1144	304455,56	400308,57
1145	304456,26	400266,85
1146	304420,61	400181,67
1147	304365,15	400052,93
1148	304357,23	400041,04
1149	304297,81	399934,08
1150	304347,32	399910,32
1151	304377,04	399900,41
1152	304343,36	399813,26
1153	304416,65	399797,41
1154	304470,13	399781,57
1155	304517,67	399761,76
1156	304561,24	399739,97
1157	304525,59	399698,38
1158	304491,92	399633,01
1159	304505,78	399573,59

1160	304511,72	399533,98
1161	304585,01	399440,88
1162	304622,64	399432,96
1163	304648,39	399401,27
1164	304672,16	399359,67
1165	304703,85	399314,12
1166	304743,47	399290,35
1167	304822,70	399324,02
1168	304901,93	399363,64
1169	305012,85	399423,06
1170	305115,84	399466,63
1171	305131,69	399474,56
1172	305206,96	399417,12
1173	305226,76	399361,66
1174	305242,61	399324,02
1175	305292,13	399347,79
1176	305309,96	399369,58
1177	305323,82	399391,37
1178	305529,08	399325,92
1179	305911,22	399190,21
1180	305912,73	399296,80
1181	305929,92	399341,85
1182	305967,56	399434,94
1183	305957,65	399522,09
1184	305967,42	399719,42
1185	305961,66	399807,51
1186	305933,97	399796,65
1187	305884,36	399789,49
1188	305858,62	399840,99
1189	305927,94	399844,95
1190	305856,63	399936,06
1191	305828,90	399961,81
1192	305844,75	399983,60
1193	305971,52	399969,74
1194	306227,03	400096,50
1195	306417,18	400088,58
1196	306581,58	399902,39
1197	306639,02	399896,45
1198	306664,77	399896,45
1199	306690,52	399846,93
1200	306841,05	399833,07
1201	306852,94	399955,87
1202	306942,07	399955,87
1203	307122,32	400003,41
1204	307175,80	400015,29
1205	307171,83	400082,64
1206	307354,06	400173,75

1207	307373,87	400243,08
1208	307310,48	400389,65
1209	307190,58	400623,19
1210	307324,46	400706,39
1211	307385,46	400744,95
1212	307399,92	400761,70
1213	307526,20	400814,38
1214	307591,49	400841,62
1215	307625,24	400818,43
1216	307698,94	400883,37
1217	307639,98	400975,27
1218	307621,73	401003,71
1219	307532,85	401081,47
1220	307412,92	401039,49
1221	307546,98	404079,86
1222	307513,60	404053,15
1223	307449,14	404118,60
1224	307385,74	404185,66
1225	307357,34	404216,48
1226	307331,11	404151,76
1227	307239,75	404188,80
1228	307126,46	404073,56
1229	307150,26	404049,09
1230	307184,57	404013,79
1231	307222,68	403978,74
1232	307238,71	403964,00
1233	307251,74	403950,02
1234	307256,17	403940,62
1235	307218,70	403886,34
1236	307204,72	403858,83
1237	307186,09	403814,74
1238	307184,96	403760,55
1239	307145,35	403701,64
1240	307287,00	403656,41
1241	307398,10	403620,94
1242	307539,88	403805,87
1243	307556,65	403827,74
1244	307560,32	403854,28
1245	307551,40	403889,45
1246	307505,17	403925,26
1247	307467,67	403974,46
1248	307553,11	404020,96
1249	307544,16	404029,32
1250	307588,63	404053,67
1251	307546,98	404079,86
1252	304498,19	413994,17
1253	304468,68	414018,05

1254	304471,49	414053,18
1255	304424,12	414094,31
1256	304365,63	414148,83
1257	304382,98	414164,18
1258	304338,02	414224,59
1259	304298,67	414269,55
1260	304285,79	414256,21
1261	303918,61	413896,51
1262	303426,53	413404,44
1263	303189,24	413154,65
1264	303076,87	413042,11
1265	303092,23	413003,40
1266	303128,94	412907,17
1267	303107,23	412879,96
1268	303050,62	412918,95
1269	302994,08	412957,91
1270	302859,77	412821,29
1271	303045,01	412641,69
1272	303175,16	412515,51
1273	303263,07	412430,28
1274	303266,79	412426,67
1275	303286,29	412407,77
1276	303321,93	412421,50
1277	303344,84	412361,66
1278	303363,73	412411,81
1279	303387,66	412475,33
1280	303421,10	412427,99
1281	303470,33	412440,02
1282	303491,64	412408,57
1283	303546,06	412463,90
1284	303547,82	412518,12
1285	303555,06	412551,01
1286	303539,93	412595,72
1287	303545,15	412681,38
1288	303618,40	412628,23
1289	303753,28	412768,11
1290	303838,21	412850,54
1291	303923,14	412962,94
1292	304085,50	413102,82
1293	304125,46	413267,68
1294	304142,71	413416,69
1295	304180,65	413392,81
1296	304276,19	413481,32
1297	304252,31	413550,17
1298	304300,69	413602,38
1299	304328,18	413630,26
1300	304384,38	413697,70

1301	304405,46	413780,60
1302	304429,34	413893,00
1303	304461,66	413936,56
1304	304498,19	413994,17
1305	304408,55	405988,71
1306	304376,19	406044,48
1307	304301,14	406131,92
1308	304220,58	406224,19
1309	304181,68	406240,60
1310	304118,34	406186,43
1311	304017,35	406120,33
1312	303924,63	406062,50
1313	303823,20	406016,77
1314	303817,67	406147,44
1315	303794,07	406216,81
1316	303780,30	406302,28
1317	303786,80	406355,92
1318	303810,31	406463,50
1319	303898,00	406643,15
1320	303995,09	406850,45
1321	304072,37	407020,93
1322	304125,55	407157,63
1323	304131,49	407158,26
1324	304175,62	407236,75
1325	304185,08	407253,59
1326	304210,77	407261,43
1327	304227,41	407301,64
1328	304274,40	407413,85
1329	304295,52	407454,24
1330	304202,80	407548,80
1331	304243,65	407612,42
1332	304249,30	407660,25
1333	304280,06	407677,91
1334	304319,04	407748,27
1335	304253,86	407826,83
1336	304229,67	407820,10
1337	304220,98	407811,41
1338	304220,58	407811,01
1339	304179,29	407769,68
1340	304132,63	407722,96
1341	304086,46	407661,96
1342	304024,23	407594,43
1343	304031,58	407556,49
1344	304063,09	407496,08
1345	304002,33	407436,44
1346	303977,45	407426,25
1347	303959,27	407422,55

1348	303912,45	407426,43
1349	303835,54	407357,40
1350	303797,87	407320,20
1351	303710,38	407382,81
1352	303699,01	407373,38
1353	303705,93	407332,11
1354	303690,47	407315,65
1355	303703,24	407247,10
1356	303710,68	407207,16
1357	303664,15	407144,19
1358	303608,25	407068,53
1359	303593,45	407048,50
1360	303575,25	407041,48
1361	303550,71	407040,44
1362	303527,92	407042,12
1363	303449,65	407058,67
1364	303399,95	407060,05
1365	303345,28	407061,57
1366	303269,85	406993,15
1367	303216,24	407015,24
1368	303173,77	407009,06
1369	303154,08	406978,90
1370	303125,72	406957,39
1371	303109,20	406928,63
1372	303079,48	406897,70
1373	303062,17	406879,69
1374	303012,35	406841,51
1375	302985,50	406821,40
1376	302977,28	406802,71
1377	302961,76	406779,64
1378	302945,02	406737,70
1379	302918,69	406689,86
1380	302909,83	406666,70
1381	302890,20	406558,13
1382	302772,42	406671,81
1383	302698,58	406743,07
1384	302674,66	406660,32
1385	302655,17	406602,06
1386	302609,51	406595,83
1387	302590,61	406536,53
1388	302579,24	406502,44
1389	302553,13	406474,19
1390	302528,93	406458,17
1391	302384,57	406431,08
1392	302370,66	406421,02
1393	302346,55	406388,14
1394	302303,40	406329,31

1395	302278,26	406291,64
1396	302296,26	406291,70
1397	302286,44	406267,29
1398	302270,62	406240,90
1399	302281,89	406224,68
1400	302273,83	406214,69
1401	302301,49	406177,68
1402	302332,14	406167,54
1403	302372,16	406161,27
1404	302405,40	406156,11
1405	302421,86	406138,84
1406	302446,85	406147,85
1407	302457,83	406147,86
1408	302483,05	406123,57
1409	302497,91	406109,26
1410	302511,22	406079,00
1411	302530,43	406059,02
1412	302543,29	406045,24
1413	302486,37	406031,47
1414	302490,04	405985,57
1415	302530,43	405983,74
1416	302549,71	405952,52
1417	302575,42	405933,24
1418	302580,01	405903,87
1419	302633,25	405882,75
1420	302671,81	405868,98
1421	302707,62	405843,28
1422	302726,04	405818,83
1423	302796,98	405719,04
1424	302846,83	405648,93
1425	302887,83	405591,28
1426	302881,71	405576,49
1427	302879,74	405564,86
1428	302866,36	405491,01
1429	302861,65	405435,88
1430	302856,21	405391,62
1431	302859,93	405378,39
1432	302881,34	405337,15
1433	302899,44	405296,46
1434	302909,79	405260,12
1435	302837,98	405234,62
1436	302774,63	405203,41
1437	302741,58	405180,45
1438	302647,03	405152,91
1439	302638,13	405148,40
1440	302610,71	405134,35
1441	302594,63	405115,46

1442	302578,47	405096,47
1443	302593,34	405080,44
1444	302593,54	405063,16
1445	302581,12	405029,88
1446	302575,61	405015,12
1447	302561,98	405003,69
1448	302541,70	405028,57
1449	302533,13	405039,08
1450	302518,72	405041,20
1451	302504,08	405047,49
1452	302489,62	405036,48
1453	302492,85	405029,55
1454	302503,37	405007,37
1455	302526,36	404972,21
1456	302514,80	404963,52
1457	302510,28	404973,13
1458	302469,66	404952,48
1459	302446,94	404942,15
1460	302428,35	404962,11
1461	302414,58	404943,52
1462	302419,39	404922,18
1463	302418,71	404909,10
1464	302409,07	404896,02
1465	302380,84	404873,98
1466	302367,76	404873,98
1467	302333,33	404847,82
1468	302364,31	404807,88
1469	302408,38	404776,90
1470	302409,07	404789,29
1471	302420,08	404795,49
1472	302403,56	404809,26
1473	302444,87	404836,11
1474	302492,38	404862,97
1475	302517,85	404882,93
1476	302557,10	404882,93
1477	302630,77	404893,26
1478	302673,46	404880,87
1479	302732,67	404849,20
1480	302756,08	404826,48
1481	302774,45	404828,57
1482	302810,96	404830,65
1483	303109,29	404984,45
1484	303227,08	405065,05
1485	303408,38	405180,80
1486	303524,13	405262,54
1487	303576,82	405321,86
1488	303635,32	405383,27

1489	303717,46	405467,49
1490	303767,25	405521,42
1491	303802,10	405533,45
1492	303860,60	405535,53
1493	303913,29	405513,95
1494	303932,37	405441,35
1495	304042,19	405420,19
1496	304050,20	405429,32
1497	304056,83	405438,03
1498	304066,09	405443,19
1499	304073,45	405448,07
1500	304084,18	405443,18
1501	304112,84	405477,57
1502	304117,44	405487,82
1503	304168,37	405497,21
1504	304197,31	405487,35
1505	304218,23	405481,97
1506	304252,36	405472,97
1507	304279,12	405464,99
1508	304322,96	405453,58
1509	304340,39	405406,90
1510	304367,93	405360,08
1511	304421,63	405389,00
1512	304373,43	405428,25
1513	304330,06	405472,31
1514	304313,53	405485,40
1515	304283,72	405504,70
1516	304309,09	405544,46
1517	304337,63	405565,95
1518	304330,06	405614,15
1519	304341,07	405615,53
1520	304419,57	405679,56
1521	304383,76	405731,20
1522	304475,34	405779,40
1523	304493,93	405787,66
1524	304451,24	405889,56
1525	304408,55	405988,71
1526	301692,45	403937,07
1527	301682,65	404025,20
1528	301734,88	404064,37
1529	301731,62	404085,58
1530	301677,76	404175,35
1531	301675,56	404178,00
1532	301611,86	404114,67
1533	301577,63	404164,94
1534	301584,16	404191,06
1535	301360,02	404271,57

1536	301227,28	404230,22
1537	300759,42	404125,77
1538	300419,96	404045,26
1539	299860,70	403919,04
1540	299613,73	403847,96
1541	299612,81	403771,77
1542	299544,88	403721,28
1543	299551,31	403708,42
1544	299586,19	403660,69
1545	299612,81	403613,87
1546	299628,42	403612,03
1547	299662,39	403611,11
1548	299668,81	403577,14
1549	299644,95	403533,08
1550	299553,14	403494,52
1551	299514,58	403473,41
1552	299528,36	403455,05
1553	299553,14	403442,19
1554	299596,29	403425,67
1555	299642,99	403420,05
1556	299686,37	403444,14
1557	299754,54	403484,77
1558	299791,03	403444,83
1559	299801,36	403410,41
1560	299793,09	403387,68
1561	299804,80	403382,86
1562	299819,95	403370,47
1563	299833,72	403382,86
1564	299845,42	403383,55
1565	299854,37	403358,08
1566	299846,11	403327,78
1567	299856,44	403318,83
1568	299860,57	403289,91
1569	299859,88	403271,32
1570	299841,29	403234,83
1571	299841,98	403210,73
1572	299825,45	403186,63
1573	299828,90	403159,78
1574	299859,19	403142,57
1575	299916,34	403177,00
1576	299937,00	403146,70
1577	299958,68	403130,83
1578	299977,05	403136,95
1579	300001,53	403122,26
1580	300008,87	403080,64
1581	299972,15	403002,30
1582	299940,32	402964,35

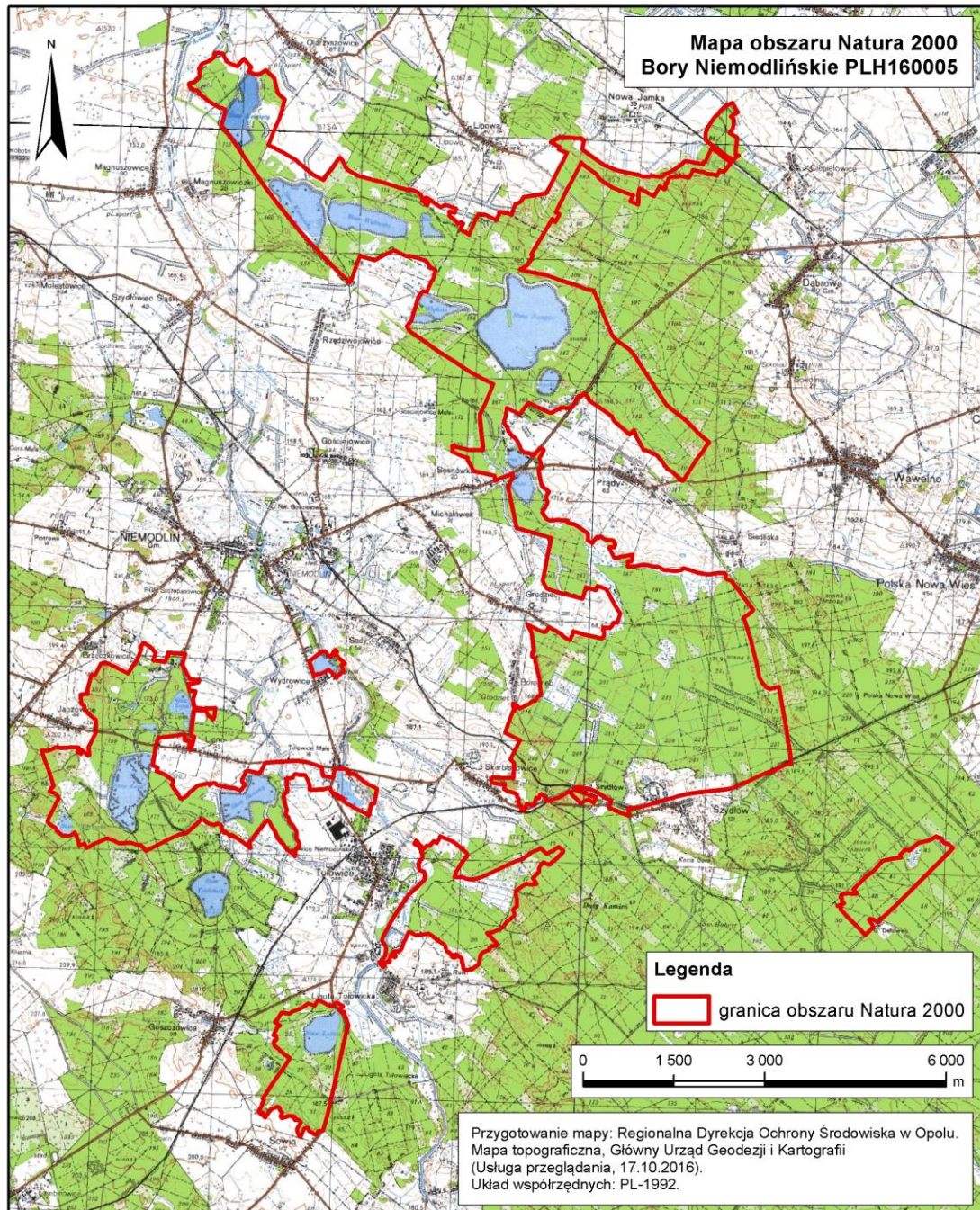
1583	299836,28	402890,91
1584	299847,30	402870,10
1585	299871,78	402875,00
1586	299912,17	402867,65
1587	299882,79	402845,62
1588	299875,45	402841,95
1589	299882,79	402819,92
1590	299906,05	402819,92
1591	299913,39	402813,80
1592	299910,95	402796,66
1593	299929,60	402792,13
1594	299946,44	402785,64
1595	300050,49	402845,62
1596	300071,30	402840,73
1597	300128,83	402871,33
1598	300145,96	402848,07
1599	300334,47	402966,92
1600	300558,47	403123,48
1601	300709,03	403232,42
1602	300821,64	403303,42
1603	300879,17	403207,94
1604	301002,80	403078,19
1605	301046,86	403031,68

1606	301105,62	403039,02
1607	301110,51	403063,50
1608	301137,44	403081,86
1609	301164,37	403076,97
1610	301190,58	403077,82
1611	301198,89	403027,28
1612	301333,44	403093,65
1613	301357,31	403136,79
1614	301410,56	403055,09
1615	301418,82	403051,42
1616	301488,59	403108,33
1617	301572,13	403158,83
1618	301559,28	403280,01
1619	301556,99	403300,56
1620	301583,10	403328,31
1621	301636,96	403463,77
1622	301669,60	403529,05
1623	301726,72	403599,23
1624	301681,02	403706,94
1625	301747,94	403742,85
1626	301777,31	403765,70
1627	301744,67	403845,67
1628	301692,45	403937,07

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).

Załącznik nr 2
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 16 stycznia 2017 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 16 stycznia 2017 r.

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
	istniejące	potencjalne	
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze)		
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze)		
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze)		
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	I01 - obce gatunki inwazyjne I02 - problematyczne gatunki rodzime J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	I01 - rozprzestrzenianie się tawuły kutnerowatej <i>Spiraea tomentosa</i> . I02 - znaczny udział trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> . J02.01 - odwadnianie - spadek retencji wody w siedlisku niekorzystny dla torfowiska, zanika roślinność budująca siedlisko. K02.01 - w wyniku odwadniania siedliska, może rozprzestrzeniać się podrost drzew i krzewów.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	I01 - obce gatunki inwazyjne	X - brak zagrożeń i nacisków	I01 - tawuła kutnerowata <i>Spiraea tomentosa</i> rosnąca w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatów przyrody Prądy i Złote Bagna, stanowi źródło rozprzestrzeniania się tego gatunku na płaty siedliska znajdujące w ww. rezerwatach. X - nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych na terenie objętym planem zadań ochronnych.
7150 Obniżenia na podłożu torfowym	I01 - obce gatunki inwazyjne I02 -	X - brak zagrożeń i nacisków	I01 - rozprzestrzenianie się tawuły kutnerowatej <i>Spiraea tomentosa</i> . I02 - znaczny udział trzęślicy modrej

z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	problematiczne gatunki rodzime J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		<i>Molinia caerulea</i> . J02.01 - odwadnianie - spadek retencji wody w siedlisku niekorzystny dla torfowiska, zanika roślinność budująca siedlisko. K02.01 - w wyniku odwadniania siedliska rozprzestrzenia się podrost drzew i krzewów. X - nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew	B02.02 - wycinka lasu I01 - obce gatunki inwazyjne J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	B02.04 - zbyt mało martwego drewna w siedlisku. B02.02 - zbyt intensywna wycinka może powodować juwenalizację oraz zaburzenie struktury drzewostanu. I01 - możliwa ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> , robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> oraz sosny wejmutki <i>Pinus strobus</i> . J03.01 - obecność siewek daglezi zielonej <i>Pseudotsuga menziesii</i> .
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew	B02.02 - wycinka lasu G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie I01 - obce gatunki inwazyjne I02 - problematyczne gatunki rodzime	B02.04 - zbyt mało martwego drewna w siedlisku. B02.02 - zbyt intensywna wycinka może powodować juwenalizację oraz zaburzenie struktury drzewostanu. G05.01 - wydeptywanie może powodować lokalną fragmentację runa. I01 – obecność: niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> oraz robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> . I02 - możliwy zbyt intensywny rozwój jeżyn <i>Rubus</i> sp. i orlicy pospolitej <i>Pteridium aquilinum</i> .
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	B02.02 - wycinka lasu C01.01 - wydobywanie piasku i żwiru I01 - obce gatunki inwazyjne I02 - problematyczne gatunki rodzime	B02.04 - zbyt mało martwego drewna w siedlisku. J03.01 - udział sosny pospolitej <i>Pinus sylvestris</i> w niektórych płatach siedliska wynosi od około 30% do około 70%. B02.02 - zbyt intensywna wycinka może powodować juwenalizację oraz zaburzenie struktury drzewostanu. C01.01 - eutrofizacja będąca wynikiem wydobywania. I01 – obecność: dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> , czeremchy amerykańskiej <i>Padus</i>

			<i>serotina</i> , oraz niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . I02 - miejscami większy udział jeżyn <i>Rubus</i> sp., potencjalne zagrożenie stanowi obecność w podszycie kruszyny pospolitej <i>Frangula alnus</i> .
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	I02 - problematyczne gatunki rodzime J02.01 - zasypywanie terenu, melioracja i osuszenie - ogólnie	B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew	I02 - intensywnie rozprzestrzenia się trzcina pospolita <i>Phragmites australis</i> . J02.01 - odwadnianie skutkuje przesuszeniem i degeneracją płatów siedliska. B02.04 - zbyt mało martwego drewna w siedlisku.
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew	B02.02 - wycinka lasu I01 - obce gatunki inwazyjne I02 - problematyczne gatunki rodzime J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	B02.04 - zbyt mało martwego drewna w siedlisku. B02.02 - zbyt intensywna wycinka może powodować juwenalizację oraz zaburzenie struktury drzewostanu. I01 – obecność: niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , nawłoci wąskolistnej <i>Solidago graminifolia</i> , nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> , tawuły kutnerowatej <i>Spiraea tomentosa</i> i czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> . I02 – obecność: pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> , turzycy drżączkowatej <i>Carex brizoides</i> , narecznicy <i>Dryopteris</i> sp., mozgi trzcinowatej <i>Phalaris arundinacea</i> , trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> oraz zbyt intensywny rozwój turzyc <i>Carex</i> sp. i jeżyn <i>Rubus</i> sp. J02.01 - możliwe trwałe przesuszenie siedliska skutkujące gładowaniem.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze)		
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	U - nieznanne zagrożenie lub nacisk	U - nieznanne zagrożenie lub nacisk	U – brak możliwości określenia zagrożeń istniejących i potencjalnych ze względu na niejasny status gatunku w obszarze Natura 2000.
1188 Kumak nizinny	X - brak zagrożeń i nacisków	G05.11 - śmierć lub uraz w wyniku	X – nie stwierdzono zagrożeń istniejących. G05.11 – budowa nowych dróg lub

<i>Bombina bombina</i>		kolizji H01.05 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	intensyfikacja ruchu na istniejących drogach może zwiększyć śmiertelność powodowaną przez pojazdy w okresie wiosennej i jesiennej migracji. H01.05 - zanieczyszczona woda spływająca z pól uprawnych i nadmiernie nawożonych stawów może spowodować eutrofizację niewielkich zbiorników wodnych. Nadmierne użyźnianie stawów nawozami naturalnymi i syntetycznymi może mieć negatywny wpływ na atrakcyjność siedliska dla płazów. J02.01 - obniżenie poziomu wód gruntowych lub lokalne zniszczenia (np. wynikające z działalności ciężkiego sprzętu, maszyn rolniczych) mogą doprowadzić do zaniku niewielkich zbiorników wodnych będących miejscami rozrodu płazów.
1308 Mopek <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i>	B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew	J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	B02.04 - usuwanie drzew starych, uszkodzonych, dziuplastych i zamierających powoduje zmniejszenie liczby potencjalnych miejsc rozrodu. J03.01 - odmłodzenie drzewostanu.
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Nie dotyczy (gatunek nie występuje w obszarze)		
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	U - nieznane zagrożenie lub nacisk	U - nieznane zagrożenie lub nacisk	U – brak możliwości określenia zagrożeń istniejących i potencjalnych ze względu na niejasny status gatunku w obszarze Natura 2000.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	X - brak zagrożeń i nacisków	X - brak zagrożeń i nacisków	X – nie stwierdzono zagrożeń istniejących i potencjalnych.

Załącznik nr 4
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 16 stycznia 2017 r.

Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze).
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze).
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze).
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Osiągnięcie oceny FV następujących wskaźników stanu ochrony: „gatunki ekspansywne roślin zielnych”, „obce gatunki inwazyjne” i „melioracje odwadniające”.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Osiągnięcie oceny FV wskaźnika stanu ochrony „obce gatunki inwazyjne”. Osiągnięcie oceny U1 wskaźnika stanu ochrony „gatunki ekspansywne roślin zielnych”.
7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Osiągnięcie oceny FV następujących wskaźników stanu ochrony: „gatunki ekspansywne roślin zielnych” i „obce gatunki inwazyjne”. Osiągnięcie oceny U1 wskaźnika stanu ochrony „melioracje odwadniające”.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Osiągnięcie oceny U1 następujących wskaźników stanu ochrony: „martwe drewno wielkowymiarowe” i „martwe drewno (łączne zasoby)”.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Osiągnięcie oceny U1 wskaźnika stanu ochrony „martwe drewno wielkowymiarowe”.
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Osiągnięcie oceny U1 następujących wskaźników stanu ochrony: „martwe drewno wielkowymiarowe” i „martwe drewno (łączne zasoby)”.
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Osiągnięcie oceny FV następujących wskaźników stanu ochrony: „uwodnienie” oraz „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”.

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Osiągnięcie oceny U1 wskaźnika stanu ochrony „martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości”. Osiągnięcie oceny FV wskaźnika stanu ochrony „martwe drewno (łącznie zasoby)”.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze).
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Ustalenie stanu ochrony gatunku.
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Utrzymanie oceny stanu ochrony gatunku (U1).
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Osiągnięcie oceny U1 wskaźnika stanu ochrony populacji „rozmród gatunku”.
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Nie dotyczy (gatunek nie występuje w obszarze).
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Ustalenie stanu ochrony gatunku.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Utrzymanie oceny stanu ochrony gatunku (U1).

Załącznik nr 5
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 16 stycznia 2017 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze).		
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze).		
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze).		
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
	Dopuszczenie do zarastania przylegających do płatów siedliska rowów odwadniających.	Rowy w obrębie wydzieleń leśnych: 02-32-2-07-17-a-00 02-32-2-07-17-c-00 02-32-2-07-17-d-00	Nadleśnictwo Tułowice
	Wycinanie krzewów i podrostu drzew, w tym tawuły kutnerowatej. Zabieg powtarzać w razie konieczności.	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: 02-32-2-07-17-a-00 02-32-2-07-17-c-00 02-32-2-07-17-d-00	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: 02-32-2-07-17-a-00 02-32-2-07-17-c-00	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	

	Środowiska; z częstotliwością co 6 lat.	02-32-2-07-17-d-00	
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
	Usuwanie osobników tawuły kutnerowatej z korzeniami i kłączami. Zabieg powtarzać w razie konieczności.	Wydzielenia leśne: 02-32-1-12-338-a-00 02-32-1-12-339-a-00 02-32-1-12-339-c-00 02-32-1-12-340-j-00 02-40-1-02-163-b-00 02-40-1-02-163-c-00 02-40-1-02-163-d-00 02-40-1-02-163-g-00 02-40-1-02-164-b-00 02-40-1-02-164-c-00 02-40-1-02-164-i-00 02-40-1-02-165-g-00 02-40-1-02-165-i-00 oraz tylko w części wydzielenia leśnego poza rezerwatem przyrody Prądy: 02-32-1-12-340-g-00	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
	Dopuszczenie do zarastania przylegających do płatów siedliska rowów odwadniających.	Rowy w obrębie wydzialeń leśnych: 02-24-1-09-44-a-00 02-24-1-09-45-a-00 02-24-1-09-45-c-00 02-24-1-09-46-b-00 02-24-1-09-46-c-00	Nadleśnictwo Prószków
	Wycinanie krzewów i podrostu drzew, w tym tawuły kutnerowatej, z zachowaniem szczególnej ostrożności ze względu na populację rosiczki okrągłolistnej obecnej w wydzieleniach: 02-24-1-09-45-c-00 oraz 02-24-1-09-46-c-00. Zabieg powtarzać w razie konieczności.	Płaty siedliska w obrębie wydzialeń leśnych: 02-24-1-09-44-d-00 02-24-1-09-45-c-00 02-24-1-09-46-c-00	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z częstotliwością i terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Płaty siedliska w obrębie wydzialeń leśnych: 02-24-1-09-44-a-00 02-24-1-09-44-d-00 02-24-1-09-44-f-00 02-24-1-09-45-a-00 02-24-1-09-45-c-00	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		02-24-1-09-45-d-00 02-24-1-09-46-a-00 02-24-1-09-46-b-00 02-24-1-09-46-c-00 02-24-1-09-46-f-00	
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
	W drzewostanach planowanych do użytkowania gospodarowanie rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia. Preferowanie rębni IIIB i IVD. Jeśli cięcia w innej niż preferowana rębnia zostały rozpoczęte – kontynuowanie tej rębni. Na 5% powierzchni drzewostanów przeznaczonych do użytkowania rębne wyznaczenie kęp starodrzewu (biogrup) i pozostawienie do naturalnego rozkładu. W cięciach rębnych pozostawienie drzew biocenotycznych. W Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Tułowice na lata 2024-2033 ustalenie następującego składu gatunkowego drzewostanu: buk, w domieszce dąb.	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: 02-32-1-04-149-d-00 02-32-1-04-149-g-00 02-32-1-04-149-h-00 02-32-1-04-150-l-00 02-32-1-04-150-n-00 02-32-1-04-151-b-00 02-32-1-04-151-c-00 02-32-1-04-151-f-00 02-32-1-04-151-g-00 02-32-1-04-151-j-00 02-32-1-04-154-g-00 02-32-1-04-155-a-00 02-32-1-04-155-b-00 02-32-1-04-155-c-00 02-32-1-04-155-d-00 02-32-1-04-155-f-00 02-32-1-04-156-b-00 02-32-1-04-156-c-00 02-32-1-04-156-f-00 02-32-1-04-156-g-00 02-32-1-04-156-h-00 02-32-1-04-156-k-00 02-32-1-04-156-l-00 02-32-1-04-156-m-00 02-32-1-04-157-a-00 02-32-1-04-157-b-00 02-32-1-12-292-a-00 02-32-1-12-292-c-00 02-32-1-12-296-c-00 02-32-1-12-296-f-00 02-32-1-12-316-a-00 02-32-1-12-316-d-00 02-32-1-12-354-f-00 02-32-1-12-356-n-00 02-32-1-12-356-o-00 02-32-1-12-357-j-00	Nadleśnictwo Tułowice, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach - w zakresie posiadanych kompetencji
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony w zakresie	Płaty siedliska	Sprawujący

	parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska; z częstotliwością co 6 lat.	<p>reprezentujące 50% całkowitego areалу siedliska w obszarze Natura 2000, wybrane spośród występujących w obrębie wydzieleń leśnych:</p> <p>02-32-1-04-149-d-00 02-32-1-04-149-g-00 02-32-1-04-149-h-00 02-32-1-04-150-l-00 02-32-1-04-150-n-00 02-32-1-04-151-b-00 02-32-1-04-151-c-00 02-32-1-04-151-f-00 02-32-1-04-151-g-00 02-32-1-04-151-j-00 02-32-1-04-154-g-00 02-32-1-04-155-a-00 02-32-1-04-155-b-00 02-32-1-04-155-c-00 02-32-1-04-155-d-00 02-32-1-04-155-f-00 02-32-1-04-156-b-00 02-32-1-04-156-c-00 02-32-1-04-156-f-00 02-32-1-04-156-g-00 02-32-1-04-156-h-00 02-32-1-04-156-k-00 02-32-1-04-156-l-00 02-32-1-04-156-m-00 02-32-1-04-157-a-00 02-32-1-04-157-b-00 02-32-1-12-292-a-00 02-32-1-12-292-c-00 02-32-1-12-296-c-00 02-32-1-12-296-f-00 02-32-1-12-316-a-00 02-32-1-12-316-d-00 02-32-1-12-354-f-00 02-32-1-12-356-n-00 02-32-1-12-356-o-00 02-32-1-12-357-j-00</p>	nadzór nad obszarem Natura 2000
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
	W drzewostanach planowanych do użytkowania gospodarowanie rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia. Preferowanie rębni IIIB	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: 02-32-1-04-149-a-00	Nadleśnictwo Tułowice, Nadleśnictwo Opole,

	<p>i IVD. Jeśli cięcia w innej niż preferowana rębnia zostały rozpoczęte – kontynuowanie tej rębni.</p> <p>Na 5% powierzchni drzewostanów przeznaczonych do użytkowania rębny wyznaczenie kęp starodrzewu (biogrup) i pozostawienie do naturalnego rozkładu. W cięciach rębnych pozostawienie drzew biocenotycznych. W Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Tułowice na lata 2024-2033 i dla Nadleśnictwa Opole na lata 2024-2033 ustalenie następującego składu gatunkowego drzewostanu: dąb, lipa ze znaczącym udziałem graba.</p>	<p>02-32-1-04-149-c-00 02-32-1-04-149-j-00 02-32-1-04-153-b-00 02-32-1-04-153-c-00 02-32-1-04-153-d-00 02-32-1-04-154-n-00 02-32-1-12-284-b-00 02-32-1-12-284-c-00 02-32-1-12-284-d-00 02-32-1-12-284-f-00 02-32-1-12-284-g-00 02-32-1-12-284-k-00 02-32-1-12-284-l-00 02-32-1-12-284-n-00 02-32-1-12-284-o-00 02-32-1-12-290-m-00 02-32-1-12-291-c-00 02-32-1-12-291-d-00 02-32-1-12-291-f-00 02-32-1-12-291-g-00 02-32-1-12-301-d-00 02-32-1-12-301-f-00 02-32-1-12-301-g-00 02-32-1-12-301-h-00 02-32-1-12-301-i-00 02-32-1-12-302-a-00 02-32-1-12-302-b-00 02-32-1-12-302-c-00 02-32-1-12-302-d-00 02-32-1-12-302-f-00 02-32-1-12-311-c-00 02-32-1-12-312-a-00 02-32-1-12-320-g-00 02-32-1-12-320-p-00 02-32-2-07-12-a-00 02-32-2-07-12-b-00 02-32-2-07-12-d-00 02-32-2-07-13-a-00 02-32-2-07-3-a-00 02-32-2-07-8-j-00 02-32-2-07-8-k-00 02-32-2-08-1-g-00 02-32-2-08-1-h-00 02-32-2-08-1-n-00 02-32-2-08-1-z-00 02-32-2-08-29-a-01 02-32-2-08-29-a-99 02-32-2-08-29-b-00 02-32-2-08-29-g-00</p>	<p>Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach - w zakresie posiadanych kompetencji</p>
--	---	--	--

		<p>02-32-2-08-2-d-00 02-32-2-08-30-a-00 02-32-2-08-30-b-00 02-32-2-08-9-a-00 02-32-2-08-9-b-00 02-40-1-03-127-l-00 02-40-1-03-129-d-00 02-40-1-03-129-h-00 02-40-1-03-129-i-00 02-40-1-03-129-j-00 02-40-1-03-129-k-00 02-40-1-03-130-g-00 02-40-1-03-130-h-00 02-40-1-03-171-a-00 02-40-1-03-171-b-00 02-40-1-03-172-b-00 02-40-1-03-174-m-00 02-40-1-03-174-n-00 02-40-1-03-180-c-00</p>	
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych			
	<p>Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z częstotliwością i terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>Płaty siedliska reprezentujące 40% całkowitego areалу siedliska w obszarze Natura 2000, wybrane spośród występujących w obrębie wydzieleń leśnych: 02-32-1-04-149-a-00 02-32-1-04-149-c-00 02-32-1-04-149-j-00 02-32-1-04-153-b-00 02-32-1-04-153-c-00 02-32-1-04-153-d-00 02-32-1-04-154-n-00 02-32-1-12-284-b-00 02-32-1-12-284-c-00 02-32-1-12-284-d-00 02-32-1-12-284-f-00 02-32-1-12-284-g-00 02-32-1-12-284-k-00 02-32-1-12-284-l-00 02-32-1-12-284-n-00 02-32-1-12-284-o-00 02-32-1-12-290-m-00 02-32-1-12-291-c-00 02-32-1-12-291-d-00</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

		02-32-1-12-291-f-00 02-32-1-12-291-g-00 02-32-1-12-301-d-00 02-32-1-12-301-f-00 02-32-1-12-301-g-00 02-32-1-12-301-h-00 02-32-1-12-301-i-00 02-32-1-12-302-a-00 02-32-1-12-302-b-00 02-32-1-12-302-c-00 02-32-1-12-302-d-00 02-32-1-12-302-f-00 02-32-1-12-311-c-00 02-32-1-12-312-a-00 02-32-1-12-320-g-00 02-32-1-12-320-p-00 02-32-2-07-12-a-00 02-32-2-07-12-b-00 02-32-2-07-12-d-00 02-32-2-07-13-a-00 02-32-2-07-3-a-00 02-32-2-07-8-j-00 02-32-2-07-8-k-00 02-32-2-08-1-g-00 02-32-2-08-1-h-00 02-32-2-08-1-n-00 02-32-2-08-1-z-00 02-32-2-08-29-a-01 02-32-2-08-29-a-99 02-32-2-08-29-b-00 02-32-2-08-29-g-00 02-32-2-08-2-d-00 02-32-2-08-30-a-00 02-32-2-08-30-b-00 02-32-2-08-9-a-00 02-32-2-08-9-b-00 02-40-1-03-127-l-00 02-40-1-03-129-d-00 02-40-1-03-129-h-00 02-40-1-03-129-i-00 02-40-1-03-129-j-00 02-40-1-03-129-k-00 02-40-1-03-130-g-00 02-40-1-03-130-h-00 02-40-1-03-171-a-00 02-40-1-03-171-b-00 02-40-1-03-172-b-00 02-40-1-03-174-m-00 02-40-1-03-174-n-00	
--	--	---	--

		02-40-1-03-180-c-00	
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
	W drzewostanach planowanych do użytkowania gospodarowanie rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia. Preferowanie rębni IIIB i IVD. Jeśli cięcia w innej niż preferowana rębnia zostały rozpoczęte – kontynuowanie tej rębni. Na 5% powierzchni drzewostanów przeznaczonych do użytkowania rębne wyznaczenie kęp starodrzewu (biogrup) i pozostawienie do naturalnego rozkładu. W cięciach rębnych pozostawienie drzew biocenotycznych. Sukcesywne usuwanie dębu czerwonego. W Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Tułowice na lata 2024-2033, dla Nadleśnictwa Opole na lata 2024-2033 i dla Nadleśnictwa Prószków na lata 2025-2034 ustalenie następującego składu gatunkowego drzewostanu: dąb w domieszce brzoza i buk.	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: 02-24-1-09-49-a-00 02-32-1-04-160-k-00 02-32-1-04-178-i-00 02-32-1-12-295-f-00 02-32-1-12-295-h-00 02-32-1-12-295-j-00 02-32-1-12-295-k-00 02-32-1-12-303-a-00 02-32-1-12-303-c-00 02-32-1-12-303-d-00 02-32-1-12-304-a-00 02-32-1-12-304-c-00 02-32-1-12-304-f-00 02-32-1-12-304-h-00 02-40-1-02-100-a-00 02-40-1-02-101-a-00 02-40-1-02-101-b-00 02-40-1-02-68-c-00 02-40-1-02-68-d-00 02-40-1-02-68-f-00 02-40-1-02-68-g-00 02-40-1-02-68-h-00 02-40-1-02-68-i-00 02-40-1-02-72-g-00 02-40-1-02-77-b-00 02-40-1-02-77-c-00 02-40-1-02-77-d-00 02-40-1-02-77-g-00 02-40-1-02-77-h-00 02-40-1-02-97-d-00 02-40-1-02-97-f-00 02-40-1-02-98-a-00 02-40-1-02-98-b-00 02-40-1-03-110-a-00 02-40-1-03-110-b-00 02-40-1-03-110-c-00 02-40-1-03-110-d-00 02-40-1-03-110-f-00 02-40-1-03-110-g-00 02-40-1-03-110-h-00 02-40-1-03-110-i-00 02-40-1-03-110-j-00 02-40-1-03-127-a-00	Nadleśnictwa: Tułowice, Nadleśnictwo Opole, Nadleśnictwo Prószków, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach - w zakresie posiadanych kompetencji

		02-40-1-03-127-b-00 02-40-1-03-127-c-00 02-40-1-03-127-d-00 02-40-1-03-127-h-00 02-40-1-03-127-i-00 02-40-1-03-127-j-00 02-40-1-03-127-k-00 02-40-1-03-128-a-00 02-40-1-03-128-b-00 02-40-1-03-128-c-00 02-40-1-03-128-d-00 02-40-1-03-128-f-00 02-40-1-03-128-g-00 02-40-1-03-128-h-00 02-40-1-03-128-i-00 02-40-1-03-128-j-00 02-40-1-03-128-k-00 02-40-1-03-128-l-00 02-40-1-03-128-m-00 02-40-1-03-128-n-00 02-40-1-03-129-a-00 02-40-1-03-130-f-00 02-40-1-03-130-g-00 02-40-1-03-130-h-00 02-40-1-03-131-b-00 02-40-1-03-131-h-00 02-40-1-03-132-c-00 02-40-1-03-132-d-00 02-40-1-03-132-n-00 02-40-1-03-133-f-00 02-40-1-03-133-k-00 02-40-1-03-133-l-00 02-40-1-03-133-o-00 02-40-1-03-133-p-00 02-40-1-03-133-r-00 02-40-1-03-133-s-00 02-40-1-03-133-t-00 02-40-1-03-133-w-00 02-40-1-03-136-a-00 02-40-1-03-143-b-00 02-40-1-03-143-c-00 02-40-1-03-143-d-00 02-40-1-03-143-f-00 02-40-1-03-151-f-00 02-40-1-03-168-a-00 02-40-1-03-168-b-00 02-40-1-03-175-f-00 02-40-1-03-175-g-00 02-40-1-03-175-h-00	
--	--	---	--

		02-40-1-03-175-i-00 02-40-1-03-176-g-00	
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych			
	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska; z częstotliwością co 6 lat.	Płaty siedliska reprezentujące 50% całkowitego areалу siedliska w obszarze Natura 2000, wybrane spośród występujących w obrębie wydzieleń leśnych: 02-24-1-09-49-a-00 02-32-1-04-160-k-00 02-32-1-04-178-i-00 02-32-1-12-295-f-00 02-32-1-12-295-h-00 02-32-1-12-295-j-00 02-32-1-12-295-k-00 02-32-1-12-303-a-00 02-32-1-12-303-c-00 02-32-1-12-303-d-00 02-32-1-12-304-a-00 02-32-1-12-304-c-00 02-32-1-12-304-f-00 02-32-1-12-304-h-00 02-40-1-02-100-a-00 02-40-1-02-101-a-00 02-40-1-02-101-b-00 02-40-1-02-68-c-00 02-40-1-02-68-d-00 02-40-1-02-68-f-00 02-40-1-02-68-g-00 02-40-1-02-68-h-00 02-40-1-02-68-i-00 02-40-1-02-72-g-00 02-40-1-02-77-b-00 02-40-1-02-77-c-00 02-40-1-02-77-d-00 02-40-1-02-77-g-00 02-40-1-02-77-h-00 02-40-1-02-97-d-00 02-40-1-02-97-f-00 02-40-1-02-98-a-00 02-40-1-02-98-b-00 02-40-1-03-110-a-00 02-40-1-03-110-b-00 02-40-1-03-110-c-00 02-40-1-03-110-d-00	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		02-40-1-03-110-f-00	
		02-40-1-03-110-g-00	
		02-40-1-03-110-h-00	
		02-40-1-03-110-i-00	
		02-40-1-03-110-j-00	
		02-40-1-03-127-a-00	
		02-40-1-03-127-b-00	
		02-40-1-03-127-c-00	
		02-40-1-03-127-d-00	
		02-40-1-03-127-h-00	
		02-40-1-03-127-i-00	
		02-40-1-03-127-j-00	
		02-40-1-03-127-k-00	
		02-40-1-03-128-a-00	
		02-40-1-03-128-b-00	
		02-40-1-03-128-c-00	
		02-40-1-03-128-d-00	
		02-40-1-03-128-f-00	
		02-40-1-03-128-g-00	
		02-40-1-03-128-h-00	
		02-40-1-03-128-i-00	
		02-40-1-03-128-j-00	
		02-40-1-03-128-k-00	
		02-40-1-03-128-l-00	
		02-40-1-03-128-m-00	
		02-40-1-03-128-n-00	
		02-40-1-03-129-a-00	
		02-40-1-03-130-f-00	
		02-40-1-03-130-g-00	
		02-40-1-03-130-h-00	
		02-40-1-03-131-b-00	
		02-40-1-03-131-h-00	
		02-40-1-03-132-c-00	
		02-40-1-03-132-d-00	
		02-40-1-03-132-n-00	
		02-40-1-03-133-f-00	
		02-40-1-03-133-k-00	
		02-40-1-03-133-l-00	
		02-40-1-03-133-o-00	
		02-40-1-03-133-p-00	
		02-40-1-03-133-r-00	
		02-40-1-03-133-s-00	
		02-40-1-03-133-t-00	
		02-40-1-03-133-w-00	
		02-40-1-03-136-a-00	
		02-40-1-03-143-b-00	
		02-40-1-03-143-c-00	
		02-40-1-03-143-d-00	
		02-40-1-03-143-f-00	

		02-40-1-03-151-f-00 02-40-1-03-168-a-00 02-40-1-03-168-b-00 02-40-1-03-175-f-00 02-40-1-03-175-g-00 02-40-1-03-175-h-00 02-40-1-03-175-i-00 02-40-1-03-176-g-00	
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo- sosnowe bagienne lasz borealne	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
	Dopuszczenie do zarastania przylegających do płatów siedliska rowów odwadniających .	Rowy w obrębie wydziałów leśnych: 02-32-1-12-329-g-00 02-32-1-12-332-f-00 02-32-1-12-332-g-00 02-32-1-12-332-h-00 02-32-1-12-333-a-00 02-32-1-12-333-b-00 02-32-1-12-333-c-00 02-32-1-12-334-a-00 02-32-1-12-334-b-00 02-32-1-12-334-d-00 02-32-1-12-335-a-00 02-32-1-12-336-a-00 02-32-1-12-336-b-00 02-32-1-12-336-c-00 02-32-1-12-337-a-00 02-32-1-12-337-b-00 02-32-1-12-337-c-00 02-32-1-12-338-a-00 02-32-1-12-338-c-00 02-32-1-12-338-d-00 02-32-1-12-338-f-00 02-32-1-12-338-g-00 02-32-1-12-339-a-00 02-32-1-12-339-c-00 02-32-1-12-340-b-00 02-32-1-12-340-c-00 02-32-1-12-340-d-00 02-32-1-12-340-f-00 02-32-1-12-344-a-00 02-32-1-12-349-f-00 02-32-1-12-349-j-00 02-32-1-12-349-k-00 02-32-1-12-349-l-00 02-32-1-12-349-m-00 02-32-1-12-350-a-00 02-32-1-12-351-a-00 02-32-1-12-352-a-00	Nadleśnictwo Tułowice, Nadleśnictwo Opole - w zakresie posiadanych kompetencji

		02-32-1-12-352-b-00 02-32-1-12-353-a-00 02-32-1-12-353-b-00 02-32-1-12-353-c-00 02-32-1-12-355-c-00 02-32-1-12-356-c-00 02-32-1-12-356-g-00 02-32-1-12-356-h-00 02-32-2-07-15-b-00 02-32-2-07-15-c-00 02-32-2-07-15-d-00 02-32-2-07-16-a-00 02-32-2-07-16-b-00 02-32-2-07-16-c-00 02-32-2-07-16-d-00 02-32-2-07-16-f-00 02-32-2-07-17-a-00 02-32-2-07-17-b-00 02-32-2-07-17-c-00 02-32-2-07-17-d-00 02-32-2-07-8-f-00 02-40-1-02-70-g-00 02-40-1-02-71-f-00 02-40-1-02-71-h-00	
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych			
	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska; z częstotliwością co 6 lat.	Płaty siedliska reprezentujące 20% całkowitego areалу siedliska w obszarze Natura 2000, wybrane spośród występujących w obrębie wydzieleń leśnych: 02-32-1-12-298-c-00 02-32-1-12-298-d-00 02-32-1-12-300-j-00 02-32-1-12-306-a-00 02-32-1-12-306-b-00 02-32-1-12-306-c-00 02-32-1-12-307-a-00 02-32-1-12-307-b-00 02-32-1-12-307-c-00 02-32-1-12-307-d-00 02-32-1-12-307-f-00 02-32-1-12-307-g-00 02-32-1-12-308-b-00 02-32-1-12-308-c-00	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		02-32-1-12-309-a-00 02-32-1-12-309-b-00 02-32-1-12-309-c-00 02-32-1-12-309-d-00 02-32-1-12-310-a-00 02-32-1-12-310-b-00 02-32-1-12-310-c-00 02-32-1-12-311-g-00 02-32-1-12-311-h-00 02-32-1-12-311-k-00 02-32-1-12-312-a-00 02-32-1-12-312-d-00 02-32-1-12-312-f-00 02-32-1-12-312-g-00 02-32-1-12-312-h-00 02-32-1-12-312-i-00 02-32-1-12-312-j-00 02-32-1-12-312-k-00 02-32-1-12-313-a-00 02-32-1-12-313-g-00 02-32-1-12-315-a-00 02-32-1-12-315-b-00 02-32-1-12-315-d-00 02-32-1-12-315-f-00 02-32-1-12-323-g-00 02-32-1-12-324-a-00 02-32-1-12-324-b-00 02-32-1-12-324-c-00 02-32-1-12-324-d-00 02-32-1-12-324-f-00 02-32-1-12-325-a-00 02-32-1-12-325-b-00 02-32-1-12-325-c-00 02-32-1-12-325-d-00 02-32-1-12-326-b-00 02-32-1-12-326-c-00 02-32-1-12-326-d-00 02-32-1-12-326-f-00 02-32-1-12-326-g-00 02-32-1-12-327-b-00 02-32-1-12-327-c-00 02-32-1-12-327-d-00 02-32-1-12-327-f-00 02-32-1-12-327-g-00 02-32-1-12-327-h-00 02-32-1-12-328-a-00 02-32-1-12-328-b-00 02-32-1-12-328-c-00 02-32-1-12-328-d-00	
--	--	---	--

		02-32-1-12-328-f-00	
		02-32-1-12-329-a-00	
		02-32-1-12-329-b-00	
		02-32-1-12-329-c-00	
		02-32-1-12-329-d-00	
		02-32-1-12-329-f-00	
		02-32-1-12-329-g-00	
		02-32-1-12-333-a-00	
		02-32-1-12-333-c-00	
		02-32-1-12-334-b-00	
		02-32-1-12-334-c-00	
		02-32-1-12-334-d-00	
		02-32-1-12-335-a-00	
		02-32-1-12-336-a-00	
		02-32-1-12-336-b-00	
		02-32-1-12-336-c-00	
		02-32-1-12-337-a-00	
		02-32-1-12-337-b-00	
		02-32-1-12-337-c-00	
		02-32-1-12-337-d-00	
		02-32-1-12-337-f-00	
		02-32-1-12-338-a-00	
		02-32-1-12-338-c-00	
		02-32-1-12-338-d-00	
		02-32-1-12-338-f-00	
		02-32-1-12-338-g-00	
		02-32-1-12-339-a-00	
		02-32-1-12-339-c-00	
		02-32-1-12-340-b-00	
		02-32-1-12-340-c-00	
		02-32-1-12-340-d-00	
		02-32-1-12-340-f-00	
		02-32-1-12-340-j-00	
		02-32-1-12-344-a-00	
		02-32-1-12-344-b-00	
		02-32-1-12-346-a-00	
		02-32-1-12-346-b-00	
		02-32-1-12-346-c-00	
		02-32-1-12-346-d-00	
		02-32-1-12-347-a-00	
		02-32-1-12-347-b-00	
		02-32-1-12-347-c-00	
		02-32-1-12-347-d-00	
		02-32-1-12-347-f-00	
		02-32-1-12-348-a-00	
		02-32-1-12-348-b-00	
		02-32-1-12-348-d-00	
		02-32-1-12-348-f-00	
		02-32-1-12-348-g-00	

		02-32-1-12-349-f-00 02-32-1-12-349-j-00 02-32-1-12-349-l-00 02-32-1-12-349-m-00 02-32-1-12-350-a-00 02-32-1-12-351-a-00 02-32-1-12-352-a-00 02-32-1-12-352-b-00 02-32-1-12-353-a-00 02-32-1-12-353-b-00 02-32-1-12-353-c-00 02-32-1-12-353-d-00 02-32-1-12-353-f-00 02-32-1-12-353-g-00 02-32-1-12-354-b-00 02-32-1-12-354-c-00 02-32-1-12-355-a-00 02-32-1-12-355-b-00 02-32-1-12-355-c-00 02-32-1-12-355-d-00 02-32-1-12-356-a-00 02-32-1-12-356-b-00 02-32-1-12-356-c-00 02-32-1-12-356-g-00 02-32-1-12-356-h-00 02-32-2-07-15-f-00 02-32-2-07-16-c-00 02-32-2-07-16-f-00 02-32-2-07-17-a-00 02-32-2-07-17-b-00 02-32-2-07-17-c-00 02-32-2-08-27-h-00 02-32-2-08-27-i-00 02-32-2-08-28-b-00 02-32-2-08-28-c-00 02-32-2-08-31-b-00 02-32-2-08-31-c-00 02-32-2-08-31-d-00 02-32-2-08-31-f-00 02-40-1-02-70-g-00 02-40-1-02-71-f-00 02-40-1-02-71-j-00 02-40-1-02-71-k-00	
91E0	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum</i>)	W drzewostanach planowanych do użytkowania gospodarowanie rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia. Preferowanie rębni IIIB	Płaty siedliska w obrębie wydzieleń leśnych: 02-32-1-04-150-a-00	Nadleśnictwo Tułowice, Nadleśnictwo Opole,

<p><i>albae, Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe</p>	<p>i IVD. Jeśli cięcia w innej niż preferowana rębnia zostały rozpoczęte – kontynuowanie tej rębni. Na 5% powierzchni drzewostanów przeznaczonych do użytkowania rębny wyznaczenie kęp starodrzewu (biogrup) i pozostawienie do naturalnego rozkładu. W cięciach rębnych pozostawienie drzew biocenotycznych. W Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Tułowice na lata 2024-2033 i dla Nadleśnictwa Opole na lata 2024-2033) ustalenie następującego składu gatunkowego drzewostanu: olcha w domieszce topola rodzima.</p>	<p>02-32-1-04-150-d-00 02-32-1-04-150-f-00 02-32-1-04-150-g-00 02-32-1-04-150-h-00 02-32-1-04-150-k-00 02-32-1-04-164-i-00 02-32-1-04-164-j-00 02-32-1-04-165-b-00 02-32-1-04-171-m-00 02-32-1-04-171-n-00 02-32-1-04-171-p-00 02-32-1-04-172-i-00 02-32-1-04-172-j-00 02-32-1-04-173-b-00 02-32-1-04-173-c-00 02-32-1-04-173-d-00 02-32-1-04-173-f-00 02-32-1-04-179A-b-00 02-32-1-04-179A-d-00 02-32-1-04-179A-f-00 02-32-1-04-179-b-00 02-32-1-04-179-c-00 02-32-1-04-179-d-00 02-32-1-04-179-f-00 02-32-1-04-180-c-00 02-32-1-04-180-h-00 02-32-1-12-290-b-00 02-32-1-12-290-c-00 02-32-1-12-291-c-00 02-32-1-12-291-d-00 02-32-1-12-293-a-00 02-32-1-12-293-c-00 02-32-1-12-295-a-00 02-32-1-12-295-c-00 02-32-1-12-296-a-00 02-32-1-12-296-b-00 02-32-1-12-299-a-00 02-32-1-12-299-b-00 02-32-1-12-300-a-00 02-32-1-12-300-b-00 02-32-1-12-300-c-00 02-32-1-12-300-d-00 02-32-1-12-300-f-00 02-32-1-12-300-g-00 02-32-1-12-300-h-00 02-32-1-12-300-k-00 02-32-1-12-300-l-00 02-32-1-12-301-a-00 02-32-1-12-301-b-00</p>	<p>Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach - w zakresie posiadanych kompetencji</p>
---	--	---	--

		02-32-1-12-301-c-00 02-32-1-12-302-a-00 02-32-2-07-8-k-00 02-32-2-08-10-b-00 02-32-2-08-10-c-00 02-32-2-08-11-a-00 02-32-2-08-11-b-00 02-32-2-08-11-c-00 02-32-2-08-1-a-00 02-32-2-08-1-b-00 02-32-2-08-1-r-00 02-32-2-08-23-h-00 02-32-2-08-23-i-00 02-32-2-08-24-c-00 02-32-2-08-24-h-00 02-32-2-08-24-i-00 02-32-2-08-25-a-00 02-32-2-08-25-b-00 02-32-2-08-29-c-00 02-32-2-08-2-b-00 02-40-1-03-132-h-00 02-40-1-03-132-k-00 02-40-1-03-134-c-00 02-40-1-03-135-i-00 02-40-1-03-136-a-00 02-40-1-03-137-a-00 02-40-1-03-138-d-00 02-40-1-03-138-f-00 02-40-1-03-139-a-00 02-40-1-03-139-b-00 02-40-1-03-139-c-00 02-40-1-03-139-d-00 02-40-1-03-139-f-00 02-40-1-03-139-g-00 02-40-1-03-139-l-00 02-40-1-03-139-m-00 02-40-1-03-141-b-00 02-40-1-03-142-c-00 02-40-1-03-142-d-00 02-40-1-03-142-f-00 02-40-1-03-142-g-00 02-40-1-03-142-h-00 02-40-1-03-142-i-00 02-40-1-03-169-a-00 02-40-1-03-169-c-00 02-40-1-03-169-d-00 02-40-1-03-169-f-00 02-40-1-03-169-g-00 02-40-1-03-170-c-00	
--	--	--	--

		02-40-1-03-170-d-00 02-40-1-03-170-f-00 02-40-1-03-170-g-00 02-40-1-03-170-h-00 02-40-1-03-170-i-00 02-40-1-03-170-j-00 02-40-1-03-170-k-00 02-40-1-03-170-l-00 02-40-1-03-171-a-00 02-40-1-03-172-a-00 02-40-1-03-172-b-00 02-40-1-03-172-c-00 02-40-1-03-172-d-00 02-40-1-03-172-f-00 02-40-1-03-172-g-00 02-40-1-03-173-f-00 02-40-1-03-173-g-00 02-40-1-03-174-h-00 02-40-1-03-174-i-00 02-40-1-03-174-j-00 02-40-1-03-174-l-00 02-40-1-03-174-m-00 02-40-1-03-174-n-00 02-40-1-03-175-a-00 02-40-1-03-175-b-00 02-40-1-03-175-d-00 02-40-1-03-175-f-00 02-40-1-03-175-h-00 02-40-1-03-176-a-00 02-40-1-03-176-b-00 02-40-1-03-176-c-00 02-40-1-03-176-d-00 02-40-1-03-176-f-01 02-40-1-03-176-f-99 02-40-1-03-176-h-00 02-40-1-03-178-c-00 02-40-1-03-178-d-00 02-40-1-03-178-h-01 02-40-1-03-178-j-00 02-40-1-03-178-l-00 02-40-1-03-178-m-00 02-40-1-03-178-n-00 02-40-1-03-180-a-00 02-40-1-03-180-c-00	
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce	Płaty siedliska reprezentujące 30% całkowitego areалу	Sprawujący nadzór nad obszarem

	Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska; z częstotliwością co 6 lat.	siedliska w obszarze Natura 2000, wybrane spośród występujących w obrębie wydzieleń leśnych: 02-32-1-04-150-a-00 02-32-1-04-150-d-00 02-32-1-04-150-f-00 02-32-1-04-150-g-00 02-32-1-04-150-h-00 02-32-1-04-150-k-00 02-32-1-04-164-i-00 02-32-1-04-164-j-00 02-32-1-04-165-b-00 02-32-1-04-171-m-00 02-32-1-04-171-n-00 02-32-1-04-171-p-00 02-32-1-04-172-i-00 02-32-1-04-172-j-00 02-32-1-04-173-b-00 02-32-1-04-173-c-00 02-32-1-04-173-d-00 02-32-1-04-173-f-00 02-32-1-04-179A-b-00 02-32-1-04-179A-d-00 02-32-1-04-179A-f-00 02-32-1-04-179-b-00 02-32-1-04-179-c-00 02-32-1-04-179-d-00 02-32-1-04-179-f-00 02-32-1-04-180-c-00 02-32-1-04-180-h-00 02-32-1-12-290-b-00 02-32-1-12-290-c-00 02-32-1-12-291-c-00 02-32-1-12-291-d-00 02-32-1-12-293-a-00 02-32-1-12-293-c-00 02-32-1-12-295-a-00 02-32-1-12-295-c-00 02-32-1-12-296-a-00 02-32-1-12-296-b-00 02-32-1-12-299-a-00 02-32-1-12-299-b-00 02-32-1-12-300-a-00 02-32-1-12-300-b-00 02-32-1-12-300-c-00 02-32-1-12-300-d-00 02-32-1-12-300-f-00	Natura 2000
--	--	---	-------------

		02-32-1-12-300-g-00	
		02-32-1-12-300-h-00	
		02-32-1-12-300-k-00	
		02-32-1-12-300-l-00	
		02-32-1-12-301-a-00	
		02-32-1-12-301-b-00	
		02-32-1-12-301-c-00	
		02-32-1-12-302-a-00	
		02-32-2-07-8-k-00	
		02-32-2-08-10-b-00	
		02-32-2-08-10-c-00	
		02-32-2-08-11-a-00	
		02-32-2-08-11-b-00	
		02-32-2-08-11-c-00	
		02-32-2-08-1-a-00	
		02-32-2-08-1-b-00	
		02-32-2-08-1-r-00	
		02-32-2-08-23-h-00	
		02-32-2-08-23-i-00	
		02-32-2-08-24-c-00	
		02-32-2-08-24-h-00	
		02-32-2-08-24-i-00	
		02-32-2-08-25-a-00	
		02-32-2-08-25-b-00	
		02-32-2-08-29-c-00	
		02-32-2-08-2-b-00	
		02-40-1-03-132-h-00	
		02-40-1-03-132-k-00	
		02-40-1-03-134-c-00	
		02-40-1-03-135-i-00	
		02-40-1-03-136-a-00	
		02-40-1-03-137-a-00	
		02-40-1-03-138-d-00	
		02-40-1-03-138-f-00	
		02-40-1-03-139-a-00	
		02-40-1-03-139-b-00	
		02-40-1-03-139-c-00	
		02-40-1-03-139-d-00	
		02-40-1-03-139-f-00	
		02-40-1-03-139-g-00	
		02-40-1-03-139-l-00	
		02-40-1-03-139-m-00	
		02-40-1-03-141-b-00	
		02-40-1-03-142-c-00	
		02-40-1-03-142-d-00	
		02-40-1-03-142-f-00	
		02-40-1-03-142-g-00	
		02-40-1-03-142-h-00	
		02-40-1-03-142-i-00	

		02-40-1-03-169-a-00	
		02-40-1-03-169-c-00	
		02-40-1-03-169-d-00	
		02-40-1-03-169-f-00	
		02-40-1-03-169-g-00	
		02-40-1-03-170-c-00	
		02-40-1-03-170-d-00	
		02-40-1-03-170-f-00	
		02-40-1-03-170-g-00	
		02-40-1-03-170-h-00	
		02-40-1-03-170-i-00	
		02-40-1-03-170-j-00	
		02-40-1-03-170-k-00	
		02-40-1-03-170-l-00	
		02-40-1-03-171-a-00	
		02-40-1-03-172-a-00	
		02-40-1-03-172-b-00	
		02-40-1-03-172-c-00	
		02-40-1-03-172-d-00	
		02-40-1-03-172-f-00	
		02-40-1-03-172-g-00	
		02-40-1-03-173-f-00	
		02-40-1-03-173-g-00	
		02-40-1-03-174-h-00	
		02-40-1-03-174-i-00	
		02-40-1-03-174-j-00	
		02-40-1-03-174-l-00	
		02-40-1-03-174-m-00	
		02-40-1-03-174-n-00	
		02-40-1-03-175-a-00	
		02-40-1-03-175-b-00	
		02-40-1-03-175-d-00	
		02-40-1-03-175-f-00	
		02-40-1-03-175-h-00	
		02-40-1-03-176-a-00	
		02-40-1-03-176-b-00	
		02-40-1-03-176-c-00	
		02-40-1-03-176-d-00	
		02-40-1-03-176-f-01	
		02-40-1-03-176-f-99	
		02-40-1-03-176-h-00	
		02-40-1-03-178-c-00	
		02-40-1-03-178-d-00	
		02-40-1-03-178-h-01	
		02-40-1-03-178-j-00	
		02-40-1-03-178-l-00	
		02-40-1-03-178-m-00	
		02-40-1-03-178-n-00	
		02-40-1-03-180-a-00	

		02-40-1-03-180-c-00	
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (<i>Ficario- Ulmetum</i>)	Nie dotyczy (siedlisko nie występuje w obszarze).		
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Wykonanie ekspertyzy przyrodniczej polegającej na: weryfikacji występowania gatunku w obszarze Natura 2000, określeniu znaczenia obszaru Natura 2000 dla gatunku i dokonaniu oceny jego stanu ochrony.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z częstotliwością i terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Działki ewidencyjne nr: 160907_4.0027.AR_15.150/3 160907_5.0007.AR_2.158/4 160907_5.0007.AR_3.169 160907_5.0010.AR_4.155/2 160907_5.0026.AR_2.17	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
	Zwiększenie liczby drzew obumierających i martwych stanowiących schronienia gatunku - poprzez realizację działań ochronnych dotyczących ochrony czynnej leśnych siedlisk przyrodniczych oznaczonych kodami: 9110, 9170, 9190, 91D0 oraz 91E0.	Obszar wdrażania działań ochronnych dotyczących ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oznaczonych kodami: 9110, 9170, 9190, 91D0 oraz 91E0.	Nadleśnictwo Opole, Nadleśnictwo Prószków, Nadleśnictwo Tułowice, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach - w zakresie posiadanych kompetencji
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska; z częstotliwością co 6 lat.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Nie dotyczy (gatunek nie występuje w obszarze).		

1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Wykonanie ekspertyzy przyrodniczej polegającej na: weryfikacji występowania gatunku w obszarze Natura 2000, określeniu znaczenia obszaru Natura 2000 dla gatunku i dokonaniu oceny jego stanu ochrony.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska; z częstotliwością co 6 lat.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000