



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Rzeszów, dnia 7 lutego 2024 r.

Poz. 885

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

z dnia 6 lutego 2024 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Leżajskie PLH180047

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890 i 2375) zarządza się co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Leżajskie PLH180047 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar z wyłączeniem pokrywających się z nim gruntów Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”, dla których ustanowiono Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Leżajsk, uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

§ 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 zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Rzeszowie

Wojciech Wdowik

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 6 lutego 2024 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

(sporządzono w oparciu o układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych; Dz.U. z 2012 r. poz. 1247 i z 2019 r. poz. 2494)

L.p.	x	y
1	271373,76	731726,68
2	271367,86	731733,43
3	271385,52	731792,50
4	271394,07	731821,13
5	271401,30	731845,32
6	271418,06	731902,03
7	271425,35	731926,70
8	271429,13	731939,51
9	271434,23	731956,79
10	271437,18	731966,77
11	271438,71	731972,05
12	271439,82	731975,89
13	271440,41	731977,92
14	271475,99	732100,94
15	271490,33	732150,53
16	271494,53	732166,70
17	271497,37	732177,67
18	271514,25	732242,80
19	271515,51	732247,64
20	271534,35	732274,13
21	271547,97	732293,29
22	271559,70	732309,78
23	271574,09	732330,02
24	271591,24	732354,14
25	271592,86	732356,66
26	271600,37	732368,35
27	271612,58	732387,36
28	271628,63	732412,36
29	271635,74	732423,44
30	271647,82	732442,13
31	271651,29	732447,67
32	271653,63	732451,85
33	271655,82	732455,79
34	271670,54	732482,18
35	271687,49	732512,58

36	271691,60	732517,61
37	271721,32	732554,00
38	271726,16	732559,92
39	271763,58	732613,26
40	271764,80	732615,00
41	271813,25	732683,47
42	271832,75	732711,03
43	271852,51	732738,96
44	271866,88	732784,74
45	271879,46	732842,79
46	271893,82	732909,02
47	271894,13	732910,43
48	271899,49	732934,97
49	271901,67	732944,92
50	271908,66	732976,94
51	271917,23	733016,19
52	271922,40	733039,87
53	271924,42	733049,09
54	271930,44	733076,64
55	271932,97	733088,23
56	271939,71	733120,52
57	271944,00	733141,09
58	271500,79	733212,57
59	271735,22	734417,95
60	271730,05	734420,35
61	271715,25	734425,60
62	271702,73	734433,88
63	271689,44	734447,66
64	271671,24	734470,77
65	271661,44	734489,67
66	271660,73	734502,27
67	271665,64	734512,77
68	271690,84	734530,98
69	271711,85	734552,68
70	271729,35	734582,79
71	271735,65	734603,80
72	271735,65	734622,00
73	271726,55	734650,01
74	271714,65	734666,81
75	271687,34	734685,71
76	271667,04	734703,22
77	271661,08	734710,57
78	271661,08	734719,67
79	271667,39	734725,97
80	271668,79	734732,98
81	271664,59	734739,98

82	271644,28	734745,58
83	271633,08	734751,18
84	271622,58	734748,38
85	271614,17	734750,48
86	271602,97	734763,78
87	271590,79	734779,58
88	271576,00	734749,56
89	271565,25	734736,11
90	271542,39	734711,91
91	271527,99	734696,23
92	271512,64	734680,62
93	271489,97	734659,04
94	271476,07	734641,56
95	271466,66	734626,77
96	271445,16	734606,61
97	271411,10	734576,14
98	271378,84	734549,25
99	271346,57	734523,71
100	271304,20	734487,81
101	271188,23	734492,41
102	271187,45	734492,44
103	271038,02	734496,15
104	271022,09	734508,21
105	271021,92	734508,40
106	270436,85	734476,00
107	270450,54	734233,49
108	270432,10	734242,09
109	270432,09	734241,06
110	270382,45	734246,28
111	270355,59	734249,10
112	270335,40	734251,21
113	270311,43	734253,74
114	270287,44	734256,92
115	270263,36	734260,11
116	270199,72	734268,54
117	270170,57	734272,41
118	270148,29	734275,38
119	270117,02	734279,39
120	270111,32	734280,12
121	270094,56	734282,27
122	270036,31	734290,33
123	269984,71	734297,46
124	269892,63	734310,29
125	269887,74	734310,95
126	269875,60	734312,44
127	269805,41	734322,07

128	269814,33	734434,06
129	269815,50	734448,75
130	269820,09	734506,37
131	269820,67	734511,57
132	269822,56	734528,80
133	269826,92	734593,01
134	269828,46	734611,95
135	269835,28	734695,69
136	269778,10	734709,64
137	269700,44	734728,60
138	269698,08	734729,18
139	269379,52	733192,84
140	268502,68	733397,51
141	268511,29	733421,21
142	268763,36	734537,19
143	268320,56	734641,17
144	268319,76	734637,71
145	268301,82	734556,75
146	268296,56	734533,60
147	268293,55	734520,39
148	268290,73	734507,98
149	268279,56	734459,32
150	268262,02	734385,05
151	268250,34	734336,42
152	268235,94	734274,05
153	268191,28	734283,78
154	268134,58	734296,43
155	268099,22	734304,24
156	268047,12	734315,98
157	267994,21	734327,77
158	267952,61	734337,13
159	267950,80	734337,54
160	267884,73	734352,29
161	267830,80	734364,50
162	267776,39	734376,92
163	267733,94	734386,34
164	267712,56	734390,88
165	267669,82	734399,97
166	267646,20	734299,65
167	267624,04	734202,97
168	267614,09	734158,28
169	267605,03	734117,66
170	267583,25	734026,89
171	267484,96	734048,11
172	267391,72	734070,00
173	267296,01	734090,88

174	267293,48	734091,44
175	267199,53	734112,27
176	267085,26	734138,31
177	267062,44	734143,50
178	267040,16	734046,62
179	267014,90	733933,30
180	267014,36	733930,91
181	266993,51	733834,41
182	266970,50	733738,17
183	266947,02	733638,88
184	266925,33	733546,36
185	266902,84	733448,94
186	266883,45	733368,81
187	266879,07	733348,88
188	266876,14	733335,53
189	266843,86	733188,73
190	266824,97	733109,84
191	266802,36	733013,75
192	266801,71	733011,44
193	266800,77	732997,71
194	266795,42	732974,58
195	266771,30	732871,75
196	266770,32	732867,59
197	266753,76	732791,84
198	266762,81	732787,30
199	266790,25	732778,22
200	266837,74	732762,53
201	266885,26	732746,95
202	266932,93	732731,83
203	266980,22	732715,47
204	267044,27	732694,38
205	267139,42	732663,44
206	267270,38	732621,38
207	267264,93	732617,65
208	267276,82	732619,77
209	267802,49	732440,96
210	267660,30	731770,94
211	267429,78	732051,01
212	267367,30	732124,26
213	267272,51	732240,60
214	266995,54	732431,88
215	266975,82	732417,84
216	266978,24	732397,62
217	267032,18	732089,20
218	267023,32	732088,10
219	266936,60	732073,78

220	266845,18	732059,31
221	266784,72	732089,24
222	266765,99	731981,27
223	266753,68	731962,61
224	266725,77	731931,27
225	266693,51	731926,01
226	266643,67	731908,29
227	266661,14	731888,32
228	266703,75	731841,85
229	266730,72	731812,43
230	266739,33	731803,02
231	266765,24	731774,54
232	266775,74	731763,00
233	266790,05	731746,72
234	266861,77	731665,09
235	266947,34	731568,20
236	266989,26	731521,48
237	267011,00	731496,75
238	267062,59	731438,35
239	267121,21	731372,58
240	267169,08	731319,05
241	267186,85	731299,19
242	267187,57	731298,38
243	267239,51	731240,27
244	267247,03	731239,22
245	267986,75	730367,83
246	268091,31	730437,54
247	268370,16	730205,17
248	268222,99	730065,75
249	267831,83	730232,28
250	267781,48	730181,93
251	267750,50	730143,21
252	267715,65	730116,10
253	266968,19	730937,14
254	266940,96	730975,25
255	266929,04	730964,75
256	266885,57	731014,64
257	266806,76	731107,73
258	266721,85	731209,20
259	266687,01	731251,68
260	266683,61	731248,69
261	266678,47	731244,08
262	266459,23	731386,85
263	266466,58	731394,69
264	266356,69	731464,04
265	266374,28	731480,68

266	266365,69	731482,04
267	266343,74	731462,06
268	266343,46	731461,81
269	266309,12	731432,63
270	266232,66	731368,22
271	266208,01	731350,25
272	266196,06	731345,74
273	266193,74	731344,86
274	266195,68	731344,87
275	266263,81	731344,93
276	266263,46	731314,04
277	266201,70	731318,06
278	266195,93	731318,45
279	266204,37	731292,77
280	266206,73	731283,36
281	266218,45	731236,56
282	266219,97	731222,58
283	266225,81	731196,80
284	266225,80	731195,61
285	266225,75	731192,11
286	266223,55	731186,25
287	266222,91	731170,93
288	266210,58	731151,74
289	266161,78	731071,25
290	266140,33	731027,74
291	266127,16	731001,01
292	266119,06	730969,84
293	266111,63	730936,21
294	266107,29	730904,41
295	266108,29	730892,44
296	266115,04	730850,91
297	266131,19	730774,45
298	266147,84	730719,60
299	266155,33	730690,11
300	266158,75	730669,76
301	266153,12	730641,85
302	266143,75	730614,42
303	266108,64	730538,79
304	266103,33	730527,37
305	266098,86	730472,77
306	266091,21	730415,99
307	266110,77	730340,97
308	266124,92	730301,95
309	266154,65	730225,25
310	266203,27	730103,12
311	266204,26	730072,83

312	266191,60	730029,02
313	266132,94	729944,05
314	266122,54	729925,12
315	266116,53	729896,18
316	266116,75	729879,21
317	266118,98	729859,92
318	266140,34	729736,76
319	266145,55	729708,52
320	266147,10	729700,48
321	266089,32	729500,03
322	266057,97	729391,26
323	266019,36	729257,18
324	265998,59	729183,93
325	265994,50	729169,58
326	265982,36	729127,01
327	265959,42	729054,80
328	265944,90	729003,97
329	265943,49	728998,77
330	265934,75	729000,79
331	265578,44	729100,72
332	265572,55	729107,89
333	265478,51	729135,27
334	265387,18	729160,64
335	265378,00	729163,19
336	265376,78	729163,53
337	265243,37	729200,86
338	265123,93	729234,18
339	265013,33	729265,92
340	265006,03	729268,09
341	265004,12	729268,65
342	264949,03	729284,97
343	264603,24	729373,62
344	264588,60	729358,53
345	264587,11	729333,19
346	264577,65	729308,14
347	264539,17	729353,44
348	264522,98	729351,29
349	264502,86	729386,78
350	264446,70	729380,32
351	264430,66	729369,52
352	264431,11	729357,02
353	264384,88	729321,40
354	264382,25	729294,18
355	264360,15	729276,84
356	264355,78	729275,71
357	264355,27	729240,53

358	264372,76	729232,66
359	264370,08	729205,21
360	264351,62	729199,34
361	264372,32	729134,49
362	264406,83	729164,15
363	264419,92	729156,53
364	264426,24	729147,82
365	264418,78	729114,08
366	264397,83	729083,03
367	264411,40	729046,39
368	264436,24	729055,82
369	264443,68	729028,90
370	264448,92	728974,14
371	264449,63	728966,68
372	264458,22	728938,77
373	264443,77	728934,58
374	264403,32	728919,87
375	264367,35	728962,84
376	264356,48	728923,78
377	264348,07	728913,15
378	264340,20	728931,80
379	264349,52	728972,06
380	264346,78	728983,58
381	264354,10	729013,17
382	264322,83	729019,37
383	264213,68	728988,19
384	264199,49	728969,55
385	264190,59	728957,87
386	264180,71	728944,89
387	264212,98	728915,28
388	264124,13	728837,65
389	264107,47	728844,12
390	264094,01	728814,79
391	264138,32	728753,40
392	264163,33	728713,13
393	264223,58	728674,48
394	264206,51	728634,56
395	264187,12	728604,11
396	264184,97	728600,74
397	264206,56	728571,88
398	264203,15	728553,18
399	264193,78	728538,07
400	264159,29	728556,92
401	264132,06	728535,73
402	264110,95	728554,87
403	264085,75	728494,91

404	264059,29	728511,10
405	264041,17	728500,99
406	264015,34	728528,88
407	263986,97	728545,73
408	263987,83	728520,13
409	263998,91	728476,32
410	264016,70	728450,94
411	264018,37	728445,59
412	264037,85	728365,69
413	264041,48	728348,02
414	264038,11	728332,71
415	264012,11	728299,71
416	264006,99	728285,19
417	264008,03	728277,46
418	264034,52	728258,87
419	264044,27	728211,82
420	264046,05	728203,25
421	264079,25	728162,68
422	264084,77	728144,80
423	264087,37	728113,28
424	264091,73	728105,00
425	264105,59	728082,91
426	264126,84	728028,54
427	264116,11	728024,97
428	264116,15	727980,64
429	264052,88	727941,44
430	264173,80	727865,19
431	264195,03	727909,01
432	264225,15	727908,91
433	264252,32	727910,16
434	264257,64	727921,27
435	264263,94	727929,03
436	264272,68	727951,84
437	264299,80	727950,56
438	264317,79	727944,27
439	264326,97	727948,78
440	264336,71	727961,07
441	264340,79	727962,18
442	264351,85	727992,39
443	264363,68	728007,03
444	264377,73	728024,43
445	264387,48	728044,71
446	264414,15	728132,33
447	264417,83	728136,06
448	264452,78	728132,94
449	264476,65	728136,35

450	264503,96	728136,64
451	264520,40	728130,66
452	264544,81	728101,15
453	264559,60	728088,61
454	264587,09	728039,59
455	264602,01	728041,64
456	264671,66	728051,25
457	264696,72	728059,55
458	264747,75	728106,31
459	264787,99	728023,38
460	264788,03	728023,23
461	264820,69	727890,71
462	264862,13	727888,02
463	264878,16	727889,26
464	264909,24	727893,06
465	264911,67	727887,33
466	264917,93	727878,99
467	264936,67	727869,54
468	264945,24	727867,94
469	264959,17	727846,98
470	264960,80	727844,90
471	264971,87	727830,70
472	264993,29	727808,73
473	265013,03	727797,94
474	265045,05	727783,85
475	265056,67	727758,30
476	265079,74	727707,60
477	265089,54	727692,81
478	265124,47	727695,33
479	265155,74	727711,60
480	265258,57	727777,94
481	265249,29	727800,82
482	265232,37	727818,49
483	265205,06	727846,01
484	265210,33	727857,49
485	265210,37	727857,54
486	265243,44	727891,83
487	265247,45	727888,35
488	265266,79	727905,23
489	265257,59	727980,21
490	265282,06	727983,90
491	265288,41	727988,39
492	265292,21	727997,88
493	265292,08	728007,36
494	265265,44	728119,74
495	265273,17	728128,00

496	265298,14	728126,29
497	265302,62	728097,25
498	265344,83	728080,87
499	265437,24	728123,66
500	265510,63	728057,13
501	265487,14	727957,44
502	265492,33	727895,94
503	265546,04	727830,25
504	265613,60	727840,03
505	265615,41	727840,29
506	265687,66	727872,15
507	265754,81	727911,23
508	265744,05	727993,73
509	265727,68	728119,22
510	265723,56	728142,63
511	265728,14	728154,11
512	265749,05	728159,31
513	265799,52	728171,86
514	265827,95	728085,88
515	265850,06	728086,88
516	265866,67	728083,10
517	265907,41	728068,41
518	265916,35	728082,40
519	265921,44	728126,84
520	265932,90	728137,02
521	265955,18	728133,49
522	266015,12	728079,16
523	266026,98	728068,41
524	266035,68	728058,05
525	266066,50	727946,15
526	266070,49	727935,08
527	266094,29	727929,83
528	266105,01	727841,79
529	266142,57	727843,79
530	266147,76	727844,04
531	266171,51	727845,16
532	266194,73	727846,26
533	266251,19	727815,70
534	266324,12	727812,02
535	266347,49	727810,85
536	266374,64	727801,61
537	266384,45	727807,45
538	266402,17	727813,36
539	266416,33	727860,12
540	266443,24	727857,82
541	266478,11	727854,86

542	266477,09	727835,23
543	266507,47	727823,42
544	266508,62	727800,81
545	266524,54	727768,14
546	266551,26	727777,39
547	266596,07	727757,66
548	266646,56	727756,46
549	266661,44	727748,56
550	266654,88	727725,77
551	266665,61	727681,50
552	266711,06	727668,42
553	266773,99	727701,65
554	266814,94	727722,14
555	266859,65	727744,53
556	266863,75	727725,57
557	266896,48	727574,31
558	266903,02	727436,00
559	266899,87	727409,03
560	266904,23	727400,86
561	266925,28	727365,03
562	266934,26	727311,72
563	266902,01	727276,78
564	266900,45	727267,88
565	266909,11	727249,57
566	266931,91	727226,13
567	266941,03	727176,16
568	266939,81	727151,04
569	266943,20	727143,92
570	266987,62	727111,15
571	267012,20	727096,13
572	267026,18	727092,28
573	267044,85	727087,13
574	267096,90	727090,32
575	267144,79	727098,90
576	267168,77	727103,21
577	267201,12	727100,83
578	267196,22	727116,66
579	267197,77	727130,76
580	267209,67	727138,89
581	267233,95	727146,09
582	267241,61	727150,71
583	267263,43	727201,08
584	267268,03	727233,93
585	267232,20	727253,84
586	267200,85	727262,48
587	267192,90	727269,48

588	267191,07	727280,29
589	267189,14	727292,30
590	267187,31	727295,79
591	267222,60	727322,26
592	267284,76	727315,38
593	267285,24	727319,52
594	267246,59	727384,32
595	267266,22	727403,25
596	267286,07	727403,99
597	267292,32	727434,66
598	267353,89	727456,73
599	267362,61	727476,51
600	267369,87	727490,01
601	267391,88	727537,07
602	267386,10	727547,70
603	267399,54	727561,11
604	267407,74	727586,76
605	267410,35	727594,91
606	267414,40	727607,58
607	267442,69	727604,80
608	267467,12	727611,02
609	267489,42	727601,36
610	267508,89	727656,81
611	267567,78	727652,04
612	267627,24	727652,95
613	267625,59	727671,27
614	267670,52	727749,41
615	267700,22	727778,15
616	267703,37	727782,54
617	267728,39	727861,80
618	267753,13	727865,64
619	267759,23	727866,24
620	267763,64	727869,21
621	267812,11	727943,48
622	267833,66	727963,49
623	267837,70	727963,83
624	267832,14	728003,10
625	267831,37	728008,54
626	267843,30	727996,65
627	267860,19	727980,22
628	267879,90	727968,49
629	267913,52	727953,23
630	267909,42	727942,53
631	267893,52	727903,64
632	267880,30	727871,52
633	267871,16	727847,59

634	267862,35	727830,27
635	267851,64	727813,27
636	267835,58	727788,71
637	267818,89	727766,03
638	267799,21	727733,44
639	267781,58	727704,79
640	267771,50	727684,64
641	267763,95	727668,26
642	267756,39	727656,93
643	267746,63	727645,59
644	267735,29	727635,20
645	267717,97	727621,98
646	267708,21	727614,10
647	267701,92	727604,34
648	267696,72	727591,28
649	267684,12	727553,80
650	267673,10	727519,17
651	267662,40	727498,24
652	267646,34	727465,32
653	267624,45	727416,67
654	267609,97	727383,61
655	267598,95	727352,12
656	267590,45	727334,17
657	267580,69	727320,95
658	267574,39	727311,19
659	267570,93	727302,69
660	267569,35	727292,30
661	267566,67	727261,59
662	267563,18	727214,60
663	267562,58	727192,64
664	267562,90	727160,20
665	267562,90	727129,03
666	267562,12	727112,74
667	267558,42	727101,89
668	267553,66	727096,07
669	267546,99	727088,99
670	267538,50	727082,62
671	267525,24	727076,22
672	267515,64	727071,65
673	267509,24	727063,88
674	267503,76	727058,39
675	267499,64	727056,11
676	267497,81	727017,25
677	267509,70	726962,85
678	267528,90	726897,49
679	267562,72	726903,89

680	267564,30	726888,78
681	267565,58	726875,48
682	267564,30	726870,62
683	267557,40	726861,41
684	267553,81	726855,27
685	267552,92	726850,53
686	267554,97	726829,56
687	267558,80	726796,82
688	267562,38	726761,77
689	267566,73	726722,63
690	267570,44	726705,36
691	267574,79	726686,95
692	267583,74	726654,71
693	267593,21	726619,41
694	267592,44	726616,86
695	267587,32	726615,32
696	267549,98	726607,39
697	267540,77	726604,83
698	267538,72	726602,53
699	267538,47	726598,95
700	267541,54	726583,60
701	267547,55	726542,29
702	267550,11	726520,29
703	267550,87	726509,54
704	267549,85	726508,01
705	267533,99	726504,43
706	267495,36	726495,73
707	267462,36	726487,29
708	267436,40	726481,02
709	267399,05	726470,28
710	267380,38	726464,91
711	267360,81	726458,64
712	267361,06	726439,71
713	267359,53	726406,20
714	267357,99	726385,48
715	267355,69	726374,48
716	267351,60	726357,08
717	267346,99	726336,62
718	267333,57	726275,87
719	267327,68	726250,54
720	267323,08	726228,54
721	267318,98	726214,98
722	267313,87	726202,45
723	267309,01	726187,10
724	267298,65	726159,60
725	267294,04	726151,67

726	267289,69	726145,02
727	267284,07	726139,39
728	267277,16	726133,77
729	267265,14	726126,35
730	267252,86	726120,21
731	267227,95	726106,26
732	267202,55	726092,50
733	267189,06	726082,98
734	267177,78	726073,27
735	267169,85	726063,29
736	267161,54	726049,90
737	267152,55	726029,00
738	267146,73	726016,30
739	267144,40	726006,63
740	267143,12	725992,05
741	267143,37	725958,79
742	267142,61	725916,33
743	267142,35	725870,54
744	267142,48	725853,53
745	267140,94	725842,53
746	267138,90	725834,34
747	267135,44	725825,97
748	267130,13	725805,22
749	267124,82	725788,81
750	267116,98	725767,19
751	267113,59	725752,75
752	267112,52	725742,40
753	267113,77	725715,29
754	267113,06	725702,10
755	267112,76	725693,27
756	267096,35	725689,89
757	267084,55	725684,78
758	267074,23	725678,16
759	267061,13	725673,97
760	267047,62	725670,59
761	267034,59	725669,10
762	267022,99	725653,05
763	267020,50	725647,52
764	267018,53	725635,39
765	267015,68	725620,41
766	267012,83	725612,03
767	267009,80	725605,07
768	267023,96	725589,74
769	267052,00	725527,29
770	267057,95	725505,63
771	267059,22	725492,03

772	267056,25	725468,24
773	267056,67	725445,30
774	267059,65	725419,38
775	267058,37	725396,02
776	267056,25	725360,33
777	267054,97	725343,76
778	267049,45	725325,07
779	267040,95	725306,38
780	267028,30	725286,69
781	267048,50	725271,74
782	267070,08	725257,11
783	267075,25	725265,85
784	267088,09	725291,18
785	267102,63	725326,40
786	267110,47	725343,52
787	267118,32	725360,11
788	267122,07	725370,28
789	267126,53	725380,98
790	267134,19	725394,18
791	267160,14	725373,58
792	267189,93	725350,93
793	267211,51	725334,70
794	267216,77	725341,92
795	267226,76	725356,37
796	267234,25	725367,24
797	267241,92	725375,63
798	267252,26	725384,37
799	267260,82	725393,11
800	267266,62	725399,08
801	267270,90	725404,79
802	267280,71	725420,13
803	267288,56	725432,07
804	267297,12	725442,78
805	267301,93	725448,66
806	267307,10	725457,76
807	267319,32	725481,57
808	267326,63	725495,83
809	267335,91	725513,13
810	267343,58	725527,58
811	267350,71	725538,64
812	267358,02	725548,45
813	267364,98	725561,82
814	267377,11	725587,68
815	267388,16	725611,41
816	267397,55	725629,17
817	267401,10	725628,55

818	267422,84	725623,69
819	267438,45	725619,85
820	267452,26	725615,25
821	267457,76	725614,09
822	267466,97	725614,35
823	267481,04	725615,89
824	267495,71	725619,07
825	267510,71	725623,30
826	267516,47	725624,71
827	267512,63	725634,69
828	267532,45	725657,06
829	267557,95	725678,46
830	267562,41	725670,62
831	267604,32	725687,03
832	267587,56	725722,52
833	267608,60	725733,93
834	267630,72	725742,67
835	267648,55	725701,12
836	267661,57	725669,55
837	267719,96	725709,25
838	267707,17	725726,14
839	267693,87	725748,14
840	267697,71	725751,97
841	267689,52	725763,23
842	267682,36	725758,63
843	267675,96	725772,18
844	267671,10	725782,93
845	267703,97	725811,71
846	267726,74	725835,24
847	267741,83	725855,19
848	267751,81	725873,10
849	267762,94	725900,09
850	267761,15	725907,25
851	267762,17	725915,43
852	267767,80	725935,13
853	267769,08	725950,74
854	267769,52	725976,18
855	267764,12	725980,59
856	267757,88	725987,01
857	267752,89	725994,68
858	267749,32	726003,42
859	267747,54	726011,44
860	267745,93	726025,00
861	267743,44	726034,27
862	267739,87	726042,30
863	267731,31	726055,32

864	267737,28	726078,41
865	267745,84	726111,59
866	267755,30	726152,61
867	267761,98	726178,74
868	267770,37	726209,41
869	267784,90	726258,73
870	267799,88	726305,45
871	267816,11	726355,93
872	267825,92	726385,35
873	267834,13	726414,42
874	267841,43	726438,45
875	267832,63	726448,19
876	267823,65	726460,20
877	267820,61	726469,95
878	267819,97	726476,88
879	267821,91	726483,81
880	267824,51	726491,17
881	267829,49	726501,78
882	267834,26	726513,90
883	267840,97	726526,46
884	267842,92	726531,66
885	267843,89	726545,19
886	267845,62	726556,89
887	267847,14	726571,39
888	267848,01	726585,47
889	267849,09	726611,67
890	267849,74	726628,78
891	267853,42	726641,55
892	267860,89	726663,53
893	267869,33	726686,48
894	267878,65	726713,55
895	267886,44	726737,15
896	267891,85	726752,96
897	267897,27	726765,52
898	267906,80	726786,95
899	267918,05	726809,04
900	267935,16	726842,82
901	267955,41	726879,04
902	267964,61	726895,44
903	267970,67	726906,48
904	267961,79	726916,87
905	267951,83	726925,10
906	267937,76	726935,06
907	267922,17	726946,76
908	267912,86	726954,98
909	267905,28	726964,08

910	267898,13	726977,94
911	267892,07	726992,66
912	267880,38	727009,77
913	267872,80	727020,16
914	267867,39	727024,71
915	267882,00	727048,13
916	267874,84	727053,25
917	267880,72	727062,71
918	267861,18	727076,18
919	267891,72	727120,90
920	267867,16	727137,59
921	267870,94	727163,72
922	267875,50	727181,51
923	267879,91	727194,74
924	267889,67	727210,17
925	267899,75	727220,56
926	267906,99	727231,89
927	267914,86	727246,38
928	267927,14	727261,18
929	267930,92	727269,05
930	267933,44	727286,68
931	267936,91	727299,91
932	267944,15	727315,02
933	267959,11	727344,15
934	267969,81	727362,73
935	267979,57	727379,73
936	267989,33	727394,21
937	268002,24	727409,96
938	268010,43	727422,24
939	268023,66	727442,08
940	268034,05	727460,02
941	268041,29	727475,14
942	268047,59	727493,09
943	268054,51	727517,96
944	268056,40	727527,72
945	268062,39	727544,41
946	268070,26	727566,14
947	268079,73	727581,98
948	268104,71	727609,61
949	268137,39	727648,77
950	268139,79	727656,69
951	268144,35	727668,71
952	268167,59	727709,03
953	268202,78	727773,31
954	268213,10	727796,77
955	268221,55	727817,89

956	268133,10	727926,52
957	268078,20	727993,15
958	268083,36	728003,48
959	268102,14	728043,01
960	268157,73	728161,84
961	268191,52	728232,70
962	268215,92	728286,19
963	268222,96	728294,17
964	268245,48	728313,88
965	268271,76	728338,75
966	268278,80	728347,20
967	268283,26	728374,18
968	268286,54	728395,29
969	268288,41	728409,20
970	268288,89	728475,06
971	268288,42	728530,43
972	268288,89	728536,06
973	268339,80	728609,97
974	268381,56	728670,97
975	268429,42	728742,30
976	268476,82	728810,34
977	268493,71	728835,21
978	268495,12	728840,37
979	268489,75	728857,93
980	268476,58	728901,14
981	268464,38	728938,21
982	268451,71	728994,51
983	268447,96	729019,85
984	268448,43	729037,68
985	268447,02	729058,33
986	268448,90	729067,25
987	268455,94	729076,16
988	268461,57	729082,26
989	268467,67	729083,67
990	268477,05	729079,92
991	268486,91	729077,10
992	268495,82	729079,45
993	268507,55	729082,73
994	268516,94	729080,85
995	268523,51	729081,79
996	268530,08	729086,95
997	268536,88	729099,39
998	268543,45	729112,53
999	268551,43	729130,36
1000	268558,94	729138,34
1001	268566,91	729141,62

1002	268575,83	729139,74
1003	268585,68	729126,61
1004	268594,13	729118,16
1005	268599,76	729117,01
1006	268603,98	729117,22
1007	268613,37	729126,14
1008	268625,57	729147,72
1009	268631,67	729163,21
1010	268641,05	729171,18
1011	268655,13	729174,00
1012	268662,69	729177,34
1013	268666,86	729181,98
1014	268668,74	729193,71
1015	268665,92	729209,19
1016	268657,95	729230,31
1017	268652,31	729264,56
1018	268650,67	729293,42
1019	268651,14	729308,91
1020	268653,68	729314,14
1021	268657,71	729317,35
1022	268669,84	729321,40
1023	268672,04	729322,13
1024	268682,36	729326,63
1025	268689,24	729330,86
1026	268695,32	729335,63
1027	268697,44	729342,24
1028	268700,09	729347,27
1029	268706,70	729355,21
1030	268718,71	729368,97
1031	268724,43	729379,28
1032	268727,87	729381,40
1033	268729,19	729379,55
1034	268731,57	729370,29
1035	268737,13	729359,17
1036	268742,31	729353,97
1037	268747,32	729352,65
1038	268753,92	729353,97
1039	268760,47	729357,71
1040	268775,49	729369,23
1041	268785,28	729384,04
1042	268797,31	729395,48
1043	268806,18	729404,68
1044	268812,80	729405,48
1045	268816,50	729403,09
1046	268817,30	729398,33
1047	268813,59	729391,19

1048	268809,62	729378,49
1049	268811,21	729368,70
1050	268815,71	729365,26
1051	268821,00	729365,52
1052	268827,62	729368,43
1053	268834,85	729375,30
1054	268840,58	729388,54
1055	268841,11	729402,57
1056	268843,49	729408,12
1057	268855,50	729413,78
1058	268859,89	729419,76
1059	268861,13	729427,39
1060	268855,40	729445,69
1061	268855,40	729452,57
1062	268859,25	729460,71
1063	268863,33	729468,71
1064	268869,42	729471,36
1065	268875,20	729471,50
1066	268881,86	729470,30
1067	268887,94	729472,42
1068	268891,16	729479,48
1069	268896,41	729484,85
1070	268903,55	729484,85
1071	268908,84	729482,47
1072	268918,37	729461,57
1073	268927,52	729449,21
1074	268935,04	729442,25
1075	268942,71	729438,81
1076	268951,18	729438,28
1077	268959,64	729440,40
1078	268966,52	729445,96
1079	268970,70	729455,31
1080	268976,80	729476,43
1081	268982,68	729486,43
1082	268988,75	729493,05
1083	268995,72	729497,11
1084	269005,68	729500,20
1085	269018,65	729501,52
1086	269030,58	729500,93
1087	269041,13	729499,67
1088	269055,42	729500,73
1089	269063,36	729503,64
1090	269069,97	729508,40
1091	269077,12	729517,40
1092	269079,32	729523,58
1093	269081,20	729534,85

1094	269076,32	729550,20
1095	269067,06	729570,31
1096	269060,09	729586,93
1097	269060,41	729593,07
1098	269063,36	729597,03
1099	269073,41	729600,47
1100	269081,88	729603,91
1101	269087,97	729611,32
1102	269091,94	729622,70
1103	269091,99	729634,79
1104	269090,88	729649,95
1105	269087,97	729662,39
1106	269087,70	729670,85
1107	269090,35	729674,29
1108	269096,70	729677,20
1109	269107,81	729678,53
1110	269114,95	729682,50
1111	269118,92	729692,02
1112	269119,19	729703,40
1113	269112,57	729717,42
1114	269110,99	729726,42
1115	269112,57	729734,88
1116	269117,07	729740,97
1117	269126,07	729745,73
1118	269139,29	729745,34
1119	269148,03	729746,26
1120	269156,23	729747,85
1121	269166,02	729754,99
1122	269178,45	729767,69
1123	269193,80	729782,77
1124	269203,91	729790,82
1125	269214,70	729797,06
1126	269220,79	729803,94
1127	269225,02	729812,67
1128	269227,40	729819,02
1129	269231,64	729825,11
1130	269239,84	729831,19
1131	269264,97	729843,36
1132	269286,14	729855,80
1133	269294,71	729859,80
1134	269309,25	729866,60
1135	269320,27	729870,35
1136	269326,62	729869,29
1137	269331,38	729863,21
1138	269336,68	729856,33
1139	269344,88	729853,15

1140	269353,34	729854,21
1141	269360,49	729859,50
1142	269364,72	729870,35
1143	269368,16	729889,14
1144	269371,19	729898,98
1145	269376,82	729910,71
1146	269388,27	729936,23
1147	269398,06	729960,04
1148	269401,46	729969,60
1149	269402,03	729979,62
1150	269399,65	729989,41
1151	269398,59	730000,53
1152	269400,13	730006,36
1153	269404,41	730011,37
1154	269409,17	730015,08
1155	269416,05	730023,81
1156	269419,23	730033,33
1157	269416,05	730043,39
1158	269409,70	730049,21
1159	269401,50	730053,71
1160	269395,68	730060,32
1161	269395,15	730068,26
1162	269399,65	730074,61
1163	269412,35	730089,95
1164	269418,17	730104,24
1165	269425,05	730120,91
1166	269430,07	730134,14
1167	269437,48	730146,05
1168	269446,74	730152,93
1169	269456,00	730157,42
1170	269468,97	730160,33
1171	269477,70	730167,74
1172	269485,22	730175,36
1173	269486,69	730180,97
1174	269483,81	730190,38
1175	269483,78	730198,96
1176	269487,49	730205,58
1177	269495,43	730209,02
1178	269511,57	730208,75
1179	269522,29	730210,55
1180	269532,20	730214,57
1181	269538,55	730221,72
1182	269541,06	730232,14
1183	269546,69	730241,52
1184	269555,61	730248,56
1185	269568,27	730251,85

1186	269577,66	730257,01
1187	269584,70	730265,92
1188	269593,06	730280,72
1189	269603,64	730294,21
1190	269615,67	730302,53
1191	269627,40	730310,03
1192	269632,22	730312,47
1193	269635,65	730318,29
1194	269638,83	730326,49
1195	269651,00	730334,17
1196	269666,35	730341,94
1197	269673,23	730347,13
1198	269677,19	730355,07
1199	269683,54	730364,06
1200	269684,34	730370,68
1201	269685,66	730376,76
1202	269690,28	730379,01
1203	269697,04	730378,66
1204	269701,01	730379,67
1205	269705,77	730383,11
1206	269709,99	730391,21
1207	269716,80	730398,61
1208	269733,55	730406,66
1209	269744,93	730413,81
1210	269756,50	730425,26
1211	269758,02	730427,36
1212	269763,26	730438,38
1213	269768,28	730443,67
1214	269770,93	730448,44
1215	269774,63	730454,79
1216	269778,87	730458,76
1217	269786,28	730463,25
1218	269789,19	730463,78
1219	269792,63	730465,37
1220	269801,36	730469,34
1221	269806,38	730474,63
1222	269811,68	730479,39
1223	269814,85	730485,74
1224	269817,23	730491,04
1225	269820,67	730492,89
1226	269828,87	730493,15
1227	269836,15	730497,52
1228	269844,35	730500,96
1229	269852,55	730502,81
1230	269859,70	730504,40
1231	269864,73	730505,19

1232	269868,43	730507,31
1233	269872,13	730513,39
1234	269874,51	730518,68
1235	269876,90	730522,92
1236	269880,07	730526,89
1237	269887,21	730530,59
1238	269889,86	730531,65
1239	269891,45	730534,56
1240	269891,71	730539,06
1241	269889,07	730547,79
1242	269889,86	730552,29
1243	269892,77	730556,26
1244	269899,65	730562,08
1245	269904,15	730564,19
1246	269910,76	730565,52
1247	269920,68	730569,09
1248	269927,03	730572,26
1249	269930,74	730574,91
1250	269938,68	730577,55
1251	269946,35	730581,79
1252	269951,38	730587,34
1253	269956,14	730590,78
1254	269960,90	730593,16
1255	269964,61	730594,49
1256	269967,25	730597,40
1257	269967,78	730603,22
1258	269965,13	730608,51
1259	269962,22	730611,42
1260	269961,17	730615,65
1261	269961,70	730620,15
1262	269960,11	730624,91
1263	269960,37	730632,32
1264	269958,52	730637,35
1265	269955,35	730640,53
1266	269949,26	730643,44
1267	269945,56	730646,88
1268	269944,50	730651,37
1269	269946,88	730656,93
1270	269948,47	730663,81
1271	269947,14	730670,42
1272	269943,70	730673,33
1273	269937,09	730676,77
1274	269934,71	730680,74
1275	269932,33	730682,33
1276	269931,53	730684,98
1277	269933,12	730689,47

1278	269936,56	730692,91
1279	269943,44	730695,82
1280	269949,52	730700,32
1281	269955,35	730702,97
1282	269962,49	730704,55
1283	269967,25	730704,03
1284	269969,37	730702,44
1285	269970,43	730700,59
1286	269970,16	730697,15
1287	269967,25	730690,27
1288	269966,99	730683,92
1289	269968,84	730677,83
1290	269972,01	730673,60
1291	269975,45	730672,28
1292	269978,36	730672,54
1293	269983,92	730675,19
1294	269997,15	730682,86
1295	270010,25	730690,93
1296	270020,04	730695,16
1297	270023,74	730698,07
1298	270024,80	730701,25
1299	270024,00	730705,22
1300	270022,15	730708,66
1301	270016,33	730712,36
1302	270012,63	730716,59
1303	270012,10	730721,09
1304	270013,42	730726,12
1305	270016,33	730729,56
1306	270018,18	730731,41
1307	270020,83	730731,67
1308	270024,27	730729,29
1309	270030,88	730722,68
1310	270035,65	730721,88
1311	270044,11	730721,88
1312	270049,40	730722,94
1313	270052,84	730726,12
1314	270053,64	730729,82
1315	270051,52	730736,17
1316	270051,26	730742,79
1317	270052,84	730747,02
1318	270056,81	730751,25
1319	270062,10	730752,05
1320	270066,60	730751,52
1321	270070,31	730750,20
1322	270074,54	730751,78
1323	270085,12	730756,81

1324	270087,24	730759,46
1325	270088,43	730763,03
1326	270092,66	730769,91
1327	270093,46	730776,52
1328	270091,34	730781,02
1329	270088,17	730784,46
1330	270083,93	730785,25
1331	270081,55	730784,99
1332	270072,56	730788,69
1333	270067,00	730792,66
1334	270062,77	730793,98
1335	270054,04	730794,25
1336	270047,95	730795,04
1337	270044,25	730797,69
1338	270038,69	730804,30
1339	270036,04	730810,92
1340	270037,10	730813,83
1341	270041,07	730815,94
1342	270049,01	730817,27
1343	270054,30	730818,06
1344	270059,59	730820,18
1345	270068,59	730824,41
1346	270072,56	730824,68
1347	270076,26	730824,15
1348	270080,49	730823,88
1349	270087,11	730824,94
1350	270091,47	730828,25
1351	270095,97	730833,54
1352	270104,44	730838,57
1353	270108,41	730842,01
1354	270113,43	730845,45
1355	270122,43	730851,80
1356	270126,40	730852,85
1357	270138,04	730849,41
1358	270143,07	730849,15
1359	270145,98	730850,47
1360	270147,30	730854,18
1361	270146,77	730860,26
1362	270143,86	730869,52
1363	270142,80	730873,23
1364	270143,60	730875,34
1365	270147,04	730875,08
1366	270149,95	730872,43
1367	270151,27	730869,52
1368	270159,74	730865,55
1369	270166,88	730861,58

1370	270170,85	730861,06
1371	270174,29	730862,91
1372	270178,12	730863,83
1373	270182,36	730862,78
1374	270184,47	730859,34
1375	270183,95	730855,37
1376	270183,15	730847,17
1377	270185,27	730842,93
1378	270188,97	730838,43
1379	270195,06	730835,26
1380	270200,09	730833,41
1381	270204,05	730829,97
1382	270210,93	730828,38
1383	270220,19	730827,32
1384	270224,43	730824,68
1385	270228,66	730819,65
1386	270232,63	730818,33
1387	270237,66	730819,65
1388	270242,68	730824,15
1389	270244,01	730831,29
1390	270244,27	730836,58
1391	270251,94	730843,20
1392	270255,65	730849,02
1393	270255,65	730854,04
1394	270253,00	730857,22
1395	270249,03	730858,28
1396	270243,74	730857,48
1397	270235,01	730852,19
1398	270228,66	730852,19
1399	270223,10	730855,10
1400	270216,75	730861,19
1401	270213,58	730869,13
1402	270212,26	730879,97
1403	270214,90	730886,85
1404	270217,02	730889,23
1405	270220,46	730889,50
1406	270223,90	730887,38
1407	270228,66	730882,09
1408	270233,16	730878,65
1409	270240,57	730877,06
1410	270247,18	730876,80
1411	270251,15	730878,65
1412	270256,44	730887,12
1413	270261,60	730894,39
1414	270265,83	730898,89
1415	270270,33	730904,71

1416	270271,66	730908,95
1417	270270,86	730916,88
1418	270268,48	730920,85
1419	270262,66	730925,09
1420	270257,63	730928,52
1421	270256,57	730931,17
1422	270257,90	730934,35
1423	270262,39	730935,14
1424	270267,16	730933,02
1425	270272,18	730928,00
1426	270278,27	730925,61
1427	270282,77	730925,88
1428	270287,53	730928,52
1429	270290,18	730933,02
1430	270291,23	730940,70
1431	270290,18	730950,22
1432	270290,18	730955,51
1433	270292,56	730961,33
1434	270297,58	730968,21
1435	270299,70	730973,24
1436	270299,17	730977,47
1437	270296,26	730980,38
1438	270289,38	730983,56
1439	270285,15	730986,73
1440	270283,03	730990,97
1441	270284,09	730995,20
1442	270288,32	730998,64
1443	270294,41	731005,78
1444	270297,06	731010,28
1445	270299,97	731016,63
1446	270303,67	731019,81
1447	270308,17	731020,07
1448	270310,55	731017,69
1449	270311,61	731014,25
1450	270314,78	731005,52
1451	270318,22	730997,32
1452	270325,10	730990,44
1453	270332,24	730985,67
1454	270350,37	730976,28
1455	270361,22	730970,73
1456	270368,63	730968,08
1457	270378,41	730965,43
1458	270392,97	730965,17
1459	270402,49	730966,76
1460	270407,65	730966,89
1461	270413,21	730964,51

1462	270418,50	730959,48
1463	270422,73	730955,78
1464	270427,76	730954,45
1465	270433,58	730952,87
1466	270440,72	730950,75
1467	270446,81	730950,49
1468	270450,51	730949,43
1469	270454,22	730949,43
1470	270457,13	730950,75
1471	270460,57	730954,72
1472	270461,89	730958,69
1473	270461,63	730960,80
1474	270462,16	730965,04
1475	270462,16	730969,27
1476	270460,83	730973,77
1477	270458,45	730975,36
1478	270453,95	730974,83
1479	270449,98	730975,89
1480	270444,96	730980,65
1481	270443,37	730986,20
1482	270444,69	730996,26
1483	270445,49	731005,52
1484	270444,96	731012,13
1485	270448,13	731015,57
1486	270449,72	731015,04
1487	270452,63	731011,07
1488	270455,81	731005,52
1489	270460,83	731001,81
1490	270467,18	730998,37
1491	270474,59	730995,73
1492	270478,56	730994,14
1493	270484,65	730994,14
1494	270489,41	730996,26
1495	270491,79	730999,96
1496	270492,05	731004,72
1497	270488,88	731009,49
1498	270483,06	731013,72
1499	270475,65	731015,57
1500	270471,95	731019,54
1501	270471,95	731025,63
1502	270470,49	731032,37
1503	270472,34	731034,76
1504	270476,58	731035,28
1505	270486,37	731033,43
1506	270492,98	731032,90
1507	270497,74	731034,76

1508	270500,65	731037,93
1509	270501,71	731042,69
1510	270499,86	731047,98
1511	270498,01	731053,01
1512	270498,27	731056,19
1513	270501,45	731057,51
1514	270508,85	731056,45
1515	270513,88	731051,42
1516	270518,91	731047,46
1517	270519,44	731043,75
1518	270518,12	731038,99
1519	270516,79	731034,49
1520	270517,85	731030,26
1521	270520,76	731026,02
1522	270527,11	731021,53
1523	270540,08	731013,85
1524	270548,28	731010,94
1525	270554,23	731011,60
1526	270557,14	731014,51
1527	270558,73	731020,34
1528	270557,14	731028,27
1529	270554,23	731033,83
1530	270550,53	731036,47
1531	270550,00	731039,39
1532	270553,17	731042,82
1533	270560,05	731047,59
1534	270566,40	731058,70
1535	270569,05	731066,90
1536	270570,90	731070,08
1537	270576,72	731071,40
1538	270582,28	731072,99
1539	270587,30	731076,43
1540	270593,12	731077,75
1541	270597,89	731081,19
1542	270604,77	731088,60
1543	270610,32	731093,36
1544	270614,69	731095,61
1545	270617,60	731100,64
1546	270619,72	731103,28
1547	270622,36	731102,49
1548	270625,01	731103,28
1549	270626,33	731107,25
1550	270625,80	731110,96
1551	270623,42	731114,13
1552	270622,36	731118,63
1553	270623,15	731122,86

1554	270626,33	731124,71
1555	270635,59	731128,68
1556	270638,50	731133,18
1557	270639,56	731139,00
1558	270644,06	731140,85
1559	270652,26	731144,03
1560	270657,02	731147,47
1561	270659,01	731151,57
1562	270659,01	731156,86
1563	270657,15	731164,80
1564	270654,77	731169,83
1565	270649,75	731173,26
1566	270645,78	731174,59
1567	270644,72	731176,70
1568	270646,04	731179,09
1569	270651,33	731180,41
1570	270658,74	731183,58
1571	270666,41	731189,40
1572	270670,65	731197,61
1573	270675,41	731200,52
1574	270679,38	731199,19
1575	270683,88	731193,90
1576	270685,99	731185,44
1577	270688,03	731181,59
1578	270690,56	731178,47
1579	270694,72	731177,50
1580	270696,10	731177,63
1581	270701,15	731244,66
1582	271035,70	731414,46
1583	271314,49	731655,24
1584	271350,77	731679,91
1585	271233,48	731243,99
1586	271239,77	731241,00
1587	271252,20	731237,03
1588	271261,73	731236,24
1589	271272,58	731238,09
1590	271279,46	731242,32
1591	271284,75	731250,26
1592	271293,78	731261,68
1593	271297,46	731266,64
1594	271309,85	731281,59
1595	271321,80	731298,24
1596	271339,74	731319,17
1597	271348,28	731333,26
1598	271364,51	731336,68
1599	271405,94	731349,07

1600	271453,13	731360,81
1601	271502,01	731372,56
1602	271528,30	731388,57
1603	271584,88	731421,54
1604	271613,66	731458,59
1605	271637,80	731480,08
1606	271653,83	731492,46
1607	271659,66	731496,97
1608	271707,03	731533,57
1609	271788,60	731598,06
1610	271885,98	731679,20
1611	271968,15	731747,19
1612	272071,50	731832,18
1613	272116,35	731869,76
1614	272116,35	731876,17
1615	272112,93	731881,30
1616	271986,09	731977,39
1617	271906,65	732040,17
1618	271845,36	732087,36
1619	271824,44	732099,75
1620	271818,88	732097,18
1621	271812,05	732086,08
1622	271800,09	732060,88
1623	271792,83	732053,62
1624	271779,81	732044,44
1625	271761,44	732035,04
1626	271740,94	732026,93
1627	271715,74	732014,12
1628	271704,21	732004,29
1629	271690,97	731990,63
1630	271680,72	731977,82
1631	271669,31	731945,56
1632	271653,83	731917,80
1633	271636,75	731894,84
1634	271625,00	731882,03
1635	271615,39	731861,74
1636	271603,65	731840,39
1637	271579,09	731795,01
1638	271557,20	731765,12
1639	271542,26	731737,36
1640	271512,89	731689,31
1641	271492,07	731650,34
1642	271485,67	731633,79
1643	271484,60	731622,04
1644	271479,26	731614,04
1645	271455,24	731635,92

1646	271419,47	731674,36
1647	271373,76	731726,68
1648	268305,02	729120,06
1649	268294,43	729105,63
1650	268291,55	729093,76
1651	268292,51	729077,72
1652	268297,96	729062,65
1653	268299,56	729052,70
1654	268301,81	729036,98
1655	268304,06	729020,95
1656	268302,13	729006,51
1657	268297,80	728994,48
1658	268292,35	728981,65
1659	268290,74	728975,88
1660	268287,86	728972,67
1661	268282,72	728966,58
1662	268265,72	728938,03
1663	268263,80	728929,37
1664	268249,69	728906,92
1665	268242,63	728907,56
1666	268233,01	728905,63
1667	268221,46	728899,54
1668	268210,87	728890,88
1669	268194,03	728880,45
1670	268185,37	728872,11
1671	268176,39	728860,56
1672	268168,37	728854,79
1673	268160,67	728850,62
1674	268149,45	728849,02
1675	268142,07	728845,81
1676	268132,77	728840,68
1677	268122,18	728837,79
1678	268107,11	728831,70
1679	268098,13	728828,81
1680	268094,76	728819,35
1681	268080,96	728797,86
1682	268057,23	728759,04
1683	268041,83	728727,93
1684	268017,77	728680,14
1685	268000,29	728648,54
1686	267960,84	728587,60
1687	267948,01	728565,46
1688	267942,88	728551,99
1689	267939,35	728536,59
1690	267935,18	728502,27
1691	267931,33	728479,82

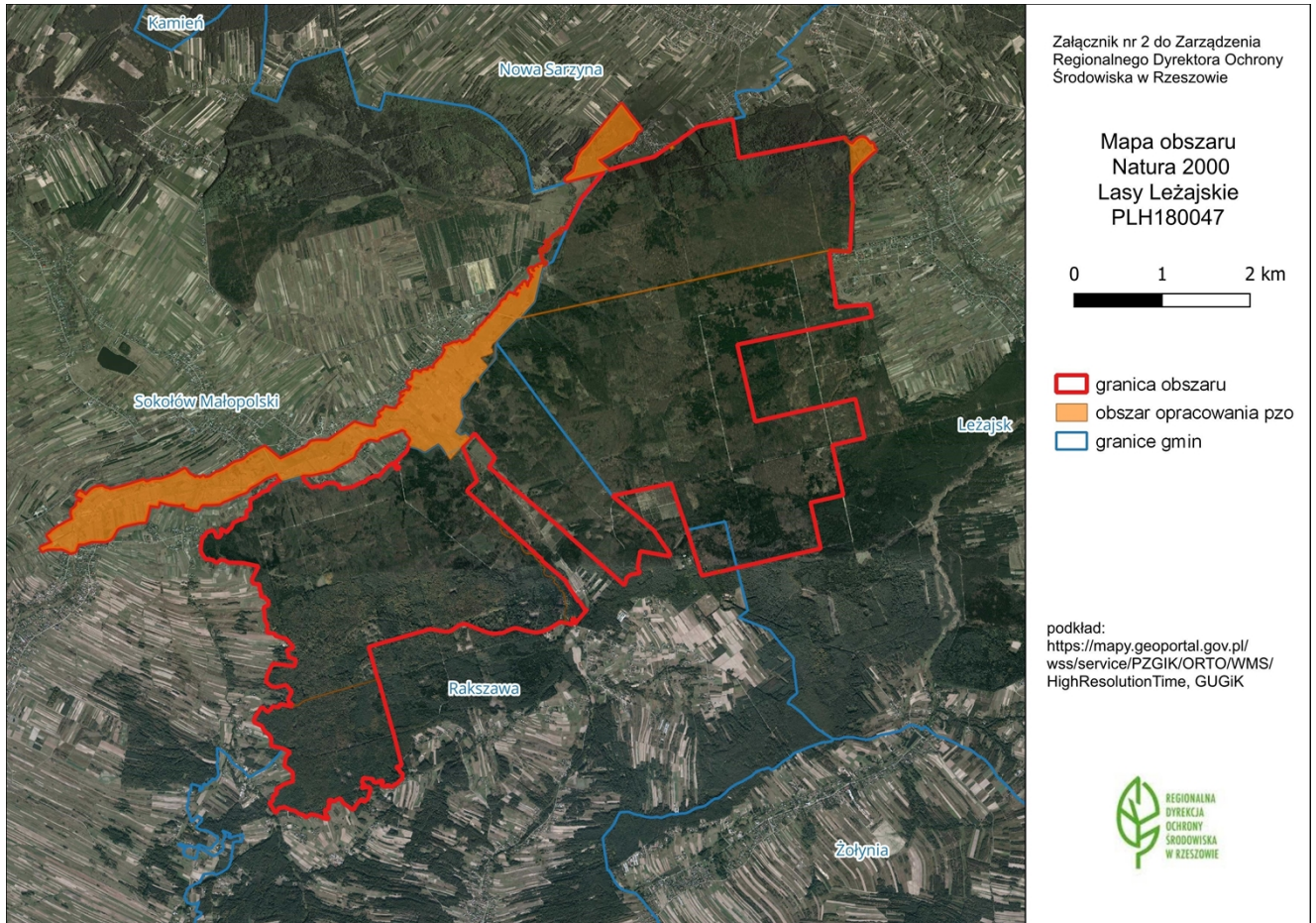
1692	267924,43	728454,32
1693	267911,60	728400,43
1694	267901,98	728357,13
1695	267899,73	728339,16
1696	267899,73	728309,01
1697	267898,77	728257,69
1698	267897,49	728246,14
1699	267890,66	728243,59
1700	267828,23	728270,13
1701	267789,30	728314,60
1702	267781,56	728323,45
1703	267756,72	728351,84
1704	267775,76	728438,00
1705	267754,66	728449,29
1706	267754,07	728452,88
1707	267774,68	728466,27
1708	267777,07	728469,22
1709	267794,85	728491,09
1710	267802,88	728505,47
1711	267808,55	728548,18
1712	267809,03	728598,73
1713	267780,54	728663,11
1714	267754,99	728666,79
1715	267751,52	728670,88
1716	267748,93	728673,94
1717	267743,07	728680,86
1718	267758,86	728797,72
1719	267760,51	728809,91
1720	267797,33	728882,85
1721	267804,85	728898,09
1722	267805,74	728899,88
1723	267819,37	728927,49
1724	267811,78	728946,45
1725	267821,55	728958,09
1726	267853,81	728986,28
1727	267880,99	729054,69
1728	267882,57	729058,13
1729	267891,97	729078,67
1730	267889,26	729081,05
1731	267880,91	729099,65
1732	267893,44	729120,40
1733	267990,41	729208,07
1734	268011,30	729233,79
1735	268030,36	729270,15
1736	268030,99	729271,37
1737	268035,69	729280,40

1738	268014,34	729289,78
1739	267962,77	729312,46
1740	267973,32	729348,40
1741	267997,87	729343,75
1742	267993,39	729326,45
1743	268029,87	729308,54
1744	268046,18	729300,54
1745	268060,33	729327,73
1746	268064,89	729335,66
1747	268067,28	729333,95
1748	268114,27	729373,48
1749	268158,69	729422,51
1750	268164,06	729427,76
1751	268179,76	729437,29
1752	268200,26	729444,59
1753	268235,94	729454,80
1754	268245,84	729458,31
1755	268264,76	729465,04
1756	268279,52	729471,14
1757	268295,72	729475,79
1758	268306,94	729475,47
1759	268314,64	729472,58
1760	268323,30	729466,81
1761	268348,00	729442,11
1762	268361,79	729430,24
1763	268371,74	729422,22
1764	268380,08	729419,01
1765	268387,77	729419,01
1766	268395,15	729420,94
1767	268407,34	729399,45
1768	268412,15	729385,33
1769	268413,12	729373,14
1770	268410,87	729365,13
1771	268401,89	729350,05
1772	268395,79	729338,18
1773	268389,54	729319,74
1774	268387,29	729311,08
1775	268383,12	729298,57
1776	268374,78	729275,15
1777	268369,01	729261,04
1778	268365,16	729245,00
1779	268359,07	729230,89
1780	268350,09	729213,56
1781	268343,35	729199,13
1782	268338,22	729181,17
1783	268327,15	729150,21

1784	268325,23	729142,20
1785	268322,34	729134,18
1786	268315,92	729127,44
1787	268305,02	729120,06
1788	271373,76	731726,68

Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 6 lutego 2024 r.

Mapa obszaru Natura 2000 znajduje się w pliku zewnętrznym



Załącznik Nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 6 lutego 2024 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
1.	6510 Ekstensywnie użytkowane łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	<p>A02 – zmiana sposobu uprawy</p> <p>A03.02 – nieintensywne koszenie</p> <p>A03.03 – zaniechanie / brak koszenia</p> <p>A04.01 – wypas intensywny</p> <p>I02 – problematyczne gatunki rodzime</p>		<p>A02 – dosiewanie <i>Lolium perenne</i> zwiększające udział trawy, która nie jest gatunkiem właściwym dla siedliska wykluczając go z możliwości zaklasyfikowania do siedliska 6510</p> <p>A03.02 – nieregularne koszenie prowadzące do ubożenia składu gatunkowego na skutek zanikania gatunków</p> <p>A03.03 – zaniechanie koszenia może prowadzić do zaniku zbiorowiska głównie na skutek sukcesji, ale także stwarza dogodne warunki do wnikania gatunków inwazyjnych czy ekspansywnych gatunków rodzimych</p> <p>A04.01 – intensywny wypas zwierząt mogący doprowadzić do wykształcenia się zbiorowisk pastwiskowych, które charakteryzują się ubogim składem gatunkowym</p> <p>I02 – problematyczne gatunki rodzime np. występujący w obrębie stanowiska śmiełek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>, który może się rozprzestrzeniać</p>
			<p>A02.02 – płodozmian</p> <p>A03.01 – intensywne koszenie lub intensyfikacja</p> <p>B01 – zalesianie terenów otwartych</p> <p>I01 – obce gatunki inwazyjne</p> <p>K02.01 – zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p>B01 – zalesianie terenów otwartych prowadzące do zmiany warunków świetlnych i zaniku gatunków światłolubnych, które dominują na łąkach</p> <p>A02.02 – zamiana na grunty orne może prowadzić do zaniku siedliska</p> <p>A03.01 – intensyfikacja koszenia mogąca prowadzić do ubożenia składu gatunkowego na skutek zanikania gatunków</p> <p>I01 – wkraczanie neofitów np. nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i>, która wypiera gatunki rodzime i prowadzi do ubożenia składu gatunkowego a w konsekwencji do degradacji siedliska; gatunek występuje w obrębie płatu, w którym znajduje się stanowisko i na wypadek zaprzestania koszenia może się rozprzestrzeniać</p> <p>I02 – problematyczne gatunki rodzime np. występujący w obrębie stanowiska śmiełek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>, który może się rozprzestrzeniać</p>

				K02.01 – zarastanie krzewami i drzewami w przypadku zaprzestania koszenia
2.	9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.		
3.	9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.		
4.	9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.		
5.	91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe).	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.		
6.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	X – brak zagrożeń i nacisków	A03.03 – zaniechanie / brak koszenia B01 – zalesianie terenów otwartych A02.02 – płodozmian F03.02.01 – kolekcjonowanie J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	A03.03 – zaniechanie koszenia i wypasu inicjuje procesy sukcesyjne. Prowadzą one do daleko idącej przebudowy składu gatunkowego flory oraz zmian w mikroklimacie. W wyniku braku koszenia następuje rozwój krzewów i wysokich bylin. Skutkiem tego jest drastyczny spadek liczebności rośliny żywicielskiej dla gąsienic B01 – wykorzystanie niekoszonych łąk jako miejsca zakładania upraw leśnych lub tworzenie zadrzewień powoduje zanikanie siedliska (zmiana struktury i składu gatunkowego) A02.02 – zamiana na grunty orne może prowadzić do zaniku siedliska F03.02.01 – zbiór owadów do kolekcji mógłby zagrozić temu gatunkowi w tym obszarze J02.01 – nieprzemyślane zabiegi melioracyjne, mogą prowadzić do osuszania lub zalewania siedlisk. W wyniku zmiany poziomu wód gruntowych (odwadnianie, zalewanie) następuje przekształcenie siedliska i zanikanie roślin żywicielskich.
7.	4014 Biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i>			Nie stwierdzono zagrożeń
8.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	A03 – koszenie/ ścinanie trawy A03.01 – intensywne koszenie lub intensyfikacja		A03 – niedostosowany termin koszenia do rozwoju gąsienic, przyczynia się do braku możliwości rozwoju gąsienic na krwiściągę lekarskim. Optymalny termin koszenia to druga połowa września lub październik, kiedy wszystkie gąsienice motyli znajdują się

				<p>w mrowiskach. Dopuszczalne jest koszenie przeprowadzone na początku czerwca, tj. tak, aby samice miały możliwość złożenia jaj na młodych odrostach rośliny żywicielskiej.</p> <p>A03.01 – intensywne koszenie powoduje zubożenie składu gatunkowego roślin oraz uniemożliwia przeprowadzenie pełnego cyklu rozwojowego w tym złożenie jaj na krwiściagu lekarskim przez imago</p>
			<p>A03.03 – zaniechanie/ brak koszenia A04.01 – wypas intensywny B01 – zalesianie terenów otwartych F03.02.01 – kolekcjonowanie J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K02.01 – zmiana składu gatunkowego (sukcesja) A02.02 – płodozmian</p>	<p>A03.03 – zaprzestanie koszenia powoduje rozpoczęcie procesu sukcesji. Zbiorowisko ubożeje i przekształca się w fitocenozę z dominacją traw i ziołorośli.</p> <p>A04.01 – intensywny wypas zwierząt mogący doprowadzić do wykształcenia się zbiorowisk pastwiskowych, które charakteryzują się ubogim składem gatunkowym</p> <p>B01 – wykorzystanie niekoszonych łąk jako miejsca zakładania upraw leśnych lub tworzenie zadrzewień powoduje zanikanie siedliska (zmiana struktury i składu gatunkowego)</p> <p>F03.02.01 – zbiór owadów do kolekcji mógłby zagrozić temu gatunkowi w tym obszarze.</p> <p>J02.01 – nieprzemyślane zabiegi melioracyjne, mogą prowadzić do osuszania lub zalewania siedlisk. W wyniku zmiany poziomu wód gruntowych (odwadnianie, zalewanie) następuje przekształcenie siedliska i zanikanie roślin żywicielskich</p> <p>K02.01 – brak ekstensywnego użytkowania powoduje zadarnienie przez trawy, co w konsekwencji powoduje zanik rośliny żywicielskiej krwiściagu lekarskiego.</p> <p>A02.02 – zamiana na grunty orne może prowadzić do zaniku siedliska</p>

Załącznik Nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 6 lutego 2024 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	6510 ekstensywnie użytkowane łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	<ul style="list-style-type: none"> -Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie oceny U1 (co najmniej 82 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów. -Utrzymanie wskaźnika <i>Gatunki charakterystyczne</i> na poziomie co najmniej U1 na 11 stanowiskach - w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki. -Utrzymanie wskaźnika <i>Gatunki dominujące</i> na poziomie oceny FV na 11 stanowiskach – brak gatunków dominujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne. -Utrzymanie wskaźnika <i>Gatunki ekspansywne roślin zielonych</i> na poziomie FV na 12 stanowiskach - brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%. -Utrzymanie wskaźnika <i>Obce gatunki inwazyjne</i> na poziomie oceny FV - brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej. -Utrzymanie wskaźnika <i>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</i> na poziomie oceny FV - łączne pokrycie na transekcie <1%. -Utrzymanie wskaźnika <i>Udział dobrze zachowanych płatów siedliska</i> na poziomie co najmniej U1 - płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu z uwzględnieniem procesów naturalnych. -Utrzymanie wskaźnika <i>Wojłok (martwa materia organiczna)</i> na poziomie oceny U1 - 2-5 cm.
2.	9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.
3.	9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.
4.	9170 łąka środkowoeuropejska i subkontynentalna (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.
5.	91E0 łąki wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe).	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.
6.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Utrzymanie parametru <i>Populacja</i> na poziomie oceny FV. Utrzymanie gatunku na co najmniej 3 stanowiskach w obszarze - Utrzymanie dobrego stopnia zachowania cech siedliska gatunku poprzez wznowienie lub utrzymanie ekstensywnego sposobu użytkowania na zmiennowilgotnych łąkach trzęślicowych (6410) oraz niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie (6510). Występuje baza pokarmowa w postaci szczawiu lancetowatego i zwyczajnego. Z roślin nektarodajnych – m.in. krwawnica pospolita, czosnek kątowy, kominica zwyczajna, groszek łąkowy.

7.	4014 biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i>	Nie określono celów działań ochronnych ze względu na pojedyncze wystąpienie gatunku na terenie opracowania
8.	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<ul style="list-style-type: none">-Utrzymanie wskaźnika Liczba obserwowanych osobników na poziomie oceny U1. 2-4 os./ 100m.-Utrzymanie wskaźnika Indeks liczebności na poziomie oceny U1. 5-10 os./100m.-Utrzymanie wskaźnika Powierzchnia na poziomie oceny FV. 0,5-1 ha.-Utrzymanie wskaźnika Dostępność roślin żywicielskich na poziomie oceny U1. 5-20%.-Utrzymanie wskaźnika Dostępność mrówek gospodarzy na poziomie oceny U1. 20-50%.-Utrzymanie wskaźnika Zarastanie ekspansywnymi bylinami na poziomie oceny FV. Poniżej 25%.-Utrzymanie wskaźnika Zarastanie przez drzewa/krzewy na poziomie oceny FV. Poniżej 25%.

Załącznik Nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 6 lutego 2024 r.

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

Lp	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1.	6510 Ekstensywnie użytkowane łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe na trwałych użytkach zielonych	Areał siedliska w obszarze	Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu
		Działanie fakultatywne: Ograniczenie występowania gatunków inwazyjnych	Areał siedliska w obszarze	Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		Działanie fakultatywne: Usunięcie podrostu drzew i krzewów w 90%	Płat 14	Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		Działanie fakultatywne: Przywrócenie użytkowania kośnego	Płaty: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15	Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
		Działanie fakultatywne: użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji rolno-środowiskowo-klimatycznych PS dla WPR 2023-2027	Areał siedliska w obszarze	Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
2.	9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.		
3.	9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.		
4.	9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum i</i>	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.		

	<i>Tilio-Carpinetum</i>			
5.	91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe).	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem.		
6.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Areał występowania gatunku	Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
7.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Areał występowania gatunku	Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
8.	4014 biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i>	Nie określono działań ochronnych ze względu na pojedyncze wystąpienie gatunku na terenie opracowania		
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony				
9.	6510 Ekstensywnie użytkowane łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Kontrola realizacji działań ochronnych po 5 latach od rozpoczęcia obowiązywania PZO	Płaty: 1, 2, 11, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15 – działania związane z użytkowaniem Wszystkie płaty – działania związane z ograniczeniem występowania gatunków inwazyjnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
10.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Monitoring skuteczności działań związanych z użytkowaniem łąk. Należy zbadać wskaźniki populacji i siedliska gatunku.	Wyznaczone stanowiska monitoringowe	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
11.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring skuteczności działań związanych z użytkowaniem łąk w stosunku do gatunku.	Wyznaczone stanowiska monitoringowe	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
12.	4014 biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i>	Monitoring gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.	Wyznaczone stanowiska monitoringowe	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
13.	6510 Ekstensywnie użytkowane łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy dotyczące założenia stanowiska monitoringowego (w trakcie działań monitoringowych po 5 latach od rozpoczęcia obowiązywania PZO)	Płat siedliska nr 7	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000