



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

---

Opole, dnia 6 lipca 2022 r.

Poz. 1990

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

z dnia 6 lipca 2022 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Opawskie PLH160007**

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

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Opawskie PLH160007, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

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

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

§ 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 6 lipca 2022 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000<sup>1)</sup>**

Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
1	251224,7777	404813,0041
2	251228,9829	404814,3992
3	251222,9154	404836,1337
4	251217,7637	404835,0637
5	251213,5603	404850,8858
6	251212,0367	404856,1606
7	251212,7168	405000,3018
8	251189,9036	404965,0236
9	250995,7710	404783,3506
10	250890,9535	404657,7597
11	250876,0754	404630,7117
12	250824,1079	404524,9431
13	250801,8937	404373,7226
14	250690,2118	404323,5771
15	250582,0401	404266,6412
16	250602,3118	404127,9846
17	250675,7644	404071,1589
18	250681,1921	404066,9595
19	250761,2031	404006,9920
20	250843,5395	403953,5185
21	250877,9493	403932,3389
22	250914,1712	403907,9419
23	251038,2490	404022,2916
24	251074,2547	403998,4533
25	251169,8505	403915,5881
26	251201,2732	403885,5139
27	251207,3211	403879,8830
28	251297,3541	404013,1775
29	251301,6976	404010,3059
30	251378,8803	403959,3078
31	251412,6375	403937,1851
32	251421,4228	403931,6871
33	251443,4890	403957,0145
34	251463,9553	403980,9260
35	251488,7119	404010,1197
36	251540,6906	404070,8691
37	251578,6106	404115,3317

38	251701,6130	404014,5593
39	251728,6489	403986,2049
40	251768,7284	404024,9965
41	251771,7667	404027,4865
42	251814,1279	404076,1638
43	251849,8164	404116,1057
44	251881,0920	404156,3802
45	251942,8133	404234,1739
46	251949,1813	404245,7223
47	251995,6579	404280,7087
48	252031,8128	404425,9578
49	251919,2019	404419,3823
50	251912,2557	404498,4472
51	251878,0973	404502,8719
52	251875,0640	404568,3195
53	251826,0180	404567,6618
54	251823,8996	404601,3180
55	251819,0219	404663,6213
56	251810,4972	404807,6728
57	251853,1453	404841,6741
58	251914,2319	404861,5712
59	252030,6663	404837,0565
60	252044,6823	404716,6659
61	252073,6116	404714,9429
62	252138,6149	404731,2214
63	252239,5336	404715,0011
64	252245,2240	404713,5997
65	252248,6855	404731,9934
66	252352,9223	404705,7544
67	252358,0615	404703,6996
68	252390,5687	404658,0569
69	252389,4035	404649,2325
70	252381,7485	404572,5217
71	252370,0646	404421,3947
72	252494,2356	404386,6993
73	252518,2543	404568,7925
74	252518,7756	404572,9727
75	252609,0638	404545,5274
76	252736,2082	404544,0239

77	252740,8087	404543,7828
78	252718,5699	404704,8199
79	252855,4162	404695,1097
80	253005,8902	404684,7153
81	253012,9790	404684,0111
82	253029,6969	404655,3956
83	253100,7705	404648,1289
84	253112,4415	404743,0209
85	253313,7290	404726,2418
86	253421,8563	404712,1195
87	253482,5063	404705,7864
88	253517,6366	404697,4205
89	253522,9645	404696,5850
90	253546,1199	404692,5332
91	253535,3019	404775,6553
92	253508,1488	404782,8742
93	253499,3320	404841,5045
94	253499,6641	404857,8512
95	253501,9504	404915,8350
96	253499,0784	404977,7139
97	253344,6474	404990,6906
98	253205,1624	405002,4676
99	253185,0831	405043,6192
100	253094,0442	405240,5211
101	253026,8997	405380,1392
102	252997,9878	405434,5256
103	252962,6331	406070,7980
104	252960,1951	406069,4387
105	252956,8678	406069,0334
106	252921,7563	406071,8073
107	252916,2716	406068,6859
108	252909,5761	406071,6481
109	252864,6504	406087,0275
110	252849,7582	406065,1533
111	252822,6051	406021,6472
112	252759,9106	405874,3292
113	252736,3724	405819,1680
114	252724,9064	405792,2917
115	252718,8800	405700,6438
116	252693,1881	405586,5264
117	252543,7218	405589,2770
118	252538,3207	405589,9683
119	252532,4943	405619,7174
120	252530,3356	405623,4366
121	252360,4704	405639,7231
122	252191,3560	405655,9293

123	252188,5509	405658,6405
124	252180,6801	405660,4691
125	252076,1420	405672,2166
126	252077,0981	405662,0870
127	252086,9068	405596,6951
128	252093,9843	405518,0650
129	252113,7522	405372,6077
130	252114,4918	405366,1894
131	252112,9038	405297,8207
132	252116,3599	405276,0475
133	252110,9247	405271,3867
134	252038,1210	405209,0776
135	251942,1582	405101,9376
136	251910,0546	405066,1107
137	251864,7382	405009,2721
138	251859,4925	405002,4713
139	251821,9949	404954,0875
140	251814,9643	404945,1850
141	251796,0860	404920,9838
142	251715,6863	404820,5406
143	251677,5377	404762,4940
144	251610,4273	404694,2725
145	251597,6477	404808,6073
146	251592,3164	404805,1413
147	251355,3416	404655,3274
148	251353,9038	404661,8243
149	251335,2811	404744,6466
150	251287,4406	404756,4049
151	251231,0393	404792,1529
152	251227,6959	404803,1168
153	251224,7777	404813,0041
154	256724,3667	401911,4807
155	256724,7275	401911,3755
156	256724,9133	401911,3211
157	256724,9162	401911,6503
158	256724,9678	401917,7194
159	256731,2165	401922,8308
160	256732,7994	401921,9790
161	256735,0221	401920,7827
162	256742,0270	401923,8397
163	256743,1514	401924,3302
164	256748,6149	401929,8818
165	256753,2000	401934,5409
166	256762,8304	401937,9483
167	256766,5072	401935,8187
168	256765,3091	401940,1906

169	256767,7912	401942,9429
170	256766,5500	401946,0647
171	256771,0794	401945,9459
172	256771,9935	401952,2158
173	256772,1598	401953,3573
174	256773,2460	401953,0359
175	256777,6473	401951,7352
176	256777,9558	401951,6442
177	256778,9539	401951,3490
178	256783,6233	401954,5732
179	256788,4321	401957,8933
180	256795,9133	401960,9249
181	256799,4276	401962,3491
182	256806,5580	401960,5853
183	256807,2771	401954,6875
184	256814,3618	401955,5920
185	256821,6373	401966,8947
186	256831,1234	401966,1323
187	256833,1732	401972,7872
188	256832,9146	401974,9425
189	256832,1639	401975,1018
190	256827,1103	401976,1742
191	256827,0990	401982,2218
192	256828,0277	401982,0854
193	256835,0916	401981,0495
194	256835,5659	401991,8912
195	256841,7427	401994,2985
196	256843,9587	401995,1623
197	256847,7058	401993,0502
198	256849,3973	401992,0966
199	256856,1199	402002,1222
200	256861,9329	402005,4590
201	256868,0191	402004,8010
202	256876,5869	402015,1314
203	256881,1101	402022,9489
204	256889,0478	402028,8326
205	256890,3451	402032,8885
206	256890,5925	402033,6613
207	256896,8848	402034,0155
208	256895,7471	402031,9270
209	256894,6413	402029,8972
210	256896,4604	402028,4223
211	256901,8499	402031,2632
212	256900,1996	402039,8535
213	256900,0877	402040,4359
214	256900,2964	402040,6234

215	256902,1970	402042,3289
216	256902,6655	402042,7492
217	256903,3734	402042,0105
218	256907,6022	402037,5979
219	256909,9925	402042,6561
220	256911,0529	402044,9008
221	256913,6763	402045,2962
222	256917,5373	402045,8777
223	256919,6578	402048,7448
224	256916,0121	402053,0094
225	256914,7326	402054,5063
226	256915,6933	402055,5110
227	256919,1095	402059,0830
228	256919,4271	402059,7951
229	256921,1763	402063,7189
230	256923,3138	402062,7412
231	256924,9982	402061,9709
232	256927,9891	402065,5492
233	256926,9228	402068,2740
234	256928,1745	402070,3404
235	256928,6438	402071,1157
236	256929,6319	402070,7150
237	256933,0560	402069,3257
238	256938,5011	402071,0280
239	256947,2174	402065,8073
240	256949,0826	402067,5915
241	256948,2508	402069,9892
242	256950,9665	402070,2053
243	256956,0742	402076,2013
244	256957,9967	402072,2090
245	256962,7943	402072,2435
246	256965,3732	402070,0087
247	256966,4370	402074,9110
248	256963,6049	402077,4018
249	256964,0023	402082,7950
250	256962,0863	402084,7018
251	256960,8214	402085,9610
252	256959,8719	402090,4263
253	256960,7603	402092,7825
254	256960,8950	402093,1391
255	256965,1991	402089,6980
256	256973,2340	402091,3350
257	256973,6185	402096,1982
258	256978,9469	402102,8768
259	256980,1170	402100,5838
260	256980,0792	402097,4345

261	256994,5836	402098,8982
262	256998,1178	402102,9242
263	257008,0084	402107,7944
264	257008,2886	402115,2154
265	257015,0008	402111,1270
266	257019,3631	402114,5540
267	257018,5753	402121,3851
268	257018,1073	402125,4427
269	257014,0746	402123,5492
270	257009,9110	402128,4116
271	257020,1255	402138,9540
272	257020,8188	402137,6487
273	257022,3403	402134,7854
274	257021,9840	402130,0527
275	257024,7413	402131,7895
276	257028,4863	402134,1481
277	257042,2378	402139,5700
278	257042,9703	402139,4245
279	257045,2944	402138,9614
280	257047,0067	402141,1247
281	257048,3810	402142,8611
282	257051,9726	402146,3679
283	257057,7033	402145,6308
284	257058,9417	402145,4716
285	257058,8639	402146,2610
286	257058,3048	402151,9606
287	257061,5601	402151,4443
288	257062,4135	402154,1646
289	257066,0849	402157,6622
290	257066,5962	402159,0320
291	257067,6866	402161,9522
292	257065,6867	402165,0038
293	257067,5677	402167,1080
294	257063,3767	402169,2996
295	257062,6654	402169,6712
296	257063,0184	402170,4423
297	257063,8111	402172,1758
298	257062,3271	402172,6463
299	257058,8224	402173,7583
300	257057,6601	402177,6908
301	257063,7978	402179,7455
302	257070,0390	402181,8352
303	257069,4109	402183,3326
304	257068,3251	402185,9203
305	257065,9083	402187,2575
306	257065,8289	402190,1853

307	257068,0038	402191,2440
308	257068,3571	402190,9331
309	257072,2925	402187,4729
310	257070,4796	402189,9674
311	257071,2341	402192,1403
312	257071,8078	402193,7939
313	257073,3450	402192,8062
314	257076,4257	402190,8271
315	257076,7820	402193,8903
316	257077,2505	402197,9151
317	257086,4286	402206,0377
318	257086,9411	402206,4913
319	257090,1735	402205,4653
320	257090,1511	402207,1518
321	257090,0916	402211,5914
322	257093,5889	402213,1473
323	257094,8409	402213,7044
324	257095,0031	402217,2748
325	257097,5874	402219,1088
326	257097,0620	402224,3440
327	257096,9992	402224,9684
328	257099,4148	402233,4174
329	257102,4157	402233,7965
330	257102,8676	402233,8534
331	257102,7462	402234,5535
332	257102,3800	402236,6656
333	257104,1354	402237,7377
334	257107,4165	402239,7417
335	257106,9547	402241,4902
336	257106,6583	402242,6104
337	257108,0342	402242,4882
338	257109,6908	402242,3411
339	257110,2258	402244,5139
340	257111,3972	402249,2711
341	257119,2538	402252,8585
342	257120,9149	402253,6172
343	257130,7107	402244,6623
344	257136,0478	402249,5126
345	257136,1027	402249,5625
346	257136,1276	402249,5313
347	257137,9833	402247,2188
348	257145,8577	402248,8737
349	257145,4637	402257,4046
350	257142,8731	402259,3625
351	257140,5256	402261,1367
352	257141,1238	402264,6688

353	257141,3130	402265,7854
354	257152,1202	402263,4213
355	257152,8875	402266,0593
356	257153,6000	402268,5073
357	257154,0120	402269,9240
358	257158,7334	402277,8837
359	257154,3853	402300,9759
360	257158,2063	402305,2650
361	257158,8931	402318,8885
362	257151,8383	402326,9305
363	257153,2488	402332,8172
364	257159,4347	402333,6797
365	257157,7765	402338,0553
366	257148,0958	402336,9450
367	257140,1112	402336,0296
368	257137,6104	402341,3937
369	257138,5316	402341,7675
370	257143,2671	402343,6884
371	257143,7128	402344,7442
372	257146,2788	402350,9160
373	257145,7542	402351,6418
374	257142,9587	402355,5094
375	257145,4657	402359,3351
376	257146,5536	402360,9954
377	257146,3395	402365,6919
378	257146,1853	402369,0769
379	257151,1765	402372,5624
380	257150,1664	402374,1762
381	257143,0048	402385,6173
382	257141,9768	402384,4109
383	257139,3243	402381,2995
384	257135,7427	402380,8019
385	257138,9032	402397,8270
386	257134,4927	402401,7163
387	257134,6627	402402,0675
388	257138,2859	402409,5537
389	257138,2813	402413,0497
390	257138,2747	402417,8402
391	257138,2693	402424,9569
392	257140,6391	402424,8683
393	257143,1898	402424,7731
394	257140,5219	402430,7953
395	257136,7886	402439,2210
396	257140,3257	402440,6925
397	257146,7191	402443,3525
398	257147,4536	402448,9698

399	257152,4585	402452,8956
400	257151,1441	402454,7500
401	257145,9380	402462,0941
402	257147,7363	402466,0623
403	257151,5024	402474,3732
404	257154,6563	402481,3328
405	257161,6807	402479,7024
406	257167,4405	402478,3656
407	257167,4214	402478,7043
408	257166,8378	402489,0431
409	257164,8412	402493,8684
410	257161,2488	402502,5523
411	257169,6325	402507,9825
412	257167,1857	402509,8219
413	257162,2007	402513,5702
414	257162,9648	402513,8641
415	257173,5375	402517,9304
416	257171,0109	402520,7297
417	257169,7934	402522,0786
418	257169,8017	402531,9144
419	257174,1806	402543,0832
420	257175,9003	402547,4696
421	257181,9665	402549,7800
422	257189,9429	402549,8170
423	257200,1419	402558,5200
424	257199,9997	402559,7014
425	257196,4069	402589,5868
426	257193,0232	402590,7109
427	257191,9062	402594,9742
428	257188,8641	402596,7326
429	257190,0584	402600,8567
430	257188,2481	402606,8901
431	257181,0599	402609,2325
432	257179,4641	402616,4182
433	257186,0952	402628,8117
434	257186,2652	402639,9892
435	257180,8068	402643,0246
436	257177,1557	402654,3909
437	257182,4408	402666,5167
438	257178,5840	402673,1121
439	257177,2983	402682,5209
440	257171,7388	402690,8730
441	257173,6631	402694,9767
442	257184,3564	402696,6216
443	257188,1171	402697,1999
444	257188,9277	402689,6638

445	257193,8209	402689,2597
446	257196,0307	402696,5252
447	257197,0475	402699,8686
448	257202,9873	402704,3502
449	257211,9106	402711,0832
450	257211,1079	402716,7179
451	257210,7521	402719,2142
452	257205,9683	402721,1288
453	257206,5598	402732,2021
454	257213,9537	402733,4571
455	257222,2273	402734,8613
456	257227,1973	402739,9356
457	257226,8515	402741,8424
458	257225,9772	402746,6666
459	257228,0229	402746,8615
460	257230,6193	402747,1084
461	257254,7054	402753,3688
462	257261,5427	402753,3405
463	257266,1253	402761,2088
464	257270,1389	402764,5414
465	257269,4999	402767,4612
466	257269,9185	402769,1685
467	257270,4494	402771,3321
468	257272,4663	402779,5562
469	257274,3091	402783,0393
470	257282,5103	402778,9410
471	257284,4566	402783,6450
472	257279,7285	402803,8385
473	257279,7277	402803,8431
474	257270,5753	402812,5066
475	257270,2361	402818,2061
476	257269,5689	402829,4062
477	257267,9303	402831,6131
478	257265,5114	402834,8671
479	257262,4639	402838,9667
480	257264,0834	402839,9020
481	257266,4558	402841,2721
482	257268,6831	402842,5583
483	257269,1499	402842,5882
484	257283,5441	402843,5073
485	257288,3155	402847,7295
486	257297,6478	402869,6353
487	257293,5919	402874,8182
488	257292,8170	402875,8080
489	257293,6276	402877,0255
490	257296,2955	402881,0324

491	257304,7977	402876,8584
492	257309,0149	402881,3928
493	257311,7419	402892,7346
494	257323,4457	402909,9543
495	257329,7239	402914,3868
496	257330,8459	402920,1491
497	257325,8418	402928,8384
498	257325,8355	402929,1747
499	257325,6950	402936,7931
500	257331,1506	402944,4127
501	257337,5710	402945,8972
502	257340,3777	402946,5457
503	257351,5424	402949,5944
504	257350,2850	402953,1660
505	257344,8743	402953,6449
506	257343,0294	402953,8082
507	257340,1163	402969,8025
508	257343,6314	402975,2472
509	257344,3763	402975,1279
510	257348,9207	402974,3984
511	257351,3267	402980,4941
512	257353,5419	402986,1055
513	257355,7871	402985,9127
514	257358,6753	402985,6645
515	257359,2062	402990,0800
516	257354,9370	402995,5584
517	257353,0630	402997,9640
518	257353,4525	403003,1972
519	257357,6103	403007,9203
520	257357,7354	403008,0625
521	257359,8775	403014,8000
522	257360,2990	403016,1257
523	257361,6296	403020,3092
524	257359,8072	403021,8535
525	257356,3923	403024,7472
526	257357,0645	403030,5340
527	257360,9076	403031,6647
528	257361,2817	403030,9647
529	257364,3013	403025,3129
530	257368,8058	403025,5736
531	257370,6847	403030,0768
532	257368,6012	403031,6743
533	257367,7254	403032,3460
534	257367,9507	403036,2714
535	257368,3086	403042,5197
536	257364,0457	403046,2398

537	257362,2503	403047,8061
538	257362,6656	403049,7628
539	257364,1213	403056,6275
540	257364,7752	403079,3240
541	257364,8854	403083,1463
542	257375,0582	403086,3313
543	257376,2305	403086,0324
544	257381,5135	403084,6856
545	257387,2750	403083,2165
546	257390,2252	403077,8786
547	257390,9427	403076,3896
548	257391,6851	403074,8494
549	257397,9625	403077,0825
550	257396,4589	403082,6196
551	257395,5336	403086,0262
552	257398,0677	403088,8625
553	257399,1576	403090,0829
554	257398,9585	403092,3206
555	257397,9101	403104,1005
556	257398,9922	403112,0548
557	257399,3297	403114,5349
558	257397,5007	403116,7596
559	257405,6803	403128,4643
560	257405,8494	403132,2247
561	257400,4899	403134,2192
562	257398,1745	403135,0805
563	257397,5385	403139,2703
564	257392,9110	403142,2271
565	257389,6012	403150,5189
566	257391,8202	403152,7579
567	257394,2196	403150,5011
568	257394,5156	403150,5913
569	257409,7295	403155,2271
570	257409,9203	403155,3963
571	257414,9552	403159,8550
572	257416,1441	403159,8097
573	257420,7458	403159,6330
574	257427,2793	403156,1819
575	257430,4768	403156,9946
576	257433,3401	403173,0761
577	257432,7698	403175,6538
578	257431,8610	403179,7634
579	257426,2716	403200,7696
580	257430,1563	403212,2266
581	257428,7754	403216,8262
582	257421,3465	403223,6635

583	257411,2730	403218,3011
584	257406,2040	403228,8086
585	257408,8628	403232,5523
586	257408,6587	403234,7779
587	257407,8439	403243,6742
588	257412,4943	403248,7344
589	257421,8416	403253,8574
590	257421,0243	403258,2654
591	257420,3975	403261,6446
592	257424,1271	403268,6370
593	257426,2188	403272,5582
594	257426,4787	403278,5251
595	257426,7385	403284,4903
596	257428,0113	403284,9704
597	257435,2818	403287,7131
598	257437,2306	403290,7082
599	257434,7115	403292,9634
600	257434,6042	403293,7395
601	257434,0251	403297,9321
602	257436,8440	403299,8518
603	257438,5616	403301,0216
604	257436,9757	403315,6839
605	257436,9188	403315,9325
606	257435,9461	403320,1784
607	257426,9550	403317,5387
608	257425,6888	403320,2806
609	257422,6002	403326,9866
610	257423,3722	403329,0767
611	257426,9505	403338,7699
612	257431,0579	403340,3142
613	257431,1311	403350,5207
614	257428,5089	403352,2550
615	257434,3340	403370,3355
616	257425,1630	403381,1477
617	257428,9807	403393,1139
618	257440,4750	403394,6573
619	257438,1397	403398,8642
620	257438,4244	403399,7022
621	257440,2551	403405,0900
622	257441,9836	403403,7199
623	257443,5790	403402,4558
624	257462,4070	403409,4652
625	257469,1558	403407,8664
626	257481,3402	403418,3352
627	257473,3660	403441,9982
628	257470,1526	403452,9172



629	257468,3498	403459,0437
630	257471,8088	403463,4783
631	257473,5181	403474,6363
632	257467,7774	403486,0546
633	257472,8667	403498,3521
634	257475,6976	403505,1927
635	257475,8077	403515,3032
636	257475,9083	403524,5071
637	257478,7367	403532,1837
638	257481,8785	403540,7104
639	257479,3075	403546,0969
640	257476,7156	403551,5263
641	257476,0900	403553,7894
642	257474,0406	403556,7171
643	257472,1060	403553,3907
644	257453,9364	403578,1324
645	257450,9110	403587,2128
646	257445,6932	403619,4752
647	257447,0451	403654,3169
648	257455,0202	403667,4058
649	257432,0918	403673,3640
650	257416,9501	403679,3188
651	257358,5868	403766,1517
652	257351,9070	403772,4279
653	257280,1920	403677,8023
654	257102,0308	403585,9287
655	256967,7793	403554,0924
656	256926,4427	403541,3680
657	256920,9302	403533,1115
658	256915,1458	403517,1468
659	256894,4439	403495,6704
660	256827,8423	403442,3594
661	256814,1930	403431,7946
662	256800,3554	403423,1486
663	256764,7600	403403,7465
664	256684,6808	403460,3664
665	256602,0651	403513,4567
666	256519,3001	403570,5327
667	256384,7381	403661,6797
668	256398,3254	403688,0005
669	256404,3147	403706,9982
670	256404,5966	403725,1943
671	256407,9097	403755,4206
672	256421,5444	403791,6541
673	256424,9452	403828,1354
674	256449,8527	403842,9494

675	256502,8145	403901,4774
676	256513,8799	403913,1006
677	256549,1939	403927,8839
678	256588,3127	403955,4327
679	256585,4619	403960,5528
680	256585,8269	403965,5129
681	256592,9020	403973,0149
682	256625,3481	403992,2303
683	256643,8639	403997,0146
684	256653,2536	404011,8943
685	256640,7545	404024,1365
686	256648,6319	404039,1010
687	256653,6892	404041,5191
688	256657,4043	404040,9168
689	256662,1153	404042,3168
690	256736,0888	404140,0418
691	256745,4041	404150,5322
692	256733,6574	404152,1443
693	256729,0582	404155,2412
694	256725,7813	404161,0746
695	256734,5428	404179,3144
696	256725,0580	404176,9982
697	256718,1554	404187,7671
698	256716,1916	404197,9537
699	256695,5096	404305,2329
700	256815,2871	404305,7700
701	256840,1360	404310,1468
702	256844,8105	404310,9699
703	256844,7993	404309,2369
704	256906,2625	404310,2387
705	256923,1496	404315,4478
706	256938,4400	404313,8141
707	256959,2205	404319,9568
708	256970,9464	404314,1400
709	256980,1137	404320,0046
710	257021,7479	404324,5460
711	257030,0493	404329,9372
712	257037,8361	404327,1009
713	257042,4287	404334,9459
714	257049,6862	404334,9538
715	257056,8819	404336,9395
716	257062,1965	404335,7860
717	257067,2979	404334,4059
718	257070,9232	404338,0399
719	257077,2051	404341,0973
720	257091,2880	404340,8786

721	257104,5528	404345,6953
722	257122,1686	404299,2316
723	257208,5726	404339,4333
724	257225,5104	404348,7165
725	257249,5720	404367,9710
726	257289,2208	404399,6091
727	257332,1695	404504,9499
728	257345,2359	404518,2197
729	257367,2344	404533,2782
730	257404,9283	404554,9246
731	257417,8584	404561,2053
732	257448,4880	404575,1073
733	257463,0638	404581,7227
734	257493,2876	404600,6001
735	257568,2750	404622,2366
736	257567,4390	404631,3827
737	257547,8819	404624,6601
738	257538,6215	404624,3799
739	257531,7709	404647,3827
740	257567,0782	404651,8094
741	257568,8757	404666,9253
742	257569,7237	404674,5034
743	257548,2041	404682,5425
744	257543,6668	404686,2791
745	257532,4331	404688,4075
746	257492,1511	404688,3372
747	257459,5072	404717,2770
748	257335,4617	404670,1124
749	257291,6277	404646,7500
750	257146,7602	404568,5448
751	257112,5299	404598,7732
752	257108,6706	404602,7651
753	257058,2184	404647,6055
754	257026,7674	404676,3062
755	256979,6107	404718,6683
756	256880,3074	404808,5716
757	256850,0046	404836,0061
758	256834,6098	404832,5246
759	256791,5107	404820,1769
760	256778,3357	404816,9544
761	256671,7906	404775,3967
762	256546,0001	404720,8357
763	256540,3325	404727,0454
764	256526,3141	404764,3634
765	256502,9189	404758,5179
766	256480,3912	404822,9267

767	256466,1084	404819,7117
768	256459,4723	404859,8461
769	256438,9362	404940,9949
770	256475,8976	404943,7663
771	256476,2904	404969,8390
772	256430,3143	404965,5507
773	256397,8603	405056,7031
774	256347,4184	405174,5805
775	256345,3781	405179,6270
776	256309,8771	405264,1304
777	256369,6455	405308,1016
778	256387,6961	405347,9670
779	256432,1180	405363,8274
780	256476,0609	405392,8902
781	256514,9058	405405,3938
782	256509,9117	405428,6731
783	256565,4142	405483,5375
784	256620,5057	405553,3191
785	256611,4789	405648,6056
786	256611,1081	405652,5568
787	256600,0128	405786,7900
788	256666,8068	405814,1439
789	256681,5448	405825,0268
790	256687,8854	405838,9558
791	256810,2776	405926,5595
792	256884,3326	405979,7300
793	256986,8953	406054,5232
794	257005,0832	406073,4788
795	257013,2931	406076,9374
796	257045,6382	406079,9898
797	257089,5263	406099,6101
798	257112,4160	406101,1366
799	257144,1966	406115,7266
800	257147,1900	406116,8660
801	257166,9484	406121,5592
802	257198,9784	406129,4852
803	257210,3779	406117,9630
804	257217,0041	406120,2709
805	257227,5511	406129,1285
806	257236,3708	406134,8243
807	257245,3669	406154,2069
808	257244,9063	406163,9561
809	257250,6437	406167,7015
810	257254,0216	406196,0647
811	257259,1404	406236,9956
812	257266,8511	406272,4937

813	257286,6319	406300,8668
814	257298,4014	406318,4170
815	257298,9339	406336,1164
816	257311,4999	406350,9288
817	257307,0770	406358,7459
818	257276,7937	406415,1455
819	257258,5327	406439,6602
820	257175,6983	406544,2125
821	257169,5269	406553,4193
822	257136,7595	406583,0757
823	257114,0269	406595,7040
824	257042,6910	406632,2755
825	257019,5539	406652,1473
826	257009,7514	406663,3029
827	257005,2391	406667,6905
828	256983,1296	406698,7328
829	256980,9214	406704,9375
830	256974,4013	406716,5948
831	256970,3981	406727,3866
832	256950,2183	406777,2182
833	256941,5365	406799,9704
834	256924,0587	406840,9598
835	256922,5285	406846,0221
836	256906,2238	406884,3740
837	256900,8393	406895,1858
838	256895,9171	406908,3691
839	256886,2169	406927,6789
840	256876,9793	406941,2804
841	256855,1883	406963,9552
842	256844,7319	406971,0257
843	256838,9625	406974,2411
844	256787,9823	407005,7523
845	256765,4022	407021,5591
846	256743,2953	407046,0368
847	256706,8040	407035,7305
848	256625,5023	407013,7852
849	256623,6317	406990,0371
850	256627,5259	406944,7410
851	256632,5479	406923,0709
852	256653,9070	406892,0997
853	256662,3951	406879,9673
854	256669,8256	406853,4531
855	256669,8767	406783,7658
856	256658,1700	406743,4020
857	256645,4219	406719,7395
858	256635,8368	406711,4040

859	256629,3587	406713,8354
860	256499,8003	406762,4611
861	256422,1023	406792,5544
862	256415,9317	406794,5294
863	256368,1939	406816,3570
864	256341,8161	406824,9511
865	256256,9069	406858,7420
866	256191,2270	406883,5293
867	256188,5079	406856,1006
868	256170,9839	406735,1314
869	256151,3229	406678,0126
870	256145,3099	406662,8872
871	256137,3373	406640,5632
872	256132,0975	406624,1940
873	256128,8164	406614,0307
874	256125,5096	406592,4704
875	256126,5659	406565,3310
876	256135,3133	406530,9768
877	256118,4524	406533,8297
878	256067,2801	406542,3498
879	255957,3616	406578,5800
880	255955,6764	406579,0273
881	255955,5833	406578,2295
882	255958,3946	406559,8513
883	255953,0704	406553,8296
884	255972,6849	406525,7058
885	255887,2665	406473,8934
886	255808,9383	406426,3817
887	255830,4292	406397,8889
888	255826,9519	406394,3106
889	255772,4612	406466,2933
890	255745,4320	406527,7074
891	255723,1516	406591,7928
892	255687,2203	406562,3692
893	255653,1405	406531,1215
894	255642,5761	406519,1724
895	255603,3575	406456,9992
896	255580,6615	406441,3999
897	255526,1620	406412,9540
898	255460,8748	406391,2278
899	255443,0902	406379,6062
900	255431,2904	406371,8951
901	255395,8571	406348,0310
902	255336,3447	406323,2935
903	255309,9644	406303,6104
904	255302,6686	406298,1665

905	255232,6359	406248,6903
906	255217,7171	406237,8190
907	255240,8595	406203,9978
908	255168,1693	406155,7686
909	255161,8911	406150,5529
910	255109,2539	406223,3641
911	255010,6731	406156,7709
912	254912,1712	406090,2101
913	254903,5410	406101,4180
914	254898,7863	406097,7595
915	254896,5976	406096,3586
916	254826,1052	406210,2153
917	254736,9656	406348,1374
918	254734,1230	406251,6379
919	254722,2005	406252,9345
920	254649,5810	406343,0443
921	254591,4529	406434,4632
922	254520,3273	406533,0503
923	254436,8702	406648,7299
924	254388,5712	406706,8750
925	254385,3392	406711,3504
926	254283,4702	406852,3951
927	254240,9976	406848,1343
928	254177,6314	406832,3999
929	254137,8865	406821,6451
930	254103,2912	406803,6933
931	253902,8260	406770,0463
932	253909,9236	406724,9909
933	253867,0614	406717,7533
934	253865,5628	406726,6491
935	253845,1502	406722,9607
936	253838,7785	406758,0606
937	253773,0208	406742,5369
938	253876,0795	406598,9011
939	253899,5175	406567,0740
940	253918,2449	406543,0835
941	253750,0404	406357,7428
942	253747,0362	406354,5316
943	253733,9044	406340,5011
944	253737,8955	406332,0883
945	253760,0453	406338,8325
946	253775,8724	406321,3921
947	253775,2726	406299,7736
948	253781,1151	406296,3932
949	253786,4244	406293,3158
950	253794,1654	406269,1199

951	253798,0152	406257,0669
952	253819,5456	406252,6173
953	253829,7824	406242,0791
954	253845,1078	406244,1538
955	253862,6771	406235,4429
956	253866,4811	406233,5549
957	253866,8265	406186,8696
958	253884,9774	406198,1581
959	253884,0196	406186,0902
960	253896,7781	406198,4861
961	253901,1782	406196,8258
962	253915,7146	406180,9875
963	253926,6943	406178,3957
964	253945,0143	406174,0733
965	253950,4886	406163,8909
966	253967,7453	406153,8868
967	253973,3463	406150,6332
968	253976,3738	406151,4833
969	253988,4805	406142,3995
970	254005,7667	406129,4270
971	254070,5001	406080,8557
972	254091,0478	406065,4480
973	254129,6483	406022,3839
974	254153,8803	405995,3405
975	254178,1859	405966,5587
976	254184,0463	405959,6204
977	254241,3264	405942,8555
978	254281,5269	405931,0897
979	254309,3787	405912,9006
980	254325,5937	405902,3129
981	254342,8470	405891,0588
982	254360,8973	405879,2660
983	254536,6159	405987,1152
984	254589,8608	406005,1513
985	254626,0361	406027,4769
986	254635,4848	406024,2649
987	254627,7309	405965,9161
988	254745,3418	405780,0828
989	254746,1129	405770,2675
990	254837,9204	405639,9447
991	254900,7849	405561,5212
992	254945,2209	405506,7108
993	254878,5466	405477,5686
994	254803,3784	405487,5527
995	254746,4546	405524,5378
996	254685,5713	405577,9153

997	254656,0417	405535,2490
998	254762,7498	405469,5790
999	254831,8260	405427,0681
1000	254835,8486	405424,5926
1001	254971,1531	405469,9140
1002	255085,1337	405512,4544
1003	255196,2253	405578,1157
1004	255212,4095	405619,8143
1005	255213,6790	405616,0731
1006	255233,3056	405558,2813
1007	255248,9772	405512,1514
1008	255258,0102	405485,5437
1009	255268,7451	405466,9256
1010	255298,9855	405414,4539
1011	255300,5465	405401,6601
1012	255283,4960	405330,6422
1013	255287,2547	405263,5214
1014	255281,9151	405221,1481
1015	255383,0541	405185,8994
1016	255442,9460	405098,0700
1017	255456,5392	405078,0111
1018	255406,6215	405034,7000
1019	255426,6063	405017,2758
1020	255441,7854	405009,4126
1021	255457,0771	405009,5477
1022	255534,2352	405022,8665
1023	255560,0227	405016,2753
1024	255620,7954	404991,7506
1025	255708,7786	404928,2676
1026	255761,9512	404890,5766
1027	255807,8886	404854,2683
1028	255882,0026	404806,8323
1029	255908,8622	404785,1418
1030	255939,7088	404772,4910
1031	255952,2087	404769,8397
1032	255991,2335	404761,5687
1033	256052,4120	404741,8012
1034	256081,8086	404726,2052
1035	256121,4029	404701,3825
1036	256153,3257	404691,0234
1037	256144,2308	404685,9017
1038	255990,6769	404592,3341
1039	256021,6324	404529,8200
1040	255929,0159	404479,6824
1041	255869,0143	404441,3750
1042	255772,1743	404370,5961

1043	255722,5322	404436,1132
1044	255621,3387	404350,8628
1045	255611,1730	404361,3121
1046	255533,0637	404424,1778
1047	255432,9423	404351,4061
1048	255342,4683	404335,1999
1049	255137,9035	404307,0491
1050	255106,4946	404302,7300
1051	255123,1626	404257,6028
1052	255132,7651	404247,4258
1053	255136,5035	404224,2958
1054	255143,5366	404211,9256
1055	255135,9876	404187,4645
1056	255165,7250	404158,3660
1057	255173,1464	404140,8827
1058	255178,9241	404120,7291
1059	255207,7122	404113,2483
1060	255214,0003	404049,7798
1061	255232,5881	404004,5981
1062	255239,7879	403957,4048
1063	255258,0717	403893,8873
1064	255259,7212	403863,2922
1065	255285,1118	403769,9628
1066	255282,5889	403747,8982
1067	255274,8865	403709,5314
1068	255355,3290	403644,8977
1069	255352,5348	403642,8396
1070	255137,5759	403551,5097
1071	255122,0702	403544,7256
1072	255090,4247	403580,4390
1073	255058,6661	403619,3621
1074	255024,0771	403655,4617
1075	255003,1004	403668,0036
1076	254881,3895	403729,5682
1077	254857,0282	403747,3217
1078	254835,4990	403768,8434
1079	254820,1146	403784,3371
1080	254817,5486	403583,8868
1081	254817,6151	403577,7653
1082	254805,6352	403578,4296
1083	254734,6697	403577,3870
1084	254682,2994	403591,3236
1085	254618,9627	403601,3946
1086	254536,4579	403644,9131
1087	254473,9738	403685,4719
1088	254390,9860	403725,0638

1089	254379,8683	403556,6664
1090	254305,4172	403471,8445
1091	254250,6059	403416,2634
1092	254299,0483	403333,9881
1093	254251,0511	403283,0761
1094	254185,5715	403216,5165
1095	254239,6557	403168,9820
1096	254243,6813	403165,4477
1097	254227,8737	403147,8731
1098	254150,3631	403058,6519
1099	254098,3753	403001,9493
1100	254018,8057	402921,6365
1101	253972,3420	402880,1316
1102	253941,0972	402847,9162
1103	253880,9564	402796,9418
1104	253829,8444	402759,1727
1105	253795,7064	402739,2236
1106	253826,4145	402659,3090
1107	253865,0050	402558,8492
1108	253887,5069	402574,3729
1109	253941,1022	402611,3492
1110	253964,0759	402570,9534
1111	254012,7204	402624,2527
1112	254072,4834	402542,2847
1113	254126,9733	402564,9341
1114	254178,0371	402621,9402
1115	254216,5170	402582,4016
1116	254243,6106	402602,9855
1117	254257,4104	402584,0365
1118	254286,6170	402612,8033
1119	254320,1149	402638,7068
1120	254465,0534	402743,9217
1121	254473,6932	402730,3003
1122	254473,6982	402730,3040
1123	254510,8712	402668,6920
1124	254499,7085	402662,8640
1125	254275,3006	402449,9567
1126	254306,2648	402383,0762
1127	254389,9297	402443,9349
1128	254432,4281	402478,5401
1129	254442,9082	402482,4069
1130	254545,4207	402610,6114
1131	254550,6900	402604,5880
1132	254650,5749	402532,9665
1133	254730,4205	402462,6665
1134	254768,1338	402429,9019

1135	254798,9912	402403,0922
1136	254947,8181	402535,3937
1137	255066,0958	402498,4053
1138	255146,2997	402371,0622
1139	255228,3663	402249,2586
1140	255233,5068	402242,1790
1141	255237,9817	402236,4765
1142	255302,8024	402148,4505
1143	255321,1898	402168,8639
1144	255411,8151	402226,7900
1145	255427,1841	402214,0423
1146	255490,4190	402112,3442
1147	255489,7007	402111,5328
1148	255485,3230	402105,4162
1149	255510,0181	402076,1431
1150	255596,4370	402000,2998
1151	255518,9838	401948,4824
1152	255374,0764	401865,4630
1153	255302,2275	401836,3612
1154	255177,2044	401782,9001
1155	255125,7661	401758,7604
1156	255097,8639	401726,3791
1157	255105,0999	401727,1257
1158	255108,3610	401730,9077
1159	255132,5003	401758,9212
1160	255295,7352	401759,1981
1161	255352,7010	401713,2440
1162	255454,1352	401637,3762
1163	255585,8036	401629,6252
1164	255733,0509	401623,6521
1165	255771,4169	401616,0399
1166	255818,5790	401791,8878
1167	255807,9298	401843,6329
1168	255829,6244	401920,1317
1169	255873,8600	401979,4894
1170	255960,8139	402045,7775
1171	256005,8448	402080,1067
1172	256121,7563	402145,6832
1173	256225,4078	402201,9394
1174	256258,9621	402146,8426
1175	256358,8782	402195,4521
1176	256513,2538	402263,9430
1177	256522,6523	402279,4425
1178	256526,9455	402273,8224
1179	256530,3484	402270,5297
1180	256543,0063	402275,4972

1181	256605,7373	402232,4268
1182	256605,7598	402238,2045
1183	256609,7101	402238,7973
1184	256724,3667	401911,4807
1185	256721,0889	405434,0916
1186	256718,9980	405415,5858
1187	256723,0951	405369,1183
1188	256727,6278	405310,6565
1189	256760,4451	405236,8775
1190	256773,9011	405208,4894
1191	256810,1479	405155,5184
1192	256902,0174	405204,3021
1193	256926,3862	405219,2313
1194	256934,1684	405222,7269
1195	257050,3921	405283,2872
1196	257108,7650	405315,3284
1197	257214,3682	405373,3547
1198	257253,3860	405393,1429
1199	257318,3115	405421,4728
1200	257374,2143	405446,8102
1201	257403,4309	405461,1429
1202	257529,2805	405528,3588
1203	257539,3718	405537,0098
1204	257568,8819	405566,3279
1205	257612,5364	405668,3536
1206	257658,9901	405680,7234
1207	257717,0849	405696,0471
1208	257769,4818	405715,0118
1209	257875,1548	405745,6671
1210	257878,7572	405768,0447
1211	257877,9209	405782,9498
1212	257875,4284	405796,1448
1213	257870,3087	405811,2145
1214	257864,1090	405825,6391
1215	257845,8709	405869,5538
1216	257831,1412	405893,9604
1217	257815,5930	405912,8923
1218	257808,5088	405917,7231
1219	257795,1309	405926,9186
1220	257783,6104	405918,2539
1221	257783,7979	405892,3753
1222	257754,5273	405881,0572
1223	257740,4452	405874,9166
1224	257719,9358	405846,5800
1225	257686,0459	405830,6515
1226	257668,8695	405817,8797

1227	257643,5234	405791,8794
1228	257575,8128	405771,8517
1229	257442,6774	405734,9265
1230	257376,4300	405721,8699
1231	257337,7676	405711,0366
1232	257280,3969	405688,6203
1233	257168,5426	405629,5993
1234	257029,6856	405559,6132
1235	256842,2191	405478,5384
1236	256819,5509	405466,3382
1237	256721,0889	405434,0916
1238	267629,6369	383306,6411
1239	267627,2188	383280,9887
1240	267621,6668	383272,8872
1241	267621,6601	383272,8772
1242	267622,5626	383270,4305
1243	267628,9851	383253,6631
1244	267632,7009	383245,6763
1245	267642,0935	383229,5686
1246	267651,7971	383214,8847
1247	267656,3198	383209,3277
1248	267674,9936	383190,6456
1249	267690,3015	383175,4574
1250	267712,0847	383151,4993
1251	267726,5520	383123,7144
1252	267731,9519	383090,8197
1253	267736,8779	383069,3741
1254	267738,1786	383061,8447
1255	267741,3994	383041,5858
1256	267746,0468	383020,0567
1257	267746,2368	383011,8525
1258	267745,8153	383004,5397
1259	267745,7492	383003,3907
1260	267745,7342	383003,1292
1261	267742,9599	382982,6900
1262	267738,1308	382967,8610
1263	267732,5218	382959,0088
1264	267726,2981	382946,8102
1265	267723,4106	382940,7636
1266	267718,9897	382933,4873
1267	267714,7563	382924,9535
1268	267711,2400	382921,7876
1269	267705,9025	382912,0899
1270	267703,6507	382907,0616
1271	267693,1856	382881,6806
1272	267691,6421	382877,5316

1273	267688,4841	382867,8031
1274	267687,6805	382863,7701
1275	267687,0886	382860,7970
1276	267687,9291	382851,0424
1277	267690,2541	382839,8548
1278	267691,6907	382832,9398
1279	267692,9278	382828,8473
1280	267694,3237	382824,2297
1281	267694,3271	382824,2185
1282	267693,6512	382819,4613
1283	267692,8543	382812,5533
1284	267691,3956	382811,7539
1285	267691,3569	382805,6861
1286	267688,8229	382794,9961
1287	267688,1253	382792,0542
1288	267688,1216	382792,0380
1289	267684,8160	382783,6169
1290	267682,5376	382778,3684
1291	267674,6881	382759,9199
1292	267667,2147	382752,2125
1293	267658,5695	382745,3993
1294	267650,3712	382738,8014
1295	267644,3990	382729,4749
1296	267634,7661	382712,8422
1297	267627,7376	382697,2840
1298	267620,3636	382683,6601
1299	267611,5600	382666,2987
1300	267604,1120	382650,7546
1301	267600,5512	382641,2207
1302	267590,2528	382613,1132
1303	267583,1569	382583,9594
1304	267579,8227	382567,6646
1305	267577,5945	382556,7751
1306	267576,9353	382552,2877
1307	267576,4585	382549,0428
1308	267576,1621	382546,5499
1309	267575,8511	382533,2626
1310	267576,2344	382526,2491
1311	267577,3842	382519,5568
1312	267578,2310	382515,2802
1313	267579,6555	382508,1918
1314	267587,6406	382480,7996
1315	267588,5518	382476,9636
1316	267593,1049	382456,4928
1317	267599,0019	382439,4186
1318	267602,0365	382431,5225

1319	267603,0034	382424,2882
1320	267609,3909	382414,6075
1321	267617,6890	382405,5724
1322	267628,9930	382391,5498
1323	267642,7828	382378,5204
1324	267649,3852	382373,6609
1325	267665,1579	382360,3579
1326	267675,0040	382352,1533
1327	267680,4300	382347,0781
1328	267695,1231	382331,5312
1329	267705,5645	382321,4556
1330	267727,4383	382307,8645
1331	267761,1835	382286,4264
1332	267797,8115	382271,3642
1333	267812,3250	382265,4713
1334	267835,8067	382257,9597
1335	267840,8673	382256,2583
1336	267849,1263	382256,8390
1337	267858,6311	382255,4568
1338	267875,6047	382249,5074
1339	267888,6953	382244,6151
1340	267913,2491	382236,9277
1341	267938,3370	382231,1171
1342	267949,6439	382224,3413
1343	267958,7247	382215,0672
1344	267960,5629	382212,1827
1345	267972,3358	382205,6634
1346	267987,7530	382191,2663
1347	267997,4848	382186,3985
1348	268005,0666	382183,8017
1349	268010,1639	382182,3604
1350	268014,5848	382179,9511
1351	268018,2977	382179,6011
1352	268027,9717	382179,0312
1353	268040,4010	382174,9998
1354	268055,4911	382170,8541
1355	268063,4898	382169,2021
1356	268069,7834	382170,2459
1357	268083,1393	382171,6551
1358	268087,7510	382172,1464
1359	268109,8446	382176,4418
1360	268130,2082	382177,8348
1361	268153,9327	382176,0540
1362	268175,9066	382171,3907
1363	268194,2911	382165,3203
1364	268227,7270	382151,2649



1365	268242,9048	382148,0001
1366	268274,7531	382138,2816
1367	268289,0850	382133,2658
1368	268308,7502	382129,3113
1369	268331,7484	382125,7916
1370	268344,0413	382123,7577
1371	268349,6889	382121,5146
1372	268356,8239	382117,2217
1373	268362,0080	382112,2937
1374	268372,2033	382109,3813
1375	268386,6258	382105,0668
1376	268394,8665	382104,7775
1377	268408,3944	382100,8110
1378	268416,9797	382096,4478
1379	268450,6043	382088,4129
1380	268463,3187	382084,0053
1381	268478,2916	382081,1374
1382	268505,5457	382077,7749
1383	268542,5225	382075,4724
1384	268565,9526	382074,7873
1385	268577,3285	382074,7503
1386	268602,7976	382077,0711
1387	268618,7868	382079,6351
1388	268623,3333	382080,5260
1389	268632,4465	382082,9773
1390	268647,2822	382082,8967
1391	268667,3207	382086,1345
1392	268679,0262	382090,6098
1393	268689,9702	382090,7271
1394	268707,4709	382090,1721
1395	268718,3658	382090,2386
1396	268730,3365	382087,5902
1397	268741,7340	382082,2357
1398	268752,6534	382073,7855
1399	268760,8929	382063,8999
1400	268769,9770	382048,4581
1401	268770,5020	382038,3688
1402	268774,2794	382028,7833
1403	268781,7914	382017,9886
1404	268794,0947	382000,2805
1405	268804,4966	381987,9253
1406	268817,5876	381982,2531
1407	268821,2291	381981,3024
1408	268825,0551	381980,7442
1409	268832,7638	381979,1084
1410	268848,8307	381976,6450

1411	268885,4824	381977,7071
1412	268915,7407	381978,4233
1413	268937,8914	381977,7507
1414	268948,0160	381974,8579
1415	268951,8296	381970,0413
1416	268969,1000	381956,0885
1417	268980,6380	381948,4664
1418	268986,3704	381948,1239
1419	268997,1850	381948,9386
1420	269012,8317	381951,7379
1421	269041,1712	381955,4068
1422	269049,6347	381957,1299
1423	269073,9208	381961,9444
1424	269087,6142	381969,4955
1425	269093,1204	381972,5883
1426	269103,2949	381980,1219
1427	269112,0607	381989,1262
1428	269116,9118	381994,8490
1429	269125,0341	382002,6350
1430	269147,8964	382017,4466
1431	269169,2293	382025,5297
1432	269186,6814	382028,6129
1433	269218,5031	382034,9880
1434	269239,3393	382039,1561
1435	269248,5711	382040,2399
1436	269254,9973	382040,3263
1437	269258,2663	382041,8095
1438	269272,9253	382042,9261
1439	269275,8023	382042,3250
1440	269289,5526	382043,4091
1441	269299,7463	382043,5962
1442	269309,9802	382042,2439
1443	269317,6672	382040,0183
1444	269325,9869	382036,0912
1445	269329,9692	382034,3054
1446	269342,7751	382027,5400
1447	269349,5006	382023,1923
1448	269353,4027	382019,9457
1449	269363,8640	382009,8705
1450	269386,6565	381982,9768
1451	269354,4261	382038,0903
1452	269340,7677	382067,0621
1453	269322,5100	382073,0597
1454	269296,3529	382073,2800
1455	269272,2199	382070,5131
1456	269247,3581	382056,1414

1457	269227,1259	382054,2974
1458	269208,9231	382064,0491
1459	269179,5331	382067,8876
1460	269170,0890	382061,6418
1461	269164,7901	382055,8558
1462	269144,9483	382030,4137
1463	269141,6169	382026,9393
1464	269137,6042	382023,2035
1465	269077,0622	381981,8158
1466	269070,0428	381977,6560
1467	269060,3226	381976,7011
1468	269045,9151	381980,4494
1469	269041,0012	381978,9758
1470	268986,2548	381968,0393
1471	268951,9464	381984,5839
1472	268909,5881	381998,2561
1473	268875,9597	381998,2020
1474	268843,1802	382001,7042
1475	268824,8244	382006,6789
1476	268806,6632	382018,1998
1477	268801,3810	382035,1842
1478	268784,2428	382052,9967
1479	268765,8371	382075,1897
1480	268737,9287	382094,5947
1481	268708,4502	382107,6404
1482	268703,2179	382108,6663
1483	268665,2622	382107,5743
1484	268634,0777	382108,8023
1485	268582,8165	382102,7065
1486	268570,2367	382102,5303
1487	268545,2789	382101,6769
1488	268515,1283	382104,3780
1489	268487,7208	382108,6152
1490	268463,2547	382113,7357
1491	268434,2148	382120,5265
1492	268408,7669	382124,8742
1493	268367,4361	382139,1699
1494	268316,7211	382153,4340
1495	268267,4556	382172,3663
1496	268229,7202	382176,8284
1497	268188,6967	382194,5881
1498	268288,5625	382196,7110
1499	268304,8073	382223,5474
1500	268276,0904	382221,5138
1501	268246,9478	382216,8189
1502	268235,9594	382215,2031

1503	268222,3088	382213,1953
1504	268203,0568	382210,0290
1505	268162,0395	382211,1102
1506	268112,1077	382218,0822
1507	267998,2247	382277,3971
1508	267994,5371	382278,2717
1509	267964,2368	382286,2717
1510	267907,9681	382296,1382
1511	267847,2823	382312,6159
1512	267692,4934	382378,6538
1513	267657,4887	382422,2060
1514	267648,0259	382431,5495
1515	267701,5418	382398,4770
1516	267716,4640	382395,2146
1517	267733,9364	382398,0022
1518	267745,9130	382401,6179
1519	267758,5396	382403,6648
1520	267667,8495	382496,4210
1521	267652,1363	382547,7500
1522	267683,0643	382555,9420
1523	267716,8610	382564,8824
1524	267702,1346	382607,4581
1525	267715,0319	382644,5167
1526	267707,6272	382679,3440
1527	267718,7258	382706,6721
1528	267772,2155	382725,9931
1529	267833,9784	382747,8041
1530	267849,2227	382805,1261
1531	267845,6307	382804,4822
1532	267847,7175	382810,8772
1533	267865,5013	382867,0516
1534	267859,8861	382878,7134
1535	267871,6951	382885,7241
1536	267890,3893	382941,7388
1537	267873,9877	382937,4160
1538	267873,5204	382999,5809
1539	267871,4549	383031,1698
1540	267869,9787	383056,6003
1541	267871,2474	383080,2495
1542	267870,7794	383097,4147
1543	267869,8806	383105,0265
1544	267863,3247	383112,5609
1545	267839,3704	383120,0401
1546	267840,6948	383124,3612
1547	267866,6968	383142,7964
1548	267866,7455	383159,7475

1549	267861,0056	383156,5475
1550	267845,3186	383151,9961
1551	267814,8528	383159,5310
1552	267805,2183	383155,8492
1553	267782,1485	383154,5759
1554	267778,3350	383162,5235
1555	267758,7982	383178,8437
1556	267747,8651	383191,3909
1557	267746,0855	383193,2853
1558	267716,1838	383228,3357
1559	267713,2079	383231,8242
1560	267703,5513	383245,7512
1561	267685,5468	383272,3867
1562	267654,6375	383307,4671
1563	267640,3634	383307,5897
1564	267635,9762	383309,1124
1565	267629,6369	383306,6411
1566	268710,9714	403887,2823
1567	268701,9351	403869,4187
1568	268674,1663	403809,9209
1569	268656,1789	403742,5582
1570	268640,7787	403700,6094
1571	268635,2819	403668,5291
1572	268612,5252	403626,5615
1573	268596,8262	403540,6472
1574	268584,6447	403474,1417
1575	268573,1665	403405,8669
1576	268567,6711	403379,6342
1577	268562,2055	403351,2128
1578	268549,1424	403280,3674
1579	268542,6251	403243,1458
1580	268524,1434	403234,9213
1581	268486,8574	403222,4256
1582	268458,1596	403193,3828
1583	268436,0459	403163,8282
1584	268418,1881	403124,0451
1585	268407,2001	403111,5730
1586	268393,9378	403096,5212
1587	268368,7888	403087,5871
1588	268329,0286	403065,0229
1589	268288,9162	403024,7912
1590	268276,6778	403006,4446
1591	268225,6464	402862,2405
1592	268205,3352	402801,9035
1593	268192,3527	402777,2096
1594	268177,2780	402729,6273

1595	268158,6845	402670,9127
1596	268155,4786	402661,7736
1597	268138,6892	402613,8683
1598	268131,3722	402600,4959
1599	268080,4684	402533,1207
1600	268043,2140	402465,3992
1601	268010,4120	402424,8858
1602	267984,7858	402347,9642
1603	267942,2994	402273,8652
1604	267895,9745	402209,4103
1605	267890,1419	402194,1485
1606	267880,5719	402166,1615
1607	267859,5798	402121,5589
1608	267855,1713	402111,1640
1609	267846,3445	402034,5077
1610	267831,8917	401924,9903
1611	267801,3918	401857,4293
1612	267792,1992	401837,0645
1613	267744,7523	401738,5589
1614	267669,7130	401669,4004
1615	267659,0592	401646,1873
1616	267644,0735	401609,1315
1617	267637,0794	401595,4835
1618	267614,8764	401565,8778
1619	267554,9629	401486,1266
1620	267540,9803	401445,8259
1621	267535,8897	401431,1441
1622	267529,9823	401381,2255
1623	267524,5146	401344,0081
1624	267509,1681	401292,8537
1625	267499,3394	401267,7321
1626	267490,8780	401227,1758
1627	267465,3332	401142,6981
1628	267457,3968	401114,3736
1629	267453,3209	401061,3411
1630	267456,2557	401016,2197
1631	267466,6260	400986,8115
1632	267477,4918	400966,6757
1633	267496,4030	400950,3668
1634	267520,0975	400931,4128
1635	267531,2988	400913,1111
1636	267535,0961	400870,7499
1637	267543,5289	400839,7462
1638	267553,0117	400820,6018
1639	267578,4754	400785,2787
1640	267605,5990	400733,5349

1641	267572,8461	400676,6888
1642	267589,7170	400642,5899
1643	267630,3685	400630,8008
1644	267660,9914	400605,0528
1645	267666,3201	400569,9790
1646	267666,3829	400569,7600
1647	267666,8564	400567,2375
1648	267665,8778	400566,4149
1649	267664,5314	400566,4448
1650	267663,6485	400566,4648
1651	267660,7000	400564,1859
1652	267659,8852	400561,6061
1653	267672,9970	400556,5846
1654	267679,3214	400550,8517
1655	267681,3150	400546,7804
1656	267679,0503	400544,2410
1657	267679,5949	400542,3891
1658	267683,4891	400541,2118
1659	267688,0821	400542,3130
1660	267689,4664	400547,1596
1661	267693,6728	400548,7853
1662	267695,0412	400548,8036
1663	267695,6818	400548,8124
1664	267699,6725	400550,1255
1665	267707,4247	400547,5008
1666	267717,3461	400545,5949
1667	267721,3891	400542,9901
1668	267723,2656	400539,4867
1669	267729,6361	400539,9822
1670	267730,7190	400543,4354
1671	267733,6816	400544,6446
1672	267735,4263	400547,2269
1673	267737,5833	400549,6146
1674	267746,5111	400548,0055
1675	267747,4410	400542,7802
1676	267745,9358	400540,9907
1677	267743,0081	400539,4318
1678	267744,3508	400536,9410
1679	267748,3768	400534,8962
1680	267748,3826	400529,2486
1681	267755,3105	400523,9439
1682	267753,6120	400520,9222
1683	267754,2975	400518,2526
1684	267754,9119	400515,6820
1685	267757,1807	400514,9229
1686	267770,7049	400526,1196

1687	267779,6020	400525,3095
1688	267783,2485	400524,7188
1689	267784,5795	400526,8155
1690	267788,6271	400529,8488
1691	267790,5842	400534,4830
1692	267794,2776	400532,6435
1693	267796,9809	400529,3109
1694	267807,2045	400525,0102
1695	267808,4378	400524,8588
1696	267812,4912	400524,3617
1697	267819,7742	400524,6394
1698	267820,9103	400523,3952
1699	267821,8917	400515,8213
1700	267820,6708	400511,4669
1701	267820,1059	400505,9016
1702	267821,2121	400503,8971
1703	267825,8092	400503,2295
1704	267832,1743	400507,0929
1705	267835,0380	400504,5227
1706	267838,5615	400503,4203
1707	267850,4104	400492,6842
1708	267852,7408	400492,4776
1709	267855,1140	400492,2677
1710	267864,1881	400482,7632
1711	267864,6707	400478,8216
1712	267863,9449	400474,0636
1713	267870,1712	400466,7104
1714	267870,3899	400466,7008
1715	267882,5630	400466,1671
1716	267887,9512	400456,4636
1717	267883,1841	400452,6812
1718	267883,7798	400449,2604
1719	267886,1559	400448,7030
1720	267890,4932	400449,4907
1721	267894,7628	400453,1463
1722	267899,3042	400448,4195
1723	267902,0308	400438,9300
1724	267905,5401	400436,6483
1725	267909,7440	400430,9969
1726	267910,7986	400427,6527
1727	267908,8656	400424,9478
1728	267904,3416	400418,6895
1729	267904,6858	400416,1155
1730	267909,0356	400416,7337
1731	267912,0128	400415,3739
1732	267915,6813	400414,6336

1733	267918,1389	400409,5289
1734	267916,5181	400408,1276
1735	267912,2506	400408,8201
1736	267911,0459	400404,0159
1737	267914,2991	400399,9313
1738	267914,6541	400395,8476
1739	267921,7122	400390,5550
1740	267922,0888	400388,5609
1741	267917,9435	400383,8768
1742	267920,2016	400380,9687
1743	267921,1090	400377,3924
1744	267920,3404	400369,8850
1745	267916,9762	400365,8416
1746	267917,3354	400363,6371
1747	267922,4642	400362,0970
1748	267927,0505	400354,0217
1749	267926,4066	400352,8536
1750	267922,3470	400345,5021
1751	267922,5519	400340,6672
1752	267919,4708	400336,3776
1753	267919,1166	400331,4849
1754	267923,3450	400328,4928
1755	267923,4348	400324,7756
1756	267921,4532	400320,5006
1757	267917,6633	400317,6311
1758	267917,5544	400313,0917
1759	267919,1968	400307,6358
1760	267916,9995	400301,5492
1761	267912,4360	400298,9789
1762	267913,8057	400294,4890
1763	267913,1996	400290,5025
1764	267914,2667	400285,4490
1765	267908,3743	400282,1213
1766	267907,2311	400279,4073
1767	267904,3528	400269,6825
1768	267906,2480	400266,2693
1769	267911,1607	400264,4061
1770	267918,8460	400249,6257
1771	267919,7206	400246,2790
1772	267923,3746	400243,6290
1773	267924,5705	400237,9572
1774	267926,7662	400232,9889
1775	267931,6178	400229,7456
1776	267934,8747	400229,1196
1777	267939,0944	400226,0476
1778	267943,4850	400223,6374

1779	267946,0477	400218,1141
1780	267946,1753	400213,8279
1781	267948,2222	400213,2455
1782	267953,0181	400215,6490
1783	267955,5841	400215,1236
1784	267958,1747	400211,2602
1785	267962,6098	400210,0201
1786	267963,9092	400202,5505
1787	267967,1704	400200,8853
1788	267970,1376	400202,4745
1789	267971,5738	400206,4419
1790	267974,7676	400206,0652
1791	267976,5904	400200,6018
1792	267980,1799	400195,2921
1793	267985,1079	400193,8189
1794	267985,3054	400187,2746
1795	267983,2111	400180,2295
1796	267979,6939	400176,3939
1797	267976,3863	400175,5895
1798	267970,4585	400176,3498
1799	267969,3989	400174,8662
1800	267969,7248	400171,4417
1801	267974,4624	400163,2688
1802	267977,6778	400163,5020
1803	267980,2256	400166,5748
1804	267981,7084	400166,3249
1805	267983,6734	400163,6724
1806	267980,7623	400157,8760
1807	267980,5050	400153,2343
1808	267979,0010	400150,5851
1809	267979,7854	400148,7465
1810	267982,2750	400149,4195
1811	267984,3073	400147,7077
1812	267985,5012	400143,6655
1813	267988,9614	400143,5321
1814	267991,6792	400140,6297
1815	267992,6262	400135,6347
1816	267991,1633	400130,6668
1817	267993,9805	400123,3381
1818	267998,3370	400121,9671
1819	268000,9691	400125,4411
1820	268006,0144	400127,8675
1821	268010,9940	400127,7744
1822	268011,3320	400122,6913
1823	268014,7423	400118,0891
1824	268016,9974	400113,9210

1825	268018,7858	400114,7046
1826	268020,4390	400120,3746
1827	268023,4353	400122,0540
1828	268026,2753	400120,4827
1829	268027,9073	400117,3159
1830	268028,5067	400112,8659
1831	268031,9566	400110,5335
1832	268032,4330	400107,0712
1833	268034,5119	400105,5797
1834	268036,9844	400106,8022
1835	268040,6687	400104,1530
1836	268041,3234	400098,5540
1837	268043,2044	400097,6898
1838	268047,3584	400099,4848
1839	268048,2335	400100,5560
1840	268049,9465	400101,7586
1841	268051,7856	400100,3041
1842	268052,4777	400095,6654
1843	268054,6119	400093,7948
1844	268055,9645	400090,5744
1845	268058,6383	400092,4292
1846	268062,6979	400093,8230
1847	268068,2574	400092,2085
1848	268069,5016	400094,8041
1849	268072,2626	400096,9004
1850	268078,4906	400097,6137
1851	268084,7912	400095,1395
1852	268087,2230	400094,9022
1853	268091,4095	400095,0285
1854	268093,0814	400096,3405
1855	268100,6050	400097,3007
1856	268100,5040	400099,6186
1857	268101,5245	400101,0415
1858	268104,3413	400101,9590
1859	268106,6663	400097,7921
1860	268106,7411	400094,4644
1861	268109,6010	400091,3941
1862	268111,4837	400088,9008
1863	268113,8395	400089,1120
1864	268128,8323	400102,5979
1865	268131,7870	400103,6371
1866	268134,6354	400101,4464
1867	268140,1894	400097,9924
1868	268142,5630	400098,3740
1869	268144,8826	400103,5631
1870	268147,7580	400106,0307

1871	268148,2136	400105,9683
1872	268150,2821	400105,6844
1873	268155,7950	400097,8419
1874	268160,3751	400096,2141
1875	268160,9126	400096,2444
1876	268162,6818	400096,3450
1877	268163,1557	400099,0304
1878	268166,1836	400103,5590
1879	268165,6299	400106,8305
1880	268170,4457	400111,4730
1881	268174,0481	400112,6710
1882	268174,4513	400114,6256
1883	268176,7921	400115,2366
1884	268178,2083	400117,7146
1885	268177,0365	400119,3882
1886	268177,3832	400121,8420
1887	268176,4425	400124,1782
1888	268180,0079	400125,8755
1889	268181,6511	400127,8367
1890	268187,2792	400128,5517
1891	268188,1409	400126,1544
1892	268189,6840	400126,6250
1893	268190,4077	400128,5438
1894	268192,6811	400128,9745
1895	268194,8672	400127,7041
1896	268206,0835	400130,6335
1897	268211,7394	400130,0000
1898	268216,9605	400137,9364
1899	268216,8641	400142,8931
1900	268227,3923	400143,4443
1901	268230,1725	400138,1339
1902	268232,7132	400137,2584
1903	268233,4881	400135,3899
1904	268236,0438	400137,0834
1905	268242,9863	400136,6868
1906	268246,1123	400139,1274
1907	268247,0143	400133,0225
1908	268248,6014	400131,6844
1909	268250,3149	400132,0872
1910	268251,6289	400129,5257
1911	268253,7274	400127,3549
1912	268255,6262	400128,8597
1913	268260,3643	400129,5731
1914	268260,8141	400131,8482
1915	268264,6539	400130,2507
1916	268267,5990	400132,7290

1917	268272,9112	400134,6595
1918	268277,7769	400132,5856
1919	268278,1577	400128,0629
1920	268274,0124	400125,6082
1921	268274,4763	400123,8149
1922	268282,3657	400123,5912
1923	268284,0900	400128,4120
1924	268283,2058	400133,9782
1925	268285,2835	400133,3663
1926	268285,9270	400133,3534
1927	268287,3931	400133,3247
1928	268290,1030	400131,7517
1929	268292,1740	400127,1612
1930	268294,4745	400126,2829
1931	268297,0946	400131,3855
1932	268302,1822	400131,4242
1933	268303,8937	400128,2981
1934	268302,7397	400122,6850
1935	268299,0438	400118,0077
1936	268304,2378	400111,5798
1937	268312,0155	400111,5245
1938	268315,9858	400111,7876
1939	268321,8425	400112,1763
1940	268326,6358	400110,3011
1941	268327,6572	400107,1763
1942	268329,5623	400106,7324
1943	268330,5155	400109,4340
1944	268333,5746	400110,9043
1945	268336,7713	400108,8279
1946	268336,3198	400103,7340
1947	268334,8362	400101,0852
1948	268337,6351	400099,5737
1949	268339,9480	400101,5138
1950	268342,4816	400101,1679
1951	268343,3654	400099,3904
1952	268342,7423	400097,3930
1953	268347,7202	400093,6617
1954	268352,2820	400097,8411
1955	268352,0970	400102,6964
1956	268355,9742	400105,7572
1957	268358,1953	400110,0854
1958	268362,5388	400108,1844
1959	268363,7814	400110,9500
1960	268365,8702	400113,9168
1961	268365,4333	400115,9599
1962	268365,9496	400119,9153

1963	268371,1853	400120,0857
1964	268377,0241	400114,0764
1965	268380,5084	400113,6134
1966	268378,0933	400119,2888
1967	268380,2790	400121,0173
1968	268385,0453	400120,4116
1969	268388,2778	400117,1663
1970	268390,6855	400117,2074
1971	268391,0454	400117,2137
1972	268397,0032	400118,6927
1973	268404,3256	400113,8432
1974	268403,6700	400110,5360
1975	268405,3116	400109,6285
1976	268407,6811	400111,8292
1977	268409,1805	400116,2676
1978	268411,0781	400117,1625
1979	268413,5153	400114,3267
1980	268417,3788	400112,4295
1981	268417,8423	400117,3633
1982	268420,9637	400118,6449
1983	268422,8406	400116,6209
1984	268427,3060	400114,5915
1985	268429,5432	400111,7427
1986	268433,4848	400109,9964
1987	268433,9778	400106,7947
1988	268429,3977	400098,7465
1989	268434,1761	400095,7119
1990	268438,0466	400099,2823
1991	268442,4289	400100,4708
1992	268444,6865	400100,5610
1993	268446,2703	400103,9510
1994	268449,2891	400104,7109
1995	268452,6225	400103,6263
1996	268458,7158	400102,4387
1997	268460,8474	400091,0919
1998	268464,0454	400088,8958
1999	268470,7438	400093,2639
2000	268473,3058	400093,7881
2001	268475,5135	400090,9290
2002	268475,4711	400087,3802
2003	268472,0857	400080,4477
2004	268474,7569	400078,7741
2005	268482,7333	400076,5722
2006	268484,9227	400072,0835
2007	268487,6010	400071,3498
2008	268490,1401	400075,0424

2009	268496,1223	400076,9417
2010	268511,1987	400069,3075
2011	268511,4012	400066,9011
2012	268505,3761	400057,7841
2013	268504,2433	400052,8315
2014	268545,6323	400104,5238
2015	268623,8317	400200,5656
2016	268640,8726	400223,2251
2017	268666,4756	400255,8886
2018	268675,8133	400269,4568
2019	268689,9169	400281,9958
2020	268742,2465	400304,8976
2021	268746,7456	400306,8667
2022	268758,2752	400319,2469
2023	268821,2071	400359,6806
2024	268858,6344	400385,5525
2025	268937,6615	400453,8306
2026	268954,5636	400472,7492
2027	268961,6670	400487,7541
2028	268967,0884	400504,6890
2029	268974,9064	400537,2033
2030	268996,3923	400555,4398
2031	269010,6107	400564,2313
2032	269035,7298	400572,1053
2033	269024,2143	400577,5696
2034	269029,4370	400581,8280
2035	269053,6154	400594,9261
2036	269070,4635	400615,3877
2037	269064,7922	400620,1162
2038	269034,9870	400650,7657
2039	269096,8820	400712,1994
2040	269064,9772	400751,0626
2041	269074,8702	400768,2390
2042	269075,3662	400781,7474
2043	269015,9187	400841,3703
2044	268948,9837	400917,8043
2045	268986,5358	400952,8327
2046	269029,0450	400974,9334
2047	269038,8608	400982,3515
2048	269084,0064	401020,7470
2049	269114,6425	401046,6119
2050	268760,0843	401258,4172
2051	268771,4997	401269,3990
2052	268789,7574	401312,8564
2053	268796,2916	401361,7041
2054	268800,5874	401390,5953

2055	268808,4449	401445,7873
2056	268814,2533	401474,9315
2057	268821,0275	401509,2678
2058	268841,0331	401588,8166
2059	268842,7105	401595,1680
2060	268905,2362	401570,4704
2061	268954,6164	401551,3688
2062	268992,4424	401646,0401
2063	268858,7105	401705,0282
2064	268859,9755	401710,1554
2065	268868,1368	401730,6021
2066	268885,6067	401759,2388
2067	268762,7764	401830,9081
2068	268765,0157	401835,3781
2069	268780,3228	401866,0267
2070	268749,0443	401887,7134
2071	268763,3625	401903,9920
2072	268775,8757	401918,2037
2073	268796,3873	401933,7166
2074	268820,7228	401958,0193
2075	268827,8419	401960,2623
2076	268837,4266	401963,2732
2077	268873,1347	401985,5627
2078	268896,7149	401976,2636
2079	268912,2414	401979,8511
2080	268966,4520	401952,6348
2081	268999,0328	401954,1275
2082	269015,9748	401996,4169
2083	268913,4395	402049,3641
2084	268926,7857	402070,4818
2085	268928,0744	402075,3117
2086	268945,6266	402141,1688
2087	268908,3297	402155,1872
2088	268933,8113	402185,9955
2089	268951,0082	402206,7839
2090	268956,2334	402216,4874
2091	268974,9883	402251,3546
2092	269030,2971	402221,4113
2093	269195,7701	402131,8306
2094	269198,9689	402135,6808
2095	269166,5573	402153,3324
2096	269227,4958	402231,2591
2097	269262,4207	402211,8965
2098	269336,8365	402301,3359
2099	269409,1177	402387,7585
2100	269445,2331	402374,1230



2101	269473,4122	402367,0682
2102	269518,4272	402361,0714
2103	269562,4042	402352,4529
2104	269577,8481	402345,6080
2105	269597,4210	402352,1519
2106	269621,8243	402368,8769
2107	269644,7340	402392,7144
2108	269672,0475	402404,0009
2109	269676,5204	402409,6269
2110	269698,1202	402437,2971
2111	269720,9580	402454,2620
2112	269731,0552	402461,8995
2113	269758,3895	402455,9680
2114	269767,3926	402488,0084
2115	269763,6564	402495,5503
2116	269765,1570	402499,4695
2117	269770,1927	402510,6146
2118	269784,0378	402506,3775
2119	269787,0537	402505,4542
2120	269790,7163	402525,7047
2121	269804,0048	402552,4201
2122	269809,3336	402604,4566
2123	269861,3730	402589,0614
2124	269876,9598	402606,9686
2125	269881,6389	402612,3415
2126	269954,6255	402588,6819
2127	269985,5394	402613,4767
2128	270044,1862	402652,0481
2129	270075,0668	402671,8646
2130	270124,7946	402687,5861
2131	270133,4556	402673,8184
2132	270146,5366	402675,5834
2133	270155,2175	402675,9696
2134	270244,2383	402731,9119
2135	270284,8432	402757,0568
2136	270295,2002	402755,4522
2137	270305,0476	402754,8715
2138	270312,2403	402748,7126
2139	270323,2474	402749,1325
2140	270339,3685	402757,4338
2141	270351,3558	402755,1376
2142	270357,0076	402779,0703
2143	270370,4553	402778,0082
2144	270365,7642	402786,4214
2145	270362,9886	402791,3819
2146	270357,5767	402817,7481

2147	270359,5038	402846,9214
2148	270366,4359	402886,7378
2149	270365,9911	402913,9304
2150	270365,5975	402940,2637
2151	270358,8508	402990,0916
2152	270348,4480	403061,3215
2153	270343,0694	403085,9588
2154	270336,8876	403102,6888
2155	270332,2343	403112,7519
2156	270330,8650	403115,7025
2157	270328,9503	403119,8250
2158	270313,3140	403142,3950
2159	270310,1539	403146,9606
2160	270307,9321	403150,1598
2161	270284,2882	403194,3530
2162	270270,6211	403240,7298
2163	270253,7202	403320,2287
2164	270241,0291	403415,2479
2165	270232,4430	403468,8195
2166	270221,9089	403540,9274
2167	270213,9691	403579,8542
2168	270070,3329	403543,7213
2169	269899,7315	403492,9194
2170	269810,3379	403469,5586
2171	269804,0135	403467,9000
2172	269761,9441	403456,8663
2173	269654,0746	403367,3064
2174	269631,0389	403346,9287
2175	269519,9989	403248,6957
2176	269427,8534	403167,8891
2177	269426,6163	403165,5704
2178	269363,4259	403242,1806
2179	269302,4108	403314,7893
2180	269288,5209	403316,7431
2181	269236,5043	403365,1664
2182	269193,8492	403403,8911
2183	269136,9653	403455,5344
2184	269135,6409	403458,2227
2185	269160,1922	403489,3311
2186	269192,5938	403518,4400
2187	269194,3073	403519,9798
2188	269271,7676	403589,5361
2189	269214,0003	403650,7478
2190	269155,2309	403707,2584
2191	269143,0739	403694,1279
2192	269121,4113	403629,2930

2193	269082,9085	403643,2711
2194	269078,9960	403644,6919
2195	269069,2912	403648,2149
2196	269034,7604	403654,7875
2197	268978,5562	403665,4849
2198	268949,2589	403688,9134
2199	268943,5914	403693,4453
2200	268911,8661	403721,8160
2201	268908,1697	403725,1207
2202	268910,7811	403735,5721
2203	268870,9523	403766,0021
2204	268818,2186	403806,2907
2205	268720,9838	403879,9420
2206	268710,9714	403887,2823
2207	268519,1073	398379,8817
2208	268515,7032	398378,0668
2209	268512,3880	398377,7924
2210	268509,7018	398379,0956
2211	268507,7805	398377,7803
2212	268507,2297	398371,1359
2213	268503,6435	398369,4785
2214	268499,5156	398370,9222
2215	268497,2988	398372,9916
2216	268495,8995	398370,7738
2217	268497,9352	398365,0734
2218	268501,8577	398364,0068
2219	268505,5170	398366,1551
2220	268508,0170	398366,8484
2221	268510,4492	398365,8711
2222	268511,9341	398360,2535
2223	268512,8777	398353,9790
2224	268512,4645	398346,0667
2225	268509,4457	398341,5880
2226	268505,4667	398340,8846
2227	268502,4463	398343,9932
2228	268499,8557	398352,3046
2229	268494,5045	398354,0521
2230	268492,2443	398356,3609
2231	268486,5107	398354,5946
2232	268481,9202	398353,2935
2233	268479,9124	398350,1978
2234	268481,1378	398344,5565
2235	268482,9557	398339,4530
2236	268481,7123	398337,4972
2237	268476,9111	398336,2330
2238	268470,5651	398336,8878

2239	268466,6135	398332,6564
2240	268470,5850	398328,7115
2241	268470,5123	398322,9429
2242	268472,1106	398318,5561
2243	268469,6672	398309,9471
2244	268466,0490	398306,2200
2245	268468,1470	398298,8610
2246	268468,0003	398288,1835
2247	268465,4221	398283,6507
2248	268462,8195	398278,7281
2249	268468,1503	398277,0005
2250	268472,3218	398275,2970
2251	268474,3288	398273,2048
2252	268474,7894	398270,1623
2253	268473,7352	398266,8097
2254	268470,1170	398263,8122
2255	268459,4939	398260,6409
2256	268453,0494	398256,6959
2257	268450,2967	398251,0213
2258	268445,4722	398246,2986
2259	268442,7344	398246,2217
2260	268437,4792	398251,9786
2261	268435,1285	398250,6177
2262	268435,5475	398243,2366
2263	268427,7695	398233,6561
2264	268427,4988	398224,7960
2265	268424,0897	398221,8517
2266	268414,4947	398218,7739
2267	268406,7474	398219,5595
2268	268399,6711	398213,5769
2269	268398,7478	398210,1058
2270	268401,2665	398209,3701
2271	268403,9606	398210,4858
2272	268406,3579	398209,8585
2273	268407,4745	398207,8640
2274	268407,3323	398205,0435
2275	268405,4737	398199,0409
2276	268406,5795	398196,3568
2277	268408,9032	398194,4990
2278	268409,1643	398192,1832
2279	268406,8746	398189,9938
2280	268401,9591	398189,0680
2281	268399,2209	398183,0637
2282	268398,4103	398177,9349
2283	268392,5432	398174,1878
2284	268387,7544	398168,2858

2285	268379,2468	398153,4776
2286	268376,8050	398152,1956
2287	268374,9959	398148,4527
2288	268376,5128	398141,2063
2289	268376,3232	398138,1747
2290	268374,6251	398136,6025
2291	268372,6593	398137,0860
2292	268369,4352	398141,9508
2293	268365,5368	398139,7493
2294	268359,8555	398125,1389
2295	268358,1059	398118,4483
2296	268354,0279	398116,9344
2297	268352,4890	398116,7939
2298	268347,8482	398116,3715
2299	268346,8073	398112,7492
2300	268347,3361	398101,6606
2301	268344,3315	398096,8622
2302	268338,8992	398094,9804
2303	268337,2979	398080,2349
2304	268334,3124	398077,7358
2305	268330,9590	398078,1207
2306	268327,8413	398075,0500
2307	268323,0704	398068,5685
2308	268327,1347	398065,9143
2309	268333,8539	398064,8950
2310	268334,0954	398064,8584
2311	268335,1526	398059,1048
2312	268331,7696	398057,2101
2313	268330,7233	398057,2063
2314	268327,6011	398057,1943
2315	268323,3265	398058,4364
2316	268318,1133	398057,3668
2317	268314,5312	398054,6398
2318	268309,1131	398044,2313
2319	268303,7544	398036,8623
2320	268305,6362	398032,2094
2321	268310,7314	398025,7109
2322	268314,3716	398024,0805
2323	268315,1668	398021,4421
2324	268313,0094	398018,3544
2325	268304,7837	398015,2953
2326	268302,6220	398018,4450
2327	268300,2040	398019,8916
2328	268297,6898	398016,5594
2329	268299,1365	398007,0828
2330	268300,0988	398003,1574

2331	268301,8198	397999,3019
2332	268301,2178	397992,7767
2333	268299,2055	397984,0634
2334	268298,9702	397977,0332
2335	268295,7652	397975,2607
2336	268292,3170	397975,2345
2337	268286,9616	397978,0313
2338	268275,7666	397970,5642
2339	268273,7754	397969,2381
2340	268272,8239	397966,4064
2341	268275,2295	397958,4521
2342	268276,1997	397954,6868
2343	268273,0317	397950,1457
2344	268260,3211	397952,0945
2345	268256,2386	397946,4618
2346	268258,1404	397940,3200
2347	268257,0379	397927,8504
2348	268258,5336	397925,9212
2349	268266,3104	397920,6980
2350	268266,9452	397918,0974
2351	268264,9943	397915,2125
2352	268257,3227	397914,8396
2353	268248,9515	397918,1756
2354	268245,1844	397916,5860
2355	268240,2252	397901,0457
2356	268236,7355	397898,8899
2357	268234,2417	397892,5589
2358	268237,8283	397888,9785
2359	268239,4695	397889,5804
2360	268241,6240	397886,2108
2361	268238,6684	397879,9937
2362	268234,3057	397880,1953
2363	268231,9671	397880,3034
2364	268231,2342	397880,3604
2365	268226,3535	397880,7378
2366	268223,6262	397877,6725
2367	268220,8643	397867,4597
2368	268217,4980	397859,0881
2369	268218,5709	397855,1340
2370	268215,3106	397847,8033
2371	268211,2140	397841,7408
2372	268209,2752	397836,4868
2373	268207,1938	397833,6701
2374	268179,5697	397824,4230
2375	268176,0438	397819,7277
2376	268169,3632	397823,7059

2377	268166,1403	397821,0642
2378	268163,7592	397813,0155
2379	268158,7431	397810,6689
2380	268153,1046	397810,2250
2381	268151,0943	397810,0666
2382	268147,6781	397806,9019
2383	268146,3783	397803,2160
2384	268148,6239	397801,9868
2385	268146,5628	397796,9112
2386	268142,8594	397798,7406
2387	268139,1685	397801,8999
2388	268137,8765	397801,9934
2389	268133,8260	397802,2877
2390	268129,7618	397798,9946
2391	268131,1626	397795,9048
2392	268132,8998	397792,3493
2393	268117,8580	397787,7293
2394	268115,5014	397777,8720
2395	268118,0405	397774,8873
2396	268121,3352	397773,6922
2397	268121,8977	397770,5009
2398	268116,4725	397763,6108
2399	268115,8635	397759,8542
2400	268115,5380	397757,2910
2401	268113,1349	397752,3609
2402	268110,0492	397752,8792
2403	268108,0680	397757,4905
2404	268106,7810	397762,5312
2405	268095,1906	397756,9780
2406	268094,4972	397753,5198
2407	268096,0540	397750,7322
2408	268091,1422	397744,3388
2409	268082,0576	397742,6973
2410	268075,5803	397744,9495
2411	268072,5727	397742,6399
2412	268072,8708	397737,5560
2413	268071,5456	397732,7705
2414	268066,9393	397727,4205
2415	268062,8094	397727,5353
2416	268058,1690	397731,4212
2417	268053,4558	397730,3283
2418	268050,8827	397726,1755
2419	268051,0752	397721,5301
2420	268041,6094	397717,7644
2421	268037,6399	397713,4029
2422	268039,8839	397710,7940

2423	268041,9835	397704,7947
2424	268041,1580	397700,7754
2425	268036,9965	397698,0406
2426	268032,0422	397694,7857
2427	268033,3687	397692,7642
2428	268038,8754	397690,6192
2429	268036,8310	397682,8249
2430	268034,3992	397677,0347
2431	268030,4884	397677,2422
2432	268027,3615	397680,0589
2433	268023,9682	397681,9025
2434	268019,3881	397681,3313
2435	268013,9679	397686,7162
2436	268008,3843	397684,9421
2437	268002,8323	397680,7893
2438	268006,6745	397670,0952
2439	268014,7805	397659,7082
2440	268012,8530	397654,3745
2441	268009,1616	397653,0958
2442	268006,2189	397652,6564
2443	268006,5407	397649,5221
2444	268003,9738	397642,6702
2445	267999,8235	397639,8555
2446	267999,7013	397635,5460
2447	268004,4393	397623,6443
2448	268006,0107	397614,5593
2449	268011,3390	397612,2818
2450	268007,5354	397605,2137
2451	268008,1955	397602,2137
2452	268007,1505	397595,9126
2453	268013,5904	397591,2410
2454	268008,7226	397581,5695
2455	268010,0624	397575,5698
2456	268014,1516	397574,7555
2457	268019,7439	397571,4316
2458	268021,1394	397567,2522
2459	268018,9620	397564,1644
2460	268021,3514	397560,4178
2461	268026,7484	397559,7032
2462	268027,4492	397559,6101
2463	268029,5892	397555,1206
2464	268032,5606	397554,1811
2465	268033,8285	397552,8085
2466	268033,9490	397549,0319
2467	268035,6538	397544,8966
2468	268037,5585	397533,3370

2469	268040,3099	397532,3842
2470	268042,1739	397528,3208
2471	268037,0443	397523,2140
2472	268035,6247	397512,0697
2473	268037,0285	397508,0105
2474	268042,6819	397506,8565
2475	268044,0662	397499,7980
2476	268047,3439	397494,6343
2477	268047,5052	397490,8082
2478	268049,9353	397488,5016
2479	268054,3184	397478,4447
2480	268054,7312	397477,4907
2481	268060,5496	397471,4615
2482	268063,5580	397462,5556
2483	268067,6738	397460,5017
2484	268072,5752	397456,5393
2485	268075,7000	397456,0812
2486	268079,1918	397449,1512
2487	268085,7905	397443,0621
2488	268094,0791	397442,9137
2489	268103,9106	397436,5482
2490	268103,0506	397426,9108
2491	268106,3832	397424,3667
2492	268106,7186	397420,2227
2493	268109,8110	397414,0068
2494	268123,3726	397400,7944
2495	268122,6276	397369,1976
2496	268121,3822	397325,7090
2497	268115,6856	397230,3323
2498	268106,0710	397165,4500
2499	268100,0368	397124,2560
2500	268086,5629	397075,8153
2501	268057,1181	396988,4660
2502	268040,2397	396927,8147
2503	268025,7233	396875,1314
2504	268019,3183	396848,1766
2505	268009,2888	396805,9795
2506	267999,9253	396758,1536
2507	267995,0979	396704,4909
2508	267981,5218	396624,9617
2509	267990,7913	396534,6236
2510	267995,1340	396494,8185
2511	268004,9390	396420,4210
2512	268018,5505	396343,2055
2513	268025,8210	396301,9904
2514	268030,1583	396255,1579

2515	268029,4562	396176,4110
2516	268036,4411	396119,2586
2517	268048,9871	396071,4967
2518	268056,4264	396040,0499
2519	268069,2850	396010,7447
2520	268107,2944	395985,7853
2521	268136,3019	395951,5891
2522	268159,2261	395874,5989
2523	268175,9669	395847,2450
2524	268191,3430	395822,4718
2525	268197,2587	395812,9350
2526	268208,0123	395737,1308
2527	268232,1150	395685,5761
2528	268262,7454	395604,1808
2529	268275,8331	395544,4012
2530	268279,9052	395472,6354
2531	268288,6926	395441,3067
2532	268329,2867	395327,3290
2533	268332,4988	395315,8866
2534	268342,3615	395284,1122
2535	268343,7208	395275,9538
2536	268345,0801	395267,7456
2537	268352,3298	395199,0713
2538	268381,8757	395112,1037
2539	268400,4268	395082,4053
2540	268405,7498	395034,3865
2541	268418,7398	394981,1328
2542	268464,2328	394957,1640
2543	268528,7547	394926,0132
2544	268552,0360	394911,8018
2545	268577,8240	394890,3271
2546	268572,9999	394863,9530
2547	268565,2916	394821,6271
2548	268556,8909	394777,2623
2549	268534,7295	394701,3861
2550	268524,8376	394634,0609
2551	268519,5305	394615,3971
2552	268510,4974	394601,7615
2553	268486,1914	394547,1173
2554	268487,8272	394457,2764
2555	268494,6283	394412,3163
2556	268500,2614	394373,2078
2557	268504,9429	394352,8393
2558	268527,3014	394300,1709
2559	268531,4164	394281,7939
2560	268532,7566	394275,8042

2561	268542,1554	394234,6572
2562	268540,1688	394182,3223
2563	268542,8766	394147,4227
2564	268547,2023	394118,5728
2565	268547,1317	394111,1851
2566	268547,1815	394106,7276
2567	268548,5829	393989,7041
2568	268548,3609	393900,5079
2569	268545,7038	393845,2947
2570	268546,3244	393779,6999
2571	268554,9110	393735,7532
2572	268568,2210	393684,7127
2573	268571,8234	393655,3934
2574	268569,7246	393629,3257
2575	268561,7088	393580,1184
2576	268571,4539	393551,1608
2577	268570,7697	393528,4112
2578	268573,0884	393491,9573
2579	268574,2311	393473,0903
2580	268575,3996	393452,3143
2581	268572,3468	393397,5359
2582	268576,0826	393330,7331
2583	268570,1158	393276,3255
2584	268570,2442	393221,3596
2585	268570,4591	393188,9659
2586	268573,4463	393116,8651
2587	268568,4488	393073,6459
2588	268563,1105	393033,4704
2589	268551,5717	392969,7018
2590	268543,0620	392935,6910
2591	268594,6870	392892,8122
2592	268620,8387	392866,5740
2593	268627,8880	392834,3919
2594	268613,1151	392775,4973
2595	268593,1439	392704,7280
2596	268566,0549	392611,6721
2597	268537,5183	392530,3820
2598	268526,2946	392493,0265
2599	268520,1070	392469,9526
2600	268508,6227	392422,2477
2601	268505,8845	392368,5929
2602	268500,8022	392337,6474
2603	268496,2857	392289,8560
2604	268492,2660	392266,9014
2605	268468,0950	392209,6201
2606	268452,8632	392143,2126

2607	268446,2944	392125,4613
2608	268426,3594	392092,9171
2609	268418,2941	392077,1752
2610	268403,6567	392049,1499
2611	268395,1625	392026,6248
2612	268375,1373	391979,9748
2613	268362,5068	391965,5012
2614	268352,7842	391941,4305
2615	268329,7884	391883,7148
2616	268305,0613	391837,3517
2617	268277,0710	391784,6172
2618	268251,6040	391744,2214
2619	268238,1056	391722,9088
2620	268217,8493	391683,7924
2621	268214,6962	391644,6362
2622	268211,9111	391613,1117
2623	268210,0687	391591,0059
2624	268204,2183	391518,2367
2625	268186,2221	391473,7854
2626	268186,2129	391473,7629
2627	268185,6068	391447,4454
2628	268183,6311	391441,4910
2629	268176,1149	391418,8394
2630	268169,8371	391397,2720
2631	268162,8331	391373,2096
2632	268160,7625	391350,2313
2633	268154,3928	391327,5665
2634	268154,3895	391327,5548
2635	268122,1700	391283,1001
2636	268099,8543	391248,4292
2637	268099,8447	391248,4143
2638	268100,9180	391204,9361
2639	268100,8998	391202,6369
2640	268100,8993	391202,6069
2641	268099,9204	391202,5637
2642	268094,3779	391204,4086
2643	268088,3138	391201,9884
2644	268086,5213	391195,0530
2645	268086,5172	391195,0367
2646	268081,4416	391191,1683
2647	268081,4312	391191,1600
2648	268081,9924	391181,3621
2649	268081,8485	391180,9140
2650	268080,5096	391176,7467
2651	268080,5054	391176,7333
2652	268077,0872	391172,2293

2653	268066,4354	391168,2179
2654	268060,1876	391168,2341
2655	268050,4412	391171,9915
2656	268040,0065	391167,4335
2657	268036,3821	391160,4274
2658	268031,1106	391156,9779
2659	268022,1666	391152,3297
2660	268004,4144	391127,8470
2661	268004,4028	391127,8312
2662	268006,2655	391123,8480
2663	268007,8027	391117,3012
2664	268012,1018	391103,8444
2665	268018,2242	391077,4471
2666	268018,5347	391069,1947
2667	268020,0702	391052,3421
2668	268022,9439	391041,5652
2669	268026,8589	391032,1514
2670	268029,6046	391020,4729
2671	268034,2022	390995,9350
2672	268037,7110	390983,9967
2673	268039,4520	390971,2154
2674	268044,1597	390957,8641
2675	268047,1988	390950,3679
2676	268048,7847	390940,2233
2677	268049,9732	390926,9045
2678	268053,1960	390905,6622
2679	268053,1973	390905,6564
2680	267986,3134	390813,3753
2681	267930,7627	390740,6589
2682	267866,3905	390657,1178
2683	267822,7955	390600,7452
2684	267803,6465	390575,9179
2685	267782,6079	390530,1023
2686	267781,6293	390527,9719
2687	267792,7770	390501,0225
2688	267815,7632	390471,5731
2689	267835,4205	390426,4953
2690	267847,5571	390398,0897
2691	267878,0436	390355,7463
2692	267906,4213	390353,5781
2693	267944,6905	390327,9024
2694	267980,6567	390289,1311
2695	268014,2534	390261,5735
2696	268038,7623	390231,1452
2697	268057,3093	390204,7449
2698	268072,4759	390177,7394

2699	268090,1952	390146,7199
2700	268127,2393	390133,3329
2701	268099,9532	390056,4774
2702	268085,7236	390015,1829
2703	268068,9275	389995,3052
2704	268057,7753	389996,6961
2705	267997,5862	390004,2036
2706	267941,8850	390014,9210
2707	267895,8153	390040,1120
2708	267848,7688	390070,2880
2709	267823,8355	390086,1766
2710	267754,0364	390055,4519
2711	267714,9679	390042,3626
2712	267708,6593	390042,9225
2713	267708,4128	390042,9441
2714	267705,4477	390043,2097
2715	267635,0039	390049,5154
2716	267631,4509	390049,1646
2717	267559,5846	390042,0658
2718	267509,9596	390032,0234
2719	267437,0956	390009,9135
2720	267393,8227	390018,8788
2721	267360,6192	390021,0786
2722	267360,5768	390021,0816
2723	267331,0867	390008,5704
2724	267319,2215	390008,6631
2725	267290,0785	390008,8897
2726	267257,9055	390002,6501
2727	267220,6935	390016,5551
2728	267161,3366	390027,0534
2729	267105,1926	390040,9438
2730	267045,0713	390062,1978
2731	266986,2378	390056,8200
2732	266951,2514	390032,2803
2733	266913,9600	389998,5131
2734	266852,2848	389947,8750
2735	266820,8542	389933,2189
2736	266726,1501	389924,2358
2737	266713,4440	389923,0307
2738	266655,7877	389894,7078
2739	266624,0042	389867,6221
2740	266610,1579	389843,9454
2741	266600,6402	389827,6744
2742	266583,5614	389782,6631
2743	266581,7457	389754,1004
2744	266555,5882	389697,3620

2745	266549,2717	389633,9924
2746	266515,1686	389562,2633
2747	266478,5477	389482,2539
2748	266433,0858	389427,8954
2749	266393,5854	389392,6292
2750	266344,7626	389329,4987
2751	266312,3161	389297,4358
2752	266279,7918	389265,2121
2753	266248,5042	389199,6984
2754	266228,2612	389151,3661
2755	266212,2869	389103,7406
2756	266196,8044	389057,4714
2757	266184,9011	389023,8451
2758	266155,3856	388941,7116
2759	266114,4099	388847,2793
2760	266103,3973	388796,4118
2761	266101,5059	388787,6598
2762	266105,7959	388740,6062
2763	266108,1794	388694,0872
2764	266118,5040	388644,2755
2765	266155,9700	388566,0000
2766	266186,5480	388522,0583
2767	266230,9204	388464,6872
2768	266274,8405	388407,5297
2769	266298,2357	388378,1556
2770	266316,9357	388344,0804
2771	266350,5482	388282,5761
2772	266369,3496	388206,6792
2773	266379,4680	388164,7914
2774	266396,2176	388119,6546
2775	266400,3974	388091,2419
2776	266437,6510	388084,6449
2777	266534,7969	388067,1762
2778	266586,4896	388058,7339
2779	266604,1628	388057,6884
2780	266656,3269	388054,6031
2781	266692,7520	388038,2689
2782	266698,1723	388035,8329
2783	266728,2760	388022,7523
2784	266805,1871	387994,3164
2785	266859,8861	387976,3879
2786	266900,1282	387958,6258
2787	266965,2470	387979,8714
2788	266970,5766	387980,3736
2789	267011,8994	387984,2661
2790	267050,5552	388008,7255

2791	267103,3545	388056,3657
2792	267161,0606	388092,1864
2793	267197,2280	388103,9472
2794	267228,0899	388137,1287
2795	267235,0956	388140,9809
2796	267284,6492	388168,2757
2797	267335,0491	388193,5823
2798	267384,9726	388218,6727
2799	267418,4147	388207,0766
2800	267430,5866	388202,8614
2801	267462,4857	388191,5646
2802	267518,2273	388171,9210
2803	267548,1073	388160,5867
2804	267606,2263	388138,8359
2805	267637,2328	388127,7369
2806	267693,5402	388107,6410
2807	267730,0139	388094,3862
2808	267782,2263	388075,5150
2809	267875,4110	388044,0890
2810	267913,7874	388032,0692
2811	267967,1728	388012,9540
2812	268042,9363	387952,3658
2813	268081,7812	387924,7783
2814	268118,5035	387891,4850
2815	268170,6016	387858,8277
2816	268212,2121	387822,5510
2817	268242,3469	387792,9977
2818	268249,6631	387792,5737
2819	268280,8518	387790,7654
2820	268304,5010	387754,3877
2821	268330,9062	387719,6864
2822	268370,3801	387719,4740
2823	268399,4840	387719,3177
2824	268435,7154	387710,6775
2825	268463,6297	387687,9615
2826	268496,1286	387664,7372
2827	268524,4876	387657,9909
2828	268570,3964	387662,6857
2829	268678,0398	387645,8381
2830	268713,9311	387632,0059
2831	268753,0803	387616,7578
2832	268781,0656	387606,6078
2833	268816,9965	387593,5555
2834	268828,9951	387588,8386
2835	268887,9728	387565,6799
2836	268964,7543	387525,3074



2837	268964,7872	387525,2857
2838	268989,8585	387508,6414
2839	268997,8456	387503,3380
2840	268997,8564	387503,3309
2841	268981,3600	387471,5320
2842	268966,9205	387441,4001
2843	268937,3718	387365,5235
2844	268901,7576	387264,8850
2845	268871,1339	387191,6128
2846	268839,8817	387120,5014
2847	268844,9120	387092,7900
2848	268819,6790	387028,9765
2849	268793,9180	386968,0346
2850	268767,9384	386892,8357
2851	268737,7192	386808,0533
2852	268693,1585	386696,9992
2853	268653,5483	386589,4697
2854	268630,5979	386512,0322
2855	268699,0190	386467,4786
2856	268713,1359	386458,3521
2857	268809,1345	386395,3163
2858	268886,0498	386344,9995
2859	268890,2442	386342,3370
2860	268897,4627	386337,7557
2861	268913,2449	386327,4619
2862	268916,1789	386325,5821
2863	268974,6998	386287,3233
2864	268978,4306	386284,9044
2865	269077,2197	386220,2670
2866	269082,2808	386217,0562
2867	269128,9507	386186,6652
2868	269191,5142	386145,8417
2869	269208,8083	386134,5884
2870	269225,1247	386123,9616
2871	269263,4579	386098,7868
2872	269269,0938	386095,1740
2873	269307,4391	386008,8133
2874	269310,5909	386001,8783
2875	269332,9714	385951,2988
2876	269335,7977	385944,7895
2877	269366,3599	385875,9972
2878	269402,3548	385794,9029
2879	269408,8167	385780,4151
2880	269437,3183	385716,1834
2881	269465,0821	385654,7909
2882	269497,0310	385581,7291

2883	269503,4863	385566,9915
2884	269570,6516	385415,7435
2885	269604,8424	385338,7529
2886	269613,8920	385318,4027
2887	269637,9723	385264,0778
2888	269639,1167	385264,1460
2889	269638,8365	385284,2368
2890	269635,9308	385291,8536
2891	269616,4360	385342,9498
2892	269609,6910	385357,5506
2893	269611,5126	385384,8542
2894	269610,8217	385411,7678
2895	269609,8835	385431,6617
2896	269606,1638	385462,4537
2897	269601,0866	385482,6003
2898	269610,8346	385484,5661
2899	269610,2277	385491,5889
2900	269653,4377	385500,9574
2901	269653,9308	385509,2272
2902	269657,7988	385610,6867
2903	269688,0687	385756,3935
2904	269698,3227	385801,2077
2905	269708,9860	385878,8285
2906	269713,1006	385878,1380
2907	269717,3040	385891,2253
2908	269719,7874	385898,9559
2909	269723,8367	385897,6024
2910	269720,7751	385914,9668
2911	269712,8769	385959,3695
2912	269711,0021	385969,9094
2913	269732,0013	386031,4665
2914	269738,7667	386045,9588
2915	269742,0224	386052,1506
2916	269754,1723	386077,9814
2917	269808,3679	386189,0488
2918	269824,1252	386224,1924
2919	269841,6517	386257,1415
2920	269850,9794	386277,9336
2921	269852,4796	386281,7505
2922	269857,8134	386294,8395
2923	269877,3360	386342,7490
2924	269901,8096	386396,8353
2925	269902,2398	386398,0990
2926	269953,7047	386488,6291
2927	269957,7927	386495,8593
2928	269974,6898	386519,5288

2929	270001,3877	386552,7452
2930	270003,1685	386553,6714
2931	269943,7094	386569,9175
2932	269950,4311	386581,9968
2933	269906,3049	386581,5931
2934	269887,1156	386580,9413
2935	269858,4698	386580,3926
2936	269850,4332	386580,2488
2937	269856,5464	386610,5349
2938	269747,6634	386610,6700
2939	269747,0191	386614,3976
2940	269741,1752	386626,8551
2941	269747,3296	386633,5589
2942	269751,3231	386644,5757
2943	269730,3419	386683,9659
2944	269700,5437	386713,1277
2945	269686,5411	386720,2651
2946	269683,6316	386721,5554
2947	269687,1384	386727,4362
2948	269698,5808	386748,8341
2949	269717,6682	386768,6842
2950	269729,4731	386772,1141
2951	269710,4239	386817,3761
2952	269734,7669	386838,3087
2953	269730,1195	386842,6931
2954	269722,8448	386849,5449
2955	269718,0806	386853,8353
2956	269733,1561	386884,2574
2957	269701,5597	386914,7660
2958	269699,1998	386917,9618
2959	269756,2516	387038,3786
2960	269780,4703	387022,1483
2961	269787,5354	387036,3197
2962	269863,0042	386997,7272
2963	269815,6342	386899,2336
2964	269847,0253	386884,8286
2965	269898,9691	386991,1654
2966	269951,6063	387098,9439
2967	269958,8473	387115,5056
2968	269979,7118	387074,8113
2969	269983,3803	387067,9669
2970	270002,8160	387039,7866
2971	270008,9583	387020,8148
2972	270013,6336	386998,9763
2973	270040,4795	387012,6917
2974	270096,0648	387030,4934

2975	270137,6744	387041,5691
2976	270234,9966	387065,8780
2977	270227,1670	387057,0167
2978	270175,3246	386963,7027
2979	270083,8338	386793,8566
2980	270140,1466	386761,5331
2981	270093,5070	386694,5819
2982	270107,7653	386685,0692
2983	270155,5779	386646,5548
2984	270306,3341	386529,6767
2985	270356,2061	386489,0706
2986	270392,4513	386459,0064
2987	270428,3069	386432,1239
2988	270453,3503	386416,2394
2989	270489,0759	386400,8189
2990	270510,5664	386391,4566
2991	270503,5042	386405,8845
2992	270500,3420	386415,7884
2993	270497,6998	386423,2426
2994	270499,6923	386451,4270
2995	270507,3606	386503,6568
2996	270515,1756	386567,2733
2997	270520,7762	386601,2334
2998	270527,8123	386636,1703
2999	270545,1055	386701,5414
3000	270583,2520	386846,7614
3001	270602,6283	386910,0911
3002	270615,8341	386950,3032
3003	270632,7092	386993,4177
3004	270665,0214	387073,6619
3005	270720,7056	387226,3307
3006	270726,5324	387245,0714
3007	270744,2235	387292,4862
3008	270749,8416	387321,4800
3009	270738,7010	387361,4655
3010	270729,8110	387378,5530
3011	270676,8467	387436,3631
3012	270674,1259	387439,3174
3013	270669,4211	387444,3619
3014	270655,5199	387459,0458
3015	270650,0265	387459,6577
3016	270634,3142	387466,7623
3017	270582,1376	387482,0403
3018	270562,5422	387486,0335
3019	270523,9392	387493,8996
3020	270494,3423	387495,2373

3021	270478,7617	387493,8419
3022	270404,3501	387490,0337
3023	270380,7923	387486,8125
3024	270365,6482	387484,7415
3025	270244,3268	387474,6119
3026	270216,5057	387468,1878
3027	270167,6110	387451,2815
3028	270122,9568	387435,4897
3029	270118,5367	387433,8947
3030	270052,3338	387409,9998
3031	270015,3650	387404,8386
3032	270014,3054	387409,5239
3033	269992,5047	387503,9790
3034	269882,9496	387555,9639
3035	269834,6136	387461,7395
3036	269831,6077	387456,4598
3037	269829,0453	387451,9553
3038	269825,1482	387446,0633
3039	269793,7862	387412,1469
3040	269783,9430	387398,3409
3041	269784,0632	387390,6048
3042	269787,3293	387379,0477
3043	269779,0000	387366,8421
3044	269768,7066	387351,5812
3045	269751,6628	387337,0485
3046	269743,9907	387326,4068
3047	269732,5039	387285,9681
3048	269728,5394	387269,6513
3049	269901,2563	387221,7847
3050	269926,2174	387214,1800
3051	269935,0247	387199,5056
3052	269940,7929	387189,7725
3053	269928,8205	387185,8230
3054	269884,3982	387178,3896
3055	269819,9097	387172,7453
3056	269796,9551	387170,7978
3057	269731,1670	387162,1676
3058	269711,7387	387159,6273
3059	269675,0068	387151,1874
3060	269636,4155	387144,9716
3061	269601,6249	387139,3664
3062	269549,1166	387029,8844
3063	269546,5883	387024,6026
3064	269531,8262	386977,5531
3065	269516,1296	386973,3139
3066	269491,7979	386964,4804

3067	269480,6963	386960,4528
3068	269473,8474	386957,7341
3069	269469,9544	386989,3123
3070	269463,0830	386993,6987
3071	269473,2317	387044,3962
3072	269474,6139	387061,3366
3073	269466,9972	387067,2195
3074	269466,2281	387068,8145
3075	269445,6467	387083,1110
3076	269431,0862	387098,1603
3077	269415,5019	387095,0256
3078	269405,7339	387086,4607
3079	269394,6524	387087,3843
3080	269392,3245	387081,7213
3081	269389,8208	387057,9815
3082	269386,4009	387041,3492
3083	269385,5159	387037,0447
3084	269380,7479	387013,8573
3085	269379,2821	386989,5750
3086	269387,0419	386940,7094
3087	269383,4037	386938,2780
3088	269355,8457	386920,4826
3089	269301,6127	386887,0126
3090	269238,6210	386845,8037
3091	269233,8426	386843,8100
3092	269199,0395	386852,6539
3093	269190,6920	386839,2806
3094	269186,6660	386839,1094
3095	269166,8046	386813,8302
3096	269151,0731	386787,9005
3097	269124,1528	386740,5318
3098	269092,4121	386693,7077
3099	269070,9540	386670,8030
3100	269067,5470	386651,9567
3101	269060,5575	386645,8726
3102	269049,1891	386625,8823
3103	269021,6972	386589,5607
3104	268960,0374	386528,3964
3105	268934,6369	386482,6028
3106	268895,5680	386358,4485
3107	268894,1675	386353,8201
3108	268888,8865	386357,1320
3109	268878,1899	386364,2977
3110	268835,5738	386432,6522
3111	268779,9653	386521,5055
3112	268777,0338	386519,7101

3113	268769,7796	386514,1693
3114	268757,7407	386525,3610
3115	268665,7859	386582,4187
3116	268687,4727	386646,8915
3117	268694,5561	386665,7739
3118	268702,0273	386685,5140
3119	268708,9324	386703,4320
3120	268715,5424	386720,2169
3121	268723,7220	386741,0706
3122	268730,8864	386759,0485
3123	268738,4645	386778,5931
3124	268746,1914	386798,2400
3125	268748,2786	386803,8939
3126	268753,3788	386817,8288
3127	268760,4476	386837,1323
3128	268767,3569	386856,9700
3129	268774,5804	386876,7379
3130	268778,7062	386888,5968
3131	268782,5526	386899,4082
3132	268790,1265	386921,5850
3133	268804,5190	386963,5954
3134	268804,8545	386964,3761
3135	268806,4657	386968,2179
3136	268815,3179	386988,9872
3137	268830,3369	387024,3544
3138	268840,3057	387051,8409
3139	268855,5795	387088,5541
3140	268855,3708	387106,3478
3141	268854,7261	387113,8366
3142	268876,9158	387110,6424
3143	268895,7006	387109,9652
3144	268931,4074	387109,1554
3145	268947,3758	387108,8000
3146	268971,4885	387097,4582
3147	268981,0852	387092,9492
3148	269001,2214	387090,3906
3149	269007,1451	387087,7310
3150	269039,2457	387073,3281
3151	269063,1905	387062,5841
3152	269068,3954	387057,5858
3153	269072,7053	387053,1129
3154	269082,8935	387045,1827
3155	269095,7351	387036,8356
3156	269111,0343	387062,9948
3157	269113,3082	387066,6961
3158	269115,6323	387070,6477

3159	269140,1744	387053,0888
3160	269154,7362	387090,0144
3161	269161,2754	387106,6093
3162	269165,6327	387104,7761
3163	269167,7416	387103,8620
3164	269191,5753	387093,5096
3165	269213,5543	387083,9694
3166	269222,8509	387079,9210
3167	269235,5736	387074,4097
3168	269279,7240	387055,2346
3169	269287,6338	387051,4027
3170	269293,9644	387054,2382
3171	269316,6633	387058,7090
3172	269346,0171	387094,8211
3173	269351,8646	387099,9362
3174	269355,6059	387128,3742
3175	269358,2834	387148,7265
3176	269360,1199	387163,3265
3177	269365,2595	387208,6737
3178	269377,8131	387206,6376
3179	269373,6249	387255,6853
3180	269369,2331	387307,0862
3181	269377,1172	387334,8728
3182	269390,6160	387340,7761
3183	269417,6481	387331,4342
3184	269431,2039	387373,0181
3185	269437,6991	387375,0820
3186	269437,2506	387393,8373
3187	269437,1562	387397,8042
3188	269437,0165	387403,5400
3189	269439,6657	387413,7627
3190	269442,1641	387423,4367
3191	269451,3347	387453,0079
3192	269453,5699	387460,1678
3193	269462,2903	387488,2105
3194	269468,4617	387508,2535
3195	269476,5186	387538,6258
3196	269477,1987	387541,0330
3197	269506,4573	387641,2135
3198	269507,2716	387644,0772
3199	269515,8736	387675,5909
3200	269516,6663	387679,6061
3201	269520,2999	387700,4369
3202	269520,7430	387702,6235
3203	269525,4935	387723,4231
3204	269537,0681	387765,2901

3205	269545,9885	387795,5239
3206	269552,9301	387813,3114
3207	269558,5075	387825,5602
3208	269581,9385	387867,2742
3209	269583,7376	387870,4904
3210	269609,8743	387915,8393
3211	269627,6086	387947,8946
3212	269632,8065	387957,5275
3213	269635,7957	387962,7091
3214	269601,7937	387986,5146
3215	269549,1889	388022,4060
3216	269499,7451	388052,9620
3217	269457,8548	388075,6006
3218	269439,8524	388082,5714
3219	269424,4385	388084,5069
3220	269422,9935	388085,2435
3221	269417,7313	388083,2631
3222	269399,4990	388089,6374
3223	269390,6056	388096,1184
3224	269372,8301	388109,0706
3225	269349,8789	388125,7985
3226	269316,5623	388159,3986
3227	269284,5385	388188,7989
3228	269280,7927	388192,1960
3229	269285,8018	388198,8055
3230	269304,0649	388222,3250
3231	269279,4829	388239,9982
3232	269253,7165	388258,5228
3233	269273,0458	388293,4697
3234	269266,0389	388306,3387
3235	269250,5868	388310,7484
3236	269233,1318	388327,4776
3237	269214,4738	388340,9814
3238	269202,9886	388354,2391
3239	269206,0573	388358,8541
3240	269236,0953	388404,3385
3241	269238,1239	388407,7846
3242	269275,0054	388463,3079
3243	269266,4243	388472,1746
3244	269285,4680	388505,5403
3245	269305,9301	388541,3905
3246	269320,0944	388527,2864
3247	269327,0083	388520,3847
3248	269366,6812	388486,3714
3249	269396,9395	388462,3165
3250	269466,1438	388416,2194

3251	269469,8916	388413,7373
3252	269484,0651	388404,3617
3253	269506,6639	388389,4109
3254	269513,5810	388384,8287
3255	269527,0757	388376,2513
3256	269541,4217	388367,1214
3257	269561,2565	388354,4906
3258	269599,7119	388330,0906
3259	269611,4847	388311,4904
3260	269622,9574	388300,5602
3261	269630,3838	388276,4338
3262	269611,4918	388272,3716
3263	269629,4738	388220,0067
3264	269635,5970	388217,1397
3265	269627,9262	388205,5784
3266	269679,4327	388176,9546
3267	269665,4908	388154,0058
3268	269664,3896	388150,8557
3269	269609,2221	388060,3455
3270	269620,8806	388054,6414
3271	269640,1825	388045,5127
3272	269657,5689	388037,2259
3273	269740,6540	387994,6389
3274	269741,4263	387995,2887
3275	269751,6590	387981,6706
3276	269762,2201	387989,9624
3277	269764,0259	387988,2323
3278	269778,7793	387999,3471
3279	269787,4141	388002,7786
3280	269799,4513	388008,2753
3281	269807,3931	388012,8085
3282	269812,7485	388015,7424
3283	269824,2815	388022,8288
3284	269833,7128	388028,5566
3285	269832,7118	388030,2053
3286	269821,4041	388048,9501
3287	269818,5088	388053,5893
3288	269829,3700	388074,2592
3289	269844,4289	388103,2908
3290	269828,4592	388109,3500
3291	269794,6887	388122,1504
3292	269770,8932	388131,9142
3293	269749,4072	388140,7298
3294	269718,5075	388156,0506
3295	269736,9040	388178,1468
3296	269719,8680	388187,2725

3297	269729,6909	388209,8102
3298	269708,6348	388219,2693
3299	269707,6375	388227,1479
3300	269722,4566	388242,1524
3301	269731,8554	388251,7570
3302	269739,4867	388259,6659
3303	269747,5815	388279,9194
3304	269740,7300	388282,8346
3305	269733,7626	388288,1858
3306	269687,8289	388322,1817
3307	269660,2169	388347,1195
3308	269645,4830	388362,8452
3309	269632,4082	388376,0850
3310	269603,4918	388397,0376
3311	269607,5227	388400,5137
3312	269631,9015	388429,5478
3313	269648,5500	388450,2992
3314	269665,3802	388439,7572
3315	269683,5888	388428,3086
3316	269701,6033	388416,9943
3317	269719,5563	388405,7173
3318	269731,5977	388397,4105
3319	269736,0123	388395,1201
3320	269753,6718	388385,9578
3321	269771,3313	388376,7959
3322	269781,0440	388371,7568
3323	269789,0390	388367,9204
3324	269807,0951	388359,2561
3325	269825,0613	388350,6350
3326	269840,8714	388343,0486
3327	269843,0563	388342,0626
3328	269861,2612	388333,8485
3329	269879,4656	388325,6344
3330	269887,8402	388321,8562
3331	269897,8476	388317,8040
3332	269908,4569	388313,5078
3333	269916,6332	388310,4737
3334	269907,8147	388287,1379
3335	269905,6630	388281,5543
3336	269904,6878	388278,8149
3337	269893,5610	388263,9393
3338	269890,8897	388260,6324
3339	269871,3363	388243,6800
3340	269868,1575	388240,8832
3341	269864,3444	388237,0797
3342	269867,9767	388234,0563

3343	269871,0470	388238,1929
3344	269893,7106	388258,1428
3345	269907,7103	388276,6316
3346	269909,5045	388281,2878
3347	269920,3291	388309,1767
3348	269921,4615	388319,3017
3349	269923,9561	388311,8305
3350	269946,1566	388299,9969
3351	269953,2986	388342,6500
3352	269983,8579	388346,4681
3353	270001,5764	388338,6918
3354	270040,9750	388316,8703
3355	270053,0945	388312,5426
3356	270069,9584	388306,5657
3357	270082,7426	388302,1851
3358	270095,2047	388297,1395
3359	270115,7603	388292,4554
3360	270089,4274	388266,9680
3361	270086,0827	388263,4159
3362	270081,6963	388258,7568
3363	270072,3628	388246,8177
3364	270062,6114	388229,9210
3365	270049,5370	388198,8916
3366	270043,1304	388183,7512
3367	270036,6979	388168,5297
3368	270019,1939	388126,8731
3369	270017,2884	388124,5938
3370	270006,6100	388104,4435
3371	269995,2479	388086,9516
3372	269997,1426	388086,1509
3373	269998,9962	388085,4089
3374	270042,5837	388067,9066
3375	270035,4010	388044,4120
3376	270059,8412	388037,6886
3377	270104,7777	388119,0660
3378	270106,6753	388124,7410
3379	270107,6244	388127,5785
3380	270159,4921	388110,7725
3381	270170,4710	388150,4055
3382	270177,1545	388171,0256
3383	270187,2035	388192,7231
3384	270188,8396	388195,6807
3385	270195,5074	388197,6910
3386	270275,0648	388223,3343
3387	270310,9828	388237,6284
3388	270354,2212	388254,6693

3389	270386,3019	388267,3421
3390	270415,5950	388278,9400
3391	270460,2255	388296,4540
3392	270493,5861	388309,6127
3393	270588,1734	388337,0930
3394	270599,6653	388339,6470
3395	270631,4787	388349,2321
3396	270641,4163	388352,2263
3397	270673,6787	388362,8843
3398	270703,0910	388371,4866
3399	270712,5156	388377,0054
3400	270734,5362	388395,2788
3401	270741,1960	388403,7644
3402	270749,8071	388414,9582
3403	270739,3237	388436,8661
3404	270712,1802	388467,7804
3405	270658,7141	388512,4096
3406	270642,7577	388486,9110
3407	270637,8758	388480,6282
3408	270627,5384	388471,1695
3409	270613,1238	388461,7740
3410	270577,2565	388458,7403
3411	270594,1145	388524,7100
3412	270580,8410	388671,4518
3413	270488,0466	388645,7337
3414	270370,0267	388605,6783
3415	270363,5610	388604,4130
3416	270367,1289	388638,4932
3417	270373,6648	388667,0151
3418	270383,5899	388699,9730
3419	270401,9756	388725,4384
3420	270427,1446	388746,2920
3421	270333,2104	388725,7863
3422	270301,6954	388785,9064
3423	270287,5161	388822,2409
3424	270298,2930	388858,0379
3425	270319,0373	388902,5075
3426	270335,8321	388943,7834
3427	270355,6204	388983,9830
3428	270351,8621	389033,6638
3429	270372,8455	389102,0803
3430	270370,5912	389128,9989
3431	270367,5005	389161,2110
3432	270372,1837	389185,9772
3433	270373,7467	389199,5762
3434	270374,6055	389215,5625

3435	270374,4538	389227,7274
3436	270382,9813	389269,2439
3437	270361,6509	389277,4081
3438	270358,7103	389278,5334
3439	270353,0626	389280,6950
3440	270368,6220	389307,4823
3441	270391,1738	389308,6712
3442	270398,5482	389305,0214
3443	270407,1015	389298,2610
3444	270415,9196	389288,2897
3445	270424,4734	389277,2464
3446	270433,5966	389270,6065
3447	270442,7177	389266,7165
3448	270455,1890	389265,7932
3449	270472,9578	389266,7418
3450	270513,1038	389274,0260
3451	270519,9523	389271,8195
3452	270529,4409	389266,2376
3453	270539,5498	389257,1343
3454	270529,3129	389287,1204
3455	270521,4297	389316,9248
3456	270520,5929	389334,0742
3457	270517,8464	389390,4850
3458	270523,9654	389389,6075
3459	270589,4704	389382,8300
3460	270630,3218	389375,5421
3461	270665,5573	389368,1182
3462	270698,4191	389376,6965
3463	270726,2414	389392,8038
3464	270772,0837	389420,2786
3465	270805,1429	389446,9021
3466	270803,5733	389452,1191
3467	270819,1240	389455,3365
3468	270834,2760	389463,6566
3469	270870,7057	389486,4171
3470	270904,1777	389490,4551
3471	270931,4722	389494,5202
3472	270952,7228	389493,8460
3473	270991,5814	389503,2045
3474	271009,4816	389507,8731
3475	271032,2757	389506,1201
3476	271040,5564	389511,7989
3477	271064,7834	389528,4080
3478	271124,7405	389530,5326
3479	271153,7863	389544,8669
3480	271192,6673	389547,3785

3481	271212,6518	389545,6875
3482	271233,3171	389564,7579
3483	271264,1599	389571,8093
3484	271279,5223	389603,9328
3485	271305,7791	389607,8540
3486	271322,5058	389611,3172
3487	271335,0074	389603,3787
3488	271360,9911	389600,8288
3489	271373,7296	389595,3421
3490	271381,6008	389592,7889
3491	271387,1225	389596,9812
3492	271394,5671	389597,9011
3493	271400,8748	389595,6468
3494	271404,7271	389594,6088
3495	271415,5841	389600,4626
3496	271416,4421	389606,5413
3497	271431,2911	389614,3480
3498	271436,3663	389616,7848
3499	271436,4769	389613,7107
3500	271434,4533	389559,1223
3501	271425,1505	389519,5130
3502	271397,5954	389492,9352
3503	271385,3616	389477,1791
3504	271373,8115	389451,6734
3505	271376,7808	389404,8148
3506	271389,6316	389342,6296
3507	271415,9633	389193,4422
3508	271404,4972	389111,6753
3509	271404,7025	389096,2577
3510	271407,8963	389071,1751
3511	271404,9478	389031,3409
3512	271392,0542	388976,9399
3513	271374,6342	388952,7283
3514	271353,2468	388924,6079
3515	271332,6471	388897,5221
3516	271292,7746	388858,1123
3517	271287,2085	388819,7388
3518	271278,6527	388760,6418
3519	271255,1244	388575,0779
3520	271234,5152	388438,3243
3521	271288,4564	388442,7161
3522	271331,3372	388518,8296
3523	271343,6871	388538,2766
3524	271352,0196	388554,4375
3525	271378,8859	388602,9892
3526	271379,7327	388626,0452

3527	271389,4362	388635,0787
3528	271388,6372	388573,9921
3529	271373,9791	388542,2980
3530	271436,0446	388501,3285
3531	271496,9840	388477,9964
3532	271575,1048	388456,2548
3533	271596,4428	388456,2037
3534	271629,4148	388456,1247
3535	271700,9772	388444,1212
3536	271826,2626	388416,9157
3537	271906,7047	388397,9942
3538	271908,5367	388402,2770
3539	271919,8913	388403,0590
3540	272029,2486	388353,1288
3541	272106,8353	388309,3887
3542	272211,3610	388267,9000
3543	272234,8078	388252,5713
3544	272299,4843	388214,4356
3545	272360,2266	388181,9450
3546	272370,4107	388178,3729
3547	272377,6787	388153,0106
3548	272385,6995	388148,9701
3549	272510,2396	388133,3700
3550	272546,8194	388126,3443
3551	272582,8238	388110,7945
3552	272603,2817	388095,4658
3553	272596,6016	388169,6800
3554	272653,7120	388177,4750
3555	272686,5855	388182,3690
3556	272754,1581	388195,7298
3557	272800,0772	388205,3647
3558	272848,4336	388218,9525
3559	272801,4632	388438,3039
3560	272793,4922	388475,6257
3561	272869,3879	388536,5726
3562	272868,9701	388541,9147
3563	272685,3134	388716,0956
3564	272691,9753	388721,3242
3565	272837,3063	388827,3867
3566	272845,1355	388832,0022
3567	272842,6023	388835,6100
3568	272800,0698	388893,5007
3569	272722,8260	388995,2454
3570	272693,1534	389039,5126
3571	272678,0945	389047,8992
3572	272667,1597	389045,3165



3573	272663,0909	389050,9579
3574	272676,5564	389058,9712
3575	272637,7589	389116,0247
3576	272584,1578	389188,3446
3577	272545,3690	389242,5073
3578	272513,1627	389290,2634
3579	272493,0706	389317,3101
3580	272480,6231	389337,5311
3581	272452,0093	389377,6838
3582	272475,0732	389388,5305
3583	272486,2416	389393,8110
3584	272498,6110	389399,0720
3585	272610,6237	389448,1571
3586	272645,0868	389463,3827
3587	272741,7887	389510,7601
3588	272774,1883	389527,6551
3589	272828,4994	389565,7218
3590	272832,5508	389568,3731
3591	272857,5194	389586,1137
3592	272861,1730	389588,4403
3593	272842,1957	389603,0399
3594	272636,0051	389727,6182
3595	272529,3004	389792,2403
3596	272538,1970	389795,2436
3597	272551,2128	389799,8795
3598	272590,9514	389807,1574
3599	272653,0901	389807,8001
3600	272726,9813	389810,6671
3601	272760,8374	389804,8574
3602	272798,4735	389799,0264
3603	272825,8498	389796,1889
3604	272876,5029	389790,8448
3605	272880,5206	389790,4179
3606	272918,8704	389786,3411
3607	272949,0988	389798,6760
3608	272966,7408	389823,0494
3609	273008,8090	389833,6799
3610	273064,9538	389854,7622
3611	273099,5419	389854,7788
3612	273156,5156	389872,9667
3613	273211,6852	389863,0806
3614	273293,1391	389883,9135
3615	273307,3957	389877,0675
3616	273349,5890	389855,8476
3617	273415,3077	389861,3123
3618	273436,1173	389856,4300

3619	273463,5875	389843,3011
3620	273479,9983	389841,3382
3621	273482,2027	389843,0372
3622	273555,8611	389834,2706
3623	273555,7297	389835,9263
3624	273551,6538	389890,9271
3625	273550,5128	389904,6608
3626	273543,0519	389999,0145
3627	273463,9621	390000,6627
3628	273469,4355	390007,2340
3629	273454,9245	390207,3733
3630	273438,9244	390431,0450
3631	273438,1758	390440,8912
3632	273415,5945	390720,0035
3633	273448,1021	390729,2830
3634	273459,8854	390834,8887
3635	273460,2379	390839,2697
3636	273464,6733	390894,8163
3637	273224,2072	390837,3770
3638	273213,7146	390841,5855
3639	273210,0017	390841,0489
3640	273127,2674	390823,1134
3641	273045,5284	390802,4492
3642	272981,3786	390787,2166
3643	272943,9238	390777,2017
3644	272938,7176	390775,8083
3645	272849,4990	390751,9491
3646	272852,9206	390578,8814
3647	272852,4841	390575,9080
3648	272706,4772	390537,1117
3649	272706,2465	390544,6254
3650	272698,0669	390663,1579
3651	272714,8094	390793,4200
3652	272729,5162	390837,8696
3653	272744,2712	390882,4498
3654	272730,4241	390937,0171
3655	272657,7584	391028,3936
3656	272595,2323	391114,9987
3657	272549,3227	391180,6558
3658	272547,6786	391183,9743
3659	272381,0957	391090,5293
3660	272241,7436	391092,2956
3661	272162,9922	391078,7041
3662	272136,3051	391078,6268
3663	272174,9288	390971,1023
3664	272178,0054	390964,5194

3665	272174,1972	390961,2699
3666	272130,5286	390923,9706
3667	272095,2499	390888,2642
3668	272079,8988	390870,7830
3669	272031,5354	390821,8667
3670	272027,0658	390814,5268
3671	271957,7876	390752,3744
3672	271898,2354	390698,3276
3673	271880,2641	390683,7239
3674	271841,2858	390652,8121
3675	271796,4321	390620,4657
3676	271757,1220	390586,4134
3677	271671,3250	390505,1549
3678	271669,6198	390510,7410
3679	271634,2243	390520,5102
3680	271620,9537	390419,8679
3681	271611,8683	390422,9124
3682	271597,3710	390457,5663
3683	271571,9713	390509,8273
3684	271529,2871	390567,0354
3685	271525,7728	390571,6251
3686	271460,4508	390656,8119
3687	271401,4838	390717,3094
3688	271361,3732	390757,5090
3689	271317,0191	390799,1162
3690	271245,1295	390861,3081
3691	271197,6211	390893,4961
3692	271159,7485	390914,0172
3693	271121,4624	390934,3251
3694	271096,7548	390963,5882
3695	271028,5906	391002,9777
3696	270967,8749	391032,8506
3697	270865,0361	391079,7413
3698	270807,6633	391104,4197
3699	270756,5351	391126,4045
3700	270663,4123	391166,4212
3701	270660,6741	391126,5375
3702	270660,0984	391122,5797
3703	270659,2350	391116,6432
3704	270648,5101	391108,2071
3705	270625,8348	391093,4367
3706	270610,3494	391081,5254
3707	270595,2506	391079,6735
3708	270529,8762	391038,7917
3709	270487,1820	391012,8487
3710	270469,4967	391001,1178

3711	270460,1552	390997,3550
3712	270455,7094	390991,8055
3713	270451,1197	390986,0718
3714	270430,9453	390924,0707
3715	270398,0872	390945,0795
3716	270363,1307	390989,9515
3717	270345,7469	391016,2350
3718	270311,2742	391064,8021
3719	270295,8433	391027,2392
3720	270265,9429	391034,9412
3721	270258,3452	391068,9715
3722	270261,9343	391086,5237
3723	270263,4150	391091,6097
3724	270267,3026	391105,7013
3725	270273,8419	391123,2561
3726	270275,7087	391126,2145
3727	270280,2248	391133,3458
3728	270281,2445	391139,7279
3729	270298,3919	391167,5245
3730	270299,4386	391169,2276
3731	270313,5202	391196,2485
3732	270326,0746	391217,7714
3733	270336,0612	391235,7244
3734	270351,4522	391263,0862
3735	270359,9104	391276,5210
3736	270361,3162	391286,8447
3737	270360,6116	391295,0738
3738	270357,5580	391302,0965
3739	270352,5538	391307,0191
3740	270346,4365	391310,1273
3741	270337,9701	391313,8515
3742	270308,2875	391328,6198
3743	270301,8409	391331,7076
3744	270262,9328	391307,4677
3745	270205,7833	391271,8162
3746	270199,8073	391267,8687
3747	270201,8363	391264,7124
3748	270164,1549	391236,4315
3749	270119,6283	391288,0028
3750	270161,5843	391324,4280
3751	270150,2687	391377,8508
3752	270159,5270	391423,4698
3753	270137,0438	391433,8044
3754	270097,3197	391445,7676
3755	270089,8551	391446,8834
3756	270069,2742	391457,7774

3757	270062,0523	391471,5015
3758	270034,5650	391470,6323
3759	270006,0235	391476,8266
3760	270000,3713	391477,8999
3761	269975,6380	391490,0731
3762	269969,4595	391493,1089
3763	269938,5481	391511,2659
3764	269929,2146	391514,8193
3765	269924,2038	391517,2307
3766	269912,5914	391519,2539
3767	269887,0441	391517,5916
3768	269881,5208	391515,7783
3769	269862,8894	391514,1987
3770	269853,2508	391512,9196
3771	269861,1331	391523,9616
3772	269866,1522	391530,9989
3773	269867,5756	391555,7422
3774	269920,7935	391607,9783
3775	270017,3520	391687,5320
3776	270069,3224	391736,8291
3777	270083,5782	391765,9243
3778	270072,9584	391775,4907
3779	270091,1467	391818,8487
3780	270095,9754	391830,3493
3781	270095,0563	391845,9295
3782	270011,4707	391884,1367
3783	270039,8302	391929,9831
3784	269997,3313	391960,5989
3785	269916,3746	392002,9681
3786	269889,0399	391990,4112
3787	269781,1558	391914,5522
3788	269754,8586	391938,3760
3789	269751,2155	391941,6712
3790	269727,5567	391964,9076
3791	269729,1767	391988,7763
3792	269707,7581	392025,6716
3793	269689,9780	392075,9796
3794	269682,6045	392081,2182
3795	269584,2364	392110,4265
3796	269573,2197	392095,7022
3797	269553,2885	392069,0388
3798	269536,5231	392061,2745
3799	269524,3691	392049,6542
3800	269521,6326	392044,7685
3801	269502,0247	392009,6961
3802	269486,7700	391969,7400

3803	269414,1393	391979,7832
3804	269358,6367	391993,6827
3805	269355,7239	391994,4114
3806	269313,9193	392024,9096
3807	269303,4630	392028,6417
3808	269367,0628	392119,0317
3809	269397,1640	392158,4636
3810	269397,5901	392166,2366
3811	269398,1708	392185,9742
3812	269401,9944	392190,9538
3813	269413,9759	392205,8689
3814	269432,7860	392269,9064
3815	269442,3478	392314,1449
3816	269449,7729	392321,9475
3817	269457,1290	392331,9379
3818	269463,7336	392353,4645
3819	269463,8616	392390,5178
3820	269472,6232	392403,2023
3821	269480,5267	392433,6792
3822	269487,3844	392459,5736
3823	269488,9670	392466,1931
3824	269523,1428	392453,5049
3825	269560,7427	392447,0637
3826	269612,7684	392455,7251
3827	269707,8524	392530,7054
3828	269755,4273	392567,7869
3829	269757,2688	392566,7747
3830	269763,8048	392571,6795
3831	269773,0144	392579,0081
3832	269786,9589	392591,9254
3833	269793,5509	392603,0119
3834	269797,5308	392602,6865
3835	269800,4448	392611,7976
3836	269801,0035	392620,4553
3837	269801,3340	392647,5348
3838	269804,2542	392694,3955
3839	269809,4708	392761,7673
3840	269817,3053	392857,2604
3841	269819,8153	392887,8584
3842	269820,3075	392893,8435
3843	269825,3128	392956,1489
3844	269832,5530	393005,2344
3845	269837,5355	393004,8208
3846	269838,0634	393009,6669
3847	269833,0215	393011,0088
3848	269858,0662	393266,1456

3849	269887,5480	393575,1983
3850	269893,2650	393573,3676
3851	269893,9110	393578,5978
3852	269744,5777	393629,0173
3853	269536,1494	393698,5092
3854	269509,5912	393707,3589
3855	269403,0319	393744,0521
3856	269415,1968	393776,2534
3857	269547,3727	393732,5644
3858	269600,5595	393892,9003
3859	269561,8784	393904,7180
3860	269559,6627	393903,2984
3861	269558,1970	393902,9339
3862	269548,1231	393900,4260
3863	269533,2915	393898,2602
3864	269517,3734	393895,6605
3865	269497,7032	393894,7435
3866	269468,3681	393892,7236
3867	269456,0407	393890,4377
3868	269446,5168	393888,0392
3869	269434,8516	393883,7742
3870	269426,0206	393878,3976
3871	269417,9582	393870,8453
3872	269379,0967	393834,6276
3873	269368,1058	393824,7827
3874	269357,2242	393814,6410
3875	269304,3160	393778,0321
3876	269297,6499	393783,4931
3877	269285,6759	393772,3247
3878	269279,7801	393766,9572
3879	269258,6217	393745,1383
3880	269238,6755	393724,0169
3881	269234,2766	393709,6211
3882	269232,8308	393712,3555
3883	269226,4138	393728,2034
3884	269210,7047	393753,6896
3885	269208,4621	393756,9694
3886	269202,4416	393762,4204
3887	269199,3014	393766,8916
3888	269180,4032	393782,4888
3889	269175,0386	393787,7403
3890	269161,8761	393799,9571
3891	269154,1600	393802,7152
3892	269142,9405	393803,3633
3893	269127,2971	393801,5828
3894	269113,0114	393804,3447

3895	269107,4136	393803,3196
3896	269098,1283	393805,7381
3897	269087,8677	393807,6964
3898	269081,5820	393812,3489
3899	269072,4143	393822,4810
3900	269066,5684	393827,1472
3901	269051,7032	393836,8906
3902	269045,8615	393843,3367
3903	269040,7967	393847,9580
3904	269036,6701	393849,7584
3905	269031,5999	393850,0993
3906	269023,2744	393849,3381
3907	269017,8629	393846,5289
3908	269014,3033	393846,1971
3909	268975,5657	393859,8922
3910	268954,1990	393867,7916
3911	268932,8839	393871,8234
3912	268927,9925	393875,3796
3913	268923,8110	393881,1786
3914	268910,0586	393889,8770
3915	268900,8776	393898,2187
3916	268896,3574	393908,4364
3917	268891,3154	393913,2884
3918	268895,8710	393923,3004
3919	268937,2845	394014,2653
3920	268944,7719	394011,4598
3921	268948,1494	394019,5259
3922	269037,4840	393985,0766
3923	269039,9994	393988,7255
3924	269049,6855	394006,6885
3925	269082,5639	394001,5850
3926	269123,9391	393992,4343
3927	269178,5479	393986,3324
3928	269204,5861	393992,5200
3929	269207,5405	393993,2221
3930	269246,3259	394007,9788
3931	269267,4465	394015,2613
3932	269282,8030	394026,1928
3933	269288,3891	394034,9178
3934	269301,6318	394055,8425
3935	269343,4020	394052,9132
3936	269380,1247	394044,1449
3937	269421,5428	394030,7442
3938	269424,1916	394015,4775
3939	269473,8765	393999,9255
3940	269497,1994	394040,9370

3941	269520,5659	394028,5706
3942	269570,2080	394002,2987
3943	269586,9937	393994,1258
3944	269618,7174	393978,6724
3945	269635,1227	394002,7173
3946	269641,3028	394018,6509
3947	269643,8323	394028,2301
3948	269646,2213	394041,3348
3949	269647,4638	394053,6839
3950	269646,6204	394065,5868
3951	269635,8153	394099,5573
3952	269624,7453	394131,7789
3953	269611,9603	394167,0268
3954	269601,3859	394197,1442
3955	269582,9104	394249,6230
3956	269575,1261	394273,3683
3957	269564,1314	394306,3623
3958	269573,3793	394319,6844
3959	269579,0045	394317,4667
3960	269617,8660	394302,1455
3961	269721,9153	394261,1240
3962	269840,3576	394214,5921
3963	269919,2595	394178,7090
3964	269917,7123	394174,2100
3965	269963,2565	394159,8777
3966	270087,4121	394111,7354
3967	270254,2120	394041,8848
3968	270366,0181	394023,1345
3969	270445,3615	394021,9610
3970	270339,2733	394127,0425
3971	270296,2008	394161,2898
3972	270179,4342	394300,8240
3973	270158,4824	394331,3700
3974	270152,9329	394367,9905
3975	270160,2279	394371,0974
3976	270258,6832	394465,9407
3977	270352,9575	394556,5403
3978	270442,8146	394559,9660
3979	270449,6897	394560,0982
3980	270492,3424	394628,5733
3981	270580,8705	394751,8019
3982	270589,5037	394762,4536
3983	270588,1094	394826,8283
3984	270587,3957	394836,8045
3985	270587,1342	394851,0653
3986	270439,5938	394856,3708

3987	270431,9621	394856,7283
3988	270043,0564	394854,9242
3989	270040,7958	394910,8507
3990	270051,7248	394929,1903
3991	270079,8706	394940,5736
3992	270087,8590	394956,8239
3993	270132,4088	395018,7174
3994	270179,9546	395001,2129
3995	270194,0782	395045,1546
3996	270198,5864	395060,7988
3997	270195,3365	395084,6954
3998	270190,6500	395122,5468
3999	270198,8691	395163,3005
4000	270213,2188	395215,7515
4001	270237,1939	395264,4936
4002	270249,5263	395269,8872
4003	270298,4110	395269,5339
4004	270410,3306	395435,8291
4005	270405,5381	395436,7204
4006	270283,9353	395459,9331
4007	270165,8023	395482,8353
4008	270161,1802	395483,5499
4009	270163,5543	395493,6138
4010	270175,6825	395525,1824
4011	270061,1128	395508,1485
4012	270061,4433	395497,9395
4013	270057,5021	395498,6258
4014	269998,6578	395521,1481
4015	269944,1060	395527,0364
4016	269935,6171	395558,5580
4017	269920,8787	395617,1317
4018	269917,1603	395619,6450
4019	269911,0392	395621,2729
4020	269886,5669	395627,7647
4021	269866,7180	395625,2124
4022	269797,0532	395616,2475
4023	269752,3167	395563,3377
4024	269739,6093	395541,9303
4025	269729,7761	395515,6036
4026	269719,8086	395480,1932
4027	269705,2934	395497,5766
4028	269700,4477	395509,8741
4029	269689,6230	395508,7746
4030	269689,5436	395518,6215
4031	269670,2496	395518,4665
4032	269655,4879	395518,8630

4033	269637,6609	395519,1241
4034	269634,5686	395520,1571
4035	269617,3668	395524,7073
4036	269612,5106	395525,8650
4037	269591,1823	395530,9556
4038	269580,6058	395533,7237
4039	269569,1322	395531,6240
4040	269552,1046	395528,7200
4041	269541,1930	395526,8780
4042	269512,4162	395529,3751
4043	269509,4528	395546,0511
4044	269514,9665	395596,9007
4045	269513,7515	395596,7428
4046	269464,5683	395588,3308
4047	269456,3022	395651,1138
4048	269413,9497	395654,0835
4049	269415,6636	395610,8556
4050	269365,6786	395613,9878
4051	269335,7611	395615,8697
4052	269342,1241	395671,5813
4053	269342,8212	395680,3691
4054	269373,4175	395667,9174
4055	269398,1213	395664,7278
4056	269440,5154	395663,6740
4057	269453,1089	395673,0317
4058	269441,0571	395685,4646
4059	269429,0020	395686,9520
4060	269425,9632	395718,9683
4061	269415,4425	395718,5871
4062	269411,9652	395773,5775
4063	269410,3652	395798,9556
4064	269471,7340	395831,4067
4065	269474,2494	395833,1397
4066	269504,1888	395853,1234
4067	269525,7904	395870,9566
4068	269532,0582	395876,1282
4069	269550,1525	395892,3848
4070	269559,5351	395900,8171
4071	269604,2063	395922,4386
4072	269616,4514	395928,3605
4073	269623,0260	395931,5377
4074	269661,3280	395972,6552
4075	269709,9974	396012,8822
4076	269717,0102	396002,8004
4077	269768,1845	395862,2387
4078	269808,4224	395758,9755

4079	269848,2155	395704,3068
4080	269863,0270	395708,7015
4081	269888,4413	395711,7286
4082	269930,6300	395718,0604
4083	269950,8647	395721,3847
4084	269984,3048	395728,0242
4085	270017,0772	395734,5622
4086	270056,3286	395743,0324
4087	270041,4755	395761,6459
4088	269999,2980	395828,6012
4089	269995,6046	395845,9348
4090	269996,9472	395891,4150
4091	270011,9637	395915,4050
4092	270059,5465	395952,5161
4093	270097,3792	396005,9106
4094	270118,5854	396051,2337
4095	270130,7423	396099,7422
4096	270134,2267	396099,5913
4097	270225,6044	396095,3687
4098	270245,4625	396094,4517
4099	270279,4296	396092,8774
4100	270288,3720	396092,4680
4101	270316,0165	396091,3257
4102	270407,5106	396087,5258
4103	270435,7266	396156,7475
4104	270394,9587	396154,1985
4105	270297,0342	396228,4222
4106	270257,1771	396278,1636
4107	270149,0366	396373,8509
4108	270248,5581	396431,6842
4109	270346,1813	396507,3441
4110	270374,9082	396535,7285
4111	270414,8908	396575,2393
4112	270430,3862	396587,7621
4113	270497,4301	396641,9706
4114	270592,1483	396709,1454
4115	270609,7874	396691,5396
4116	270671,8729	396640,8549
4117	270752,6829	396598,8977
4118	270877,4811	396599,6543
4119	270938,1470	396592,1323
4120	270935,9679	396544,4830
4121	270938,1287	396543,6425
4122	270943,4512	396540,2854
4123	270993,7942	396572,7481
4124	271067,7331	396574,2712

4125	271129,6399	396644,8135
4126	271151,3212	396655,2104
4127	271187,3365	396693,8782
4128	271226,2000	396718,4802
4129	271260,1456	396731,8909
4130	271335,5337	396821,9866
4131	271339,9417	396827,2036
4132	271356,7186	396812,0453
4133	271396,3567	396784,1694
4134	271398,3981	396784,1594
4135	271403,9231	396777,9431
4136	271441,8061	396778,4224
4137	271459,7125	396783,6144
4138	271498,3030	396831,3240
4139	271503,0864	396827,0643
4140	271540,3579	396795,7356
4141	271572,6240	396742,6212
4142	271584,2505	396743,6663
4143	271592,9464	396724,9900
4144	271604,5131	396694,4843
4145	271610,6117	396658,8374
4146	271625,0259	396668,5696
4147	271635,2661	396678,7404
4148	271653,1242	396778,1667
4149	271679,9602	396844,5164
4150	271739,0605	396960,8511
4151	271811,7258	396950,7518
4152	271832,9590	397026,5157
4153	271833,8582	397034,8395
4154	271849,0933	397088,7953
4155	271857,7078	397088,0159
4156	271857,8499	397091,4399
4157	271855,9918	397105,0809
4158	271871,1841	397110,7177
4159	271866,0345	397133,9650
4160	271859,5106	397166,6859
4161	271869,4154	397180,7592
4162	271875,0551	397201,7849
4163	271873,2027	397258,8742
4164	271892,1916	397284,6792
4165	271892,8937	397286,2010
4166	271900,8613	397301,8806
4167	271909,4329	397324,4386
4168	271911,7637	397345,4311
4169	271922,0850	397367,6641
4170	271934,3886	397394,9090

4171	271942,8958	397399,4459
4172	271961,7612	397413,2777
4173	271947,6027	397411,6532
4174	271936,5893	397412,4367
4175	271926,6310	397407,3740
4176	271916,7267	397415,3840
4177	271905,6497	397406,7064
4178	271861,6115	397358,3159
4179	271843,6054	397341,9713
4180	271783,0168	397293,5813
4181	271721,6646	397326,9032
4182	271668,2530	397367,1844
4183	271680,5230	397394,5482
4184	271597,0942	397437,0167
4185	271474,0273	397496,6903
4186	271443,4252	397509,9293
4187	271438,8256	397511,9192
4188	271396,6618	397530,1599
4189	271376,9330	397485,2326
4190	271345,6017	397416,1622
4191	271299,7100	397326,4555
4192	271294,7757	397328,5107
4193	271174,2820	397390,3447
4194	271143,6226	397328,5756
4195	271131,0104	397348,4187
4196	271125,7390	397347,2469
4197	271074,9155	397428,0244
4198	271052,6975	397452,2161
4199	271029,7990	397470,0560
4200	270987,3119	397495,2104
4201	270971,5912	397536,9947
4202	270943,4329	397573,0100
4203	270893,0239	397618,3255
4204	270865,6608	397621,0263
4205	270852,3013	397627,8407
4206	270813,7528	397647,5047
4207	270642,5998	397716,7493
4208	270477,0831	397775,5312
4209	270335,8321	397828,7333
4210	270383,5533	397976,1062
4211	270390,4152	398006,2556
4212	270387,2559	398039,0497
4213	270365,6964	398053,8138
4214	270393,0253	398093,9840
4215	270413,6770	398125,2283
4216	270420,6278	398148,7719

4217	270423,5439	398158,6571
4218	270608,8750	398075,8527
4219	270629,0619	398068,4379
4220	270627,7329	398079,8757
4221	270630,1240	398091,6299
4222	270707,8948	398180,0462
4223	270755,0910	398240,9445
4224	270776,1878	398298,4515
4225	270780,0284	398300,8642
4226	270813,0291	398303,9798
4227	270831,0693	398310,3158
4228	270850,5982	398318,5981
4229	270863,7208	398321,3599
4230	270838,8690	398327,0155
4231	270840,6465	398334,6043
4232	270865,7498	398410,7486
4233	270883,0223	398464,4084
4234	270901,1365	398521,3667
4235	270920,9767	398581,7607
4236	270931,3699	398613,8526
4237	270933,5149	398622,5880
4238	270936,4609	398624,1618
4239	270971,6984	398659,3029
4240	271007,6800	398666,2633
4241	271076,7566	398681,4652
4242	271104,8188	398687,1498
4243	271137,4774	398690,7073
4244	271171,7874	398691,8475
4245	271211,3286	398709,1316
4246	271255,5143	398723,7291
4247	271297,8855	398733,4647
4248	271307,4307	398739,5101
4249	271371,8989	398759,2081
4250	271405,8332	398767,5108
4251	271431,8311	398760,1530
4252	271456,5657	398748,8653
4253	271459,6493	398736,4980
4254	271470,3979	398747,9607
4255	271472,4128	398747,1979
4256	271479,1512	398758,7089
4257	271483,4897	398763,8448
4258	271499,2994	398779,4404
4259	271503,7502	398784,1797
4260	271505,1453	398787,5231
4261	271514,9947	398798,6820
4262	271564,8060	398849,1929

4263	271572,3272	398867,6281
4264	271574,9244	398890,0086
4265	271565,9849	398904,0270
4266	271538,5163	398928,5633
4267	271519,1446	398948,9722
4268	271512,0400	398968,3859
4269	271508,9618	398976,7970
4270	271524,9672	399052,6615
4271	271553,2044	399096,1455
4272	271567,7529	399106,9918
4273	271565,0488	399110,6366
4274	271556,6073	399104,9620
4275	271534,8017	399087,8591
4276	271502,8623	399037,6612
4277	271498,5453	399037,2929
4278	271496,0815	399037,7352
4279	271496,9599	399060,4017
4280	271501,8833	399080,9852
4281	271519,4069	399118,7435
4282	271496,6602	399101,8002
4283	271455,3727	399083,0050
4284	271426,8802	399077,0806
4285	271406,2194	399064,0827
4286	271372,3138	399018,4607
4287	271341,3613	398993,4402
4288	271305,7247	398969,1828
4289	271288,7062	398966,6188
4290	271276,3302	398963,6503
4291	271266,0867	398957,0890
4292	271232,1574	398928,7753
4293	271206,7319	398914,6679
4294	271173,6003	398902,6785
4295	271160,9894	398893,8130
4296	271139,6855	398881,8747
4297	271129,9375	398882,3149
4298	271109,4850	398883,2365
4299	271098,3510	398881,3010
4300	271074,9425	398877,3224
4301	271080,8167	398856,8570
4302	271063,1468	398849,0183
4303	271055,5180	398830,8737
4304	271019,3614	398831,5600
4305	271016,8223	398815,7001
4306	271011,9434	398787,3232
4307	271011,4308	398778,4784
4308	270979,4706	398773,5292



4309	270878,9514	398771,3797
4310	270798,6972	398745,1822
4311	270745,4481	398730,3831
4312	270732,1576	398737,5351
4313	270667,2470	398747,1086
4314	270644,7501	398682,0089
4315	270643,6012	398663,8236
4316	270658,2610	398655,5143
4317	270667,3668	398643,8408
4318	270642,2302	398568,9158
4319	270623,3752	398538,8553
4320	270587,5894	398552,4809
4321	270583,0562	398542,3991
4322	270539,4089	398564,6877
4323	270526,0323	398533,1574
4324	270511,6671	398490,1772
4325	270500,0086	398445,3072
4326	270499,8648	398433,9534
4327	270493,8696	398403,2270
4328	270482,8097	398367,2621
4329	270457,7463	398307,8383
4330	270418,4329	398230,9080
4331	270383,0063	398176,1254
4332	270377,8346	398171,9173
4333	270324,7581	398098,3845
4334	270299,8738	398062,8855
4335	270210,3243	398116,5528
4336	270203,6109	398148,8501
4337	270133,5445	398184,5394
4338	270050,9541	398206,3663
4339	270015,9968	398132,7532
4340	269970,9502	398149,9388
4341	269954,0169	398155,6820
4342	269910,8580	398063,7776
4343	269907,2709	398065,7908
4344	269904,9389	398067,0994
4345	269867,4255	398088,1530
4346	269844,5998	398096,9761
4347	269818,7985	398106,9461
4348	269791,3162	398117,5729
4349	269786,6542	398119,2486
4350	269763,9120	398069,4585
4351	269734,8775	398081,1864
4352	269677,5430	397952,1311
4353	269630,7230	397967,2710
4354	269603,6015	397980,4294

4355	269572,6078	398002,2654
4356	269531,5099	398013,7447
4357	269514,1168	398034,2580
4358	269502,8619	398037,9344
4359	269493,2944	398035,9744
4360	269486,0260	398020,3173
4361	269426,3120	398047,6217
4362	269398,7636	397987,2243
4363	269379,1566	397944,2412
4364	269367,1842	397917,9931
4365	269353,5399	397891,6685
4366	269337,8292	397861,3549
4367	269307,6049	397803,0397
4368	269266,7369	397725,8143
4369	269264,5503	397721,6831
4370	269178,8921	397767,6422
4371	269112,7499	397793,6047
4372	269100,7459	397796,9477
4373	269083,3637	397801,8321
4374	269047,1763	397812,0262
4375	268978,1633	397835,2393
4376	268979,9866	397837,3935
4377	269012,4884	397875,7940
4378	269022,6708	397895,7726
4379	269034,8889	397922,5844
4380	269058,1968	397968,5036
4381	269066,0355	398014,0241
4382	269074,9600	398037,3536
4383	269072,3021	398039,7742
4384	269016,9604	398090,1596
4385	268980,3466	398124,3957
4386	268963,3389	398139,9015
4387	268959,8616	398143,0711
4388	268923,1388	398175,7026
4389	268879,7621	398215,1893
4390	268841,1184	398253,0744
4391	268826,9549	398228,8515
4392	268812,5403	398203,3063
4393	268685,9492	398274,3197
4394	268689,2103	398282,2997
4395	268610,2701	398326,7989
4396	268532,1264	398374,0208
4397	268524,4514	398377,4756
4398	268519,1073	398379,8817
4399	272225,0124	382651,2535
4400	272242,5459	382652,0071

4401	272312,6410	382639,1639
4402	272330,2793	382774,9580
4403	272369,0406	382776,6981
4404	272383,7100	382780,0241
4405	272426,1606	382789,9105
4406	272436,6269	382792,1104
4407	272480,3762	382799,1056
4408	272504,5309	382806,9772
4409	272494,6432	382844,5393
4410	272493,0810	382863,0904
4411	272487,2734	382917,5384
4412	272473,9404	382982,6800
4413	272465,1281	382989,4438
4414	272480,7079	383038,2420
4415	272475,9798	383048,7038
4416	272551,4356	383131,0801
4417	272617,7271	383194,1491
4418	272643,7794	383208,1064
4419	272657,9413	383228,4504
4420	272664,4681	383211,6452
4421	272671,2825	383211,5088
4422	272669,2465	383189,0651
4423	272663,3316	383175,1897
4424	272655,7888	383152,0032
4425	272654,4569	383133,5713
4426	272659,9058	383114,4823
4427	272676,5606	383100,6143
4428	272722,8809	383081,1574
4429	272772,2075	383143,1144
4430	272816,4921	383205,4430
4431	272842,1670	383254,0684
4432	272872,0641	383287,9457
4433	272888,8972	383335,6736
4434	272907,4858	383379,7067
4435	272910,4700	383378,9402
4436	272931,1807	383386,5598
4437	272945,4835	383401,4583
4438	272959,2753	383440,6108
4439	272964,2566	383448,2171
4440	272982,4906	383471,0491
4441	273000,3251	383494,1683
4442	273023,8018	383516,9047
4443	273051,0251	383552,1783
4444	273064,9213	383593,1141
4445	273068,9407	383605,2403
4446	273076,9523	383626,8714

4447	273084,6073	383642,6515
4448	273108,0782	383677,6878
4449	273142,1480	383711,1561
4450	273164,7252	383736,7541
4451	273185,4109	383770,6730
4452	273195,2915	383784,9928
4453	273213,7263	383802,7009
4454	273216,5613	383815,6099
4455	273199,8159	383813,8648
4456	273179,4640	383844,8564
4457	273185,1856	383889,4358
4458	273185,0247	383927,7203
4459	273181,9527	383956,1542
4460	273171,3950	383982,5428
4461	273160,1101	384004,3788
4462	273138,0938	384023,0683
4463	273120,4027	383998,2435
4464	273089,2315	384024,1055
4465	273071,8863	384035,4315
4466	273072,2978	384039,2043
4467	273061,2977	384044,6395
4468	273015,2256	384061,2943
4469	272898,7234	384082,1001
4470	272890,5371	384048,5133
4471	272920,6221	384047,3968
4472	272929,5844	384047,9580
4473	272968,2988	384037,6022
4474	272988,2612	384034,6487
4475	273007,4617	384028,8910
4476	273026,6896	384023,2238
4477	273046,2870	384014,6888
4478	273053,3742	384010,2587
4479	273063,9432	384003,6525
4480	273079,2158	383990,5017
4481	273094,3329	383977,2057
4482	273103,6411	383958,7676
4483	273116,1115	383943,1388
4484	273126,9627	383923,9595
4485	273124,7583	383918,3602
4486	273131,6705	383900,1270
4487	273132,9126	383881,8860
4488	273131,8318	383862,7824
4489	273130,1827	383843,6305
4490	273121,4864	383821,8278
4491	273108,4066	383799,8376
4492	273094,4780	383779,3909

4493	273073,7303	383760,5101
4494	273046,3049	383741,5599
4495	273018,6227	383724,4217
4496	272977,8473	383705,1531
4497	272946,9288	383701,9132
4498	272929,8713	383704,0781
4499	272914,4158	383701,0635
4500	272900,7765	383701,3557
4501	272894,4043	383703,6657
4502	272906,4058	383775,9719
4503	272908,6971	383816,1037
4504	272894,1649	383900,6579
4505	272894,7373	383962,7554
4506	272887,0852	383979,0755
4507	272875,6865	383977,7578
4508	272855,3686	383981,2005
4509	272825,2246	383988,0250
4510	272792,3316	383989,0833
4511	272776,6737	383986,1622
4512	272761,1912	383980,5067
4513	272753,8605	383978,9367
4514	272729,0261	383977,4880
4515	272702,6720	383983,6714
4516	272661,1168	383996,5978
4517	272643,1455	383994,4142
4518	272626,8753	383987,0938
4519	272621,0718	383984,3419
4520	272574,3836	383978,5476
4521	272566,4314	383990,4181
4522	272515,7467	384033,9383
4523	272496,2665	384051,1572
4524	272500,6379	384055,8944
4525	272483,9732	384072,9515
4526	272471,6296	384085,4947
4527	272507,9620	384118,8840
4528	272510,6120	384121,7569
4529	272512,3210	384120,8307
4530	272515,4096	384126,6176
4531	272541,4673	384168,4446
4532	272504,8414	384180,4457
4533	272498,0007	384184,6010
4534	272460,1992	384207,2953
4535	272437,4845	384225,6228
4536	272386,2283	384256,7550
4537	272340,3519	384290,7662
4538	272319,5577	384311,9536

4539	272300,3510	384347,5511
4540	272299,7636	384361,4927
4541	272302,8094	384367,3780
4542	272298,3523	384395,3280
4543	272299,8530	384398,5052
4544	272302,8996	384406,5808
4545	272305,3692	384415,5183
4546	272316,9825	384426,2523
4547	272318,4815	384428,8296
4548	272314,9543	384433,8487
4549	272337,7497	384470,3233
4550	272342,0430	384475,6479
4551	272356,9427	384500,5151
4552	272357,7512	384505,9806
4553	272366,2135	384528,1084
4554	272377,6330	384550,2337
4555	272381,2794	384555,7582
4556	272402,8859	384597,6356
4557	272409,3350	384613,9179
4558	272414,0269	384604,9248
4559	272420,8888	384619,8503
4560	272402,9233	384645,2163
4561	272401,7266	384647,3488
4562	272401,3470	384646,6970
4563	272398,0988	384641,2152
4564	272397,2180	384642,8377
4565	272396,7308	384643,7123
4566	272392,1527	384651,6188
4567	272386,6943	384640,4076
4568	272379,8785	384661,6337
4569	272370,5824	384685,1116
4570	272365,9682	384701,8171
4571	272347,3231	384723,9819
4572	272347,2911	384743,4908
4573	272365,5471	384757,3234
4574	272358,8702	384759,4638
4575	272356,6471	384776,1439
4576	272329,1868	384793,3728
4577	272191,3067	384788,6280
4578	272186,9465	384759,3117
4579	272185,6138	384753,9800
4580	272182,4633	384739,0113
4581	272155,7483	384723,8734
4582	272143,6791	384719,7148
4583	272134,6805	384731,1426
4584	272094,9494	384744,5866

4585	271836,0618	384790,4966
4586	271836,0564	384809,4763
4587	271834,3263	384840,4118
4588	271831,5706	384867,3749
4589	271773,0655	384833,7603
4590	271763,1350	384828,6788
4591	271775,2288	384846,0881
4592	271774,1646	384848,7747
4593	271781,8080	384866,8341
4594	271777,6465	384868,7937
4595	271819,2303	384961,4372
4596	271818,6097	384971,3378
4597	271815,3008	385005,4234
4598	271767,8415	385001,5853
4599	271768,9689	384967,5608
4600	271733,1394	384961,1770
4601	271689,8416	384953,4692
4602	271681,4076	384918,2150
4603	271676,3083	384901,5960
4604	271673,5909	384905,9679
4605	271660,7323	384859,3437
4606	271628,8719	384814,1632
4607	271605,2996	384796,4335
4608	271533,6947	384769,8620
4609	271501,9972	384766,1374
4610	271479,7917	384756,7726
4611	271453,8633	384741,7902
4612	271450,7331	384743,3104
4613	271382,9144	384756,3133
4614	271382,5523	384756,3831
4615	271382,5369	384756,1852
4616	271381,2046	384738,7731
4617	271379,8507	384721,0899
4618	271354,5720	384709,8117
4619	271334,4728	384700,8440
4620	271314,9086	384692,1148
4621	271316,2833	384639,6909
4622	271316,3523	384634,9699
4623	271311,3852	384632,4770
4624	271294,6569	384620,4289
4625	271254,8659	384605,2902
4626	271206,0851	384582,9433
4627	271156,5930	384557,0186
4628	271135,4421	384541,3308
4629	271114,6903	384501,8773
4630	271113,1310	384498,9076

4631	271102,6580	384492,7391
4632	271067,2322	384471,8817
4633	270986,3433	384431,7407
4634	270917,7215	384372,1120
4635	270865,9593	384335,8207
4636	270808,8925	384276,9572
4637	270775,1752	384259,1410
4638	270711,2403	384230,8731
4639	270684,2951	384235,0296
4640	270608,0103	384242,0619
4641	270584,1703	384244,2609
4642	270552,9476	384029,5257
4643	270401,0765	384053,3857
4644	270317,0253	384062,6332
4645	270292,7185	384065,3153
4646	270182,8366	384018,0576
4647	270160,3376	383855,6291
4648	270136,6751	383675,6418
4649	270006,1303	383702,8572
4650	269977,0006	383707,4244
4651	269932,1174	383723,8647
4652	269891,1221	383738,0984
4653	269879,4282	383738,7411
4654	269855,5919	383739,1410
4655	269783,0011	383736,8763
4656	269744,8483	383716,5921
4657	269679,5125	383721,1727
4658	269679,9403	383715,4444
4659	269676,9834	383704,5017
4660	269665,9742	383661,7568
4661	269642,4165	383622,1487
4662	269558,2065	383531,5994
4663	269494,0538	383454,2085
4664	269461,9993	383420,5640
4665	269436,6981	383404,3407
4666	269430,6165	383401,5202
4667	269427,3920	383400,0690
4668	269396,5093	383396,3411
4669	269364,8247	383390,1178
4670	269357,2845	383379,9212
4671	269327,7528	383261,6664
4672	269298,0548	383158,9161
4673	269279,2929	383035,2390
4674	269300,4288	383041,1016
4675	269319,0423	383049,2753
4676	269395,3886	383067,5484

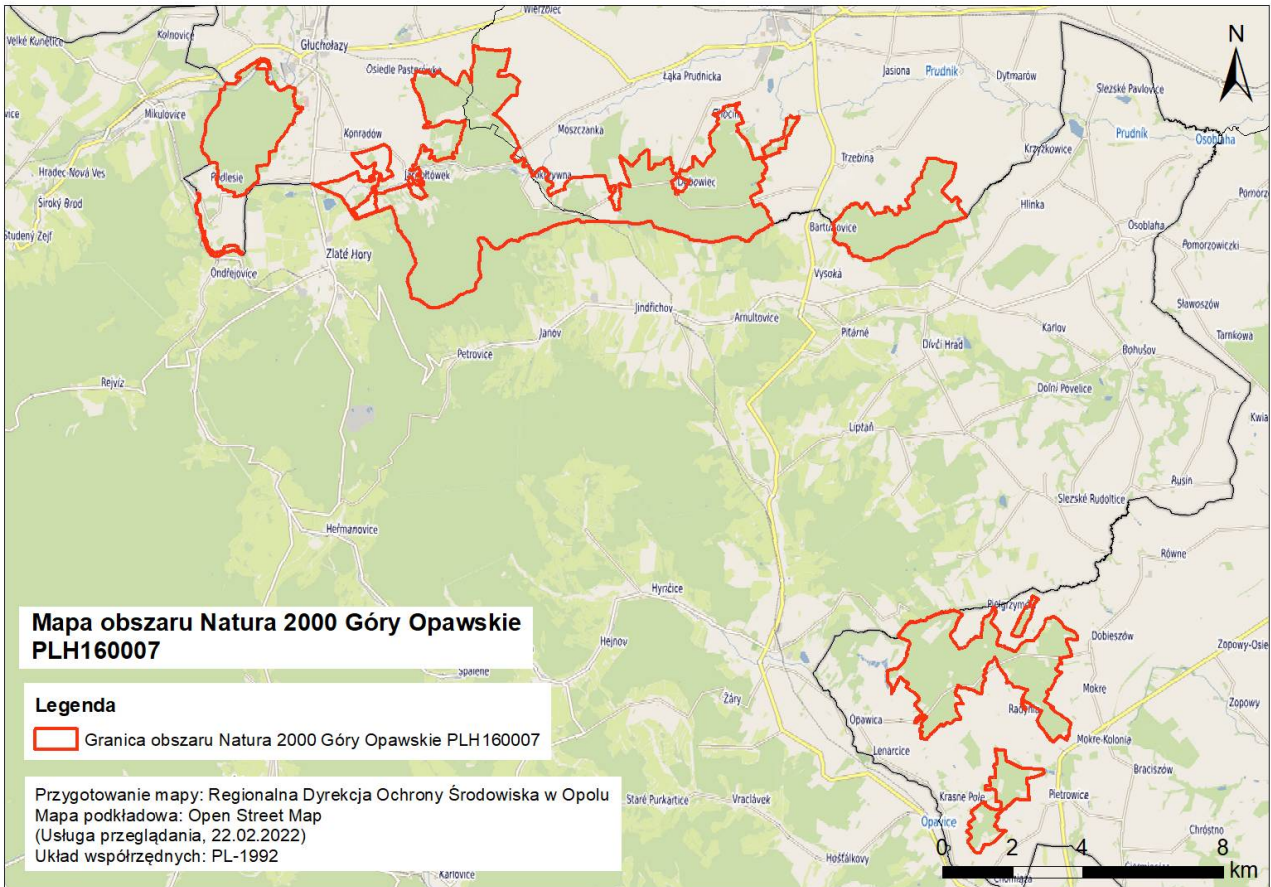
4677	269414,7865	382984,6874
4678	269419,6867	382947,5348
4679	269420,1348	382915,2055
4680	269421,4792	382906,3550
4681	269424,5324	382886,6636
4682	269430,3110	382849,3759
4683	269463,5070	382854,2158
4684	269462,8810	382834,9563
4685	269461,8821	382804,2952
4686	269465,8765	382773,2204
4687	269471,6849	382740,1025
4688	269470,5838	382735,0381
4689	269499,9704	382704,8297
4690	269569,7574	382665,0379
4691	269562,2770	382649,4236
4692	269544,5660	382612,4784
4693	269549,1220	382610,6914
4694	269587,8987	382595,4770
4695	269585,0799	382588,0984
4696	269680,2072	382553,7110
4697	269683,8677	382557,8459
4698	269780,5867	382532,3381
4699	269790,6120	382571,0724
4700	269806,4499	382577,8387
4701	269823,7860	382561,4138
4702	269854,6471	382558,9496
4703	269893,4512	382556,0119
4704	269909,4795	382584,5189
4705	269938,6109	382590,2122
4706	269951,6687	382591,8816
4707	269960,5894	382593,4413
4708	269975,7955	382595,1677
4709	269982,5435	382593,3195
4710	270038,5872	382575,9568
4711	270049,3271	382573,4032
4712	270093,1229	382563,0063
4713	270150,8536	382549,8966
4714	270156,2605	382574,5560
4715	270194,6307	382568,4889
4716	270203,5045	382567,0872
4717	270219,3029	382564,5826
4718	270233,7175	382537,0047
4719	270232,5203	382514,5872
4720	270232,0959	382506,5618
4721	270230,3886	382474,4603
4722	270229,7896	382463,2715

4723	270235,6550	382436,6256
4724	270237,6724	382427,4591
4725	270238,7407	382422,4026
4726	270226,0280	382378,1641
4727	270222,9286	382365,7723
4728	270355,2122	382302,8641
4729	270396,9137	382299,3158
4730	270445,1745	382258,4099
4731	270490,6946	382219,8764
4732	270527,7004	382171,4626
4733	270569,2461	382150,4988
4734	270657,2712	382127,4607
4735	270755,3325	382129,7569
4736	270844,3262	382148,4856
4737	270935,9633	382157,1931
4738	270978,2560	382173,6251
4739	271024,3693	382182,4710
4740	271093,5157	382211,2690
4741	271166,4653	382235,2200
4742	271245,2213	382239,9161
4743	271314,5025	382245,2752
4744	271381,5867	382234,0910
4745	271460,7987	382261,4145
4746	271524,2506	382298,1327
4747	271592,3981	382338,0231
4748	271649,2724	382374,7529
4749	271719,9295	382428,7311
4750	271750,8604	382455,2964
4751	271788,2545	382487,4067
4752	271852,0560	382565,8031
4753	271936,6400	382604,0049
4754	272001,4575	382617,1807
4755	272109,0219	382628,6319
4756	272177,2488	382649,2008
4757	272225,0124	382651,2535

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

Załącznik nr 2  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 6 lipca 2022 r.

**Mapa obszaru Natura 2000**



Załącznik nr 3  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 6 lipca 2022 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	
8220 ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandelii</i>	X brak zagrożeń i nacisków	<b>D01.01</b> ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe  <b>D01.02</b> drogi, autostrady  <b>I01</b> obce gatunki inwazyjne  <b>I02</b> problematyczne gatunki rodzime	<b>Zagrożenie istniejące</b> X brak zagrożeń istniejących  <b>Zagrożenie potencjalne</b> <b>D01.01</b> Szlaki piesze przebiegają w sąsiedztwie i poprzez płaty siedliska, jednak ślady wydeptywania obserwowano tylko sporadycznie.  <b>D01.02</b> W bezpośrednim sąsiedztwie skał z siedliskiem przebiega ruchliwa asfaltowa droga (niewykluczony wpływ zasolenia zimą).  <b>I01</b> Potencjalnie inwazyjnym gatunkiem jest niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> .  <b>I02</b> Potencjalnie problematycznymi gatunkami rodzimiymi są przede wszystkim malina właściwa <i>Rubus ideaeus</i> i bez czarny <i>Sambucus nigra</i> , a także inne gatunki drzew i krzewów zacięniających stanowisko.
9110 kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	<b>B02.04</b> usuwanie martwych i umierających drzew  <b>I01</b> obce gatunki inwazyjne	X brak zagrożeń i nacisków	<b>Zagrożenie istniejące</b> <b>B02.04</b> Zbyt małe zasoby martwego drewna w płatach siedliska.  <b>I01</b> W runie płatów siedliska występuje niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> .  <b>Zagrożenie potencjalne</b> X brak zagrożeń potencjalnych
9170 grąd środkowoeuropejski	<b>B02.04</b> usuwanie martwych	X brak zagrożeń i nacisków	<b>Zagrożenie istniejące</b> <b>B02.04</b> Zbyt małe zasoby martwego drewna

i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	i umierających drzew  <b>I01</b> obce gatunki inwazyjne		w płatach siedliska.  <b>I01</b> W runie płatów siedliska występuje niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> .  <b>Zagrożenie potencjalne</b> <b>X</b> brak zagrożeń potencjalnych
<b>9180</b> jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	<b>I01</b> obce gatunki inwazyjne	<b>B02.04</b> usuwanie martwych i umierających drzew	<b>Zagrożenie istniejące</b> <b>I01</b> W runie płatów siedliska występuje niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> .  <b>Zagrożenie potencjalne</b> <b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew może doprowadzić do zmniejszenia zasobów martwego drewna w płatach siedliska.
<b>9190</b> kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori- petraeae</i> )	<b>B02.04</b> usuwanie martwych i umierających drzew  <b>I01</b> obce gatunki inwazyjne	<b>X</b> brak zagrożeń i nacisków	<b>Zagrożenie istniejące</b> <b>B02.04</b> Zbyt małe zasoby martwego drewna w płatach siedliska.  <b>I01</b> W runie płatów siedliska występuje niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> .  <b>Zagrożenie potencjalne</b> <b>X</b> brak zagrożeń potencjalnych
<b>91E0</b> łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae,</i> olsy źródłiskowe)	<b>X</b> brak zagrożeń i nacisków	<b>B02.04</b> usuwanie martwych i umierających drzew	<b>Zagrożenie istniejące</b> <b>X</b> brak zagrożeń istniejących  <b>Zagrożenie potencjalne</b> <b>X</b> brak zagrożeń potencjalnych
<b>1381</b> widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	<b>G02.06</b> park rozrywki  <b>K02.01</b> zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	<b>X</b> brak zagrożeń i nacisków	<b>Zagrożenia istniejące</b> <b>G02.06</b> Istnieje możliwość przypadkowego zniszczenia stanowiska przez zwiedzających lub podczas prac konserwatorskich.  <b>K02.01</b> Skała na której rośnie <i>Dicranum viride</i> zarasta darnią ekspansywnego mchu <i>Hypnum cupressiforme</i> , chociaż tempo zarastania wydaje się umiarkowane.



			<p><b>Zagrożenia potencjalne</b> <b>X</b> brak zagrożeń potencjalnych</p>
<p><b>1096</b> minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i></p>	<p><b>J02.05</b> modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie</p>	<p><b>J02.03</b> regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p> <p><b>H01.05</b> rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p><b>H01.08</b> rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p>	<p><b>Zagrożenia istniejące</b> <b>J02.05</b> Zagrożeniem dla zachowania stanu ochrony populacji jest fragmentacja cieku w obrębie stanowiska. Prowadzi to do izolacji nielicznej populacji, co w konsekwencji może spowodować ekstynkcję gatunku na stanowisku.</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne</b> <b>J02.03</b> Regulacja koryta rzecznego prowadząca do pogorszenia się zróżnicowania hydromorfologicznego i zmniejszenia ilości mikrosiedlisk niezbędnych dla rozwoju postaci larwalnych.</p> <p><b>H01.05</b> Nawożenie gruntów rolnych w zlewni rzeki może przyczynić się do pogorszenia warunków fizykochemicznych wody oraz przyspieszać procesy eutrofizacji.</p> <p><b>H01.08</b> Odpady z gospodarstw domowych mogą powodować pogarszanie się warunków fizykochemicznych wody.</p>
<p><b>1193</b> kumak górski <i>Bombina variegata</i></p>	<p><b>G05.11</b> śmierć lub uraz w wyniku kolizji</p>	<p><b>H01.03</b> inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych</p> <p><b>H01.05</b> rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p><b>J02.01</b> zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p> <p><b>J03.01</b></p>	<p><b>Zagrożenia istniejące</b> <b>G05.11</b> Intensywne użytkowanie dróg podczas prac związanych z pozyskiwaniem drewna, jak również przez pojazdy terenowe rozjeżdżające koleiny, w okresie rozrodu gatunku, prowadzi do śmierci kumaków i grozi zanikiem ich populacji.</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne</b> <b>H01.03</b> W otoczeniu akwenu stwierdzono nielegalne składowanie odpadów i gruzu, co może wpływać na zmianę parametrów fizyko-chemicznych wody oraz obniżenie wartości przyrodniczych tego siedliska.</p> <p><b>H01.05</b> Do zanieczyszczenia wód powierzchniowych może dojść w wyniku stosowania w rolnictwie i leśnictwie środków ochrony roślin.</p> <p><b>J02.01</b> Osuszanie terenu (melioracje) może prowadzić do zaniku niewielkich, płytkich</p>

		<p>zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p> <p><b>K02.01</b> zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p><b>K02.02</b> nagromadzenie materii organicznej</p> <p><b>M01.02</b> susze i zmniejszenie opadów</p>	<p>zbiorników wodnych, stanowiących optymalne siedlisko kumaka górskiego.</p> <p><b>J03.01</b> Całkowite zaprzestanie używania ciężkiego sprzętu wykorzystywanego przy pracach leśnych oraz utwardzenie terenu może skutkować brakiem kałuż w koleinach, a tym samym utratą dogodnych siedlisk do bytowania kumaka górskiego. Wyrównywanie, zasypywanie zagłębień i nierówności terenu, w których tworzą się okresowo kałuże wykorzystywane przez kumaki górskie, będzie prowadzić do utraty miejsca rozrodu.</p> <p><b>K02.01</b> Zarastanie linii brzegowej zbiornika przez roślinność znajdującą się w pobliżu oczka może spowodować nadmierne zacienienie zbiornika, jak również zmianę fizykochemicznych właściwości wody.</p> <p><b>K02.02</b> Nagromadzenie martwej materii organicznej (głównie liści opadających z gałęzi drzew rosnących bezpośrednio nad oczkiem) może spowodować przeżyźnienie stanowiska.</p> <p><b>M01.02</b> Długotrwałe susze i brak opadów mogą powodować wypłylenie zbiornika i jego całkowite zarośnięcie.</p>
<p><b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> <b>populacja rozrodcza</b></p>	<p><b>H06.02</b> zanieczyszczenie świetlne</p>	<p><b>E06.02</b> odbudowa, remont budynków</p> <p><b>G05.06</b> chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych</p> <p><b>G05.07</b> niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak</p>	<p><b>Zagrożenia istniejące</b> <b>H06.02</b> Oświetlenie budynku, a zwłaszcza miejsca wylotu powoduje płoszenie nietoperzy i zaburza normalne funkcjonowanie kolonii.</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne</b> <b>E06.02</b> Prowadzenie prac remontowych w okresach nieodpowiednich tzn. w okresie przebywania nietoperzy w obiekcie (najczęściej od początku kwietnia do końca października) lub w niewłaściwy sposób (np. poprzez likwidację lub oświetlenie otworów wlotowych) skutkować może likwidacją stanowiska.</p> <p><b>G05.06</b> Zmiany w otoczeniu budynku polegające np. na likwidacji żywopłotów, czy wycince drzew i krzewów rosnących w szpalerach, które mogą prowadzić do pogorszenia</p>

			<p>stanu żerowiska i tras przemieszczeń pomiędzy żerowiskami a schronieniem.</p> <p><b>G05.07</b> Dotyczy obiektów o niesprecyzowanym przeznaczeniu i obiektów po niedawnej zmianie właściciela. Możliwa zmiana sposobu użytkowania, która będzie wpływać na stan populacji i siedliska w trudny do przewidzenia sposób.</p>
<p><b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> populacja zimująca</p>	<p><b>X</b> brak zagrożeń i nacisków</p>	<p><b>J03.01</b> zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p> <p><b>G01.04.03</b> rekreacyjna turystyka jaskiniowa</p> <p><b>G05.07</b> niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak</p>	<p><b>Zagrożenie istniejące</b> <b>X</b> brak zagrożeń istniejących</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne:</b> <b>J03.01</b> Istnieje możliwość przysłonięcia części otworu wlotowego do sztolni opadłymi liśćmi – w przypadku ich nieusuwania może dojść do zmiany mikroklimatu wewnątrz schronienia czyniąc je nieodpowiednim do hibernacji.</p> <p><b>G01.04.03</b> Niekontrolowana aktywność ludzka wewnątrz sztolni powodować będzie płoszenie nietoperzy.</p> <p><b>G05.07</b> Zmiana sposobu oświetlenia promenady spacerowej przy której znajduje się sztolnia może spowodować płoszenie nietoperzy.</p>
<p><b>1321</b> nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> populacja rozrodcza</p>	<p><b>H06.02</b> zanieczyszczenie świetlne</p>	<p><b>E06.02</b> odbudowa, remont budynków</p> <p><b>G05.06</b> chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych</p> <p><b>G05.07</b> niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak</p>	<p><b>Zagrożenia istniejące</b> <b>H06.02</b> Oświetlenie budynku, a zwłaszcza miejsca wylotu powoduje płoszenie nietoperzy i zaburza normalne funkcjonowanie kolonii.</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne</b> <b>E06.02</b> Prowadzenie prac remontowych w okresach nieodpowiednich tzn. w okresie przebywania nietoperzy w obiekcie (najczęściej od początku kwietnia do końca października) lub w niewłaściwy sposób (np. poprzez likwidację lub oświetlenie otworów wlotowych) skutkować może likwidacją stanowiska.</p> <p><b>G05.06</b> Zmiany w otoczeniu budynku polegające np. na likwidacji żywopłotów, czy wycince drzew i krzewów rosnących w szpalerach, które mogą prowadzić do pogorszenia stanu żerowiska i tras przemieszczeń pomiędzy żerowiskami a schronieniem.</p>

			<p><b>G05.07</b> Dotyczy obiektów o niesprecyzowanym przeznaczeniu i obiektów po niedawnej zmianie właściciela. Możliwa zmiana sposobu użytkowania, która będzie wpływać na stan populacji i siedliska w trudny do przewidzenia sposób.</p>
<p><b>1324</b> nocek duży <i>Myotis myotis</i> <b>populacja rozrodcza</b></p>	<p><b>X</b> brak zagrożeń i nacisków</p>	<p><b>E06.02</b> odbudowa, remont budynków</p>	<p><b>Zagrożenie istniejące</b> <b>X</b> brak zagrożeń istniejących</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne:</b> <b>E06.02</b> Prowadzenie prac remontowych w okresach nieodpowiednich tzn. w okresie przebywania nietoperzy w obiekcie (najczęściej od początku kwietnia do końca października) lub w niewłaściwy sposób (np. poprzez likwidację lub oświetlenie otworów wlotowych) skutkować może likwidacją stanowiska.</p>
<p><b>1324</b> nocek duży <i>Myotis myotis</i> <b>populacja zimująca</b></p>	<p><b>X</b> brak zagrożeń i nacisków</p>	<p><b>G01.04.03</b> rekreacyjna turystyka jaskiniowa</p>	<p><b>Zagrożenie istniejące</b> <b>X</b> brak zagrożeń istniejących</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne:</b> <b>G01.04.03</b> Niekontrolowana aktywność ludzka wewnątrz sztolni powodować będzie płoszenie nietoperzy.</p>
<p><b>6177</b> modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i></p>	<p><b>G05.07</b> niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak</p>	<p><b>A02.03</b> usuwanie trawy pod grunty orne</p> <p><b>J02.01</b> zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p> <p><b>K02.01</b> zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p><b>M01.02</b> susze i zmniejszenie opadów</p>	<p><b>Zagrożenia istniejące</b> <b>G05.07</b> Zaniechanie koszenia łąk lub koszenie ich w nieodpowiednich terminach prowadzi do degradacji siedliska i w dalszej perspektywie może doprowadzić do ekstynkcji gatunku na stanowisku.</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne</b> <b>A02.03</b> Zmiana sposobu gospodarowania prowadzi może do zaniku siedliska odpowiedniego dla gatunku.</p> <p><b>J02.01</b> Zmiana stosunków wodnych spowodowanych przez działalność człowieka prowadzi może do zaniku siedliska odpowiedniego dla gatunku.</p> <p><b>K02.01</b> Zarastanie łąk przez drzewa, krzewy lub ekspansywne byliny prowadzi może do zaniku siedliska odpowiedniego dla gatunku.</p>

			<p><b>M01.02</b> Zmiana stosunków wodnych spowodowanych przez susze atmosferyczne prowadzi może do zaniku siedliska odpowiedniego dla gatunku.</p>
<p><b>6179</b> modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i></p>	<p><b>G05.07</b> niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak</p>	<p><b>A02.03</b> usuwanie trawy pod grunty orne</p> <p><b>J02.01</b> zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p> <p><b>K02.01</b> zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p><b>M01.02</b> susze i zmniejszenie opadów</p>	<p><b>Zagrożenia istniejące</b> <b>G05.07</b> Zaniechanie koszenia łąk lub koszenie ich w nieodpowiednich terminach prowadzi do degradacji siedliska i w dalszej perspektywie może doprowadzić do ekstynkcji gatunku na stanowisku.</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne</b> <b>A02.03</b> Zmiana sposobu gospodarowania prowadzi może do zaniku siedliska odpowiedniego dla gatunku.</p> <p><b>J02.01</b> Zmiana stosunków wodnych spowodowanych przez działalność człowieka prowadzi może do zaniku siedliska odpowiedniego dla gatunku.</p> <p><b>K02.01</b> Zarastanie łąk przez drzewa, krzewy lub ekspansywne byliny prowadzi może do zaniku siedliska odpowiedniego dla gatunku.</p> <p><b>M01.02</b> Zmiana stosunków wodnych spowodowanych przez susze atmosferyczne prowadzi może do zaniku siedliska odpowiedniego dla gatunku.</p>

Załącznik nr 4  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 6 lipca 2022 r.

### Cele działań ochronnych

Siedlisko przyrodnicze	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
8220 ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 0,2 ha.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze zajęcia przez siedlisko wszystkich dostępnych powierzchni skał, tj. oceny FV.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze występowania gatunków charakterystycznych z pokryciem co najmniej 5 %, tj. oceny FV.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze co najmniej 25 % pokrycia gatunków charakterystycznych lub innych gatunków stale towarzyszących siedliskom naskalnym, tj. oceny FV.
	Obce gatunki inwazyjne	Dopuszczalne występowanie w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. utrzymanie oceny U2.
	Pokrycie przez gatunki traw	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze pokrycia traw mniejszego niż 25 %, tj. oceny FV.
	Martwa materia organiczna	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze powierzchni zajętej przez materię organiczną mniejszej niż 5 % w wariancie światłolubnym siedliska i mniejszej niż 10 % w wariancie cieniolutubnym siedliska, tj. oceny FV.
	Martwa materia organiczna	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze nie większej niż 10 % powierzchni zajętej przez martwą materię organiczną (ściołę, martwe fragmenty darni), tj. oceny FV.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze do 20 % pokrycia krzewów i siewek drzew, tj. oceny U1.
	Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze pojedynczych wystąpień <i>Sambucus nigra</i> , <i>Sambucus racemosa</i> oraz <i>Rubus spp.</i> (za wyjątkiem maliny <i>Rubus idaeus</i> , której pokrycie może wynieść do 10 %), tj. oceny U1.
	Ocienienie muraw	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze ocienienia muraw na poziomie do 40 %, tj. oceny U1.
	Ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku śladów ognisk w sąsiedztwie ścian skalnych, tj. oceny FV.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze wystąpienia przynajmniej jednego gatunku charakterystycznego na wszystkich powierzchniach skalnych zajętych przez siedlisko, tj. oceny FV.
	Ślady wspinaczki lub wydeptywania	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku śladów wspinaczki i wydeptywania, tj. oceny FV.
Inne przypadki dewastacji siedliska	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku śladów dewastacji siedliska, tj. oceny FV.	
Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadawalającym (U1).	

<b>9110</b> kwaśne buczyny <i>Luzulo- Fagenion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 380 ha.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Osiągnięcie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Skład drzewostanu	Osiągnięcie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze drzewostanów z udziałem buka większym niż 50 % przy braku gatunków obcych ekologicznie (sosna) i geograficznie (modrzew, dąb czerwony, robinia, daglezwia), tj. oceny FV.
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Dopuszczalne występowanie w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. utrzymanie oceny U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % stanowisk w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub obecności pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie, tj. oceny FV.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze zróżnicowanej struktury drzewostanu (drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, z grupami starych drzew), tj. oceny FV.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na przynajmniej 30 % stanowisk w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat większego niż 10 %, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze obecności naturalnego odnowienia wypełniającego luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiającego się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, a przy rębniach nie wymagającego uzupełniania odnowieniem sztucznym, tj. oceny FV.
	Gatunki obce w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 90% stanowisk w obszarze braku gatunków obcych lub ich udziału nie przekraczającego 5 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie w obrębie co najmniej 25 % stanowisk w obszarze powyżej 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha oraz na kolejnych 50 % stanowisk nie mniej niż 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie powyżej 20 m <sup>3</sup> martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie powyżej 20 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny FV.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie braku zniekształceń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie właściwym (FV).
<b>9170</b> Grąd środkoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie 215 ha.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie na co najmniej 75% stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Dopuszczalne pojedyncze występowanie w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. utrzymanie oceny U1.
	Ekspansywne gatunki	Utrzymanie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze braku

	rodzime w runie	gatunków ekspansywnych lub obecności pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie, tj. oceny FV.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze wielogeneracyjnego, zwartego drzewostanu, w którym obecne są luki i prześwietlenia, tj. oceny FV.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat większego niż 10 %, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze reagującego na luki odnowienia, tj. oceny FV.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze poniżej 1 % udziału gatunków obcych geograficznie przy braku ich odnawiania się, tj. oceny FV.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie na przynajmniej 25% stanowisk w obszarze powyżej 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie powyżej 20 m <sup>3</sup> martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk w obszarze na poziomie powyżej 20 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny FV.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie braku zniekształceń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie właściwym (FV).
9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie 5 ha.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze występowania od 2 do 5 gatunków charakterystycznych, tj. oceny U1.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze dominacji gatunków typowych dla lasów liściastych, bez znacznego udziału gatunków porębowych (np. jeżyny) i inwazyjnych (np. niecierpka drobnokwiatowego), tj. oceny FV.
	Obce gatunki inwazyjne	Dopuszczalne pojedyncze występowanie w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. utrzymanie oceny U1.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze występowania gatunków ekspansywnych roślin zielnych (np. jeżyn <i>Rubus</i> spp lub trzcinnika leśnego <i>Calamagrostis arundinacea</i> ) z pokryciem mniejszym niż 30 %, tj. oceny FV.
	Gatunki ziołoroślwe i nitrofilne	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze stałego udziału gatunków ziołoroślwych i nitrofilnych, tj. oceny FV.
	Struktura drzewostanu	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze drzewostanu zróżnicowanego pod względem wysokości i pierśnicy, tj. oceny FV.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze drzewostanu, w którym obecne są wszystkie warstwy roślinności, tj. oceny FV.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 90 % stanowisk w obszarze braku gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w drzewostanie, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze obecności odnowienia różnowiekowego minimum trzech gatunków, tj. oceny FV.



	Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze braku przekształceń związanych z użytkowaniem, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadawalającym (U1).
<b>9190</b> kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion roboripetraeae</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie 790 ha.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze dominacji gatunków typowych dla siedliska we wszystkich warstwach, przy zachowanych naturalnych stosunkach ilościowych, tj. oceny FV.
	Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze ponad 70 % udziału rodzimych gatunków dębów, tj. oceny FV.
	Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 10 % udziału sosny, tj. oceny FV.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 10 % udziału gatunków obcych ekologicznie (np. jawor, lipa), tj. oceny FV.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 90 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 10 % udziału gatunków obcych ekologicznie (m.in. świerk, daglezja, modrzew, dąb czerwony), tj. oceny FV.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie powyżej 20 m <sup>3</sup> martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Osiągnięcie na co najmniej 25% stanowisk w obszarze powyżej 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze ponad 50 % udziału drzew starszych niż 50 lat, tj. oceny U1.
	Naturalne odnowienie dębu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze liczniejszego niż pojedyncze, naturalnego odnowienia rodzimych gatunków dębów, tj. oceny FV.
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze na ponad 50 % stanowiska zwarte drzewostanu, w którym obecne są luki i prześwietlenia, tj. oceny FV.
	Ekspansywne gatunki obce w podszyciu i runie	Dopuszczalne pojedyncze występowanie w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. utrzymanie oceny U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny)	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze co najwyżej pojedynczego występowania gatunków ekspansywnych w runie (np. <i>Rubus sp. Calamagrostis epigejos</i> , <i>Agrostis capillaris</i> ), tj. oceny FV.
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze braku zniszczeń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.	
Inne zniszczenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie na co najmniej 90 % stanowisk w obszarze braku śladów rozjeżdżania, wydeptywania i zaśmieciania, tj. oceny FV.	
Ogólny cel ochrony	Osiągnięcie stanu właściwego (FV).	

<b>91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie 70 ha.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie na co najmniej 25% stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze dominacji gatunków typowych dla siedliska, bez dominacji fałszywej, tj. oceny FV.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze udziału gatunków obcych geograficznie poniżej 1% i braku odnawiania się ich, tj. oceny FV.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze braku występowania gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze nielicznego występowania gatunków ekspansywnych roślin zielnych, tj. oceny FV.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie powyżej 20 m <sup>3</sup> martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Martwe drewno leżące lub stojące powyżej 3 m długości i powyżej 50 cm grubości	Utrzymanie na przynajmniej 25% stanowisk w obszarze powyżej 5 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.
	Naturalność koryta rzecznoego	Utrzymanie na przynajmniej 75% stanowisk braku regulacji cieków, tj. oceny FV.
	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie na przynajmniej 75% dynamiki zalewów i odpowiedniego przewodnienia podłoża, tj. oceny FV.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze ponad 50 % udziału drzew starszych niż 50 lat, tj. oceny U1.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze naturalnej, zróżnicowanej, pionowej struktury roślinności, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze występowanie obfitego odnowienia olszy czarnej i jesionu wyniosłego, tj. oceny FV.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze braku zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze braku innych zniekształceń (np. śladów rozjeżdżania, wydeptania, zaśmiecenia), tj. oceny FV.
Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie właściwym (FV).	
<b>1381</b> widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	Powierzchnie darni	Utrzymanie co najmniej 0,002 m <sup>2</sup> powierzchni darni, tj. oceny U2.
	Typ rozmieszczenia	Utrzymanie rozproszonego typu występowania, tj. oceny U2.
	Liczba darni	Utrzymanie 7 darni o powierzchni co najmniej 0,005 m <sup>2</sup> , tj. oceny U1.
	Stan zdrowotny	Utrzymanie braku uszkodzeń sporofitów, tj. oceny FV.
	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie powierzchni potencjalnego siedliska przynajmniej kilkakrotnie przewyższającej zajęte siedlisko, tj. oceny U1.
	Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie powierzchni zajętego przez gatunek siedliska mniejszej niż 0,01 ha, tj. oceny U2.
	Ocienienie przez drzewa i krzewy	Utrzymanie ocienienia na poziomie większym od 50 %, tj. oceny U1.
	Gatunki ekspansywne	Utrzymanie pokrycia <i>Hypnum cupressiforme</i> poniżej 75 %,

	(w warstwie mszysto-porostowej)	tj. oceny U1.
	Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	Utrzymanie braku obcych, inwazyjnych gatunków, tj. oceny FV.
<b>1096</b> minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Względna liczebność	Względna liczebność na poziomie poniżej 0,01, tj. ocena U2.
	Struktura wiekowa	Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze obecności wszystkich klas wieku lub braku jedynie 1 klasy, przy czym udział 1 i 2 klasy powinien stanowić więcej niż 75 %, tj. oceny FV.
	Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Udział gatunku w zespole ryb i minogów na poziomie mniejszym niż 5 %, tj. ocena U2.
	EFI+	Utrzymanie na 100 % stanowisk 1 i 2 klasy stanu ekologicznego wód wg Nowego Europejskiego Indeksu Rybnego (EFI+), tj. oceny FV.
	Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze średniej arytmetycznej z ocen elementów hydromorfologicznych: geometrii koryta, substratu dennego, charakterystyki przepływu, charakteru i modyfikacji brzegów, mobilności koryta oraz ciągłości cieku, na poziomie od 1 do 2,5, tj. oceny FV.
	Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	Utrzymanie na 100 % stanowisk od I do III klasy jakości wody (ocena stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych), tj. oceny FV.
	Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze licznego występowania potencjalnych tarlisk i miejsc wzrostu larw, tj. oceny FV.
	<b>1193</b> kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku
Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku		Utrzymanie co najmniej trzech stanowisk na których stwierdzono obecność gatunku, tj. oceny FV.
Liczba wszystkich zbiorników		Utrzymanie liczby wszystkich zbiorników wodnych na poziomie nie mniejszym niż 139, tj. oceny FV.
Liczba zbiorników stałych		Utrzymanie liczby wszystkich stałych zbiorników wodnych na poziomie nie mniejszym niż 22, tj. oceny FV.
<b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> <b>populacja rozrodcza</b>	Liczebność	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze liczby osobników dorosłych lub ewentualny spadek liczebności z dziesięciolecia nie większy niż 5 %, tj. oceny FV.
	Struktura wiekowa	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze liczebności młodych większej niż 70 % dorosłych samic (przy założeniu, że 20 % dorosłych osobników w schronieniu stanowią samce), tj. oceny FV.
	Powierzchnia schronienia dogodna dla nietoperzy	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze powierzchni schronienia dostępnej dla nietoperzy nie mniejszej niż podczas ostatniej kontroli (a w przypadku jej zmniejszenia min. 2 sezony wcześniej, liczebność utrzymana na poziomie oceny FV), tj. oceny FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze zabezpieczeń obiektu zapobiegających niepokojeniu nietoperzy przez ludzi w okresie przebywania w schronieniu, tj. oceny FV.
	Dostępność wylotów / wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze stałej dostępności wlotów (co najmniej jednego) i braku czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze (w tym

		oświetlenia wlotów), tj. oceny FV.
	Ekspozycja wlotów	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze osłonięcia i zacinienia wlotów, umożliwiającego wczesny wlot i bezpośredni, bezpieczny przelot pod osłonę gałęzi drzew lub krzewów, tj. oceny FV.
	Łączność schronienia z żerowiskami	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze terenów żerowiskowych w bezpośrednim sąsiedztwie schronienia lub utrzymanie prowadzących w ich kierunku liniowych elementów środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty itp.) zapewniających ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie, tj. oceny FV.
	Niezmienność warunków mikroklimatycznych	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze niezmienności warunków mikroklimatycznych w schronieniu, tj. oceny FV.
	Zmiany w strukturze żerowisk w otoczeniu schronień	Utrzymanie żerowisk bez istotnych, zauważalnych zmian polegających na wycince drzew i krzewów powodującej powstawanie otwartych przestrzeni, a także dotyczących liniowych elementów środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty itp.) zapewniających ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie oraz ograniczających możliwość żerowania, tj. oceny FV.
<b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> <b>populacja zimująca</b>	Liczebność	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze liczby osobników dorosłych lub ewentualny spadek liczebności z dziesięciolecia nie większy niż 5 %, tj. oceny FV.
	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze powierzchni schronienia dostępnej dla nietoperzy nie mniejszej niż podczas ostatniej kontroli (a w przypadku jej zmniejszenia min. 2 sezony wcześniej, liczebność utrzymana na poziomie oceny FV), tj. oceny FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze zabezpieczeń obiektu zapobiegających niepokojeniu nietoperzy przez ludzi w okresie przebywania w schronieniu, tj. oceny FV.
	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze stałej dostępności wlotów (co najmniej jednego) i braku czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze (w tym oświetlenia wlotów), tj. oceny FV.
	Niezmienność warunków mikroklimatycznych	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze niezmienności warunków mikroklimatycznych w schronieniu, tj. oceny FV.
	Łączność schronienia z żerowiskami	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze terenów żerowiskowych w bezpośrednim sąsiedztwie schronienia lub utrzymanie prowadzących w ich kierunku liniowych elementów środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty itp.) zapewniających ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie, tj. oceny FV.
	<b>1321</b> nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> <b>populacja rozrodcza</b>	Liczebność
Struktura wiekowa		Utrzymanie liczebności młodych większej niż 70 % dorosłych osobników, tj. oceny FV.
Powierzchnia schronienia dogodna dla nietoperzy		Utrzymanie powierzchni schronienia dostępnej dla nietoperzy nie mniejszej niż podczas ostatniej kontroli (a w przypadku jej zmniejszenia min. 2 sezony wcześniej, liczebność utrzymana na poziomie oceny FV), tj. oceny FV.
Dostępność wylotów / wlotów dla nietoperzy		Utrzymanie stałej dostępności wlotów (co najmniej jednego) i braku czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze (w tym oświetlenia wlotów), tj. oceny FV.

	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie zabezpieczeń obiektu zapobiegających niepokojeniu nietoperzy przez ludzi w okresie przebywania w schronieniu, tj. oceny FV.
	Ekspozycja wlotów	Utrzymanie osłonięcia i zacielenia wlotów, umożliwiającego wczesny wlot i bezpośredni, bezpieczny przelot pod osłonę gałęzi drzew lub krzewów, tj. oceny FV.
	Łączność schronienia z żerowiskami	Utrzymanie terenów żerowiskowych w bezpośrednim sąsiedztwie schronienia lub utrzymanie prowadzących w ich kierunku liniowych elementów środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty itp.) zapewniających ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie, tj. oceny FV.
	Niezmiennosc warunków mikroklimatycznych	Utrzymanie niezmiennosci warunków mikroklimatycznych w schronieniu, tj. oceny FV.
	Zmiany w strukturze żerowisk w otoczeniu schronień	Utrzymanie żerowisk bez istotnych, zauważalnych zmian polegających na wycince drzew i krzewów powodującej powstawanie otwartych przestrzeni, a także dotyczących liniowych elementów środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty itp.) zapewniających ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie oraz ograniczających możliwość żerowania, tj. oceny FV.
<b>1324</b> Nocek duży <i>Myotis myotis</i> <b>populacja</b> <b>rozrodcza</b>	Liczebność	Utrzymanie liczby osobników dorosłych lub ewentualny spadek liczebności z dziesięciolecia nie większy niż 5 %, tj. oceny FV.
	Struktura wiekowa	Utrzymanie liczebności młodych większej niż 70 % dorosłych osobników z liczenia wiosennego, a jeśli go nie było – 75 % z dnia liczenia młodych dorosłych osobników, tj. oceny FV.
	Powierzchnia schronienia dogodna dla nietoperzy	Utrzymanie powierzchni schronienia dostępnej dla nietoperzy niezmniejszonej od 5 lat (a w przypadku jej zmniejszenia, liczebność utrzymana na poziomie oceny FV), tj. oceny FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie zabezpieczeń obiektu zapobiegających niepokojeniu nietoperzy przez ludzi w okresie przebywania w schronieniu, tj. oceny FV.
	Dostępność wylotów / wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie stałej dostępności wlotów (co najmniej jednego) i braku czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze (w tym oświetlenia wlotów), tj. oceny FV.
<b>1324</b> Nocek duży <i>Myotis myotis</i> <b>populacja zimująca</b>	Liczebność	Utrzymanie liczby osobników dorosłych lub ewentualny spadek liczebności z dziesięciolecia nie większy niż 5 %, tj. oceny FV.
	Powierzchnia	Utrzymanie powierzchni zimowiska niezmniejszonej od 5 lat (a w przypadku jej zmniejszenia, liczebność utrzymana na poziomie oceny FV), tj. oceny FV.
	Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie stałej dostępności wlotów (co najmniej jednego) i braku czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze, tj. oceny FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie zabezpieczeń obiektu zapobiegających niepokojeniu nietoperzy przez ludzi w okresie przebywania w schronieniu, tj. oceny FV.
	Warunki mikroklimatyczne	Utrzymanie we wszystkich oddzielnych częściach stanowiska regularnie zajmowanych przez nietoperze niezmiennosci warunków mikroklimatycznych, tj. oceny FV.
<b>6177</b> Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	Liczba obserwowanych osobników	Maksymalna liczba osobników obserwowanych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji poniżej 4 na 100 m transektu, tj. ocena U2.
	Indeks liczebności	Zsumowana liczebności osobników z poszczególnych

		obserwacji prowadzonych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacyjnego na poziomie mniejszym niż 10 na 100 m transektu, tj. oceny U2.
	Izolacja	Utrzymanie mniejszej niż 1 km odległości pomiędzy najbliższymi stanowiskami gatunku, tj. oceny FV.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze ich powierzchni większej niż 1 ha, tj. oceny FV.
	Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie na 70 % stanowisk w obszarze większego niż 20 % udziału rośliny pokarmowej w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. oceny FV.
	Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze powierzchni penetrowanej przez gatunki mrówek gospodarzy na poziomie przynajmniej 20 %, tj. oceny U1.
	Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 25 % udziału ekspansywnych bylin w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. oceny FV.
	Zarastanie przez drzewa / krzewy	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 25 % udziału drzew i krzewów w powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. oceny FV.
<b>6179</b> Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie na przynajmniej 30 % stanowisk w obszarze maksymalnej liczby osobników obserwowanych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji na poziomie przynajmniej 2 na 100 m transektu, tj. oceny U1.
	Indeks liczebności	Utrzymanie na przynajmniej 30 % stanowisk w obszarze zsumowanej liczebności osobników z poszczególnych obserwacji prowadzonych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacyjnego na poziomie większym niż 10 na 100 m transektu, tj. oceny U1.
	Izolacja	Utrzymanie mniejszej niż 2 km odległości pomiędzy najbliższymi stanowiskami gatunku, tj. oceny FV.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze ich powierzchni większej niż 1 ha, tj. oceny FV.
	Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie na 70 % stanowisk w obszarze większego niż 20 % udziału rośliny pokarmowej w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. oceny FV.
	Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze powierzchni penetrowanej przez gatunki mrówek gospodarzy na poziomie przynajmniej 20 %, tj. oceny U1.
	Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 25 % udziału ekspansywnych bylin w otwartej powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. oceny FV.
	Zarastanie przez drzewa / krzewy	Utrzymanie na 100 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 25 % udziału drzew i krzewów w powierzchni płatów siedliska gatunku, tj. oceny FV.

Załącznik nr 5  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 6 lipca 2022 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania <sup>2)</sup>	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</b>			
<b>8220</b> ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Nie stwierdzono konieczności wdrażania działań ochronnych w okresie obowiązywania planu.		
<b>9110</b> kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Stosowanie rębni złożonych o długim okresie odnowienia (minimum 30 lat). Jeśli cięcia w innej niż preferowana rębnia zostały rozpoczęte – kontynuowanie tej rębni.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 181b, 182c, 182f, 190g Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 192a, 192b, 193b, 201a, 204h, 204m, 205a, 205d, 207a, 208a-99, 208b, 211g, 212j, 214a, 222a, 222b, 224a, 230b, 230d, 230f, 231c, 232a, 232b, 234b, 235f, 235k, 236c	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>9110</b> kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	W kolejnych uproszczonych planach urzędzenia lasu ustalenie stosowania rębni złożonych o długim okresie odnowienia (minimum 30 lat). Jeśli cięcia w innej niż preferowana rębnia zostały rozpoczęte – kontynuowanie tej rębni.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Głuchołazy, działka ewidencyjna nr 1468: 5h, 5i, 5j, 5k, 5l, 9a, 9b, 9c, 9d, 10g, 11a, 11b, 11c, 11d, 11f, 12a, 12b, 12c, 12d, 12f, 12g, 12h  gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Głuchołazy, działka ewidencyjna nr 1918/1: 6a, 6b, 8a, 8b, 8c	Starosta Nyski Gmina Głuchołazy
<b>9110</b> Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Na 5% powierzchni drzewostanów przeznaczonych do użytkowania rębego wyznaczenie kęp starodrzewu (biogrup) i pozostawienie do	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 181b, 182c, 182f, 190g Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik Gmina Głuchołazy

	naturalnego rozkładu.	06): 192a, 192b, 193b, 201a, 204h, 204m, 205a, 205d, 207a, 208a-99, 208b, 211g, 212j, 214a, 222a, 222b, 224a, 230b, 230d, 230f, 231c, 232a, 232b, 234b, 235f, 235k, 236c  gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Głuchołazy, działka ewidencyjna nr 1468: 5h, 5i, 5j, 5k, 5l, 9a, 9b, 9c, 9d, 10g, 11a, 11b, 11c, 11d, 11f, 12a, 12b, 12c, 12d, 12f, 12g, 12h  gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Głuchołazy, działka ewidencyjna nr 1918/1: 6a, 6b, 8a, 8b, 8c	
<b>9110</b> Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	W cięciach rębnych pozostawienie drzew biocenotycznych.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 181b, 182c, 182f, 190g Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 192a, 192b, 193b, 201a, 204h, 204m, 205a, 205d, 207a, 208a-99, 208b, 211g, 212j, 214a, 222a, 222b, 224a, 230b, 230d, 230f, 231c, 232a, 232b, 234b, 235f, 235k, 236c  gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Głuchołazy, działka ewidencyjna nr 1468: 5h, 5i, 5j, 5k, 5l, 9a, 9b, 9c, 9d, 10g, 11a, 11b, 11c, 11d, 11f, 12a, 12b, 12c, 12d, 12f, 12g, 12h  gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Głuchołazy, działka ewidencyjna nr 1918/1: 6a, 6b, 8a, 8b, 8c	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik Gmina Głuchołazy
<b>9110</b> Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Pozostawić minimum 3 szt./ha martwych lub zamierających drzew o średnicy minimum 50 cm.  Wskazana wartość dotyczy łącznie całej powierzchni siedliska 9110 – brak jest konieczności osiągnięcia jej w każdym z wydzieleń leśnych, w których siedlisko występuje; dopuszczalna jest koncentracja głównie	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 181b, 182c, 182f, 190g Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 192a, 192b, 193b, 201a, 204h, 204m, 205a, 205d, 207a, 208a-99, 208b, 211g, 212j, 214a, 222a, 222b, 224a, 230b, 230d, 230f, 231c, 232a, 232b, 234b, 235f, 235k, 236c	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik Gmina Głuchołazy



	w pozostawionych biogrupach. Dopuszcza się możliwość usuwania martwych i zamierających drzew wyłącznie w sytuacji zagrożenia dla trwałości lasu (niepokojąco szybkie tempo wydzielania się posuszu, wskaźnik NPC w klasie III lub wyższej).	gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Głuchołazy, działka ewidencyjna nr 1468: 5h, 5i, 5j, 5k, 5l, 9a, 9b, 9c, 9d, 10g, 11a, 11b, 11c, 11d, 11f, 12a, 12b, 12c, 12d, 12f, 12g, 12h  gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Głuchołazy, działka ewidencyjna nr 1918/1: 6a, 6b, 8a, 8b, 8c	
<b>9110</b> Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Zmiana składu gatunkowego drzewostanu na zgodny z typem siedliska przyrodniczego poprzez sukcesywne usuwanie modrzewia i daglezi z drzewostanu.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 181b, 182c, 182f, 190g Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 192a, 192b, 193b, 201a, 204h, 204m, 205a, 205d, 207a, 208a-99, 208b, 211g, 212j, 214a, 222a, 222b, 224a, 230b, 230d, 230f, 231c, 232a, 232b, 234b, 235f, 235k, 236c	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>9110</b> Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	W Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2028-2037 oraz w kolejnych uproszczonych planach urządzenia lasu ustalenie następującego składu gatunkowego drzewostanu: buk, w domieszce dęb (nie więcej niż 10% powierzchni).	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 181b, 182c, 182f, 190g Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 192a, 192b, 193b, 201a, 204h, 204m, 205a, 205d, 207a, 208a-99, 208b, 211g, 212j, 214a, 222a, 222b, 224a, 230b, 230d, 230f, 231c, 232a, 232b, 234b, 235f, 235k, 236c  gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Głuchołazy, działka ewidencyjna nr 1468: 5h, 5i, 5j, 5k, 5l, 9a, 9b, 9c, 9d, 10g, 11a, 11b, 11c, 11d, 11f, 12a, 12b, 12c, 12d, 12f, 12g, 12h  gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Głuchołazy, działka ewidencyjna nr 1918/1: 6a, 6b, 8a, 8b, 8c	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik Starosta Nyski Gmina Głuchołazy
<b>9110</b> Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Ochrona zachowawcza – w Planie Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Prudnik na lata 2028-2037 wyłączyć wydzienia z realizacji wskazań gospodarczych	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 196b, 199a, 200a-99, 208a-	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik

	związanych z pozyskaniem drewna. Wyłączenie z realizacji wskazań gospodarczych nie obejmuje korzystania z istniejących dróg i szlaków technologicznych.	01, 209a, 209d, 235a, 235g, 235h, 235j, 194c, 203a	
<b>9170</b> Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Stosowanie rębni złożonych o długim okresie odnowienia (minimum 30 lat). Jeśli cięcia w innej niż preferowana rębnia zostały rozpoczęte – kontynuowanie tej rębni.	Platy siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 135a, 135f, 135h, 136c, 136g, 136i, 137b, 139d, 139h, 140a, 140b, 140c, 141a, 143Ap, 143Ar, 144c, 144f, 145a, 147d, 148a Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 175b, 175g, 175i, 176b, 176k, 176o, 177h, 179c, 179f, 180a, 180b, 181a, 181c, 181g, 186i, 186j, 187a, 187j, 187l, 187n, 188h, 188i, 188k, 188l, 188m, 188r, 188y, 189b, 190a, 190d, 190i Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 192a, 193a, 193b, 193c, 197a Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 63b, 63d, 65c, 65f, 65h, 68a, 95s Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 112a	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>9170</b> Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Na 5% powierzchni drzewostanów przeznaczonych do użytkowania rębego wyznaczenie kęp starodrzewu (biogrup) i pozostawienie do naturalnego rozkładu.	Platy siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 135a, 135f, 135h, 136c, 136g, 136i, 137b, 139d, 139h, 140a, 140b, 140c, 141a, 143Ap, 143Ar, 144c, 144f, 145a, 147d, 148a Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 175b, 175g, 175i, 176b, 176k, 176o, 177h, 179c, 179f, 180a, 180b, 181a, 181c, 181g, 186i, 186j, 187a, 187j, 187l, 187n, 188h, 188i, 188k, 188l, 188m, 188r, 188y, 189b, 190a, 190d, 190i Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 192a, 193a, 193b, 193c, 197a Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 63b, 63d, 65c, 65f, 65h, 68a, 95s Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 112a	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>9170</b> Grąd środkowo-europejski	W cięciach rębnych pozostawienie drzew biocenotycznych.	Platy siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik

i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )		Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 135a, 135f, 135h, 136c, 136g, 136i, 137b, 139d, 139h, 140a, 140b, 140c, 141a, 143Ap, 143Ar, 144c, 144f, 145a, 147d, 148a Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 175b, 175g, 175i, 176b, 176k, 176o, 177h, 179c, 179f, 180a, 180b, 181a, 181c, 181g, 186i, 186j, 187a, 187j, 187l, 187n, 188h, 188i, 188k, 188l, 188m, 188r, 188y, 189b, 190a, 190d, 190i Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 192a, 193a, 193b, 193c, 197a Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 63b, 63d, 65c, 65f, 65h, 68a, 95s Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 112a	
<b>9170</b> Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Pozostawić minimum 3 szt./ha martwych lub zamierających drzew o średnicy minimum 50 cm.  Wskazana wartość dotyczy łącznie całej powierzchni siedliska 9170 – brak jest konieczności osiągnięcia jej w każdym z wydzieleń leśnych, w których siedlisko występuje; dopuszczalna jest koncentracja głównie w pozostawionych biogrupach. Dopuszcza się możliwość usuwania martwych i zamierających drzew wyłącznie w sytuacji zagrożenia dla trwałości lasu (niepokojąco szybkie tempo wydzielania się posuszu, wskaźnik NPC w klasie III lub wyższej).	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 135a, 135f, 135h, 136c, 136g, 136i, 137b, 139d, 139h, 140a, 140b, 140c, 141a, 143Ap, 143Ar, 144c, 144f, 145a, 147d, 148a Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 175b, 175g, 175i, 176b, 176k, 176o, 177h, 179c, 179f, 180a, 180b, 181a, 181c, 181g, 186i, 186j, 187a, 187j, 187l, 187n, 188h, 188i, 188k, 188l, 188m, 188r, 188y, 189b, 190a, 190d, 190i Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 192a, 193a, 193b, 193c, 197a Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 63b, 63d, 65c, 65f, 65h, 68a, 95s Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 112a	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>9170</b> Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	W Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2028-2037 ustalenie następującego składu gatunkowego drzewostanu: dąb, lipa ze znaczącym udziałem graba.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 135a, 135f, 135h, 136c, 136g, 136i, 137b, 139d, 139h, 140a, 140b, 140c, 141a, 143Ap, 143Ar, 144c, 144f, 145a, 147d, 148a Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 175b, 175g, 175i, 176b, 176k, 176o, 177h, 179c, 179f,	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik

		180a, 180b, 181a, 181c, 181g, 186i, 186j, 187a, 187j, 187l, 187n, 188h, 188i, 188k, 188l, 188m, 188r, 188y, 189b, 190a, 190d, 190i Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 192a, 193a, 193b, 193c, 197a Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 63b, 63d, 65c, 65f, 65h, 68a, 95s Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 112a	
<b>9170</b> Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Ochrona zachowawcza – w Planie Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Prudnik na lata 2028-2037 wyłączyć wydzielenia z realizacji wskazań gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna. Wyłączenie z realizacji wskazań gospodarczych nie obejmuje korzystania z istniejących dróg i szlaków technologicznych.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 170c, 171a	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>9180</b> Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	Ochrona zachowawcza – w Planie Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Prudnik na lata 2028-2037 wyłączyć wydzielenia z realizacji wskazań gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna. Wyłączenie z realizacji wskazań gospodarczych nie obejmuje korzystania z istniejących dróg i szlaków technologicznych.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 181i Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 197c-01, 197c-99 , 198c	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>9190</b> kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion roboripetraeae</i> )	Stosowanie rębni złożonych o długim okresie odnowienia (minimum 30 lat). Jeśli cięcia w innej niż preferowana rębnia zostały rozpoczęte – kontynuowanie tej rębni.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Trzebina (02-23-1-03): 122b, 122c, 122g, 122i, 123b, 123j, 123k, 123l, 123n, 124a, 124b, 124g, 125b, 125f, 125i, 125k, 126b, 126c, 126f, 126h, 127a, 127g, 127j, 128a, 129a, 129d, 129f, 129k, 129l, 130c, 130g, 131a, 131b, 131d, 132a, 132f, 132g, 133c, 133d, 133g, 133h, 134a Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 137b, 139d, 139f, 141a, 143b, 143c, 145c, 145g, 147b, 147c, 147f, 149f, 150a, 151f, 152c, 154c, 156c, 157b, 158b,	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik

		<p>159a, 160b, 164a, 164d, 165b          Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 168a, 168d, 170Ab, 172c, 172i, 173c, 174b, 176g, 176k, 177a, 177f, 177h, 178b, 178d, 179f, 179j, 180b, 181c, 181i, 182c, 182h, 182i, 184Ca, 184Ch, 184Ci, 184Cj, 184Ck, 185a-01, 185a-02, 186l, 187c, 187f, 187h, 187m          Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 204c, 204f, 207a          Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 65b, 65c, 65d, 67b, 68a, 68d, 69a, 69j, 69k, 70b, 72c, 72d, 72h, 72i, 73a, 73b, 74b, 76a, 76b, 76h, 77b, 77f, 84f, 92d, 92l, 94b, 95c, 95d, 95f, 95k          Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 97b, 97g, 98d, 109a, 113b</p>	
<p><b>9190</b>          kwaśne dąbrowy          (<i>Quercion</i>  <i>robori-petraeae</i>)</p>	<p>Na 5% powierzchni drzewostanów przeznaczonych do użytkowania rębnego wyznaczenie kęp starodrzewu (biogrup) i pozostawienie do naturalnego rozkładu.</p>	<p>Pląty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:</p> <p>Nadleśnictwo Prudnik          Leśnictwo Trzebina (02-23-1-03): 122b, 122c, 122g, 122i, 123b, 123j, 123k, 123l, 123n, 124a, 124b, 124g, 125b, 125f, 125i, 125k, 126b, 126c, 126f, 126h, 127a, 127g, 127j, 128a, 129a, 129d, 129f, 129k, 129l, 130c, 130g, 131a, 131b, 131d, 132a, 132f, 132g, 133c, 133d, 133g, 133h, 134a          Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 137b, 139d, 139f, 141a, 143b, 143c, 145c, 145g, 147b, 147c, 147f, 149f, 150a, 151f, 152c, 154c, 156c, 157b, 158b, 159a, 160b, 164a, 164d, 165b          Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 168a, 168d, 170Ab, 172c, 172i, 173c, 174b, 176g, 176k, 177a, 177f, 177h, 178b, 178d, 179f, 179j, 180b, 181c, 181i, 182c, 182h, 182i, 184Ca, 184Ch, 184Ci, 184Cj, 184Ck, 185a-01, 185a-02, 186l, 187c, 187f, 187h, 187m          Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 204c, 204f, 207a          Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 65b, 65c, 65d, 67b, 68a, 68d, 69a, 69j, 69k, 70b, 72c, 72d, 72h, 72i, 73a, 73b, 74b, 76a, 76b, 76h, 77b, 77f, 84f, 92d, 92l, 94b, 95c, 95d,</p>	<p>PGL LP          Nadleśnictwo          Prudnik</p>

		95f, 95k Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 97b, 97g, 98d, 109a, 113b	
<b>9190</b> kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion</i> <i>robori-petraeae</i> )	W cięciach rębných pozostawienie drzew biocenotycznych.	<p>Platy siedliska w obrębie poniższych wydziałów:</p> <p>Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Trzebina (02-23-1-03): 122b, 122c, 122g, 122i, 123b, 123j, 123k, 123l, 123n, 124a, 124b, 124g, 125b, 125f, 125i, 125k, 126b, 126c, 126f, 126h, 127a, 127g, 127j, 128a, 129a, 129d, 129f, 129k, 129l, 130c, 130g, 131a, 131b, 131d, 132a, 132f, 132g, 133c, 133d, 133g, 133h, 134a</p> <p>Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 137b, 139d, 139f, 141a, 143b, 143c, 145c, 145g, 147b, 147c, 147f, 149f, 150a, 151f, 152c, 154c, 156c, 157b, 158b, 159a, 160b, 164a, 164d, 165b</p> <p>Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 168a, 168d, 170Ab, 172c, 172i, 173c, 174b, 176g, 176k, 177a, 177f, 177h, 178b, 178d, 179f, 179j, 180b, 181c, 181i, 182c, 182h, 182i, 184Ca, 184Ch, 184Ci, 184Cj, 184Ck, 185a-01, 185a-02, 186l, 187c, 187f, 187h, 187m</p> <p>Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 204c, 204f, 207a</p> <p>Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 65b, 65c, 65d, 67b, 68a, 68d, 69a, 69j, 69k, 70b, 72c, 72d, 72h, 72i, 73a, 73b, 74b, 76a, 76b, 76h, 77b, 77f, 84f, 92d, 92l, 94b, 95c, 95d, 95f, 95k</p> <p>Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 97b, 97g, 98d, 109a, 113b</p>	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>9190</b> kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion</i> <i>robori-petraeae</i> )	Zmiana składu gatunkowego drzewostanu na zgodny z typem siedliska przyrodniczego poprzez sukcesywne usuwanie dębu czerwonego.	<p>Platy siedliska w obrębie poniższych wydziałów:</p> <p>Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Trzebina (02-23-1-03): 122b, 122c, 122g, 122i, 123b, 123j, 123k, 123l, 123n, 124a, 124b, 124g, 125b, 125f, 125i, 125k, 126b, 126c, 126f, 126h, 127a, 127g, 127j, 128a, 129a, 129d, 129f, 129k, 129l, 130c, 130g, 131a, 131b, 131d, 132a, 132f, 132g, 133c, 133d, 133g, 133h, 134a</p>	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik

		<p>Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 137b, 139d, 139f, 141a, 143b, 143c, 145c, 145g, 147b, 147c, 147f, 149f, 150a, 151f, 152c, 154c, 156c, 157b, 158b, 159a, 160b, 164a, 164d, 165b</p> <p>Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 168a, 168d, 170Ab, 172c, 172i, 173c, 174b, 176g, 176k, 177a, 177f, 177h, 178b, 178d, 179f, 179j, 180b, 181c, 181i, 182c, 182h, 182i, 184Ca, 184Ch, 184Ci, 184Cj, 184Ck, 185a-01, 185a-02, 186l, 187c, 187f, 187h, 187m</p> <p>Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 204c, 204f, 207a</p> <p>Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 65b, 65c, 65d, 67b, 68a, 68d, 69a, 69j, 69k, 70b, 72c, 72d, 72h, 72i, 73a, 73b, 74b, 76a, 76b, 76h, 77b, 77f, 84f, 92d, 92l, 94b, 95c, 95d, 95f, 95k</p> <p>Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 97b, 97g, 98d, 109a, 113b</p>	
<p><b>9190</b> kwaśne dąbrowy (<i>Quercion</i> <i>robori-petraeae</i>)</p>	<p>Pozostawić minimum 3 szt./ha martwych lub zamierających drzew o średnicy minimum 50 cm.</p> <p>Wskazana wartość dotyczy łącznie całej powierzchni siedliska 9190 – brak jest konieczności osiągnięcia jej w każdym z wydzieleń leśnych, w których siedlisko występuje; dopuszczalna jest koncentracja głównie w pozostawionych biogrupach.</p> <p>Dopuszcza się możliwość usuwania martwych i zamierających drzew wyłącznie w sytuacji zagrożenia dla trwałości lasu (niepokojąco szybkie tempo wydzielania się posuszu, wskaźnik NPC w klasie III lub wyższej).</p>	<p>Platy siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:</p> <p>Nadleśnictwo Prudnik</p> <p>Leśnictwo Trzebina (02-23-1-03): 122b, 122c, 122g, 122i, 123b, 123j, 123k, 123l, 123n, 124a, 124b, 124g, 125b, 125f, 125i, 125k, 126b, 126c, 126f, 126h, 127a, 127g, 127j, 128a, 129a, 129d, 129f, 129k, 129l, 130c, 130g, 131a, 131b, 131d, 132a, 132f, 132g, 133c, 133d, 133g, 133h, 134a</p> <p>Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 137b, 139d, 139f, 141a, 143b, 143c, 145c, 145g, 147b, 147c, 147f, 149f, 150a, 151f, 152c, 154c, 156c, 157b, 158b, 159a, 160b, 164a, 164d, 165b</p> <p>Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 168a, 168d, 170Ab, 172c, 172i, 173c, 174b, 176g, 176k, 177a, 177f, 177h, 178b, 178d, 179f, 179j, 180b, 181c, 181i, 182c, 182h, 182i, 184Ca, 184Ch, 184Ci, 184Cj, 184Ck, 185a-01, 185a-02, 186l, 187c, 187f, 187h, 187m</p> <p>Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 204c, 204f, 207a</p>	<p>PGL LP Nadleśnictwo Prudnik</p>

		<p>Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 65b, 65c, 65d, 67b, 68a, 68d, 69a, 69j, 69k, 70b, 72c, 72d, 72h, 72i, 73a, 73b, 74b, 76a, 76b, 76h, 77b, 77f, 84f, 92d, 92l, 94b, 95c, 95d, 95f, 95k</p> <p>Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 97b, 97g, 98d, 109a, 113b</p>	
<p><b>9190</b> kwaśne dąbrowy (<i>Quercion</i> <i>robori-petraeae</i>)</p>	<p>W Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2028-2037 ustalenie następującego składu gatunkowego drzewostanu: dąb w domieszce brzoza i buk.</p>	<p>Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:</p> <p>Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Trzebina (02-23-1-03): 122b, 122c, 122g, 122i, 123b, 123j, 123k, 123l, 123n, 124a, 124b, 124g, 125b, 125f, 125i, 125k, 126b, 126c, 126f, 126h, 127a, 127g, 127j, 128a, 129a, 129d, 129f, 129k, 129l, 130c, 130g, 131a, 131b, 131d, 132a, 132f, 132g, 133c, 133d, 133g, 133h, 134a</p> <p>Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 137b, 139d, 139f, 141a, 143b, 143c, 145c, 145g, 147b, 147c, 147f, 149f, 150a, 151f, 152c, 154c, 156c, 157b, 158b, 159a, 160b, 164a, 164d, 165b</p> <p>Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 168a, 168d, 170Ab, 172c, 172i, 173c, 174b, 176g, 176k, 177a, 177f, 177h, 178b, 178d, 179f, 179j, 180b, 181c, 181i, 182c, 182h, 182i, 184Ca, 184Ch, 184Ci, 184Cj, 184Ck, 185a-01, 185a-02, 186l, 187c, 187f, 187h, 187m</p> <p>Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 204c, 204f, 207a</p> <p>Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 65b, 65c, 65d, 67b, 68a, 68d, 69a, 69j, 69k, 70b, 72c, 72d, 72h, 72i, 73a, 73b, 74b, 76a, 76b, 76h, 77b, 77f, 84f, 92d, 92l, 94b, 95c, 95d, 95f, 95k</p> <p>Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 97b, 97g, 98d, 109a, 113b</p>	<p>Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik</p>
<p><b>9190</b> kwaśne dąbrowy (<i>Quercion</i> <i>robori-petraeae</i>)</p>	<p>Ochrona zachowawcza – w Planie Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Prudnik na lata 2028-2037 wyłączyć wydzienia z realizacji wskazań gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna. Wyłączenie z realizacji</p>	<p>Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:</p> <p>Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 170b, 170c, 170f-01, 171a, 171c, 177c-01</p> <p>Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 64g, 71b-01, 71b-99, 93d, 93f,</p>	<p>Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik</p>



	wskazań gospodarczych nie obejmuje korzystania z istniejących dróg i szlaków technologicznych.	93g, 94b, 96b, 96c-01 Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 113a	
<b>91E0</b> łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso- incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Stosowanie rębni złożonych o długim okresie odnowienia (minimum 30 lat). Jeśli cięcia w innej niż preferowana rębnia zostały rozpoczęte – kontynuowanie tej rębni.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 219c, 220b	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>91E0</b> łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso- incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Na 5% powierzchni drzewostanów przeznaczonych do użytkowania rębego wyznaczenie kęp starodrzewu (biogrup) i pozostawienie do naturalnego rozkładu.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 219c, 220b	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>91E0</b> łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso- incanae</i> , olsy źródłiskowe)	W cięciach rębnych pozostawienie drzew biocenotycznych.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 219c, 220b	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>91E0</b> łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso- incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Pozostawić minimum 3 szt./ha martwych lub zamierających drzew o średnicy minimum 50 cm.  Wskazana wartość dotyczy łącznie całej powierzchni siedliska 91E0 – brak jest konieczności osiągnięcia jej w każdym z wydzieleń leśnych, w których siedlisko występuje; dopuszczalna jest koncentracja głównie w pozostawionych biogrupach. Dopuszcza się możliwość usuwania martwych i zamierających drzew wyłącznie w sytuacji	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 219c, 220b	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik

	zagrożenia dla trwałości lasu (niepokojąco szybkie tempo wydzielania się posuszu, wskaźnik NPC w klasie III lub wyższej).		
<b>91E0</b> łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso- incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Ochrona zachowawcza – w Planie Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Prudnik na lata 2028-2037 wyłączyć wydzielenia z realizacji wskazań gospodarczych związanych z pozyskaniem drewna. Wyłączenie z realizacji wskazań gospodarczych nie obejmuje korzystania z istniejących dróg i szlaków technologicznych.	Płaty siedliska w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Trzebina (02-23-1-03): 123d, 123n, 125d, 125i Leśnictwo Dębowiec (02-23-1-04): 145d, 147a Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 169h, 169j, 170f-99, 172k, 173b-01, 174a, 175a, 176i, 176m, 176n, 176p, 178f, 178g, 178h, 178j, 180c, 185a-02, 188cx, 188n, 188o, 188t Leśnictwo Pokrzywna (02-23-1-06): 209f, 210a-02, 217g Leśnictwo Opawica (02-23-1-07): 64c-01, 64c-99, 69b, 71b-02, 71c-01, 81b, 85b-01, 85c-01, 85c-02, 87f, 95m Leśnictwo Mokre (02-23-1-08): 107a, 107b, 107c, 107f, 108b	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
<b>1381</b> widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	Zabezpieczenie stanowiska przed przypadkowym zniszczeniem poprzez otoczenie go trwałą barierą w postaci płotka o wysokości około 1 m, posadzonego w odległości nie mniejszej niż 1-1,5 m od głazu, na którym rośnie widłoząb zielony.	Stanowisko gatunku o współrzędnych geograficznych 17°28'15,953"E 50°17'10,259"N, znajdujące się na działce ewidencyjnej 160701_5.0012.54/3	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór

			nad obszarem Natura 2000
<b>1096</b> minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Nie stwierdzono konieczności wdrażania działań ochronnych w okresie obowiązywania planu.		
<b>1193</b> kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Utrzymanie możliwości tworzenia się kolein na drogach gruntowych poprzez zachowanie dróg w stanie nieutwardzonym.	Siedlisko gatunku w obrębie poniższych wydzieleń:  Nadleśnictwo Prudnik Leśnictwo Moszczanka (02-23-1-05): 175a, 175c, 175d, 176a, 176c, 176f	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
		Siedlisko gatunku w obrębie poniższych działek ewidencyjnych:  gmina Głuchołazy, powiat nyski, obręb Charbielin 160701_5.0004.661 gmina Prudnik, powiat prudnicki, obręb Moszczanka 161004_5.0113.1360	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
<b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> <b>populacja zimująca</b>	Nie stwierdzono konieczności wdrażania działań ochronnych w okresie obowiązywania planu.		
<b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> <b>populacja rozrodcza</b>	W przypadku przebudowy, remontu lub prac zabezpieczających obiektów zasiedlonych przez podkowca małego wykonywać je w terminie od 1 listopada do 31 marca, z wykorzystaniem bezpiecznych dla nietoperzy technologii, materiałów i środków konserwacji drewna, pod nadzorem chiropterologa, przy zapewnieniu dolotu do miejsc zajmowanych przez kolonię letnią.	Stanowisko gatunku „Aleksandrówka” o współrzędnych geograficznych 17°26'6,36"E 50°17'18,335"N, znajdujące się na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.454/2 (obręb Jarnołówki, powiat nyski).  Stanowisko gatunku „Dom wypoczynkowy w Głuchołazach” o współrzędnych geograficznych 17°22'52,175"E 50°18'7,902"N, znajdujące się na działce ewidencyjnej 160701_4.0001.1479/1 (obręb Głuchołazy, powiat nyski).	Właściciel lub posiadacz nieruchomości na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie umowy zawartej z organem

			sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<p><b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> <b>populacja rozrodcza</b></p> <p>oraz</p> <p><b>1321</b> nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> <b>populacja rozrodcza</b></p>	<p>W przypadku przebudowy, remontu lub prac zabezpieczających obiektów zasiedlonych przez podkowca małego wykonywać je w terminie od 1 listopada do 31 marca, z wykorzystaniem bezpiecznych dla nietoperzy technologii, materiałów i środków konserwacji drewna, pod nadzorem chiropterologa, przy zapewnieniu dolotu do miejsc zajmowanych przez kolonię letnią.</p>	<p>Stanowisko gatunku „Pałac w Jarnońtówku” o współrzędnych geograficznych 17°25'40,009"E 50°17'3,973"N, znajdujące się na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.143 (obręb Jarnońtówek, powiat nyski).</p>	<p>Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p><b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> <b>populacja rozrodcza</b></p> <p>oraz</p> <p><b>1321</b> nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> <b>populacja rozrodcza</b></p>	<p>W ramach utrzymania zieleni zabezpieczyć trasy dolotu do budynku, tj. pozostawić drzewa pozwalające na ciągły przelot pod ich osłoną, a w razie powstania luk w trasie dolotu – wypełnienie ich nowymi nasadzeniami.</p>	<p>Stanowisko gatunku „Pałac w Jarnońtówku” o współrzędnych geograficznych 17°25'40,009"E 50°17'3,973"N, znajdujące się na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.143 (obręb Jarnońtówek, powiat nyski).</p>	<p>Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na</p>

			podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<p><b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> <b>populacja</b> <b>rozrodcza</b></p> <p>oraz</p> <p><b>1321</b> nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> <b>populacja</b> <b>rozrodcza</b></p>	Zmodyfikować oświetlenie w taki sposób, aby otwory wlotowe/wylotowe z budynku i trasy przelotu nie były oświetlone.	Stanowisko gatunku „Pałac w Jarnońtówku” o współrzędnych geograficznych 17°25'40,009"E 50°17'3,973"N, znajdujące się na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.143 (obręb Jarnońtówek, powiat nyski).	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<p><b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> <b>populacja</b> <b>rozrodcza</b></p> <p>oraz</p> <p><b>1321</b> nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> <b>populacja</b> <b>rozrodcza</b></p>	Pozostawić nietoperzom przynajmniej jeden drożny otwór wlotowo-wylotowy do budynku.	Stanowisko gatunku „Pałac w Jarnońtówku” o współrzędnych geograficznych 17°25'40,009"E 50°17'3,973"N, znajdujące się na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.143 (obręb Jarnońtówek, powiat nyski).	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo

			w przypadku braku tych przepisów na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>1324</b> nocek duży <i>Myotis myotis</i> <b>populacja zimująca</b>	Nie stwierdzono konieczności wdrażania działań ochronnych w okresie obowiązywania planu.		
<b>1324</b> nocek duży <i>Myotis myotis</i> <b>populacja rozrodcza</b>	W przypadku przebudowy, remontu lub prac zabezpieczających obiektów zasiedlonych przez podkowca małego wykonywać je w terminie od 1 listopada do 31 marca, z wykorzystaniem bezpiecznych dla nietoperzy technologii, materiałów i środków konserwacji drewna, pod nadzorem chiropterologa, przy zapewnieniu dolotu do miejsc zajmowanych przez kolonię letnią.	Stanowisko gatunku o współrzędnych geograficznych 17°22'20,036"E 50°18'27,993"N, znajdujące się na działce ewidencyjnej 160701_4.0001.1728 (obręb Głucholazy, powiat nyski).	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>6177</b> modraszek telejus <i>Phengaris teleiuis</i>  oraz <b>6179</b> modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Działanie obligatoryjne: zachowanie siedlisk gatunku, położonych na trwałych użytkach zielonych poprzez ich ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe.  Działanie fakultatywne: W odniesieniu do każdej zidentyfikowanej działki ewidencyjnej łąki kosić mechanicznie lub ręcznie po 1 września z zachowaniem ¼ powierzchni nie koszonej (co roku innej jego części) i usunięciem biomasy poza obszar tych łąk. Płaty siedliska powinny być koszone trzykrotnie w	Płaty siedliska gatunku w obrębie poniższych działek ewidencyjnych:  gmina Głucholazy, powiat nyski obręb Jarnołówek 160701_5.0006.44/4  gmina Prudnik, powiat prudnicki obręb Dębowiec 161004_5.0109.22 161004_5.0109.21/2 161004_5.0109.21/1 obręb Moszczanka 161004_5.0113.1322 161004_5.0113.1323 161004_5.0113.1327/2 161004_5.0113.1334 161004_5.0113.1336	Działania obligatoryjne: właściciele lub użytkownicy gruntów.  Działania fakultatywne: właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek

	<p>okresie obowiązywania PZO (np. w 2, 5 i 8 roku). W każdym kolejnym roku koszona powinna być inna część płatu siedliska – tak, aby po zakończeniu cyklu koszeń objętych nimi było całe stanowisko.</p> <p>lub</p> <p>Użytkowanie zgodne z wymogami pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę siedliska zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410).</p> <p>W sytuacji gdy zaistnieje konieczność przywrócenia fragmentu siedliska do stanu umożliwiającego użytkowanie rolnicze działki rolnej poprzez wycięcie drzew i /lub krzewów, działanie te należy wykonać w pierwszej kolejności, przed wprowadzeniem działań z zakresu użytkowania kośnego lub pastwiskowego trwałych użytków zielonych we wskazanych obszarach wdrażania.</p>	<p>161004_5.0113.1341 161004_5.0113.1321/1 161004_5.0113.1290/1 161004_5.0113.1315/2 161004_5.0113.1318 161004_5.0113.1279/3</p>	<p>samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<b>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</b>			
<p><b>8220</b> ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i></p>	<p>Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co 3 lata lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>Na poniższych transektach:</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-05-181-c początek transektu: 17°28'3,055"E 50°17'22,278"N koniec transektu: 17°28'7,337"E 50°17'22,231"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-05-182 -m początek transektu: 17°27'21,081"E 50°17'16,937"N koniec transektu: 17°27'25,473"E</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

		<p>50°17'16,444"N</p> <p>wydzielenia leśne 02-23-1-05-182-f 02-23-1-05-182-g początek transektu: 17°27'14,706"E 50°17'34,65"N koniec transektu: 17°27'15,635"E 50°17'33,195"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-06-205-a początek transektu 4a: 17°26'53,88"E 50°16'40,858"N koniec transektu 4a 17°26'53,448"E 50°16'40,274"N początek transektu 4b: 17°26'53,542"E 50°16'39,965"N środek transektu 4b: 17°26'53,528"E 50°16'39,566"N koniec transektu 4b: 17°26'55,067"E 50°16'39,835"N początek transektu 4c: 17°26'55,1"E 50°16'39,836"N środek transektu 4c: 17°26'54,711"E 50°16'39,362"N koniec transektu 4c: 17°26'55,747"E 50°16'39,359"N początek transektu 4d: 17°26'56,67"E 50°16'39,597"N koniec transektu 4d: 17°26'57,151"E 50°16'39,953"N</p>	
<b>9110</b> Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co 6 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu	<p>Na poniższych transektach:</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-06-201 -f początek transektu: 17°27'12,646"E 50°15'59,17"N koniec transektu: 17°27'7,542"E 50°15'53,309"N</p> <p>wydzielenie leśne</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000



	Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	<p>02-23-1-06-234 -b początek transektu: 17°21'14,411"E 50°18'11,886"N koniec transektu: 17°21'12,294"E 50°18'5"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-06-205 -d początek transektu: 17°26'31,322"E 50°16'49,294"N koniec transektu: 17°26'39,905"E 50°16'45,295"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-06-209-d początek transektu: 17°26'28,896"E 50°15'51,415"N koniec transektu: 17°26'34,126"E 50°15'51,725"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-06-193-b początek transektu: 17°27'55,108"E 50°16'18,088"N koniec transektu: 17°27'54,113"E 50°16'11,605"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-06-207-a początek transektu: 17°26'37,863"E 50°16'14,136"N koniec transektu: 17°26'34,703"E 50°16'7,717"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-06-208-a początek transektu: 17°26'49,889"E 50°16'6,527"N koniec transektu: 17°26'45,279"E 50°15'57,827"N</p> <p>działka ewidencyjna 160701_4.0001.1468 początek transektu:</p>	
--	--	--	--

		17°22'42,132"E 50°18'22,649"N koniec transektu: 17°22'30,562"E 50°18'18,588"N	
<b>9170</b> Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co 6 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Na poniższych transektach:  wydzielenia leśne 02-23-1-05-180 -b 02-23-1-05-180 -a początek transektu: 17°27'0,408"E 50°17'55,135"N koniec transektu: 17°27'4,392"E 50°17'48,835"N  wydzielenie leśne 02-23-1-05-187-n początek transektu: 17°29'13,662"E 50°16'27,36"N koniec transektu: 17°29'24,373"E 50°16'27,59"N  wydzielenia leśne 02-23-1-04-148 -a 02-23-1-04-144-f początek transektu: 17°33'38,926"E 50°17'16,416"N koniec transektu: 17°33'47,511"E 50°17'20,035"N  wydzielenie leśne 02-23-1-07-65 -c początek transektu: 17°41'19,646"E 50°10'10,818"N koniec transektu: 17°41'29,369"E 50°10'8,755"N  wydzielenie leśne 02-23-1-04-140 -c początek transektu: 17°32'57,778"E 50°17'26,525"N koniec transektu: 17°32'57,105"E 50°17'19,753"N  wydzielenie leśne 02-23-1-05-181-a	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		<p>początek transektu: 17°27'53,444"E 50°17'28,927"N środek transektu 17°27'50,237"E 50°17'26,331"N koniec transektu: 17°27'52,306"E 50°17'23,153"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-05-190-a początek transektu: 17°28'11,188"E 50°17'7,382"N koniec transektu: 17°28'15,009"E 50°17'1,103"N</p> <p>wydzienia leśne 02-23-1-05-179 -f, 02-23-1-05-181-a początek transektu: 17°27'35,265"E 50°17'42,023"N koniec transektu: 17°27'43,27"E 50°17'37,36"N</p>	
<b>9180</b> jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zbożach <i>Tilio</i> <i>platyphyllis-</i> <i>Acerion</i> <i>pseudoplatani</i>	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co 6 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Na poniższych transektach:  wydzielenie leśne 02-23-1-06-198-c początek transektu: 17°27'18,401"E 50°17'7,71"N koniec transektu: 17°27'19,439"E 50°17'4,133"N	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>9190</b> kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-</i> <i>petraeae</i> )	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co 6 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego	Na poniższych transektach:  wydzielenie leśne 02-23-1-07-94 -b początek transektu: 17°40'18,794"E 50°9'51,789"N koniec transektu: 17°40'29,419"E 50°9'51,113"N  wydzielenie leśne 02-23-1-07-69 -a	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	Inspektoratu Ochrony Środowiska.	<p>początek transektu: 17°39'37,48"E 50°9'57,978"N koniec transektu: 17°39'30,158"E 50°9'53,126"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-08-113-a początek transektu: 17°39'29,931"E 50°7'13,524"N koniec transektu: 17°39'32,413"E 50°7'6,875"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-05-183-d początek transektu: 17°26'11,344"E 50°17'20,582"N koniec transektu: 17°26'21,964"E 50°17'19,786"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-05-182 -m początek transektu: 17°27'11,999"E 50°17'19,627"N koniec transektu: 17°27'22,383"E 50°17'18,546"N</p> <p>wydzienienia leśne 02-23-1-05-185 -a- 01 02-23-1-05-185 -a- 02 początek transektu: 17°29'47,99"E 50°16'38,229"N koniec transektu: 17°29'57,67"E 50°16'40,775"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-04-152 -c początek transektu: 17°32'22,18"E 50°16'45,492"N koniec transektu: 17°32'32,885"E 50°16'45,869"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-04-147 -f początek transektu:</p>	
--	----------------------------------	--	--

		<p>17°33'55,659"E 50°17'22,973"N koniec transektu: 17°34'5,774"E 50°17'25,01"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-05-177 -c początek transektu: 17°26'1,689"E 50°18'38,241"N koniec transektu: 17°25'59,13"E 50°18'31,747"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-05-170-c początek transektu: 17°27'59,589"E 50°18'36,384"N koniec transektu: 17°28'10,067"E 50°18'37,449"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-03-134-a początek transektu: 17°36'46,083"E 50°16'6,82"N koniec transektu: 17°36'38,407"E 50°16'2,419"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-03-124 -b początek transektu: 17°37'53,194"E 50°17'7,124"N koniec transektu: 17°37'55,126"E 50°17'0,475"N</p> <p>wydzielenie leśne 02-23-1-03-132 -f początek transektu: 17°37'23,683"E 50°16'20,3"N koniec transektu: 17°37'19,169"E 50°16'14,266"N</p> <p>wydzienienia leśne 02-23-1-03-131 -d 02-23-1-03-132 -f początek transektu: 17°37'36,856"E</p>	
--	--	---	--

		50°16'17,796"N koniec transektu: 17°37'45,981"E 50°16'21,185"N	
<b>91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co 6 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Na poniższych transektach:  wydzielenie leśne 02-23-1-05-176-p początek transektu: 17°26'22,029"E 50°18'6,809"N koniec transektu: 17°26'17,719"E 50°18'1,97"N  wydzielenia leśne 02-23-1-05-176 -m 02-23-1-05-176 -n początek transektu: 17°26'43,322"E 50°18'12,076"N koniec transektu: 17°26'32,873"E 50°18'10,008"N  wydzielenie leśne 02-23-1-06-202-d początek transektu: 17°38'33,811"E 50°9'5,847"N koniec transektu: 17°38'25,793"E 50°9'1,233"N  wydzielenie leśne 02-23-1-07-85- c początek transektu: 17°38'33,812"E 50°9'5,84"N koniec transektu: 17°38'25,771"E 50°9'1,233"N  wydzielenie leśne 02-23-1-07-64 -c początek transektu: 17°41'27,661"E 50°10'25,142"N koniec transektu: 17°41'18,666"E 50°10'21,525"N	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>1381</b> widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego	Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_5.0012.54/3 o współrzędnych geograficznych	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	<p>Monitoring Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co 5 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>17°28'15,953"E 50°17'10,259"N</p> <p>Stanowisko w wydzieleniu leśnym 02-23-1-05-183-d o współrzędnych geograficznych 17°26'5,509"E 50°17'20,383"N</p> <p>Stanowisko w wydzieleniu leśnym 02-23-1-05-183-d o współrzędnych geograficznych 17°26'12,404"E 50°17'20,125"N</p>	
<p><b>1096</b> minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i></p>	<p>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 5 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_4.0001.1731/1 (Biała Głuchołaska w Głuchołazach pomiędzy mostem kolejowym a mostem drogowym w ciągu ul. Andersa, początek: N50°18'26.9" E17°22'45.5" koniec: N50°18'22.7" E17°22'34.4")</p> <p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_4.0001.1466 (Biała Głuchołaska w Głuchołazach powyżej ujęcia wody, początek: N50°18'38.5" E17°21'54.4" koniec: N: 50°18'32.0" E17°21'44.4")</p> <p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 161003_2.0112.1033 (Graniczny Potok powyżej Trzebiny, początek N50°16'21.6" E17°34'1.9" koniec N50°16'23.5" E17°34'6.5")</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p><b>1193</b> kumak górski <i>Bombina variegata</i></p>	<p>Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu</p>	<p>Stanowisko (zbiornik wodny) na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.426 o współrzędnych geograficznych 17°26'0,243"E 50°17'34,139"N</p>	<p>Nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

	Ochrony Środowiska – z częstotliwością co 2 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	<p>Stanowisko (zbiornik wodny) na działce ewidencyjnej 160701_5.0007.664 o współrzędnych geograficznych 17°23'44,893"E 50°16'53,637"N</p> <p>Stanowisko (droga gruntowa) na działkach ewidencyjnych: 160701_5.0004.661 160701_5.0004.764 161004_5.0113.1361 161004_5.0113.1360 oraz wydzieleniach leśnych: 02-23-1-05-176-a-00 02-23-1-05-176-b-00 02-23-1-05-176-c-00 02-23-1-05-176-d-00 02-23-1-05-176-f-00 02-23-1-05-176-g-00 02-23-1-05-175-d-00 początek transektu: 17°26'33,07"E 50°18'36,842"N koniec transektu: 17°27'7,821"E 50°18'20,285"N</p>	
<b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus</i> <i>hipposideros</i> <b>populacja</b> <b>rozrodcza</b>	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 roku lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	<p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.143 o współrzędnych geograficznych 17°25'40,009"E 50°17'3,973"N</p> <p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.454/2 o współrzędnych geograficznych 17°26'6,36"E 50°17'18,335"N</p> <p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_4.0001.1479/1 o współrzędnych geograficznych 17°22'52,175"E 50°18'7,902"N</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>1303</b> podkowiec mały <i>Rhinolophus</i> <i>hipposideros</i>	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi	Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.606 o współrzędnych	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000



<p><b>populacja zimująca</b></p>	<p>w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co roku lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>geograficznych 17°26'54,886"E 50°16'42,04"N</p> <p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_4.0001.1468 o współrzędnych geograficznych 17°21'37,092"E 50°18'25,502"N</p> <p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_4.0001.1468 o współrzędnych geograficznych 17°22'30,428"E 50°18'20,855"N</p>	
<p><b>1321</b> nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> <b>populacja rozrodcza</b></p>	<p>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 roku lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.143 o współrzędnych geograficznych 17°25'40,009"E 50°17'3,973"N</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p><b>1324</b> nocek duży <i>Myotis myotis</i> <b>populacja rozrodcza</b></p>	<p>Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co 3 lat lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_4.0001.1728 o współrzędnych geograficznych 17°22'20,036"E 50°18'27,993"N</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p><b>1324</b> nocek duży <i>Myotis myotis</i> <b>populacja zimująca</b></p>	<p>Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu</p>	<p>Stanowisko na działce ewidencyjnej 160701_5.0006.606 o współrzędnych geograficznych 17°26'54,886"E 50°16'42,04"N</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

	Ochrony Środowiska – z częstotliwością co roku lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.		
<b>6177</b> modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>  oraz <b>6179</b> modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – z częstotliwością co roku lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Na poniższych transektach:  działka ewidencyjna 161004_5.0113.1327/2, początek transektu: 17,495288 50,284934 punkty załamania transektu 17,496076 50,284706, 17,495999 50,284182, 17,496516 50,283700 koniec transektu: 17,495119 50,283825  działki ewidencyjne 161004_5.0113.1322, 161004_5.0113.1327/2 161004_5.0113.1321/1 początek transektu: 17,49748 50,28368 punkty załamania transektu: 17,49835 50,28362; 17,49822 50,28376; 17,49838 50,28395; 17,49835 50,28402; 17,49828 50,28418 koniec transektu: 17,49735 50,28384  działka ewidencyjna 161004_5.0113.1279/3 początek transektu: 17,49921 50,28225 punkty załamania transektu: 17,49888 50,28133 koniec transektu: 17,50045 50,28023  działka ewidencyjna 161004_5.0113.1279/3 początek transektu: 17,50314 50,28285 punkty załamania transektu: 17,50208 50,28441 koniec transektu: 17,50043 50,28417  działka ewidencyjna 161004_5.0113.1315/2	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		<p>początek transektu: 17,50314 50,28285</p> <p>punkty załamania transektu: 17,50208 50,28441</p> <p>koniec transektu: 17,50043 50,28417</p> <p>działka ewidencyjna 161004_5.0113.1290/1, początek transektu: 17,50018 50,28309</p> <p>punkty załamania transektu: 17,49918 50,28297; 17,50029 50,28272</p> <p>koniec transektu: 17,49934 50,28256</p> <p>działki ewidencyjne 161004_5.0109.22 161004_5.0109.21/2 161004_5.0109.21/1</p> <p>początek transektu: 17,50846 50,27779</p> <p>punkty załamania transektu: 17,50962 50,27826</p> <p>koniec transektu: 17,50935 50,27921</p> <p>działka ewidencyjna 160701_5.0006.44/4, początek transektu: 17,41247 50,28164</p> <p>punkty załamania transektu: 17,41114 50,27962; 17,41047 50,27888</p> <p>koniec transektu: 17,40788 50,27760</p>	
<b>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b>			
Brak konieczności uzupełnienia stanu wiedzy w odniesieniu do wszystkich przedmiotów ochrony obszaru			

<sup>2)</sup> Oznaczenie wydzieł leśnych zgodnie z planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2027 r.