



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 29 lipca 2022 r.

Poz. 3907

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia 26 lipca 2022 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Kamienne PLH020038

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

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 29 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Kamienne (Dz. Urz. Woj. Dol. poz. 4024 ze zm.):

- 1) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 2 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia;
- 5) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:
Wojciech Rejman

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 26 lipca 2022 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

Lp.	x	y
1	324614,26	299312,90
2	324612,53	299352,64
3	324613,39	299381,16
4	324609,94	299408,81
5	324603,02	299441,64
6	324591,79	299483,98
7	324578,83	299515,95
8	324555,50	299547,93
9	324520,94	299585,95
10	324507,80	299609,22
11	324507,39	299622,11
12	324489,34	299741,10
13	324483,08	299787,42
14	324482,55	299791,41
15	324517,42	299802,52
16	324493,33	299856,08
17	324464,44	299925,20
18	324418,73	300045,72
19	324415,06	300041,80
20	324368,77	300164,71
21	324345,10	300160,15
22	324303,65	300281,81
23	324280,12	300333,40
24	324292,63	300346,19
25	324264,30	300397,23
26	324229,23	300389,52
27	324198,79	300479,50

28	324177,89	300507,96
29	324200,19	300511,07
30	324147,76	300571,85
31	324090,76	300551,94
32	324097,81	300509,25
33	324043,56	300538,45
34	323986,77	300569,08
35	323986,53	300576,77
36	323938,71	300583,38
37	323863,61	300591,41
38	323854,03	300590,71
39	323844,15	300589,91
40	323765,64	300573,13
41	323738,34	300560,36
42	323749,63	300579,73
43	323755,56	300588,52
44	323742,40	300615,72
45	323690,10	300655,99
46	323651,10	300668,17
47	323603,86	300684,80
48	323505,41	300681,70
49	323425,04	300676,77
50	323406,35	300647,07
51	323399,37	300614,93
52	323399,78	300585,93
53	323403,37	300560,73
54	323395,14	300561,57
55	323387,91	300562,25

56	323358,51	300565,13
57	323365,73	300605,77
58	323373,66	300633,63
59	323384,66	300672,19
60	323364,77	300712,99
61	323353,98	300737,86
62	323344,34	300770,97
63	323316,73	300786,71
64	323285,14	300792,42
65	323258,35	300810,69
66	323236,70	300830,92
67	323204,31	300846,10
68	323159,61	300858,01
69	323103,82	300844,35
70	323087,49	300848,13
71	323063,45	300855,48
72	323044,37	300870,58
73	323000,45	300905,42
74	322985,95	300940,28
75	322979,11	300947,67
76	322977,75	300959,04
77	322980,30	300962,11
78	323056,80	300935,25
79	323067,78	300937,39
80	323077,21	300944,11
81	323124,31	300989,30
82	323137,87	301000,79
83	323182,01	301024,26

84	323183,49	301025,05
85	323213,10	301035,39
86	323296,83	301038,51
87	323347,65	301047,24
88	323381,32	301056,86
89	323450,95	301085,03
90	323455,22	301086,15
91	323473,02	301090,85
92	323485,50	301102,67
93	323472,12	301110,81
94	323418,40	301143,39
95	323413,04	301146,63
96	323376,82	301182,04
97	323341,55	301205,70
98	323340,65	301206,30
99	323306,08	301225,77
100	323308,84	301228,71
101	323296,54	301238,60
102	323274,92	301254,19
103	323255,96	301276,29
104	323219,37	301323,10
105	323141,55	301392,16
106	323075,59	301447,47
107	323056,83	301463,14
108	323032,38	301487,07
109	323008,88	301525,14
110	323008,02	301526,56
111	323048,89	301579,50
112	323107,35	301654,00
113	323094,63	301668,15
114	323104,61	301668,18
115	323073,22	301713,44
116	323020,32	301707,49
117	322949,77	301699,42
118	322948,03	301699,91

119	322939,69	301702,25
120	322940,31	301706,01
121	322940,63	301708,00
122	322951,58	301775,19
123	322951,67	301775,69
124	322952,14	301778,57
125	322957,51	301825,56
126	322958,47	301844,65
127	322959,01	301855,45
128	322960,67	301888,60
129	322965,56	301889,67
130	322967,62	301890,11
131	323041,76	301906,28
132	323085,21	301916,74
133	323112,01	301923,19
134	323200,18	301942,94
135	323221,13	301947,72
136	323256,86	301955,85
137	323293,68	301963,22
138	323302,54	301965,00
139	323254,11	302052,54
140	323199,41	302152,92
141	323198,67	302154,28
142	323149,10	302142,19
143	323130,25	302137,60
144	323130,12	302137,56
145	323116,69	302219,35
146	323101,13	302314,35
147	323100,80	302316,34
148	323122,73	302322,27
149	323228,74	302350,91
150	323149,53	302391,52
151	323105,67	302415,41
152	323093,95	302425,31
153	323078,34	302440,53

154	323057,45	302475,00
155	323055,45	302478,31
156	323054,62	302479,68
157	323041,00	302502,15
158	323041,82	302502,42
159	323044,23	302503,24
160	323046,66	302504,06
161	323108,24	302524,82
162	323097,25	302541,20
163	323095,36	302544,02
164	323063,90	302590,93
165	323031,14	302643,28
166	323013,58	302636,62
167	323013,09	302636,43
168	322987,57	302621,94
169	322986,06	302621,04
170	322977,83	302616,15
171	322975,67	302614,86
172	322974,12	302613,95
173	322972,32	302615,78
174	322970,41	302617,73
175	322915,73	302673,48
176	322869,30	302724,83
177	322869,86	302725,17
178	322871,17	302725,93
179	322886,65	302734,97
180	322898,73	302742,03
181	322988,79	302755,71
182	322996,37	302759,95
183	322964,45	302858,14
184	322944,34	302916,59
185	322928,25	302965,05
186	322928,55	302965,27
187	322984,87	303008,23
188	322992,66	303014,17

189	322995,58	303016,61
190	322996,94	303017,76
191	323046,34	303058,96
192	323000,67	303123,95
193	323000,02	303124,87
194	322999,11	303126,43
195	322953,27	303204,48
196	322937,18	303225,95
197	322936,84	303226,43
198	322909,66	303263,96
199	322879,89	303305,08
200	322832,49	303364,71
201	322819,11	303381,53
202	322818,63	303382,14
203	322817,68	303383,34
204	322810,04	303392,94
205	322821,22	303407,55
206	322856,75	303413,34
207	322947,14	303430,89
208	322952,52	303431,77
209	323003,50	303440,07
210	323078,35	303458,68
211	323102,92	303462,14
212	323044,16	303524,10
213	322944,45	303573,96
214	322967,43	303609,72
215	322965,10	303611,80
216	322960,26	303616,14
217	322890,56	303678,50
218	322848,31	303716,31
219	322779,50	303676,26
220	322713,10	303728,92
221	322675,22	303703,00
222	322667,33	303701,31
223	322646,94	303748,49

224	322626,46	303786,56
225	322587,32	303828,87
226	322571,85	303821,24
227	322525,38	303802,69
228	322503,70	303794,05
229	322494,68	303790,45
230	322473,93	303780,52
231	322426,63	303764,41
232	322408,82	303794,96
233	322408,33	303795,82
234	322404,37	303802,60
235	322374,10	303891,56
236	322369,71	303899,30
237	322368,19	303901,96
238	322366,93	303904,18
239	322380,85	303906,56
240	322402,78	303910,30
241	322443,98	303939,08
242	322474,70	303949,32
243	322432,78	303965,85
244	322417,39	303978,92
245	322404,96	304014,67
246	322394,63	304044,40
247	322403,86	304048,12
248	322397,69	304064,39
249	322440,35	304087,97
250	322489,18	304117,16
251	322475,39	304134,33
252	322448,12	304159,33
253	322405,51	304199,66
254	322382,22	304227,50
255	322359,80	304249,18
256	322344,00	304269,39
257	322338,03	304282,92
258	322326,53	304299,54

259	322307,78	304326,60
260	322306,88	304328,32
261	322305,72	304330,53
262	322303,44	304334,92
263	322318,38	304346,07
264	322325,10	304351,06
265	322325,27	304352,70
266	322325,32	304353,21
267	322325,37	304353,72
268	322326,30	304362,48
269	322331,39	304410,62
270	322342,97	304497,81
271	322343,18	304499,39
272	322337,39	304525,75
273	322343,07	304529,11
274	322345,70	304530,68
275	322363,66	304516,22
276	322389,62	304521,21
277	322399,91	304523,20
278	322411,74	304524,70
279	322442,61	304528,62
280	322458,56	304531,74
281	322441,41	304566,80
282	322436,46	304572,45
283	322424,47	304586,10
284	322409,10	304601,67
285	322439,48	304620,35
286	322440,95	304621,26
287	322466,06	304636,71
288	322485,05	304626,36
289	322487,30	304624,61
290	322516,77	304601,66
291	322523,92	304596,08
292	322539,58	304608,54
293	322541,89	304610,80

294	322569,26	304637,75
295	322569,57	304638,06
296	322592,17	304670,87
297	322605,87	304699,01
298	322590,87	304707,47
299	322536,55	304738,07
300	322521,29	304746,66
301	322537,66	304752,01
302	322538,85	304751,34
303	322565,83	304781,97
304	322566,61	304781,13
305	322568,61	304778,96
306	322568,73	304784,89
307	322571,39	304795,69
308	322580,88	304807,13
309	322588,16	304812,60
310	322627,36	304842,03
311	322647,04	304856,79
312	322663,70	304872,31
313	322678,35	304896,78
314	322696,42	304922,21
315	322712,37	304946,28
316	322714,06	304941,72
317	322719,87	304925,95
318	322738,56	304852,41
319	322739,44	304848,98
320	322774,45	304770,33
321	322780,25	304757,32
322	322778,92	304751,65
323	322757,34	304729,54
324	322780,23	304707,81
325	322799,74	304689,30
326	322803,79	304697,14
327	322840,91	304688,45
328	322844,91	304705,43

329	322852,53	304737,88
330	322853,01	304739,92
331	322853,24	304740,90
332	322853,39	304741,55
333	322879,13	304770,19
334	322904,33	304798,23
335	322904,40	304798,40
336	322911,55	304813,89
337	322918,87	304853,55
338	322920,54	304896,03
339	322923,09	304937,69
340	322922,92	304943,04
341	322923,31	304971,58
342	322923,48	304983,93
343	322916,89	305012,28
344	322924,15	305012,94
345	322950,52	305010,14
346	322958,64	305009,27
347	322996,81	305005,21
348	322997,26	305005,16
349	323046,59	305021,17
350	323052,83	305023,20
351	323066,20	305027,83
352	323100,33	305039,64
353	323116,86	305045,36
354	323145,30	305042,19
355	323178,36	305038,51
356	323185,04	305036,68
357	323207,77	305030,43
358	323233,54	305014,95
359	323256,54	305008,21
360	323257,33	305007,99
361	323290,64	304984,61
362	323331,73	304945,39
363	323364,68	304933,57

364	323382,97	304932,26
365	323402,05	304930,89
366	323417,70	304978,53
367	323430,54	305020,08
368	323446,69	305051,45
369	323444,65	305075,38
370	323435,28	305087,08
371	323433,14	305100,73
372	323435,01	305109,36
373	323437,77	305117,16
374	323446,42	305141,87
375	323439,81	305147,66
376	323439,02	305152,35
377	323458,64	305176,18
378	323483,82	305164,55
379	323492,49	305160,97
380	323495,34	305159,79
381	323519,41	305148,41
382	323524,05	305146,79
383	323552,85	305136,76
384	323590,54	305123,63
385	323611,00	305117,40
386	323652,38	305104,80
387	323665,07	305100,69
388	323685,13	305094,18
389	323688,59	305093,05
390	323707,11	305089,18
391	323749,89	305073,45
392	323796,96	305053,98
393	323803,40	305048,30
394	323828,07	305029,55
395	323827,38	305045,64
396	323831,89	305046,92
397	323838,48	305036,50
398	323842,03	305023,86

399	323842,75	305021,28
400	323851,22	305032,07
401	323865,43	305024,94
402	323900,44	305065,03
403	323898,26	305091,21
404	323897,78	305096,94
405	323907,40	305096,86
406	323914,65	305096,81
407	323915,80	305096,80
408	323969,62	305096,36
409	324039,64	305101,05
410	324071,20	305107,50
411	324113,73	305164,42
412	324145,86	305175,39
413	324160,74	305176,29
414	324194,85	305178,34
415	324199,10	305178,60
416	324242,45	305171,66
417	324261,79	305170,34
418	324263,84	305170,21
419	324309,81	305178,17
420	324337,52	305179,05
421	324390,96	305167,80
422	324425,04	305162,24
423	324428,77	305161,98
424	324430,27	305161,87
425	324460,20	305159,78
426	324492,01	305158,18
427	324492,92	305159,35
428	324522,31	305197,12
429	324544,31	305225,41
430	324547,32	305239,95
431	324548,44	305245,40
432	324540,39	305286,84
433	324508,21	305299,74

434	324487,22	305310,12
435	324465,54	305320,85
436	324383,21	305361,58
437	324376,92	305358,62
438	324375,48	305357,95
439	324334,14	305338,56
440	324331,35	305338,96
441	324325,10	305340,20
442	324321,41	305351,93
443	324304,72	305362,54
444	324300,42	305371,93
445	324289,20	305396,43
446	324286,20	305401,79
447	324277,64	305417,04
448	324283,19	305421,72
449	324280,76	305427,61
450	324280,45	305428,37
451	324274,72	305442,31
452	324270,90	305435,56
453	324211,50	305432,39
454	324170,04	305431,80
455	324165,76	305432,13
456	324141,35	305431,96
457	324116,29	305437,57
458	324105,15	305437,46
459	324095,14	305439,04
460	324093,46	305438,81
461	324051,71	305433,17
462	324014,28	305425,00
463	324005,35	305422,59
464	324008,01	305413,19
465	324001,40	305408,78
466	323954,18	305377,29
467	323943,47	305370,15
468	323937,74	305379,22

469	323929,74	305391,88
470	323929,16	305392,80
471	323922,76	305402,92
472	323926,16	305408,00
473	323949,85	305408,52
474	323955,11	305408,22
475	323955,31	305408,21
476	323962,71	305413,89
477	323959,70	305419,25
478	323958,44	305418,89
479	323934,09	305411,93
480	323900,97	305432,70
481	323895,94	305426,85
482	323883,41	305433,33
483	323895,95	305456,71
484	323886,01	305463,51
485	323820,69	305501,92
486	323799,81	305541,71
487	323799,57	305542,18
488	323817,86	305579,68
489	323843,86	305590,55
490	323843,04	305612,65
491	323842,98	305614,17
492	323872,03	305629,12
493	323912,27	305646,27
494	323913,14	305646,67
495	323914,96	305647,52
496	323948,01	305662,92
497	323991,27	305681,82
498	323992,29	305649,61
499	324008,22	305655,33
500	324007,15	305659,09
501	324019,06	305664,92
502	324019,43	305660,66
503	324045,83	305672,99

504	324043,99	305678,86
505	324052,72	305680,07
506	324054,02	305676,32
507	324082,03	305690,25
508	324080,71	305694,47
509	324089,60	305698,30
510	324091,37	305694,57
511	324119,42	305707,30
512	324118,10	305711,53
513	324126,33	305713,92
514	324127,85	305710,65
515	324152,77	305722,10
516	324154,72	305722,99
517	324153,16	305726,27
518	324152,94	305726,72
519	324160,40	305730,76
520	324162,19	305726,54
521	324188,04	305741,10
522	324193,70	305734,65
523	324222,63	305749,30
524	324219,61	305754,90
525	324197,76	305808,96
526	324194,22	305816,20
527	324186,60	305832,32
528	324197,55	305838,36
529	324198,50	305845,73
530	324259,35	305870,52
531	324259,01	305874,06
532	324266,47	305878,09
533	324267,76	305874,58
534	324296,79	305886,15
535	324295,24	305890,14
536	324303,18	305893,94
537	324304,25	305890,30
538	324308,92	305892,58

539	324326,83	305903,34
540	324325,30	305906,85
541	324332,47	305912,29
542	324334,50	305908,08
543	324356,76	305923,95
544	324354,76	305912,28
545	324391,82	305931,93
546	324391,91	305950,33
547	324392,08	305989,15
548	324392,21	306017,63
549	324375,69	306068,31
550	324368,08	306091,30
551	324351,43	306115,91
552	324349,28	306116,16
553	324261,27	306126,23
554	324257,38	306124,60
555	324211,67	306105,46
556	324186,02	306092,22
557	324146,43	306076,99
558	324125,25	306072,29
559	324096,50	306074,47
560	324042,99	306080,01
561	323999,35	306080,78
562	323980,55	306075,80
563	323939,65	306056,97
564	323865,77	306016,85
565	323830,95	305993,46
566	323806,91	305973,16
567	323795,39	305963,42
568	323758,26	305945,55
569	323711,76	305924,41
570	323688,90	305964,31
571	323670,71	305993,65
572	323647,19	306025,38
573	323607,86	306077,47

574	323584,47	306105,18
575	323577,97	306123,59
576	323587,63	306147,83
577	323605,13	306187,02
578	323614,45	306222,40
579	323613,06	306223,03
580	323602,90	306227,72
581	323599,42	306230,32
582	323587,37	306239,32
583	323581,95	306243,59
584	323578,13	306246,61
585	323570,35	306252,53
586	323563,39	306263,46
587	323556,87	306271,72
588	323548,39	306282,58
589	323539,70	306294,75
590	323531,01	306301,71
591	323521,01	306306,05
592	323511,67	306308,66
593	323502,62	306310,48
594	323505,32	306315,32
595	323504,54	306319,84
596	323503,54	306335,00
597	323504,13	306342,93
598	323495,28	306372,79
599	323494,34	306379,19
600	323487,92	306387,87
601	323486,90	306389,25
602	323468,33	306414,35
603	323465,35	306429,43
604	323475,37	306450,45
605	323475,50	306451,54
606	323476,62	306460,91
607	323474,44	306475,88
608	323458,34	306513,96

609	323457,90	306527,79
610	323471,93	306563,91
611	323471,24	306565,01
612	323470,41	306566,30
613	323436,70	306619,01
614	323416,21	306607,81
615	323407,64	306615,70
616	323386,31	306635,34
617	323370,56	306649,84
618	323378,20	306729,82
619	323378,69	306782,25
620	323378,73	306785,01
621	323378,81	306794,40
622	323381,95	306796,04
623	323383,73	306796,97
624	323385,56	306797,92
625	323395,50	306783,86
626	323405,54	306795,91
627	323416,92	306807,61
628	323429,70	306820,41
629	323444,63	306836,65
630	323453,29	306846,42
631	323425,52	306877,99
632	323398,06	306924,95
633	323392,38	306933,47
634	323379,82	306949,21
635	323378,51	306950,84
636	323347,95	306993,20
637	323347,14	307012,85
638	323345,15	307031,36
639	323344,83	307034,37
640	323344,16	307040,46
641	323336,09	307041,45
642	323334,95	307056,85
643	323320,35	307076,18

644	323315,52	307081,29
645	323300,84	307096,81
646	323278,95	307126,13
647	323211,96	307183,98
648	323163,10	307135,41
649	323161,04	307133,37
650	323145,01	307123,63
651	323025,64	307106,16
652	322992,80	307102,03
653	322979,11	307096,72
654	322955,40	307087,47
655	322953,18	307086,61
656	322913,68	307065,02
657	322891,32	307052,80
658	322910,02	306999,04
659	322916,28	306998,61
660	322929,47	306997,72
661	322940,56	306996,97
662	323031,10	306982,80
663	323045,17	306980,21
664	323076,41	306976,77
665	323117,95	306968,58
666	323167,17	306955,41
667	323166,89	306954,89
668	323154,21	306931,40
669	323124,70	306873,46
670	323124,21	306872,50
671	323122,90	306869,93
672	323121,51	306867,25
673	323121,26	306866,77
674	323101,13	306827,96
675	323091,25	306796,79
676	323087,33	306784,45
677	323075,03	306736,36
678	323073,94	306732,13

679	323024,59	306753,66
680	322974,15	306767,58
681	322933,78	306801,59
682	322911,32	306815,26
683	322883,47	306815,50
684	322841,13	306811,21
685	322840,94	306809,69
686	322840,29	306804,58
687	322837,88	306783,64
688	322837,77	306782,66
689	322837,18	306777,57
690	322835,56	306777,73
691	322824,91	306778,77
692	322780,07	306783,12
693	322751,44	306785,89
694	322706,90	306792,88
695	322685,84	306795,32
696	322677,52	306787,27
697	322653,98	306763,52
698	322652,91	306762,45
699	322633,16	306742,54
700	322633,11	306742,53
701	322629,15	306741,47
702	322622,13	306739,61
703	322591,42	306731,46
704	322533,60	306724,63
705	322524,62	306743,71
706	322479,05	306760,23
707	322470,62	306762,30
708	322447,71	306767,92
709	322418,35	306774,71
710	322389,71	306788,63
711	322360,04	306794,33
712	322356,26	306795,05
713	322321,53	306803,60

714	322320,57	306811,04
715	322300,29	306796,79
716	322283,53	306779,80
717	322271,57	306767,69
718	322250,92	306736,75
719	322234,29	306711,81
720	322217,73	306725,05
721	322201,66	306737,90
722	322184,88	306754,96
723	322183,39	306756,48
724	322180,75	306759,17
725	322175,10	306785,50
726	322107,36	306819,07
727	322106,07	306819,71
728	322111,08	306882,29
729	322110,47	306886,61
730	322097,70	306894,40
731	322067,15	306924,99
732	322065,84	306926,29
733	322054,86	306946,18
734	322033,06	307033,82
735	322029,00	307055,36
736	322028,76	307056,58
737	322028,44	307058,25
738	322041,16	307082,99
739	322049,06	307099,87
740	322054,16	307133,91
741	322054,38	307135,41
742	322054,64	307137,16
743	321978,56	307165,73
744	321974,42	307166,82
745	321970,29	307167,91
746	321963,00	307169,82
747	321939,13	307184,90
748	321934,49	307187,84

749	321893,15	307207,27
750	321870,54	307217,04
751	321864,56	307219,62
752	321851,38	307225,23
753	321839,60	307224,14
754	321816,02	307215,33
755	321792,36	307223,94
756	321768,49	307232,63
757	321647,75	307271,12
758	321631,51	307274,10
759	321607,07	307279,92
760	321593,74	307283,10
761	321592,18	307283,47
762	321585,71	307273,72
763	321564,57	307241,88
764	321561,31	307240,52
765	321527,94	307226,63
766	321527,72	307226,64
767	321504,76	307228,07
768	321414,82	307252,83
769	321359,07	307284,48
770	321355,68	307286,40
771	321378,56	307332,90
772	321342,30	307344,30
773	321327,57	307353,11
774	321290,48	307375,08
775	321258,42	307406,37
776	321239,45	307400,95
777	321227,60	307397,56
778	321220,24	307391,77
779	321205,27	307379,99
780	321173,13	307355,58
781	321170,51	307353,57
782	321170,20	307353,34
783	321160,89	307350,40

784	321150,05	307350,30
785	321132,36	307368,78
786	321108,92	307386,48
787	321087,68	307394,97
788	321022,68	307407,05
789	321020,88	307407,38
790	321018,35	307407,85
791	321000,58	307413,80
792	320992,33	307414,31
793	320959,05	307416,35
794	320957,93	307398,48
795	320956,78	307380,23
796	320956,66	307378,46
797	320955,19	307355,02
798	320949,46	307329,14
799	320949,29	307328,32
800	320949,14	307328,31
801	320913,74	307324,68
802	320904,17	307324,37
803	320885,21	307323,78
804	320882,92	307323,71
805	320854,52	307350,38
806	320853,79	307351,07
807	320835,75	307368,01
808	320813,69	307395,16
809	320803,93	307413,89
810	320759,51	307432,01
811	320735,47	307422,58
812	320723,02	307407,88
813	320688,99	307367,74
814	320666,71	307340,77
815	320647,32	307321,12
816	320612,05	307354,84
817	320595,81	307365,97
818	320576,65	307364,40

819	320551,21	307365,97
820	320562,83	307381,99
821	320570,06	307395,49
822	320574,77	307409,31
823	320579,48	307422,81
824	320586,70	307447,93
825	320588,27	307460,18
826	320588,90	307471,17
827	320587,64	307479,34
828	320585,13	307487,50
829	320580,11	307495,35
830	320574,14	307502,89
831	320566,92	307511,05
832	320569,11	307526,76
833	320572,25	307537,12
834	320574,45	307543,40
835	320579,48	307555,65
836	320584,82	307569,15
837	320587,96	307579,20
838	320591,41	307598,04
839	320593,24	307616,08
840	320592,45	307626,07
841	320591,40	307633,69
842	320590,34	307640,00
843	320587,72	307650,25
844	320583,51	307668,39
845	320582,46	307677,86
846	320582,46	307684,69
847	320584,56	307691,79
848	320587,45	307697,83
849	320590,61	307702,83
850	320599,55	307711,77
851	320609,27	307718,60
852	320599,55	307744,10
853	320622,41	307769,33

854	320619,33	307865,23
855	320629,02	307863,29
856	320676,90	307858,02
857	320678,94	307857,80
858	320679,40	307857,75
859	320679,57	307857,73
860	320709,87	307854,38
861	320758,17	307849,06
862	320812,35	307830,86
863	320828,91	307824,64
864	320848,39	307817,54
865	320865,86	307813,28
866	320885,89	307809,10
867	320904,63	307805,20
868	320922,95	307804,48
869	320956,71	307792,39
870	320970,25	307788,25
871	320974,64	307786,92
872	320990,09	307782,20
873	321019,56	307782,64
874	321021,15	307782,66
875	321037,89	307782,91
876	321040,67	307784,33
877	321042,01	307785,03
878	321057,79	307793,15
879	321075,72	307814,59
880	321086,74	307821,67
881	321088,97	307820,28
882	321129,95	307794,94
883	321143,09	307785,41
884	321153,72	307794,41
885	321170,57	307809,38
886	321187,86	307821,16
887	321218,18	307836,71
888	321222,20	307841,66

889	321243,38	307831,73
890	321266,42	307813,52
891	321281,91	307790,26
892	321292,19	307789,77
893	321312,91	307794,60
894	321315,38	307794,49
895	321325,44	307794,03
896	321353,78	307791,38
897	321390,54	307799,33
898	321392,03	307799,65
899	321431,30	307796,07
900	321464,50	307801,93
901	321494,92	307804,17
902	321522,35	307809,53
903	321540,41	307816,84
904	321560,23	307825,37
905	321562,90	307826,53
906	321582,63	307840,00
907	321584,58	307841,34
908	321596,72	307843,00
909	321651,38	307829,63
910	321653,07	307828,56
911	321656,02	307826,70
912	321659,58	307824,44
913	321681,47	307863,32
914	321687,98	307890,80
915	321694,36	307893,49
916	321696,22	307894,27
917	321702,44	307910,84
918	321712,87	307920,59
919	321735,49	307941,73
920	321750,40	307936,73
921	321763,70	307932,50
922	321774,87	307924,51
923	321794,46	307903,61

924	321807,41	307889,91
925	321818,50	307873,88
926	321831,92	307855,36
927	321847,71	307832,91
928	321877,75	307857,61
929	321889,70	307868,33
930	321893,51	307871,76
931	321901,48	307878,90
932	321910,04	307861,83
933	321923,97	307847,18
934	321940,31	307834,50
935	321956,55	307821,89
936	322010,77	307842,86
937	322021,69	307822,33
938	322042,52	307833,58
939	322052,08	307845,76
940	322049,37	307860,76
941	322043,21	307893,31
942	322037,46	307913,02
943	322039,71	307918,01
944	322045,56	307930,93
945	322064,48	307921,26
946	322077,18	307936,29
947	322078,40	307937,74
948	322088,19	307943,02
949	322102,86	307956,33
950	322107,98	307953,14
951	322110,35	307951,66
952	322117,58	307947,15
953	322129,31	307941,75
954	322138,92	307952,64
955	322154,84	307974,37
956	322155,54	307975,31
957	322180,34	307992,78
958	322172,61	308003,93

959	322164,41	308019,72
960	322146,31	308044,19
961	322131,75	308068,44
962	322147,59	308084,99
963	322160,43	308105,62
964	322172,26	308127,49
965	322192,25	308135,02
966	322252,87	308197,27
967	322260,87	308228,97
968	322275,96	308269,41
969	322261,44	308292,38
970	322255,52	308307,28
971	322254,89	308309,54
972	322240,29	308362,65
973	322196,72	308421,31
974	322195,12	308431,52
975	322195,78	308441,17
976	322209,53	308514,14
977	322212,12	308525,65
978	322211,76	308527,39
979	322211,57	308528,38
980	322207,82	308547,20
981	322208,44	308565,90
982	322171,49	308610,52
983	322169,74	308616,68
984	322169,28	308618,34
985	322164,72	308634,40
986	322165,88	308671,77
987	322163,98	308698,53
988	322166,67	308701,18
989	322178,35	308712,74
990	322205,54	308723,47
991	322204,30	308724,06
992	322203,06	308724,65
993	322172,47	308739,16

994	322168,06	308741,25
995	322132,05	308753,35
996	322118,52	308763,96
997	322114,60	308776,92
998	322113,89	308779,29
999	322105,53	308806,95
1000	322093,07	308832,67
1001	322082,41	308857,38
1002	322043,74	308942,80
1003	321993,25	309033,83
1004	321983,35	309056,80
1005	321975,50	309127,13
1006	321974,06	309128,92
1007	321973,75	309129,31
1008	321967,78	309136,76
1009	321955,29	309140,96
1010	321917,17	309152,64
1011	321885,02	309165,39
1012	321876,31	309173,09
1013	321854,17	309192,65
1014	321854,11	309193,37
1015	321852,64	309210,15
1016	321852,52	309211,65
1017	321864,99	309219,10
1018	321869,56	309230,89
1019	321877,17	309269,23
1020	321877,82	309282,13
1021	321873,19	309294,69
1022	321866,15	309305,41
1023	321863,41	309308,46
1024	321863,32	309308,55
1025	321861,62	309311,13
1026	321859,74	309313,97
1027	321834,98	309323,26
1028	321823,88	309327,42

1029	321807,23	309333,70
1030	321789,88	309340,25
1031	321754,37	309378,28
1032	321732,02	309423,71
1033	321727,26	309433,37
1034	321714,79	309445,79
1035	321680,25	309452,92
1036	321632,38	309459,19
1037	321625,89	309460,03
1038	321589,59	309454,18
1039	321575,16	309459,40
1040	321575,11	309459,53
1041	321557,32	309496,54
1042	321531,28	309540,67
1043	321512,38	309565,46
1044	321506,31	309573,96
1045	321483,31	309590,64
1046	321433,04	309621,68
1047	321420,29	309635,06
1048	321414,80	309645,49
1049	321406,41	309661,45
1050	321385,37	309685,07
1051	321360,95	309700,98
1052	321320,79	309816,57
1053	321319,83	309818,95
1054	321255,32	309883,37
1055	321230,10	309908,56
1056	321218,45	309920,19
1057	321268,21	309968,82
1058	321280,17	309980,56
1059	321289,15	309994,47
1060	321296,27	310015,80
1061	321301,80	310016,74
1062	321303,83	310017,09
1063	321326,29	310020,96

1064	321330,28	309997,39
1065	321332,22	309987,39
1066	321349,92	309981,77
1067	321361,62	309991,72
1068	321386,15	310016,83
1069	321396,07	310010,98
1070	321408,26	310036,35
1071	321432,17	310029,64
1072	321442,66	310046,85
1073	321443,47	310047,69
1074	321452,15	310056,66
1075	321480,70	310086,19
1076	321485,59	310106,33
1077	321489,03	310120,53
1078	321505,79	310145,08
1079	321534,96	310208,32
1080	321539,09	310242,20
1081	321554,47	310256,04
1082	321554,88	310256,42
1083	321571,60	310271,46
1084	321581,21	310285,72
1085	321598,93	310329,85
1086	321600,89	310334,72
1087	321601,08	310335,20
1088	321579,14	310363,33
1089	321579,10	310363,39
1090	321566,07	310395,76
1091	321570,48	310424,33
1092	321570,66	310425,45
1093	321577,40	310439,57
1094	321589,23	310464,33
1095	321589,13	310468,44
1096	321588,25	310505,85
1097	321593,07	310528,08
1098	321596,91	310531,29

1099	321611,21	310543,29
1100	321612,36	310544,26
1101	321610,44	310522,78
1102	321614,23	310505,36
1103	321625,03	310471,95
1104	321635,29	310455,07
1105	321654,78	310431,91
1106	321655,52	310431,04
1107	321659,68	310441,94
1108	321656,08	310453,04
1109	321662,80	310464,47
1110	321666,27	310476,39
1111	321670,76	310483,91
1112	321666,62	310493,52
1113	321668,43	310501,55
1114	321674,73	310507,65
1115	321681,35	310532,06
1116	321689,99	310576,32
1117	321700,06	310603,51
1118	321705,87	310626,08
1119	321705,24	310627,66
1120	321699,16	310643,06
1121	321669,26	310675,39
1122	321639,32	310696,65
1123	321618,47	310711,45
1124	321585,17	310727,77
1125	321565,57	310737,35
1126	321563,03	310738,59
1127	321529,88	310754,79
1128	321509,67	310764,67
1129	321443,10	310791,04
1130	321416,66	310801,51
1131	321423,73	310824,97
1132	321429,59	310844,44
1133	321372,81	310857,17

1134	321342,64	310863,94
1135	321318,18	310867,71
1136	321310,95	310869,41
1137	321305,88	310870,59
1138	321254,74	310882,60
1139	321242,16	310883,93
1140	321212,08	310887,10
1141	321193,94	310885,88
1142	321186,51	310884,45
1143	321169,74	310881,22
1144	321165,12	310877,30
1145	321163,49	310875,90
1146	321136,86	310853,25
1147	321104,14	310852,75
1148	321096,63	310852,63
1149	321092,64	310866,14
1150	321087,10	310897,78
1151	321083,89	310906,95
1152	321083,18	310909,02
1153	321084,39	310937,22
1154	321087,38	310951,01
1155	321102,33	310991,32
1156	321127,63	311039,52
1157	321138,22	311087,91
1158	321137,15	311087,67
1159	321084,10	311075,56
1160	321081,31	311092,02
1161	321069,39	311094,18
1162	321048,14	311098,01
1163	321003,29	311106,13
1164	320975,53	311111,74
1165	320936,91	311116,86
1166	320920,12	311119,09
1167	320894,99	311123,49
1168	320881,93	311170,27

1169	320880,16	311181,58
1170	320878,56	311191,79
1171	320881,50	311222,39
1172	320881,36	311247,38
1173	320879,63	311260,96
1174	320876,40	311270,92
1175	320869,66	311278,82
1176	320855,59	311286,23
1177	320855,52	311286,27
1178	320833,02	311298,11
1179	320791,67	311322,78
1180	320778,00	311334,37
1181	320741,23	311337,10
1182	320703,30	311346,29
1183	320691,21	311338,45
1184	320675,60	311331,25
1185	320659,53	311323,82
1186	320650,73	311325,17
1187	320621,93	311373,93
1188	320601,54	311423,76
1189	320601,93	311441,52
1190	320601,94	311441,95
1191	320604,98	311469,15
1192	320621,64	311496,94
1193	320633,11	311503,78
1194	320630,07	311517,65
1195	320612,94	311525,88
1196	320595,07	311536,67
1197	320591,98	311538,28
1198	320566,49	311537,07
1199	320551,13	311519,71
1200	320537,12	311490,38
1201	320536,52	311488,17
1202	320520,83	311430,64
1203	320515,43	311385,34

1204	320541,25	311359,22
1205	320591,78	311331,27
1206	320588,86	311321,12
1207	320581,24	311316,83
1208	320579,22	311315,68
1209	320560,16	311304,96
1210	320531,90	311284,92
1211	320476,01	311245,35
1212	320448,03	311226,94
1213	320432,92	311222,24
1214	320429,15	311228,62
1215	320381,52	311298,05
1216	320358,37	311335,07
1217	320347,69	311352,16
1218	320356,13	311362,49
1219	320353,05	311367,59
1220	320347,79	311369,69
1221	320347,89	311369,86
1222	320371,64	311406,50
1223	320368,79	311413,35
1224	320393,87	311455,40
1225	320382,75	311462,64
1226	320386,86	311474,53
1227	320394,25	311495,86
1228	320390,53	311498,71
1229	320406,78	311569,87
1230	320406,85	311571,26
1231	320408,42	311606,69
1232	320411,23	311669,89
1233	320417,74	311683,30
1234	320396,38	311701,28
1235	320374,59	311733,04
1236	320373,24	311735,00
1237	320372,10	311736,64
1238	320355,51	311760,69

1239	320352,78	311764,63
1240	320316,46	311796,34
1241	320221,38	311859,21
1242	320179,37	311883,74
1243	320175,99	311885,70
1244	320170,93	311888,66
1245	320164,01	311898,68
1246	320154,22	311905,64
1247	320137,63	311918,82
1248	320119,64	311923,87
1249	320057,29	311953,77
1250	320037,13	311964,69
1251	320026,61	311973,93
1252	320018,93	311976,66
1253	319990,09	311980,37
1254	319983,85	311981,87
1255	319967,47	311985,77
1256	319954,84	311988,35
1257	319918,07	312003,04
1258	319908,48	311982,59
1259	319905,48	311981,23
1260	319904,03	311980,57
1261	319902,58	311979,90
1262	319890,57	311974,43
1263	319883,41	311971,08
1264	319874,62	311972,65
1265	319862,48	311974,83
1266	319861,50	311975,01
1267	319872,81	312024,89
1268	319805,68	312069,99
1269	319779,61	312090,96
1270	319749,50	312114,12
1271	319737,12	312119,01
1272	319736,01	312118,28
1273	319734,41	312117,22

1274	319732,92	312116,24
1275	319719,34	312117,46
1276	319689,59	312129,23
1277	319659,55	312181,45
1278	319650,83	312185,80
1279	319635,03	312194,87
1280	319625,92	312196,52
1281	319619,43	312197,68
1282	319573,86	312205,77
1283	319572,26	312206,05
1284	319569,62	312206,52
1285	319564,97	312209,21
1286	319562,56	312210,59
1287	319567,64	312227,59
1288	319573,44	312232,06
1289	319549,97	312264,67
1290	319549,38	312283,47
1291	319557,62	312294,29
1292	319540,67	312318,07
1293	319540,00	312319,01
1294	319538,97	312320,46
1295	319472,04	312380,41
1296	319426,19	312431,47
1297	319381,87	312473,49
1298	319371,75	312483,08
1299	319343,53	312498,38
1300	319336,79	312500,57
1301	319335,59	312500,96
1302	319323,19	312505,00
1303	319300,71	312516,51
1304	319290,86	312514,63
1305	319279,38	312650,80
1306	319295,07	312648,96
1307	319302,69	312654,50
1308	319311,47	312643,45

1309	319316,39	312631,27
1310	319331,20	312612,21
1311	319340,30	312605,59
1312	319341,12	312605,01
1313	319359,33	312591,78
1314	319387,69	312594,00
1315	319405,93	312590,12
1316	319424,25	312588,67
1317	319444,82	312575,49
1318	319467,56	312552,77
1319	319491,32	312547,04
1320	319507,66	312514,20
1321	319521,63	312496,99
1322	319547,44	312475,78
1323	319559,90	312467,19
1324	319609,64	312469,77
1325	319619,42	312471,80
1326	319621,05	312469,26
1327	319622,38	312467,20
1328	319623,30	312466,29
1329	319637,86	312451,83
1330	319651,09	312443,34
1331	319656,81	312440,25
1332	319710,59	312453,58
1333	319738,94	312470,78
1334	319754,12	312484,93
1335	319775,47	312513,10
1336	319776,32	312514,21
1337	319777,57	312514,87
1338	319789,13	312520,98
1339	319806,29	312521,79
1340	319830,87	312519,11
1341	319872,96	312522,66
1342	319912,30	312525,99
1343	319946,20	312580,70

1344	319951,22	312599,61
1345	319933,55	312637,10
1346	319923,60	312658,17
1347	319877,28	312703,09
1348	319874,31	312705,97
1349	319844,67	312734,72
1350	319834,62	312748,17
1351	319834,07	312748,91
1352	319833,71	312749,82
1353	319821,49	312781,31
1354	319813,89	312798,81
1355	319771,04	312897,35
1356	319770,65	312898,27
1357	319773,29	312930,37
1358	319773,34	312930,97
1359	319774,15	312940,79
1360	319779,69	312949,69
1361	319781,26	312952,23
1362	319781,80	312953,08
1363	319783,43	312955,70
1364	319804,93	312990,26
1365	319809,05	313008,03
1366	319805,97	313041,52
1367	319777,97	313028,06
1368	319720,83	313111,31
1369	319679,93	313175,39
1370	319653,49	313216,65
1371	319619,59	313184,47
1372	319561,12	313128,94
1373	319525,27	313110,80
1374	319481,79	313088,81
1375	319424,04	313057,70
1376	319374,70	313076,93
1377	319348,18	313084,81
1378	319332,13	313089,57

1379	319323,15	313067,42
1380	319299,93	313065,44
1381	319298,91	313038,54
1382	319287,12	313000,92
1383	319290,51	312962,68
1384	319288,62	312938,41
1385	319277,50	312895,43
1386	319273,86	312881,33
1387	319262,13	312845,27
1388	319260,33	312839,74
1389	319254,44	312844,77
1390	319234,00	312862,19
1391	319193,53	312860,45
1392	319191,39	312860,35
1393	319187,21	312860,17
1394	319159,33	312912,32
1395	319157,81	312930,78
1396	319162,96	312955,62
1397	319158,47	312989,30
1398	319149,59	313013,81
1399	319138,63	313044,05
1400	319122,08	313083,51
1401	319122,50	313100,24
1402	319122,49	313100,32
1403	319123,08	313101,11
1404	319147,22	313133,58
1405	319170,85	313191,72
1406	319189,74	313231,92
1407	319206,83	313269,47
1408	319212,89	313305,51
1409	319227,20	313331,88
1410	319247,41	313344,94
1411	319276,26	313361,62
1412	319319,39	313385,38
1413	319345,42	313407,21

1414	319362,40	313428,52
1415	319373,30	313449,56
1416	319382,03	313484,82
1417	319392,27	313511,70
1418	319357,80	313510,37
1419	319351,20	313536,41
1420	319346,02	313542,02
1421	319321,72	313525,09
1422	319253,58	313476,88
1423	319187,49	313432,71
1424	319184,95	313438,80
1425	319152,59	313414,97
1426	319093,14	313378,12
1427	319079,67	313414,09
1428	319052,41	313456,89
1429	319043,68	313485,97
1430	319024,57	313532,31
1431	319009,19	313534,49
1432	319008,77	313543,76
1433	319007,22	313577,61
1434	319006,20	313585,67
1435	319002,63	313614,02
1436	318973,56	313614,74
1437	318957,67	313613,97
1438	318950,01	313580,06
1439	318956,25	313543,66
1440	318974,83	313435,14
1441	318985,96	313344,05
1442	318976,56	313303,76
1443	318977,04	313288,49
1444	318980,17	313188,98
1445	318972,53	313121,10
1446	318956,52	313120,78
1447	318930,71	313289,53
1448	318902,81	313326,17

1449	318893,15	313338,86
1450	318842,56	313372,78
1451	318786,08	313387,52
1452	318760,51	313395,50
1453	318733,93	313408,12
1454	318721,85	313414,29
1455	318708,96	313420,20
1456	318693,39	313427,18
1457	318680,77	313433,09
1458	318667,88	313440,07
1459	318652,31	313449,20
1460	318639,42	313459,67
1461	318632,44	313465,58
1462	318628,68	313467,46
1463	318621,70	313467,72
1464	318607,20	313462,09
1465	318593,24	313451,08
1466	318582,50	313440,61
1467	318570,68	313433,63
1468	318561,02	313427,99
1469	318550,01	313423,15
1470	318544,37	313435,50
1471	318542,76	313444,63
1472	318538,60	313462,31
1473	318551,70	313467,48
1474	318552,97	313468,10
1475	318600,39	313491,22
1476	318626,96	313515,36
1477	318624,69	313519,58
1478	318622,49	313523,65
1479	318610,12	313559,51
1480	318610,41	313579,90
1481	318607,58	313600,58
1482	318598,64	313631,23
1483	318531,51	313645,21

1484	318516,23	313649,66
1485	318464,20	313664,80
1486	318387,01	313690,88
1487	318338,62	313689,91
1488	318309,31	313712,96
1489	318289,75	313728,83
1490	318265,08	313753,35
1491	318241,96	313763,79
1492	318180,31	313787,08
1493	318129,84	313807,28
1494	318104,06	313792,65
1495	318103,04	313792,19
1496	318089,28	313786,09
1497	318051,67	313795,14
1498	318024,08	313803,70
1499	318008,92	313808,40
1500	317972,83	313818,59
1501	317916,93	313832,25
1502	317870,22	313839,21
1503	317866,97	313843,34
1504	317865,27	313845,50
1505	317844,29	313849,65
1506	317837,49	313851,00
1507	317833,31	313852,19
1508	317812,01	313858,25
1509	317804,79	313877,52
1510	317761,04	313867,22
1511	317755,18	313865,84
1512	317719,82	313822,18
1513	317708,93	313814,59
1514	317712,77	313808,60
1515	317717,86	313800,63
1516	317697,04	313783,30
1517	317685,08	313774,97
1518	317656,33	313754,97

1519	317634,93	313735,74
1520	317614,58	313698,16
1521	317614,75	313694,33
1522	317614,95	313689,80
1523	317615,20	313684,40
1524	317615,45	313678,96
1525	317658,05	313596,83
1526	317668,06	313588,27
1527	317706,68	313532,31
1528	317717,05	313516,39
1529	317742,39	313486,23
1530	317780,46	313455,01
1531	317820,23	313432,16
1532	317842,39	313416,55
1533	317872,02	313395,47
1534	317878,94	313390,56
1535	317877,80	313389,30
1536	317858,76	313392,43
1537	317788,12	313419,85
1538	317772,93	313419,47
1539	317757,74	313419,09
1540	317744,25	313419,06
1541	317728,28	313417,28
1542	317716,07	313418,98
1543	317692,67	313409,86
1544	317669,26	313400,75
1545	317652,97	313396,64
1546	317638,04	313393,50
1547	317590,86	313393,15
1548	317555,07	313394,37
1549	317518,41	313402,69
1550	317520,47	313422,43
1551	317473,25	313425,91
1552	317469,41	313427,00
1553	317417,37	313441,76

1554	317362,67	313478,93
1555	317331,88	313492,02
1556	317314,50	313496,34
1557	317310,63	313497,31
1558	317288,48	313506,71
1559	317275,19	313500,85
1560	317255,03	313469,39
1561	317215,39	313479,58
1562	317201,44	313448,16
1563	317196,74	313418,77
1564	317191,20	313384,04
1565	317168,75	313318,30
1566	317154,42	313262,46
1567	317139,79	313220,10
1568	317133,37	313139,31
1569	317140,01	313137,57
1570	317175,25	313127,01
1571	317210,51	313114,60
1572	317219,88	313109,80
1573	317225,31	313109,93
1574	317230,77	313112,13
1575	317245,52	313109,11
1576	317227,66	313053,47
1577	317223,83	313045,51
1578	317222,16	313031,13
1579	317216,06	313032,80
1580	317203,88	313040,06
1581	317196,03	313042,74
1582	317121,15	313048,28
1583	317068,66	313049,56
1584	317069,43	313044,20
1585	317067,60	313042,79
1586	317064,66	313045,64
1587	317036,92	313053,67
1588	317032,97	313052,27

1589	317007,46	313054,19
1590	316932,26	313066,47
1591	316902,51	313072,07
1592	316922,98	313050,13
1593	316918,94	313046,53
1594	316873,86	313076,99
1595	316813,56	313088,03
1596	316785,60	313094,24
1597	316758,56	313101,59
1598	316736,43	313100,18
1599	316720,20	313101,66
1600	316660,27	313094,53
1601	316598,73	313117,82
1602	316506,73	313151,78
1603	316369,22	313194,47
1604	316341,05	313198,54
1605	316321,70	313205,39
1606	316297,10	313210,98
1607	316248,08	313215,90
1608	316236,50	313226,00
1609	316208,71	313227,93
1610	316184,29	313227,37
1611	316150,99	313231,50
1612	316031,95	313251,58
1613	316015,88	313254,44
1614	315976,55	313263,36
1615	315914,88	313281,48
1616	315929,42	313340,14
1617	315935,34	313373,30
1618	315938,52	313527,83
1619	315950,59	313548,78
1620	315957,80	313574,91
1621	315966,75	313590,62
1622	315983,53	313639,28
1623	315995,45	313673,82

1624	316049,20	313735,24
1625	316067,12	313760,73
1626	316085,56	313790,48
1627	316095,34	313815,43
1628	316101,33	313838,77
1629	316101,79	313864,79
1630	316106,04	313918,11
1631	316115,79	313951,04
1632	316121,50	313960,93
1633	316138,07	313982,18
1634	316153,70	313993,64
1635	316176,90	314015,33
1636	316186,62	314031,05
1637	316201,21	314069,21
1638	316212,81	314101,76
1639	316223,29	314116,35
1640	316249,56	314146,78
1641	316267,43	314172,46
1642	316283,15	314190,80
1643	316267,81	314218,48
1644	316262,19	314232,70
1645	316253,96	314252,90
1646	316246,48	314264,12
1647	316241,62	314268,99
1648	316236,01	314278,34
1649	316232,64	314288,81
1650	316234,14	314310,51
1651	316236,01	314332,21
1652	316152,95	314393,57
1653	316068,03	314456,42
1654	316059,80	314481,86
1655	316052,31	314494,21
1656	316048,20	314497,57
1657	316040,72	314503,56
1658	316031,36	314514,78

1659	316017,15	314539,10
1660	316006,30	314558,18
1661	316002,56	314568,66
1662	315998,07	314584,37
1663	316006,30	314607,94
1664	316011,91	314634,50
1665	316015,28	314661,81
1666	316015,65	314677,15
1667	316004,43	314680,52
1668	315993,95	314682,01
1669	315983,48	314682,76
1670	315968,51	314680,89
1671	315961,03	314680,14
1672	315942,32	314678,65
1673	315926,61	314678,65
1674	315913,89	314680,52
1675	315900,42	314684,26
1676	315888,82	314692,49
1677	315879,47	314700,35
1678	315873,86	314707,83
1679	315872,74	314713,81
1680	315870,87	314723,54
1681	315868,25	314730,27
1682	315864,51	314735,51
1683	315856,18	314741,72
1684	315850,29	314744,87
1685	315837,57	314751,97
1686	315828,22	314757,96
1687	315818,86	314767,31
1688	315803,15	314780,03
1689	315785,19	314789,39
1690	315767,61	314796,12
1691	315747,41	314801,73
1692	315735,06	314803,23
1693	315723,84	314802,48

1694	315710,00	314803,23
1695	315699,89	314805,10
1696	315692,41	314809,59
1697	315662,48	314830,91
1698	315635,17	314822,68
1699	315622,08	314830,91
1700	315604,87	314836,90
1701	315589,90	314843,26
1702	315579,80	314848,87
1703	315571,95	314856,73
1704	315549,50	314844,75
1705	315558,48	314828,67
1706	315580,92	314781,90
1707	315521,07	314737,76
1708	315451,11	314833,16
1709	315420,05	314807,72
1710	315396,11	314836,90
1711	315363,91	314810,64
1712	315348,85	314829,11
1713	315310,44	314798,36
1714	315327,65	314773,67
1715	315289,11	314749,35
1716	315263,67	314781,15
1717	315248,33	314768,06
1718	315337,75	314658,44
1719	315321,29	314645,35
1720	315316,42	314649,47
1721	315246,46	314587,36
1722	315214,29	314624,02
1723	315128,24	314537,23
1724	315163,78	314502,81
1725	315169,77	314496,45
1726	315169,77	314486,72
1727	315167,15	314479,24
1728	315163,03	314473,26

1729	315159,29	314468,39
1730	315167,52	314456,79
1731	315173,88	314439,58
1732	315179,50	314423,87
1733	315182,11	314414,89
1734	315182,11	314396,19
1735	315169,02	314389,45
1736	315160,04	314386,46
1737	315147,32	314382,72
1738	315129,36	314376,36
1739	315117,77	314375,24
1740	315103,55	314380,85
1741	315095,69	314374,86
1742	315083,35	314370,00
1743	315079,57	314364,87
1744	315076,15	314361,77
1745	315063,43	314359,59
1746	315040,79	314358,97
1747	315034,89	314360,84
1748	315031,17	314364,56
1749	315026,21	314364,25
1750	315015,35	314360,84
1751	315001,39	314357,73
1752	314989,29	314357,11
1753	314978,43	314360,21
1754	314973,78	314368,90
1755	314966,33	314392,79
1756	314954,23	314427,85
1757	314945,86	314448,63
1758	314936,86	314466,93
1759	314926,31	314482,14
1760	314915,14	314492,37
1761	314905,84	314500,75
1762	314881,02	314516,26
1763	314872,64	314524,95

1764	314864,58	314534,56
1765	314859,61	314540,77
1766	314854,65	314545,11
1767	314850,00	314548,21
1768	314843,17	314549,77
1769	314836,66	314549,14
1770	314827,66	314546,97
1771	314820,83	314542,94
1772	314807,80	314527,74
1773	314813,08	314519,67
1774	314826,42	314506,33
1775	314838,21	314492,99
1776	314847,20	314478,41
1777	314860,54	314464,45
1778	314872,64	314456,08
1779	314879,16	314449,87
1780	314886,91	314442,74
1781	314891,88	314434,98
1782	314895,29	314428,78
1783	314902,42	314411,40
1784	314865,82	314396,20
1785	314826,73	314383,17
1786	314828,59	314373,24
1787	314832,00	314358,04
1788	314836,34	314342,84
1789	314838,83	314333,23
1790	314842,55	314320,82
1791	314839,14	314319,26
1792	314832,31	314337,57
1793	314825,18	314352,46
1794	314815,25	314367,97
1795	314801,91	314385,65
1796	314781,12	314415,13
1797	314766,23	314434,67
1798	314720,32	314413,57

1799	314677,51	314393,41
1800	314683,71	314376,97
1801	314686,50	314370,45
1802	314680,92	314363,94
1803	314670,68	314369,21
1804	314661,06	314371,38
1805	314645,55	314372,62
1806	314635,01	314375,11
1807	314619,49	314381,62
1808	314608,64	314387,83
1809	314597,16	314397,75
1810	314591,88	314406,75
1811	314578,23	314433,12
1812	314566,13	314459,18
1813	314546,90	314498,58
1814	314448,25	314455,77
1815	314411,95	314443,05
1816	314381,86	314521,53
1817	314309,57	314498,27
1818	314322,60	314479,34
1819	314331,60	314469,11
1820	314339,36	314456,08
1821	314345,87	314443,67
1822	314359,21	314419,16
1823	314319,19	314436,53
1824	314286,31	314451,11
1825	314258,08	314468,17
1826	314235,74	314479,03
1827	314205,03	314493,30
1828	314198,51	314499,20
1829	314189,83	314503,85
1830	314183,93	314507,88
1831	314166,25	314487,41
1832	314178,97	314475,00
1833	314193,86	314461,66

1834	314201,92	314451,42
1835	314215,57	314436,53
1836	314224,26	314422,88
1837	314233,88	314407,99
1838	314235,43	314405,20
1839	314201,92	314405,51
1840	314163,77	314405,51
1841	314118,78	314403,96
1842	314104,82	314423,50
1843	314096,14	314434,36
1844	314045,57	314388,45
1845	314021,99	314420,40
1846	313988,49	314391,86
1847	313949,40	314354,63
1848	313935,13	314365,49
1849	313914,03	314345,94
1850	313930,47	314329,50
1851	313911,86	314308,10
1852	313957,46	314268,08
1853	313933,58	314245,43
1854	313919,93	314232,09
1855	313941,64	314206,03
1856	313929,23	314193,31
1857	313914,03	314180,59
1858	313902,86	314170,66
1859	313889,52	314153,29
1860	313877,42	314130,95
1861	313873,70	314120,10
1862	313869,98	314118,55
1863	313867,81	314117,30
1864	313860,98	314117,93
1865	313851,05	314121,34
1866	313825,31	314132,82
1867	313819,41	314135,92
1868	313813,83	314128,47

1869	313809,17	314116,06
1870	313805,45	314091,56
1871	313804,83	314070,77
1872	313806,07	314052,78
1873	313807,62	314043,16
1874	313810,72	314032,61
1875	313814,14	314021,75
1876	313818,79	314012,76
1877	313826,24	314000,66
1878	313825,62	313994,14
1879	313836,78	313982,98
1880	313811,97	313942,65
1881	313780,94	313965,60
1882	313777,22	313956,92
1883	313772,88	313943,27
1884	313768,84	313927,13
1885	313764,19	313905,42
1886	313761,09	313890,22
1887	313758,30	313875,64
1888	313757,68	313870,98
1889	313763,88	313868,81
1890	313772,88	313867,26
1891	313778,77	313866,64
1892	313789,01	313864,16
1893	313785,29	313825,07
1894	313783,42	313799,94
1895	313751,78	313814,83
1896	313720,76	313828,17
1897	313704,63	313835,31
1898	313698,42	313807,70
1899	313691,29	313790,32
1900	313683,39	313775,42
1901	313642,55	313792,18
1902	313634,83	313824,47
1903	313609,30	313865,73

1904	313581,28	313911,02
1905	313567,25	313928,75
1906	313564,64	313932,06
1907	313544,35	313952,26
1908	313521,31	313975,23
1909	313493,79	313996,69
1910	313459,55	314023,40
1911	313379,91	314088,55
1912	313378,37	314089,81
1913	313336,82	314122,04
1914	313285,30	314171,25
1915	313232,24	314221,74
1916	313207,61	314245,19
1917	313188,00	314260,42
1918	313166,32	314277,72
1919	313143,95	314290,44
1920	313140,71	314293,48
1921	313095,60	314311,33
1922	313004,49	314354,72
1923	313003,09	314355,38
1924	313000,24	314356,73
1925	312977,78	314371,88
1926	312916,68	314426,49
1927	312875,10	314468,44
1928	312845,60	314498,64
1929	312829,25	314519,25
1930	312756,34	314595,33
1931	312716,92	314632,22
1932	312671,94	314664,36
1933	312621,00	314695,31
1934	312600,67	314706,37
1935	312579,21	314744,10
1936	312553,73	314764,43
1937	312533,62	314786,63
1938	312505,28	314825,44

1939	312471,88	314861,36
1940	312380,59	314922,87
1941	312325,46	314959,84
1942	312297,86	314974,95
1943	312251,90	314965,95
1944	312237,11	314918,37
1945	312209,47	314889,24
1946	312122,91	314872,82
1947	312082,93	314918,67
1948	312059,30	314916,22
1949	312054,95	314936,50
1950	312052,61	314956,41
1951	312049,35	314978,28
1952	312048,44	314989,11
1953	312047,61	315006,79
1954	312018,01	315012,37
1955	312014,79	315013,57
1956	311963,41	315032,83
1957	311969,84	314933,51
1958	311971,73	314904,33
1959	311969,73	314904,31
1960	311959,46	314904,23
1961	311904,89	314896,37
1962	311833,51	314887,43
1963	311756,81	314892,87
1964	311709,25	314898,23
1965	311707,08	314897,91
1966	311704,91	314897,59
1967	311702,67	314897,27
1968	311700,43	314896,95
1969	311712,91	314927,03
1970	311676,63	315038,62
1971	311676,56	315038,82
1972	311675,96	315039,37
1973	311675,22	315040,07

1974	311617,22	315093,80
1975	311606,03	315104,18
1976	311558,63	315130,34
1977	311555,61	315132,47
1978	311546,27	315119,21
1979	311527,26	315088,22
1980	311506,40	315063,74
1981	311509,22	315061,50
1982	311493,93	315041,28
1983	311464,36	315001,06
1984	311451,54	314989,70
1985	311424,50	314961,45
1986	311389,45	314930,12
1987	311388,02	314928,63
1988	311367,83	314910,22
1989	311349,87	314890,87
1990	311346,96	314884,43
1991	311318,63	314854,41
1992	311315,04	314849,70
1993	311275,29	314829,84
1994	311261,95	314819,69
1995	311253,41	314812,22
1996	311216,97	314798,92
1997	311212,75	314796,84
1998	311169,81	314774,53
1999	311145,81	314761,72
2000	311121,36	314749,52
2001	311090,41	314702,29
2002	311075,86	314676,39
2003	311045,03	314638,60
2004	311052,31	314610,99
2005	311052,45	314607,33
2006	311052,69	314601,31
2007	311050,38	314574,09
2008	311028,06	314543,91

2009	311024,76	314536,03
2010	311019,21	314522,73
2011	311016,28	314517,94
2012	311011,52	314513,36
2013	311001,50	314503,67
2014	310992,54	314489,98
2015	310992,08	314444,62
2016	310995,77	314432,97
2017	310996,13	314431,83
2018	310996,13	314431,83
2019	311007,12	314409,23
2020	311009,55	314398,81
2021	311010,52	314394,68
2022	311011,84	314369,65
2023	311014,99	314355,68
2024	311022,21	314345,84
2025	311031,73	314338,74
2026	311043,81	314328,70
2027	311048,78	314324,57
2028	311052,24	314322,29
2029	311064,88	314314,00
2030	311075,19	314305,96
2031	311077,14	314304,41
2032	311078,11	314303,65
2033	311082,26	314300,90
2034	311101,36	314296,10
2035	311109,75	314293,70
2036	311119,66	314290,87
2037	311127,44	314285,29
2038	311136,32	314278,90
2039	311150,50	314268,08
2040	311170,29	314252,98
2041	311197,77	314243,29
2042	311255,69	314211,47
2043	311315,94	314191,69

2044	311320,06	314190,06
2045	311329,80	314186,70
2046	311338,12	314183,85
2047	311341,87	314180,58
2048	311342,39	314180,12
2049	311347,22	314173,49
2050	311357,60	314159,22
2051	311360,91	314155,11
2052	311365,41	314149,56
2053	311372,65	314144,55
2054	311374,16	314143,51
2055	311399,05	314144,00
2056	311409,07	314142,90
2057	311433,30	314126,69
2058	311436,56	314124,96
2059	311441,23	314122,48
2060	311443,89	314121,01
2061	311475,92	314103,36
2062	311491,48	314092,78
2063	311505,13	314083,50
2064	311508,52	314081,19
2065	311525,19	314064,27
2066	311525,20	314064,26
2067	311530,07	314057,81
2068	311554,62	314025,35
2069	311572,04	314018,65
2070	311583,52	314014,23
2071	311609,74	313998,36
2072	311633,90	313975,99
2073	311659,26	313944,59
2074	311659,27	313944,59
2075	311691,00	313921,76
2076	311722,76	313904,43
2077	311768,07	313884,38
2078	311768,07	313884,37

2079	311816,43	313860,05
2080	311827,73	313853,04
2081	311857,57	313827,95
2082	311876,88	313819,39
2083	311894,79	313810,74
2084	311911,30	313802,76
2085	311927,66	313794,97
2086	311937,69	313790,19
2087	311962,15	313768,19
2088	311991,26	313756,08
2089	312004,25	313755,69
2090	312015,76	313755,86
2091	312024,80	313756,00
2092	312078,49	313763,57
2093	312124,58	313775,68
2094	312134,21	313780,07
2095	312137,52	313781,57
2096	312137,52	313781,57
2097	312142,46	313782,54
2098	312159,52	313785,88
2099	312159,53	313785,87
2100	312191,77	313773,72
2101	312211,10	313753,52
2102	312213,85	313750,65
2103	312213,85	313750,64
2104	312215,28	313749,15
2105	312238,06	313718,60
2106	312257,37	313709,24
2107	312272,62	313683,02
2108	312285,01	313669,79
2109	312292,60	313661,68
2110	312307,20	313643,87
2111	312321,93	313625,90
2112	312352,18	313600,25
2113	312354,71	313588,55

2114	312356,11	313553,06
2115	312365,05	313518,12
2116	312365,05	313518,12
2117	312365,05	313518,11
2118	312360,93	313510,87
2119	312355,04	313500,50
2120	312347,14	313486,61
2121	312331,27	313469,17
2122	312331,27	313469,16
2123	312320,34	313434,46
2124	312295,16	313408,66
2125	312295,16	313408,65
2126	312286,53	313403,20
2127	312276,52	313398,12
2128	312265,55	313392,56
2129	312254,46	313383,99
2130	312234,24	313327,80
2131	312230,45	313319,95
2132	312230,45	313319,95
2133	312221,86	313289,08
2134	312219,26	313281,42
2135	312219,26	313281,42
2136	312204,42	313260,37
2137	312203,32	313255,78
2138	312197,56	313231,75
2139	312192,68	313162,62
2140	312191,08	313152,04
2141	312190,74	313149,78
2142	312188,76	313143,64
2143	312188,82	313139,95
2144	312189,23	313135,64
2145	312190,63	313132,37
2146	312192,47	313127,71
2147	312212,38	313063,79
2148	312222,80	313035,54

2149	312223,97	313032,38
2150	312223,97	313032,38
2151	312228,38	313013,14
2152	312231,91	312997,67
2153	312231,91	312997,66
2154	312237,11	312962,12
2155	312247,26	312939,02
2156	312257,24	312923,15
2157	312257,24	312923,15
2158	312284,06	312899,42
2159	312293,91	312888,52
2160	312294,32	312888,06
2161	312300,16	312874,83
2162	312308,54	312840,00
2163	312329,23	312802,23
2164	312345,37	312791,20
2165	312358,23	312782,40
2166	312371,32	312770,43
2167	312384,93	312757,99
2168	312435,78	312743,70
2169	312435,78	312743,70
2170	312441,73	312743,09
2171	312466,09	312720,14
2172	312479,41	312712,89
2173	312490,93	312712,59
2174	312506,87	312712,19
2175	312545,05	312722,69
2176	312591,00	312717,29
2177	312629,58	312718,61
2178	312638,01	312720,46
2179	312659,34	312725,17
2180	312679,14	312723,30
2181	312693,23	312721,98
2182	312701,71	312720,91
2183	312719,06	312718,72

2184	312733,29	312713,35
2185	312754,56	312705,30
2186	312770,54	312699,26
2187	312795,49	312699,53
2188	312803,29	312699,41
2189	312811,26	312699,28
2190	312812,77	312699,25
2191	312814,31	312699,22
2192	312850,09	312692,65
2193	312870,92	312680,08
2194	312885,65	312660,95
2195	312891,84	312658,83
2196	312909,55	312652,76
2197	312931,08	312634,37
2198	312939,19	312627,44
2199	312995,57	312578,70
2200	313040,40	312560,85
2201	313044,52	312558,71
2202	313045,66	312558,11
2203	313045,66	312558,11
2204	313047,08	312556,07
2205	313084,95	312534,12
2206	313086,61	312533,16
2207	313086,62	312533,15
2208	313104,14	312521,25
2209	313128,87	312501,36
2210	313139,28	312492,99
2211	313164,32	312474,67
2212	313181,42	312464,82
2213	313182,92	312463,95
2214	313216,94	312446,16
2215	313225,51	312440,92
2216	313232,38	312436,73
2217	313235,81	312434,63
2218	313236,94	312433,95

2219	313240,95	312428,20
2220	313244,98	312422,44
2221	313248,05	312412,32
2222	313263,45	312391,11
2223	313263,46	312391,11
2224	313265,83	312386,55
2225	313271,97	312377,56
2226	313290,36	312368,71
2227	313325,59	312363,36
2228	313337,21	312357,26
2229	313348,60	312351,28
2230	313371,74	312341,40
2231	313401,30	312328,78
2232	313445,61	312330,39
2233	313445,61	312330,39
2234	313492,10	312329,54
2235	313503,07	312328,23
2236	313516,99	312326,57
2237	313573,43	312305,18
2238	313604,08	312296,30
2239	313627,95	312295,46
2240	313627,96	312295,46
2241	313673,35	312296,84
2242	313688,36	312297,27
2243	313723,88	312298,30
2244	313724,40	312298,31
2245	313724,82	312298,33
2246	313745,22	312293,94
2247	313764,80	312292,88
2248	313786,58	312283,13
2249	313867,43	312281,35
2250	313867,44	312281,35
2251	313899,40	312225,24
2252	313943,09	312140,24
2253	313954,41	312123,84

2254	313963,40	312110,83
2255	313967,88	312097,07
2256	313971,07	312087,27
2257	313976,84	312068,82
2258	313984,24	312045,16
2259	313982,65	312031,78
2260	313980,52	312013,89
2261	313971,46	311996,17
2262	313965,29	311984,12
2263	313961,38	311970,86
2264	313960,35	311960,45
2265	313960,81	311934,17
2266	313975,46	311893,27
2267	313979,42	311883,59
2268	313988,47	311861,52
2269	313993,76	311847,75
2270	313997,91	311836,99
2271	314007,42	311809,68
2272	314010,15	311800,80
2273	314010,21	311773,28
2274	314007,52	311747,06
2275	314005,45	311732,00
2276	314000,96	311699,19
2277	314002,05	311682,49
2278	314003,25	311664,16
2279	314003,80	311644,26
2280	314004,07	311634,67
2281	314008,17	311627,78
2282	314008,33	311627,24
2283	314008,92	311625,31
2284	314012,87	311621,10
2285	314025,05	311608,11
2286	314034,60	311596,10
2287	314046,47	311581,19
2288	314056,98	311575,57

2289	314069,73	311568,76
2290	314085,09	311557,51
2291	314118,18	311533,31
2292	314125,87	311524,00
2293	314130,36	311518,57
2294	314141,82	311501,93
2295	314146,11	311495,70
2296	314146,11	311495,70
2297	314155,89	311474,98
2298	314164,93	311457,52
2299	314168,85	311453,16
2300	314173,62	311447,88
2301	314189,12	311412,50
2302	314198,25	311390,15
2303	314215,38	311348,25
2304	314226,00	311312,54
2305	314227,72	311269,35
2306	314232,15	311220,36
2307	314242,13	311202,23
2308	314242,27	311201,98
2309	314242,28	311201,97
2310	314254,90	311184,32
2311	314255,95	311182,55
2312	314257,15	311180,56
2313	314258,30	311178,29
2314	314258,67	311177,57
2315	314261,06	311173,15
2316	314264,83	311166,17
2317	314269,65	311157,84
2318	314271,72	311154,25
2319	314272,30	311152,87
2320	314275,15	311146,09
2321	314276,16	311142,94
2322	314276,34	311142,37
2323	314291,11	311122,47

2324	314291,12	311122,47
2325	314307,96	311095,78
2326	314312,61	311088,26
2327	314320,58	311075,39
2328	314330,40	311059,76
2329	314335,78	311054,83
2330	314347,91	311043,68
2331	314356,47	311035,81
2332	314362,96	311027,70
2333	314371,15	311017,46
2334	314383,99	311000,22
2335	314387,83	310992,09
2336	314397,64	310971,30
2337	314402,47	310962,16
2338	314406,50	310948,31
2339	314411,46	310931,31
2340	314420,01	310915,18
2341	314436,00	310894,10
2342	314448,97	310877,01
2343	314457,60	310865,52
2344	314459,40	310863,13
2345	314470,30	310848,63
2346	314470,31	310848,62
2347	314480,88	310830,63
2348	314485,23	310823,30
2349	314486,12	310821,80
2350	314486,12	310821,80
2351	314486,20	310797,68
2352	314479,35	310778,53
2353	314475,55	310767,87
2354	314459,52	310742,28
2355	314447,21	310722,63
2356	314439,23	310694,28
2357	314437,40	310687,34
2358	314430,98	310663,01

2359	314420,38	310648,42
2360	314409,03	310632,78
2361	314395,55	310604,19
2362	314353,88	310551,61
2363	314351,66	310546,29
2364	314341,54	310522,12
2365	314331,08	310501,36
2366	314325,87	310491,02
2367	314308,43	310461,68
2368	314301,53	310450,06
2369	314301,52	310450,06
2370	314281,54	310427,87
2371	314282,59	310404,00
2372	314282,59	310404,00
2373	314285,44	310390,84
2374	314294,04	310351,22
2375	314298,52	310325,65
2376	314284,42	310281,07
2377	314284,43	310251,87
2378	314272,75	310229,77
2379	314270,65	310225,78
2380	314270,64	310225,78
2381	314270,64	310225,77
2382	314249,04	310204,20
2383	314218,68	310196,45
2384	314206,84	310191,75
2385	314200,14	310189,09
2386	314200,13	310189,09
2387	314172,74	310181,90
2388	314154,72	310172,06
2389	314143,56	310165,97
2390	314107,16	310163,94
2391	314081,39	310161,69
2392	314081,39	310161,69
2393	314034,38	310142,22

2394	314027,05	310131,63
2395	313997,82	310089,34
2396	313965,82	310049,34
2397	313939,72	310016,70
2398	313926,01	309995,91
2399	313903,97	309962,48
2400	313902,92	309935,65
2401	313902,69	309929,78
2402	313900,48	309920,08
2403	313884,95	309852,01
2404	313876,38	309817,00
2405	313876,38	309817,00
2406	313875,02	309815,80
2407	313845,33	309789,59
2408	313793,42	309736,73
2409	313784,45	309727,61
2410	313784,45	309727,60
2411	313759,33	309688,64
2412	313757,28	309684,35
2413	313744,29	309657,27
2414	313729,03	309625,52
2415	313698,04	309592,93
2416	313692,93	309579,78
2417	313708,19	309559,31
2418	313708,19	309559,30
2419	313710,11	309555,53
2420	313729,91	309516,78
2421	313782,95	309429,01
2422	313815,00	309375,99
2423	313837,76	309344,39
2424	313846,84	309331,79
2425	313902,30	309253,67
2426	313902,30	309253,66
2427	313903,85	309224,58
2428	313892,26	309152,03

2429	313887,43	309138,47
2430	313873,77	309100,16
2431	313866,61	309094,56
2432	313869,15	309060,91
2433	313865,04	309025,58
2434	313840,54	308963,54
2435	313833,59	308945,94
2436	313826,03	308934,23
2437	313812,38	308913,07
2438	313804,69	308891,13
2439	313802,42	308857,25
2440	313807,62	308816,98
2441	313810,33	308776,43
2442	313810,33	308776,42
2443	313821,66	308742,85
2444	313835,43	308707,70
2445	313848,08	308674,36
2446	313854,54	308628,44
2447	313854,62	308626,19
2448	313855,90	308589,81
2449	313862,13	308570,14
2450	313867,67	308552,67
2451	313878,07	308530,57
2452	313882,86	308520,40
2453	313884,10	308515,64
2454	313885,24	308511,25
2455	313892,50	308494,65
2456	313901,00	308475,19
2457	313906,95	308456,90
2458	313909,53	308440,73
2459	313909,53	308440,73
2460	313924,74	308381,78
2461	313927,95	308358,27
2462	313927,11	308345,42
2463	313926,64	308338,20

2464	313925,85	308329,94
2465	313924,85	308319,48
2466	313925,88	308298,98
2467	313927,28	308271,41
2468	313913,09	308204,38
2469	313905,74	308169,63
2470	313904,30	308135,64
2471	313900,89	308110,92
2472	313921,32	308073,26
2473	313936,38	308020,92
2474	313962,92	307983,00
2475	313996,41	307962,91
2476	314010,63	307954,38
2477	314043,22	307951,66
2478	314100,42	307942,53
2479	314124,03	307942,68
2480	314159,45	307931,06
2481	314180,30	307938,70
2482	314203,07	307937,04
2483	314203,07	307937,04
2484	314208,67	307935,32
2485	314222,81	307930,97
2486	314236,12	307926,93
2487	314268,49	307917,11
2488	314285,74	307923,18
2489	314298,00	307927,51
2490	314298,01	307927,50
2491	314355,37	307909,00
2492	314413,59	307878,84
2493	314413,59	307878,84
2494	314457,60	307830,92
2495	314472,40	307821,33
2496	314485,87	307812,61
2497	314498,33	307813,05
2498	314514,21	307813,60

2499	314528,11	307816,92
2500	314530,14	307817,41
2501	314552,35	307828,29
2502	314578,00	307845,81
2503	314611,76	307856,77
2504	314634,12	307864,03
2505	314637,23	307865,04
2506	314640,22	307866,01
2507	314649,78	307865,06
2508	314664,12	307863,66
2509	314683,37	307865,74
2510	314693,05	307866,79
2511	314704,28	307865,21
2512	314730,51	307861,54
2513	314759,09	307849,78
2514	314775,17	307812,82
2515	314775,17	307812,81
2516	314770,93	307764,98
2517	314771,06	307725,74
2518	314771,39	307688,15
2519	314777,95	307658,32
2520	314783,88	307613,00
2521	314780,77	307573,73
2522	314780,77	307573,73
2523	314757,31	307536,29
2524	314757,31	307536,29
2525	314725,31	307496,64
2526	314703,37	307457,31
2527	314703,83	307442,56
2528	314704,98	307405,83
2529	314724,98	307352,59
2530	314718,52	307323,01
2531	314719,01	307290,74
2532	314725,01	307251,38
2533	314731,34	307209,98

2534	314731,33	307209,97
2535	314708,26	307090,41
2536	314699,85	307045,02
2537	314718,12	306985,52
2538	314725,73	306931,66
2539	314730,03	306904,32
2540	314757,18	306860,40
2541	314803,32	306811,40
2542	314814,46	306790,74
2543	314817,31	306785,44
2544	314817,31	306785,44
2545	314822,99	306722,72
2546	314826,64	306674,45
2547	314826,64	306674,45
2548	314822,59	306628,77
2549	314822,59	306628,77
2550	314822,41	306602,89
2551	314817,53	306576,53
2552	314795,69	306530,63
2553	314789,97	306506,61
2554	314782,94	306477,06
2555	314767,18	306452,11
2556	314751,18	306426,79
2557	314737,64	306398,28
2558	314736,34	306393,15
2559	314730,31	306369,37
2560	314719,52	306344,08
2561	314709,05	306319,52
2562	314715,46	306294,77
2563	314726,11	306253,68
2564	314736,67	306221,48
2565	314748,44	306185,60
2566	314778,63	306137,16
2567	314779,37	306130,15
2568	314781,43	306110,73

2569	314785,57	306079,13
2570	314791,93	306069,37
2571	314813,66	306036,06
2572	314856,15	305936,63
2573	314856,15	305936,63
2574	314891,49	305861,70
2575	314903,38	305843,36
2576	314915,59	305824,50
2577	314961,53	305770,68
2578	314978,71	305748,44
2579	314980,50	305746,13
2580	314980,50	305746,12
2581	314985,02	305717,33
2582	314990,27	305681,95
2583	315000,48	305613,09
2584	315025,96	305564,15
2585	315056,03	305525,57
2586	315076,77	305502,15
2587	315078,48	305498,91
2588	315089,52	305477,97
2589	315089,52	305477,96
2590	315092,72	305433,83
2591	315092,72	305433,83
2592	315089,45	305392,32
2593	315077,91	305355,85
2594	315070,49	305332,42
2595	315036,74	305231,09
2596	315032,35	305192,62
2597	315044,17	305150,01
2598	315062,15	305085,22
2599	315084,11	305050,96
2600	315095,21	305038,51
2601	315105,45	305027,03
2602	315139,71	304963,49
2603	315147,69	304939,97

2604	315151,96	304927,41
2605	315183,74	304866,70
2606	315210,80	304816,32
2607	315219,38	304800,36
2608	315228,95	304789,50
2609	315273,55	304738,91
2610	315273,25	304717,95
2611	315266,47	304706,95
2612	315265,71	304674,87
2613	315265,71	304674,87
2614	315233,96	304644,46
2615	315211,52	304608,37
2616	315211,52	304608,36
2617	315174,78	304572,00
2618	315174,77	304571,99
2619	315172,24	304570,35
2620	315147,11	304554,04
2621	315108,68	304517,51
2622	315076,59	304493,49
2623	315047,89	304468,84
2624	315028,01	304449,50
2625	314998,28	304430,41
2626	314975,95	304416,06
2627	314956,77	304398,04
2628	314907,20	304366,20
2629	314907,20	304366,19
2630	314899,49	304362,20
2631	314848,87	304335,94
2632	314841,53	304335,06
2633	314810,44	304331,33
2634	314775,19	304316,51
2635	314762,52	304311,18
2636	314652,52	304265,17
2637	314598,48	304248,00
2638	314598,47	304248,00

2639	314572,62	304235,30
2640	314540,97	304219,75
2641	314542,49	304218,12
2642	314561,87	304215,52
2643	314570,20	304214,40
2644	314624,97	304199,31
2645	314624,99	304198,82
2646	314625,05	304196,71
2647	314625,08	304195,87
2648	314699,39	304144,04
2649	314707,45	304135,20
2650	314762,48	304074,76
2651	314800,33	303994,79
2652	314838,17	303908,45
2653	314838,40	303907,92
2654	314838,54	303907,75
2655	314838,69	303907,58
2656	314876,29	303863,15
2657	314913,60	303818,49
2658	314948,79	303776,62
2659	314949,12	303776,22
2660	314949,40	303775,81
2661	314949,93	303774,96
2662	314952,18	303771,45
2663	315028,58	303652,45
2664	314968,89	303613,36
2665	314985,91	303489,16
2666	314948,80	303469,46
2667	314982,29	303411,22
2668	315002,31	303363,85
2669	315031,24	303375,88
2670	315053,45	303323,00
2671	315065,74	303274,88
2672	315077,54	303282,49
2673	315084,66	303220,37

2674	315092,32	303177,94
2675	315100,11	303131,07
2676	315114,21	303093,87
2677	315141,26	303055,79
2678	315173,49	302999,63
2679	315198,10	303011,61
2680	315229,41	302975,38
2681	315229,70	302957,00
2682	315233,42	302944,89
2683	315238,34	302928,83
2684	315269,58	302949,64
2685	315330,84	302945,55
2686	315335,50	302945,23
2687	315393,69	302958,71
2688	315402,25	302960,99
2689	315402,82	302960,14
2690	315407,67	302953,11
2691	315445,59	302898,05
2692	315491,06	302832,03
2693	315502,02	302867,00
2694	315506,33	302894,44
2695	315510,29	302914,67
2696	315524,07	302933,20
2697	315582,40	302920,07
2698	315583,40	302919,84
2699	315575,41	302899,48
2700	315549,57	302830,58
2701	315549,05	302829,22
2702	315548,90	302828,83
2703	315535,87	302765,82
2704	315523,71	302718,70
2705	315511,84	302675,32
2706	315560,56	302625,16
2707	315567,22	302618,49
2708	315613,26	302572,49

2709	315613,92	302571,82
2710	315613,46	302568,98
2711	315610,11	302548,13
2712	315631,44	302525,53
2713	315654,23	302501,40
2714	315655,04	302500,54
2715	315675,06	302481,73
2716	315696,83	302460,08
2717	315727,54	302430,44
2718	315743,43	302398,68
2719	315742,74	302397,93
2720	315741,23	302396,28
2721	315722,24	302375,48
2722	315750,49	302318,88
2723	315751,74	302314,62
2724	315758,82	302290,61
2725	315774,60	302222,45
2726	315793,78	302178,19
2727	315841,67	302199,17
2728	315868,35	302218,70
2729	315938,68	302263,70
2730	316007,57	302300,06
2731	316051,69	302323,34
2732	316087,76	302354,62
2733	316128,12	302382,85
2734	316145,94	302394,58
2735	316180,35	302418,40
2736	316182,94	302414,76
2737	316183,85	302415,45
2738	316184,57	302416,01
2739	316236,67	302455,74
2740	316263,92	302483,26
2741	316302,04	302520,44
2742	316336,53	302554,61
2743	316377,54	302592,08

2744	316430,16	302643,68
2745	316456,16	302659,45
2746	316490,62	302678,04
2747	316560,81	302706,53
2748	316572,67	302709,45
2749	316601,11	302724,80
2750	316642,32	302733,48
2751	316695,72	302734,85
2752	316720,75	302738,30
2753	316750,81	302721,96
2754	316772,59	302719,18
2755	316829,98	302713,28
2756	316850,02	302715,80
2757	316876,40	302726,22
2758	316899,54	302744,72
2759	316962,49	302641,26
2760	316970,88	302627,58
2761	316982,07	302609,37
2762	317021,40	302545,29
2763	317026,11	302537,60
2764	317052,12	302507,97
2765	317082,66	302473,17
2766	316995,91	302445,13
2767	316999,64	302435,02
2768	316981,83	302415,78
2769	316937,01	302367,34
2770	316960,37	302321,09
2771	316991,74	302279,41
2772	316991,88	302279,24
2773	316972,48	302261,10
2774	316999,55	302236,15
2775	316997,00	302236,41
2776	316992,23	302236,89
2777	316940,66	302248,97
2778	316922,59	302253,20

2779	316868,77	302339,15
2780	316827,90	302431,34
2781	316819,34	302424,74
2782	316839,08	302354,28
2783	316832,60	302328,28
2784	316785,50	302401,77
2785	316780,29	302409,68
2786	316779,74	302410,52
2787	316767,61	302428,96
2788	316718,89	302383,37
2789	316679,38	302447,85
2790	316673,96	302450,11
2791	316643,76	302435,05
2792	316636,00	302432,61
2793	316590,25	302418,27
2794	316554,43	302411,80
2795	316551,64	302376,16
2796	316590,32	302304,53
2797	316590,80	302303,65
2798	316596,10	302293,83
2799	316606,43	302259,59
2800	316628,43	302225,71
2801	316659,18	302176,53
2802	316667,80	302162,79
2803	316708,89	302097,27
2804	316707,99	302096,95
2805	316698,08	302093,29
2806	316674,24	302084,51
2807	316651,60	302076,98
2808	316638,27	302110,55
2809	316605,60	302192,86
2810	316558,55	302171,91
2811	316545,91	302165,66
2812	316531,22	302158,40
2813	316548,66	302099,06

2814	316548,55	302099,03
2815	316522,87	302091,66
2816	316512,52	302088,69
2817	316512,48	302088,67
2818	316489,00	302138,57
2819	316459,08	302130,08
2820	316415,38	302111,18
2821	316390,01	302097,24
2822	316313,57	302066,61
2823	316277,60	302051,68
2824	316277,31	302051,57
2825	316246,95	302039,92
2826	316232,22	302053,39
2827	316220,39	302037,02
2828	316175,88	301988,76
2829	316176,48	301978,96
2830	316181,39	301973,05
2831	316160,63	301956,43
2832	316149,77	301950,40
2833	316139,32	301936,72
2834	316129,26	301927,88
2835	316116,80	301919,43
2836	316105,94	301912,59
2837	316083,82	301906,56
2838	316044,00	301975,73
2839	316027,92	301967,69
2840	316019,07	301964,47
2841	316008,61	301974,12
2842	315963,17	301939,94
2843	315992,13	301904,55
2844	315951,51	301872,78
2845	315943,06	301884,44
2846	315896,81	301847,85
2847	315903,65	301839,00
2848	315858,61	301793,55

2849	315869,06	301783,90
2850	315871,88	301780,28
2851	315862,23	301767,82
2852	315872,28	301759,77
2853	315847,75	301733,63
2854	315828,85	301745,70
2855	315791,45	301716,74
2856	315760,48	301691,81
2857	315762,49	301687,78
2858	315684,07	301611,78
2859	315667,18	301595,69
2860	315654,71	301611,78
2861	315641,04	301597,30
2862	315620,12	301620,62
2863	315602,03	301643,95
2864	315573,47	301627,06
2865	315550,55	301605,34
2866	315546,13	301610,97
2867	315522,00	301589,26
2868	315497,06	301559,49
2869	315477,76	301541,00
2870	315452,42	301520,89
2871	315452,02	301513,65
2872	315429,50	301502,39
2873	315421,46	301510,83
2874	315400,54	301495,15
2875	315374,81	301526,92
2876	315328,96	301497,56
2877	315341,43	301481,88
2878	315334,19	301474,64
2879	315358,72	301441,26
2880	315332,98	301407,48
2881	315374,40	301331,07
2882	315273,06	301243,80
2883	315259,26	301233,64

2884	315237,73	301219,94
2885	315213,85	301199,58
2886	315228,33	301192,14
2887	315233,81	301186,27
2888	315236,95	301176,48
2889	315236,95	301160,04
2890	315245,95	301133,81
2891	315254,56	301113,45
2892	315193,49	301116,19
2893	315153,95	301118,15
2894	315119,50	301114,24
2895	315072,13	301107,97
2896	315051,77	301093,10
2897	315051,77	301091,92
2898	315045,51	301086,05
2899	315034,55	301082,92
2900	315023,59	301080,57
2901	315016,93	301081,74
2902	315006,75	301086,44
2903	314985,61	301082,14
2904	314953,12	301070,78
2905	314918,28	301056,69
2906	314862,29	301033,59
2907	314863,86	301027,72
2908	314853,29	301022,24
2909	314827,45	301005,01
2910	314807,88	300995,62
2911	314755,42	300976,43
2912	314733,10	300969,00
2913	314681,82	300947,86
2914	314657,94	300937,68
2915	314609,39	301039,85
2916	314576,51	301009,32
2917	314552,21	300984,34
2918	314526,36	301057,04

2919	314491,90	301171,20
2920	314467,13	301165,81
2921	314461,21	301166,89
2922	314459,05	301175,50
2923	314411,13	301177,66
2924	314411,13	301169,04
2925	314410,05	301123,81
2926	314405,74	301046,27
2927	314375,05	301025,81
2928	314338,43	301020,96
2929	314282,97	301017,73
2930	314276,51	301049,50
2931	314231,82	301043,58
2932	314196,28	301034,42
2933	314186,04	301031,73
2934	314169,89	301017,73
2935	314159,66	301010,73
2936	314148,35	301006,96
2937	314130,58	301003,73
2938	314117,12	301006,42
2939	314103,12	301003,73
2940	314088,04	300998,88
2941	314077,81	300992,96
2942	314072,96	300991,35
2943	314074,58	300977,88
2944	314017,50	300974,11
2945	313985,19	300961,73
2946	313937,27	300961,73
2947	313915,73	300961,19
2948	313900,65	300969,81
2949	313877,50	300975,19
2950	313868,88	300985,42
2951	313784,88	300989,73
2952	313766,57	300984,34
2953	313747,18	300975,73

2954	313726,18	300974,65
2955	313696,57	300981,11
2956	313666,59	300980,79
2957	313648,68	300999,53
2958	313568,27	301070,72
2959	313545,79	301124,95
2960	313534,01	301153,27
2961	313523,59	301170,02
2962	313468,30	301260,31
2963	313401,59	301367,82
2964	313388,79	301381,76
2965	313380,36	301392,00
2966	313360,01	301416,71
2967	313357,41	301419,87
2968	313324,23	301452,47
2969	313290,28	301462,04
2970	313265,15	301474,62
2971	313200,78	301523,06
2972	313178,01	301539,17
2973	313157,92	301548,68
2974	313108,55	301592,41
2975	313093,69	301608,77
2976	313076,81	301626,54
2977	313053,57	301641,64
2978	313034,75	301657,88
2979	312992,41	301698,36
2980	312992,02	301698,81
2981	312988,20	301703,14
2982	312977,54	301715,21
2983	312958,58	301735,90
2984	312920,51	301782,44
2985	312920,34	301787,89
2986	312921,60	301794,85
2987	312919,92	301801,23
2988	312911,68	301811,36

2989	312905,15	301830,45
2990	312902,34	301841,25
2991	312887,92	301859,11
2992	312885,15	301868,42
2993	312878,07	301888,98
2994	312871,65	301904,61
2995	312867,54	301925,26
2996	312851,57	301960,88
2997	312851,97	301972,41
2998	312844,88	301980,00
2999	312839,32	301987,59
3000	312832,23	301992,65
3001	312824,64	301995,68
3002	312819,59	301997,71
3003	312813,51	301999,73
3004	312808,45	302000,24
3005	312803,90	302003,27
3006	312799,35	302006,31
3007	312793,78	302007,32
3008	312787,71	302009,34
3009	312777,09	302012,38
3010	312766,97	302013,90
3011	312755,84	302018,96
3012	312751,28	302020,47
3013	312742,68	302021,49
3014	312732,56	302024,52
3015	312728,01	302025,03
3016	312720,93	302023,51
3017	312713,84	302023,51
3018	312705,24	302026,04
3019	312700,18	302029,07
3020	312681,97	302007,39
3021	312670,04	302022,01
3022	312619,13	302112,58
3023	312618,99	302112,82

3024	312586,49	302169,11
3025	312568,49	302208,67
3026	312566,97	302211,18
3027	312549,88	302239,39
3028	312536,72	302253,91
3029	312522,47	302269,62
3030	312487,84	302297,95
3031	312436,38	302340,05
3032	312436,03	302340,34
3033	312369,86	302396,91
3034	312327,81	302429,99
3035	312308,79	302440,18
3036	312292,82	302448,74
3037	312268,03	302423,70
3038	312251,31	302408,63
3039	312247,45	302404,98
3040	312241,21	302421,10
3041	312236,34	302435,94
3042	312188,38	302460,67
3043	312165,67	302467,45
3044	312155,26	302468,61
3045	312146,88	302473,90
3046	312105,24	302497,51
3047	312087,22	302513,36
3048	312070,44	302532,62
3049	312059,25	302540,70
3050	312047,14	302547,22
3051	312030,98	302555,92
3052	312017,34	302555,78
3053	311997,25	302553,91
3054	311992,11	302557,64
3055	311981,83	302568,39
3056	311965,47	302581,01
3057	311955,66	302584,75
3058	311947,72	302585,68

3059	311933,70	302588,95
3060	311925,76	302591,29
3061	311914,54	302596,89
3062	311905,20	302601,57
3063	311896,32	302608,11
3064	311880,43	302617,45
3065	311860,81	302628,20
3066	311850,53	302632,87
3067	311840,25	302638,48
3068	311830,44	302639,88
3069	311820,63	302641,75
3070	311813,62	302641,28
3071	311806,08	302636,49
3072	311800,61	302628,50
3073	311795,96	302634,71
3074	311779,09	302657,28
3075	311709,33	302694,22
3076	311686,12	302709,90
3077	311647,74	302736,24
3078	311602,26	302767,44
3079	311596,38	302772,24
3080	311590,50	302777,04
3081	311559,50	302802,29
3082	311507,74	302842,74
3083	311477,49	302867,88
3084	311424,35	302939,01
3085	311398,73	302953,48
3086	311351,41	302986,11
3087	311332,98	302999,08
3088	311303,85	303019,59
3089	311296,69	303024,63
3090	311241,78	303071,31
3091	311216,15	303097,01
3092	311170,88	303131,35
3093	311153,60	303145,96

3094	311112,22	303164,01
3095	311035,53	303232,47
3096	311024,33	303242,47
3097	311022,57	303243,64
3098	311015,65	303236,15
3099	311012,79	303233,05
3100	311001,88	303219,69
3101	310997,25	303214,01
3102	310976,96	303165,58
3103	310945,75	303073,42
3104	310936,41	303043,17
3105	310934,95	303021,59
3106	310937,75	302980,48
3107	310943,97	302922,66
3108	310940,03	302888,14
3109	310947,53	302862,66
3110	310956,23	302833,15
3111	310963,32	302796,42
3112	310965,76	302741,65
3113	310965,76	302741,64
3114	310965,10	302737,66
3115	310963,08	302725,43
3116	310958,32	302701,17
3117	310946,39	302640,35
3118	310942,36	302618,71
3119	310932,84	302567,57
3120	310926,87	302512,07
3121	310932,96	302456,32
3122	310925,77	302412,51
3123	310935,17	302361,28
3124	310936,64	302353,58
3125	310940,32	302350,72
3126	310942,25	302342,00
3127	310945,76	302335,50
3128	310948,60	302327,34

3129	310951,48	302323,90
3130	310951,48	302323,90
3131	310952,27	302321,02
3132	310953,47	302316,65
3133	310958,10	302313,69
3134	310958,88	302307,34
3135	310958,87	302307,33
3136	310958,81	302307,12
3137	310957,78	302303,44
3138	310957,44	302289,92
3139	310955,82	302284,93
3140	310955,82	302284,92
3141	310951,44	302283,99
3142	310946,87	302283,01
3143	310944,51	302279,47
3144	310939,42	302274,44
3145	310936,79	302273,43
3146	310936,43	302270,55
3147	310934,65	302267,40
3148	310933,70	302266,55
3149	310929,72	302262,99
3150	310930,99	302260,23
3151	310929,46	302256,62
3152	310928,88	302255,24
3153	310925,44	302252,65
3154	310924,25	302245,55
3155	310921,85	302240,70
3156	310918,32	302233,56
3157	310913,87	302230,43
3158	310913,76	302225,08
3159	310912,56	302221,85
3160	310917,24	302219,17
3161	310917,25	302219,17
3162	310915,45	302215,38
3163	310918,06	302209,45

3164	310921,69	302209,38
3165	310921,68	302209,37
3166	310921,69	302209,37
3167	310919,85	302205,52
3168	310919,85	302205,51
3169	310917,77	302206,33
3170	310916,81	302202,61
3171	310919,11	302202,09
3172	310919,96	302200,24
3173	310923,35	302192,94
3174	310921,21	302186,80
3175	310922,88	302178,68
3176	310912,75	302166,90
3177	310917,59	302161,32
3178	310917,88	302154,34
3179	310922,53	302148,04
3180	310923,07	302142,41
3181	310925,94	302140,11
3182	310925,94	302140,11
3183	310925,94	302140,11
3184	310926,79	302127,34
3185	310923,08	302124,89
3186	310924,19	302120,18
3187	310924,19	302120,17
3188	310923,94	302118,47
3189	310923,52	302115,58
3190	310925,40	302113,31
3191	310925,63	302109,80
3192	310921,60	302106,38
3193	310917,45	302106,08
3194	310905,78	302092,73
3195	310905,44	302091,35
3196	310904,32	302086,84
3197	310901,14	302084,88
3198	310902,40	302082,46

3199	310902,60	302082,06
3200	310898,69	302078,01
3201	310899,19	302071,88
3202	310899,55	302067,55
3203	310898,16	302065,85
3204	310896,30	302063,57
3205	310898,92	302060,90
3206	310896,06	302058,49
3207	310894,89	302057,88
3208	310892,32	302056,56
3209	310882,68	302042,53
3210	310878,03	302042,18
3211	310874,06	302046,45
3212	310870,38	302043,34
3213	310870,38	302043,34
3214	310870,38	302043,34
3215	310869,70	302044,32
3216	310868,41	302046,19
3217	310866,03	302046,22
3218	310865,24	302046,23
3219	310865,17	302041,97
3220	310865,17	302041,96
3221	310861,63	302040,24
3222	310860,72	302033,98
3223	310860,60	302033,09
3224	310861,14	302032,25
3225	310862,42	302030,27
3226	310860,78	302028,00
3227	310856,22	302027,54
3228	310855,39	302025,23
3229	310854,12	302021,65
3230	310854,62	302021,59
3231	310856,62	302021,34
3232	310857,57	302018,04
3233	310857,56	302018,04

3234	310857,56	302018,03
3235	310854,54	302016,49
3236	310856,26	302013,15
3237	310856,26	302013,15
3238	310855,68	302007,92
3239	310855,68	302007,92
3240	310852,42	302007,42
3241	310851,40	302004,95
3242	310853,08	302000,63
3243	310853,08	302000,62
3244	310853,08	302000,62
3245	310852,12	301998,85
3246	310850,88	301996,53
3247	310850,28	301989,66
3248	310850,30	301985,70
3249	310850,30	301985,14
3250	310849,33	301984,37
3251	310847,82	301983,18
3252	310845,19	301981,51
3253	310845,19	301981,51
3254	310843,56	301983,24
3255	310840,17	301986,83
3256	310839,61	301990,53
3257	310836,77	301989,94
3258	310835,78	301987,26
3259	310834,45	301986,91
3260	310832,72	301986,46
3261	310829,95	301987,34
3262	310829,70	301987,20
3263	310827,57	301985,94
3264	310828,80	301980,57
3265	310828,41	301979,88
3266	310826,99	301977,33
3267	310823,81	301980,68
3268	310819,76	301975,39

3269	310822,18	301973,59
3270	310823,59	301970,81
3271	310820,76	301970,47
3272	310818,56	301967,93
3273	310819,86	301965,08
3274	310817,64	301962,10
3275	310812,33	301960,28
3276	310814,52	301955,84
3277	310814,93	301950,20
3278	310817,44	301940,57
3279	310814,20	301938,72
3280	310814,21	301932,41
3281	310806,27	301918,54
3282	310808,32	301915,71
3283	310809,05	301911,85
3284	310805,69	301907,63
3285	310808,00	301900,72
3286	310807,06	301898,44
3287	310807,05	301898,44
3288	310807,05	301898,43
3289	310804,76	301897,57
3290	310801,97	301893,46
3291	310801,60	301880,38
3292	310801,61	301880,37
3293	310800,45	301879,16
3294	310799,94	301878,63
3295	310800,95	301871,33
3296	310800,51	301862,50
3297	310802,89	301861,31
3298	310802,90	301861,31
3299	310803,89	301857,99
3300	310806,74	301853,05
3301	310805,19	301846,18
3302	310807,29	301844,38
3303	310808,02	301838,94

3304	310810,68	301835,52
3305	310809,16	301832,25
3306	310811,13	301828,08
3307	310813,61	301824,84
3308	310814,37	301820,20
3309	310809,91	301816,14
3310	310808,35	301811,62
3311	310806,23	301809,93
3312	310809,61	301804,33
3313	310806,23	301797,54
3314	310806,15	301794,41
3315	310809,42	301793,10
3316	310810,99	301792,47
3317	310811,16	301782,86
3318	310811,16	301782,85
3319	310811,19	301769,28
3320	310815,50	301761,32
3321	310815,40	301760,64
3322	310814,52	301754,35
3323	310812,52	301740,03
3324	310809,40	301736,05
3325	310811,04	301732,07
3326	310811,04	301732,07
3327	310810,92	301728,80
3328	310813,11	301727,24
3329	310815,23	301722,99
3330	310814,86	301718,69
3331	310811,46	301715,28
3332	310805,86	301714,42
3333	310811,87	301700,89
3334	310813,13	301698,05
3335	310813,13	301698,05
3336	310809,55	301687,11
3337	310805,77	301669,81
3338	310797,67	301651,12

3339	310796,68	301646,80
3340	310796,68	301646,80
3341	310795,43	301646,20
3342	310793,26	301645,14
3343	310788,24	301637,54
3344	310788,25	301634,05
3345	310782,56	301621,47
3346	310780,86	301619,50
3347	310779,22	301617,59
3348	310777,26	301609,22
3349	310773,81	301603,97
3350	310771,09	301594,80
3351	310770,02	301594,78
3352	310768,26	301594,75
3353	310766,09	301593,32
3354	310759,43	301582,41
3355	310759,06	301579,24
3356	310755,97	301575,85
3357	310753,16	301574,47
3358	310747,99	301574,50
3359	310742,05	301569,65
3360	310737,95	301565,14
3361	310736,65	301561,42
3362	310737,95	301557,18
3363	310732,00	301548,89
3364	310720,89	301539,46
3365	310718,98	301535,09
3366	310716,67	301532,87
3367	310716,46	301531,08
3368	310715,29	301529,80
3369	310714,60	301529,04
3370	310712,64	301524,47
3371	310711,55	301521,92
3372	310703,77	301513,53
3373	310702,09	301510,44

3374	310697,86	301507,22
3375	310692,69	301503,27
3376	310683,95	301493,35
3377	310680,24	301491,70
3378	310674,61	301486,42
3379	310667,11	301483,31
3380	310667,11	301483,31
3381	310657,24	301479,64
3382	310647,92	301470,07
3383	310635,03	301459,81
3384	310628,85	301447,03
3385	310617,97	301426,78
3386	310616,64	301424,13
3387	310613,62	301418,07
3388	310603,55	301403,43
3389	310594,55	301390,33
3390	310581,43	301369,11
3391	310577,12	301362,15
3392	310568,81	301348,64
3393	310552,31	301321,78
3394	310548,48	301309,29
3395	310547,53	301306,20
3396	310547,53	301306,20
3397	310544,22	301303,30
3398	310541,83	301296,77
3399	310544,66	301278,46
3400	310544,24	301277,00
3401	310543,58	301274,74
3402	310541,19	301266,50
3403	310541,19	301266,49
3404	310539,71	301263,80
3405	310536,98	301258,81
3406	310531,22	301248,27
3407	310531,22	301248,26
3408	310516,58	301224,84

3409	310516,57	301224,83
3410	310502,88	301211,66
3411	310498,34	301202,76
3412	310498,34	301202,76
3413	310478,50	301188,00
3414	310478,50	301187,99
3415	310471,58	301179,72
3416	310472,06	301169,88
3417	310466,79	301155,06
3418	310465,42	301151,23
3419	310470,24	301131,69
3420	310470,28	301107,88
3421	310464,87	301100,79
3422	310464,86	301090,05
3423	310474,58	301082,07
3424	310474,58	301082,07
3425	310474,83	301078,41
3426	310477,04	301074,01
3427	310475,81	301067,84
3428	310479,10	301066,09
3429	310479,11	301066,08
3430	310480,38	301062,47
3431	310478,33	301059,39
3432	310478,33	301059,39
3433	310474,59	301050,88
3434	310475,60	301047,13
3435	310480,53	301037,82
3436	310477,73	301025,05
3437	310480,45	301015,61
3438	310480,62	300989,03
3439	310482,34	300975,14
3440	310481,72	300959,88
3441	310478,51	300947,96
3442	310481,14	300940,13
3443	310481,13	300940,13

3444	310470,05	300910,54
3445	310475,66	300899,75
3446	310476,97	300897,24
3447	310481,95	300890,81
3448	310490,64	300869,23
3449	310498,31	300847,54
3450	310506,70	300819,92
3451	310510,87	300815,36
3452	310510,87	300815,36
3453	310519,50	300794,26
3454	310548,87	300783,58
3455	310548,87	300783,58
3456	310548,87	300783,58
3457	310551,20	300779,02
3458	310552,17	300777,11
3459	310553,41	300774,68
3460	310554,46	300766,80
3461	310555,21	300761,12
3462	310561,04	300755,41
3463	310561,05	300755,41
3464	310566,70	300748,53
3465	310573,91	300746,76
3466	310576,32	300746,18
3467	310577,08	300745,39
3468	310577,55	300744,91
3469	310603,26	300712,95
3470	310603,26	300712,94
3471	310614,44	300670,35
3472	310614,44	300670,34
3473	310644,26	300578,00
3474	310690,56	300582,71
3475	310758,70	300616,44
3476	310769,00	300619,39
3477	310778,72	300622,17
3478	310831,51	300618,72

3479	310859,47	300616,89
3480	310931,37	300629,27
3481	310951,11	300627,96
3482	310985,91	300625,64
3483	311047,77	300645,33
3484	311047,77	300645,33
3485	311084,80	300650,39
3486	311107,23	300653,11
3487	311149,54	300658,25
3488	311196,51	300654,17
3489	311196,51	300654,17
3490	311242,26	300604,68
3491	311275,86	300576,44
3492	311306,53	300550,67
3493	311377,30	300514,60
3494	311401,69	300502,17
3495	311415,49	300491,77
3496	311426,86	300483,20
3497	311457,30	300473,78
3498	311531,49	300466,70
3499	311654,47	300462,70
3500	311681,88	300457,19
3501	311729,78	300447,57
3502	311769,80	300447,99
3503	311801,74	300448,33
3504	311839,27	300453,93
3505	311855,19	300456,31
3506	311867,25	300454,22
3507	311872,02	300453,40
3508	311906,23	300430,94
3509	311918,71	300422,75
3510	311937,57	300406,30
3511	311937,57	300406,29
3512	312028,01	300324,10
3513	312094,42	300262,31

3514	312108,42	300249,28
3515	312108,43	300249,28
3516	312145,73	300219,69
3517	312145,73	300219,69
3518	312184,75	300202,39
3519	312198,80	300193,03
3520	312220,61	300178,50
3521	312235,07	300165,04
3522	312240,46	300160,03
3523	312266,67	300145,14
3524	312297,69	300127,52
3525	312323,50	300107,97
3526	312356,93	300088,18
3527	312391,65	300067,64
3528	312441,32	300054,50
3529	312482,59	300043,59
3530	312515,72	300011,66
3531	312522,04	300002,74
3532	312543,04	299973,12
3533	312566,08	299934,00
3534	312572,56	299926,59
3535	312581,04	299916,90
3536	312609,91	299841,89
3537	312612,10	299833,76
3538	312615,72	299820,29
3539	312623,91	299755,53
3540	312636,07	299714,92
3541	312655,99	299655,67
3542	312662,37	299640,46
3543	312671,08	299619,71
3544	312692,40	299576,28
3545	312710,67	299539,06
3546	312746,17	299492,00
3547	312786,83	299438,11
3548	312795,34	299423,14

3549	312802,91	299409,84
3550	312816,84	299371,74
3551	312828,87	299358,74
3552	312841,69	299344,88
3553	312913,83	299247,54
3554	312940,75	299219,14
3555	313011,66	299144,32
3556	313046,14	299080,89
3557	313066,05	299044,26
3558	313135,75	298981,58
3559	313166,59	298927,06
3560	313185,16	298905,11
3561	313213,83	298866,47
3562	313235,99	298836,62
3563	313244,26	298825,55
3564	313258,79	298806,13
3565	313302,95	298740,62
3566	313322,68	298713,77
3567	313344,68	298683,82
3568	313398,53	298613,09
3569	313404,09	298596,59
3570	313416,12	298570,91
3571	313427,80	298545,96
3572	313453,59	298513,99
3573	313471,01	298492,39
3574	313461,63	298444,73
3575	313461,62	298444,73
3576	313446,94	298405,44
3577	313445,85	298402,54
3578	313444,43	298398,79
3579	313442,54	298393,78
3580	313430,63	298358,34
3581	313419,22	298335,50
3582	313419,22	298335,49
3583	313417,94	298332,41

3584	313407,95	298308,18
3585	313390,94	298264,85
3586	313382,42	298243,13
3587	313378,29	298198,01
3588	313376,60	298179,54
3589	313371,02	298161,99
3590	313359,69	298151,20
3591	313338,09	298130,63
3592	313349,55	298031,71
3593	313349,54	298031,70
3594	313284,73	297996,78
3595	313281,29	297974,14
3596	313279,51	297962,43
3597	313279,50	297962,43
3598	313266,46	297931,05
3599	313224,97	297872,58
3600	313211,45	297853,53
3601	313269,50	297786,50
3602	313286,61	297764,37
3603	313299,53	297747,68
3604	313334,18	297722,46
3605	313367,77	297698,02
3606	313402,39	297679,14
3607	313417,51	297672,03
3608	313437,98	297662,40
3609	313506,73	297656,57
3610	313585,29	297635,52
3611	313673,97	297586,19
3612	313695,23	297574,36
3613	313695,24	297574,36
3614	313812,00	297520,99
3615	313818,56	297521,68
3616	313818,86	297520,33
3617	313819,46	297517,59
3618	313822,27	297507,62

3619	313827,64	297498,11
3620	313833,52	297486,55
3621	313836,89	297473,39
3622	313838,22	297468,23
3623	313838,22	297468,23
3624	313839,11	297466,22
3625	313847,29	297445,85
3626	313847,55	297445,21
3627	313860,01	297430,87
3628	313877,90	297408,25
3629	313887,76	297394,32
3630	313893,86	297386,57
3631	313898,82	297380,96
3632	313902,88	297376,38
3633	313911,49	297363,86
3634	313915,05	297359,20
3635	313938,87	297326,20
3636	313938,87	297326,20
3637	313944,94	297314,96
3638	313953,50	297297,98
3639	313953,50	297297,97
3640	313961,32	297280,60
3641	313967,68	297262,51
3642	313968,57	297257,10
3643	313972,13	297235,40
3644	313973,63	297230,66
3645	313976,79	297220,75
3646	313978,44	297209,78
3647	313978,70	297208,05
3648	313990,84	297160,48
3649	313991,05	297159,63
3650	313991,33	297158,51
3651	313991,55	297156,35
3652	313991,71	297154,79
3653	313992,72	297137,10

3654	313994,16	297112,11
3655	313997,86	297067,58
3656	313996,79	297066,45
3657	313999,43	297065,73
3658	314002,14	297062,31
3659	314005,40	297058,70
3660	314012,58	297054,90
3661	314013,98	297055,90
3662	314013,98	297055,90
3663	314017,01	297053,99
3664	314018,93	297051,81
3665	314024,12	297049,99
3666	314026,22	297048,21
3667	314036,07	297044,74
3668	314036,07	297044,73
3669	314040,68	297042,09
3670	314047,10	297036,54
3671	314052,62	297035,49
3672	314054,46	297035,14
3673	314054,47	297035,13
3674	314060,68	297033,34
3675	314060,68	297033,34
3676	314068,26	297031,85
3677	314074,23	297032,91
3678	314079,60	297031,59
3679	314084,45	297032,83
3680	314084,46	297032,83
3681	314086,42	297031,94
3682	314086,42	297031,94
3683	314094,33	297030,57
3684	314096,36	297031,32
3685	314099,09	297030,31
3686	314099,64	297030,39
3687	314102,84	297030,88
3688	314107,06	297029,73

3689	314107,94	297029,49
3690	314108,41	297029,45
3691	314110,48	297029,31
3692	314112,36	297030,07
3693	314113,51	297030,54
3694	314116,50	297029,99
3695	314116,51	297029,99
3696	314118,40	297029,16
3697	314122,51	297027,35
3698	314126,73	297028,66
3699	314132,00	297028,13
3700	314141,55	297022,84
3701	314143,25	297021,58
3702	314148,87	297017,59
3703	314160,35	297016,48
3704	314165,69	297013,36
3705	314167,47	297012,33
3706	314168,50	297012,22
3707	314170,04	297012,07
3708	314173,06	297010,25
3709	314174,93	297010,64
3710	314177,34	297008,18
3711	314185,63	297004,52
3712	314190,39	297003,07
3713	314199,65	296999,25
3714	314213,41	296994,60
3715	314216,51	296993,40
3716	314222,35	296993,43
3717	314222,35	296993,42
3718	314224,50	296991,30
3719	314226,08	296989,39
3720	314226,65	296988,71
3721	314235,59	296983,86
3722	314237,21	296980,80
3723	314239,26	296979,71

3724	314240,86	296977,50
3725	314242,74	296974,91
3726	314246,81	296974,53
3727	314248,06	296971,51
3728	314251,02	296970,94
3729	314255,25	296968,86
3730	314258,64	296969,92
3731	314260,30	296970,00
3732	314263,03	296970,14
3733	314264,58	296969,03
3734	314265,14	296968,64
3735	314272,90	296968,02
3736	314275,64	296969,90
3737	314280,50	296971,91
3738	314283,29	296970,18
3739	314289,25	296966,48
3740	314289,59	296964,76
3741	314293,31	296962,16
3742	314298,43	296958,20
3743	314304,51	296955,03
3744	314306,16	296954,16
3745	314306,17	296954,16
3746	314309,87	296949,87
3747	314315,16	296946,21
3748	314316,94	296944,86
3749	314320,19	296942,38
3750	314325,32	296938,75
3751	314331,88	296934,69
3752	314337,87	296930,68
3753	314338,60	296924,67
3754	314339,81	296921,62
3755	314341,10	296918,41
3756	314342,75	296911,45
3757	314344,15	296905,98
3758	314344,62	296904,15

3759	314344,80	296902,85
3760	314345,04	296901,11
3761	314342,01	296893,29
3762	314340,27	296888,80
3763	314340,33	296886,87
3764	314340,35	296886,11
3765	314340,61	296885,01
3766	314341,60	296880,92
3767	314344,57	296872,67
3768	314347,13	296865,73
3769	314347,79	296863,95
3770	314349,61	296860,69
3771	314349,61	296860,69
3772	314349,33	296856,18
3773	314350,47	296846,44
3774	314350,47	296846,44
3775	314351,58	296843,78
3776	314351,77	296835,25
3777	314351,86	296831,59
3778	314352,82	296826,59
3779	314352,88	296826,30
3780	314351,82	296822,14
3781	314352,70	296819,60
3782	314353,50	296817,29
3783	314353,86	296812,96
3784	314354,25	296808,34
3785	314353,93	296807,90
3786	314351,79	296804,89
3787	314355,64	296800,27
3788	314356,64	296793,62
3789	314356,64	296793,62
3790	314356,96	296786,53
3791	314357,38	296784,40
3792	314356,69	296779,20
3793	314357,80	296773,41

3794	314358,79	296771,01
3795	314359,16	296770,13
3796	314358,97	296767,57
3797	314358,82	296765,60
3798	314359,53	296762,61
3799	314359,53	296762,60
3800	314358,27	296759,98
3801	314358,88	296757,88
3802	314358,04	296756,41
3803	314358,80	296754,62
3804	314358,96	296747,93
3805	314358,96	296747,93
3806	314357,53	296746,87
3807	314355,27	296745,20
3808	314354,92	296743,12
3809	314354,35	296739,58
3810	314353,40	296738,51
3811	314352,74	296737,75
3812	314352,80	296734,76
3813	314351,17	296732,55
3814	314351,49	296731,74
3815	314351,84	296730,85
3816	314350,41	296728,14
3817	314350,76	296725,42
3818	314350,98	296723,70
3819	314349,55	296719,02
3820	314349,11	296717,90
3821	314347,76	296714,43
3822	314349,57	296712,41
3823	314352,76	296711,83
3824	314355,42	296707,32
3825	314353,83	296705,29
3826	314351,03	296701,71
3827	314351,03	296701,71
3828	314349,91	296701,94

3829	314347,99	296699,22
3830	314347,99	296699,22
3831	314347,92	296699,12
3832	314350,24	296691,51
3833	314351,24	296689,10
3834	314351,77	296687,84
3835	314351,69	296685,62
3836	314351,64	296684,13
3837	314352,38	296681,96
3838	314352,84	296675,67
3839	314354,66	296668,09
3840	314353,54	296666,66
3841	314353,67	296664,76
3842	314353,67	296664,75
3843	314350,99	296655,24
3844	314350,99	296655,23
3845	314348,64	296650,24
3846	314344,56	296639,46
3847	314344,09	296635,06
3848	314340,17	296628,01
3849	314340,40	296625,19
3850	314338,90	296623,30
3851	314336,30	296620,03
3852	314332,28	296612,24
3853	314329,09	296607,00
3854	314326,72	296597,70
3855	314324,81	296589,09
3856	314324,87	296583,46
3857	314328,71	296573,66
3858	314330,48	296565,26
3859	314328,56	296558,58
3860	314333,08	296550,65
3861	314334,31	296546,60
3862	314336,19	296545,86
3863	314336,09	296542,83

3864	314338,41	296541,74
3865	314338,46	296539,12
3866	314340,51	296537,65
3867	314341,20	296537,16
3868	314341,20	296537,16
3869	314343,11	296532,51
3870	314343,30	296532,35
3871	314345,20	296530,81
3872	314345,58	296524,98
3873	314346,51	296519,24
3874	314345,67	296516,45
3875	314343,20	296511,68
3876	314342,51	296510,34
3877	314339,02	296505,13
3878	314333,28	296493,97
3879	314330,55	296491,61
3880	314326,72	296490,09
3881	314327,14	296486,37
3882	314325,39	296484,03
3883	314326,54	296481,12
3884	314325,49	296473,59
3885	314324,54	296469,17
3886	314322,02	296467,43
3887	314319,75	296460,79
3888	314321,82	296456,04
3889	314321,72	296454,13
3890	314321,72	296454,12
3891	314321,69	296453,91
3892	314321,05	296450,10
3893	314317,99	296444,92
3894	314317,20	296442,46
3895	314318,57	296440,32
3896	314317,24	296438,30
3897	314315,89	296436,23
3898	314312,80	296433,11

3899	314313,64	296431,29
3900	314314,37	296429,73
3901	314314,31	296424,61
3902	314313,44	296422,95
3903	314316,37	296418,68
3904	314315,07	296409,47
3905	314315,08	296403,66
3906	314317,07	296398,33
3907	314318,98	296394,63
3908	314322,60	296387,63
3909	314326,93	296376,80
3910	314330,84	296356,47
3911	314333,48	296341,81
3912	314335,86	296326,32
3913	314337,28	296311,82
3914	314337,38	296301,62
3915	314338,81	296292,06
3916	314339,17	296283,94
3917	314340,52	296283,08
3918	314341,61	296282,40
3919	314345,28	296281,83
3920	314345,29	296281,83
3921	314344,99	296274,40
3922	314344,98	296274,39
3923	314344,98	296274,39
3924	314342,15	296273,39
3925	314343,14	296269,36
3926	314342,95	296263,51
3927	314343,56	296259,62
3928	314340,42	296255,26
3929	314340,39	296252,08
3930	314340,37	296249,61
3931	314338,49	296246,69
3932	314338,04	296246,00
3933	314338,05	296241,85

3934	314338,05	296241,85
3935	314335,48	296239,54
3936	314329,44	296238,00
3937	314326,04	296234,52
3938	314324,48	296232,91
3939	314320,41	296227,14
3940	314319,21	296217,09
3941	314318,12	296208,03
3942	314318,12	296208,02
3943	314317,33	296201,30
3944	314317,33	296201,29
3945	314316,58	296200,25
3946	314315,51	296198,75
3947	314316,69	296195,91
3948	314315,18	296190,20
3949	314315,18	296190,19
3950	314311,76	296185,82
3951	314310,63	296183,39
3952	314310,63	296183,38
3953	314308,77	296180,94
3954	314307,03	296178,30
3955	314307,82	296175,51
3956	314307,82	296175,50
3957	314304,76	296171,04
3958	314304,05	296170,00
3959	314303,09	296169,14
3960	314302,06	296168,21
3961	314302,55	296164,75
3962	314304,43	296163,12
3963	314305,45	296162,24
3964	314305,45	296162,23
3965	314305,89	296157,65
3966	314304,41	296153,40
3967	314303,77	296151,53
3968	314302,82	296148,84

3969	314301,44	296144,93
3970	314298,86	296139,86
3971	314298,86	296139,85
3972	314296,89	296136,05
3973	314292,33	296127,24
3974	314291,95	296126,35
3975	314290,96	296123,95
3976	314282,26	296110,09
3977	314273,98	296095,11
3978	314267,54	296082,05
3979	314260,52	296068,67
3980	314258,92	296065,53
3981	314256,08	296059,96
3982	314254,76	296056,51
3983	314254,76	296056,50
3984	314253,85	296054,80
3985	314243,90	296054,38
3986	314242,99	296053,08
3987	314240,91	296050,10
3988	314240,65	296049,35
3989	314239,75	296046,82
3990	314237,15	296047,39
3991	314234,48	296047,98
3992	314234,48	296047,98
3993	314234,43	296048,07
3994	314233,74	296049,48
3995	314228,35	296047,33
3996	314228,35	296047,33
3997	314225,22	296047,13
3998	314222,58	296046,95
3999	314220,01	296045,00
4000	314214,81	296044,12
4001	314212,18	296043,17
4002	314210,13	296042,43
4003	314207,46	296042,59

4004	314206,22	296042,66
4005	314203,58	296038,84
4006	314202,54	296033,91
4007	314202,53	296033,91
4008	314196,83	296033,34
4009	314196,79	296033,28
4010	314194,18	296028,33
4011	314194,17	296028,33
4012	314194,17	296028,32
4013	314187,24	296025,96
4014	314183,96	296024,84
4015	314175,89	296021,57
4016	314162,28	296016,99
4017	314154,87	296014,42
4018	314155,05	296014,14
4019	314155,78	296012,94
4020	314283,92	295943,63
4021	314343,42	295935,81
4022	314374,99	295922,65
4023	314417,96	295901,93
4024	314453,64	295856,78
4025	314466,77	295835,34
4026	314480,96	295812,15
4027	314486,70	295797,16
4028	314517,50	295704,18
4029	314523,58	295688,86
4030	314529,53	295673,92
4031	314554,43	295627,91
4032	314554,44	295627,91
4033	314551,39	295602,93
4034	314543,01	295534,13
4035	314555,96	295503,84
4036	314601,69	295462,77
4037	314601,69	295462,77
4038	314623,60	295439,05

4039	314631,85	295434,51
4040	314656,12	295421,15
4041	314707,76	295377,76
4042	314673,11	295336,58
4043	314667,56	295295,99
4044	314663,00	295263,22
4045	314646,38	295204,39
4046	314644,49	295201,15
4047	314632,44	295180,51
4048	314621,04	295168,58
4049	314609,53	295162,74
4050	314589,01	295152,33
4051	314567,58	295149,26
4052	314545,63	295146,11
4053	314537,38	295146,84
4054	314528,30	295147,63
4055	314486,97	295134,61
4056	314480,77	295132,66
4057	314458,14	295125,62
4058	314398,19	295123,15
4059	314376,42	295120,76
4060	314354,35	295118,33
4061	314315,54	295112,15
4062	314275,76	295099,69
4063	314267,37	295097,06
4064	314226,43	295090,99
4065	314226,43	295090,99
4066	314198,79	295083,75
4067	314174,58	295065,10
4068	314144,01	295041,54
4069	314137,68	295037,52
4070	314116,38	295023,97
4071	314060,59	295009,79
4072	314007,13	294978,68
4073	313989,26	294963,26

4074	313976,13	294957,25
4075	313950,00	294954,90
4076	313931,43	294954,19
4077	313840,15	294920,60
4078	313830,45	294912,93
4079	313830,44	294912,93
4080	313806,92	294894,37
4081	313800,64	294889,38
4082	313772,26	294868,16
4083	313753,71	294854,34
4084	313707,04	294820,92
4085	313652,20	294780,06
4086	313648,64	294777,63
4087	313607,47	294749,45
4088	313580,50	294723,96
4089	313580,49	294723,96
4090	313579,07	294720,49
4091	313572,71	294704,99
4092	313570,26	294691,08
4093	313573,83	294658,60
4094	313580,25	294630,47
4095	313562,42	294587,83
4096	313551,03	294559,92
4097	313533,47	294535,49
4098	313497,81	294485,85
4099	313492,50	294475,00
4100	313488,02	294464,84
4101	313497,15	294443,62
4102	313515,17	294419,68
4103	313528,72	294401,67
4104	313536,77	294394,19
4105	313556,86	294375,53
4106	313568,55	294367,26
4107	313574,49	294363,07
4108	313574,49	294363,07

4109	313574,49	294363,06
4110	313574,83	294347,46
4111	313574,96	294341,69
4112	313570,35	294328,24
4113	313562,73	294306,01
4114	313514,61	294240,09
4115	313491,47	294222,72
4116	313479,11	294213,44
4117	313448,33	294203,21
4118	313431,44	294197,60
4119	313323,32	294195,53
4120	313302,63	294184,89
4121	313269,90	294172,32
4122	313242,31	294167,00
4123	313183,02	294135,59
4124	313156,69	294117,43
4125	313139,71	294108,97
4126	313128,18	294103,21
4127	313109,03	294091,21
4128	313074,63	294069,67
4129	313028,89	294037,38
4130	312950,58	293969,06
4131	312891,15	293900,63
4132	312880,30	293857,69
4133	312870,15	293802,70
4134	312870,94	293744,67
4135	312870,94	293744,66
4136	312862,69	293729,69
4137	312856,49	293718,43
4138	312851,10	293709,04
4139	312838,65	293687,30
4140	312824,88	293666,36
4141	312812,91	293654,85
4142	312799,34	293641,81
4143	312747,54	293594,35

4144	312734,07	293583,17
4145	312726,49	293576,88
4146	312713,55	293563,02
4147	312701,40	293549,98
4148	312682,89	293534,02
4149	312635,89	293493,50
4150	312610,42	293477,81
4151	312582,94	293460,86
4152	312556,37	293440,58
4153	312529,84	293410,42
4154	312511,61	293386,75
4155	312461,99	293329,13
4156	312446,63	293311,30
4157	312401,76	293238,40
4158	312382,97	293189,59
4159	312374,72	293133,57
4160	312363,82	293121,81
4161	312346,44	293103,06
4162	312331,86	293084,69
4163	312325,88	293077,15
4164	312318,03	293064,75
4165	312304,10	293042,72
4166	312301,03	293040,23
4167	312276,90	293020,58
4168	312259,65	292975,93
4169	312254,22	292961,88
4170	312237,56	292930,11
4171	312237,56	292930,11
4172	312216,77	292863,28
4173	312207,41	292779,29
4174	312200,25	292763,52
4175	312192,60	292746,65
4176	312184,98	292724,81
4177	312133,66	292701,29
4178	312126,56	292698,03

4179	312017,43	292670,05
4180	311971,03	292665,40
4181	311931,56	292670,21
4182	311873,57	292663,04
4183	311873,57	292663,04
4184	311840,92	292648,64
4185	311837,05	292646,92
4186	311810,61	292635,18
4187	311801,95	292632,51
4188	311763,36	292620,63
4189	311699,16	292567,20
4190	311658,18	292529,00
4191	311627,53	292522,14
4192	311581,66	292505,30
4193	311581,65	292505,29
4194	311575,56	292503,17
4195	311532,59	292441,28
4196	311497,30	292405,76
4197	311497,29	292405,76
4198	311493,40	292405,24
4199	311484,83	292404,11
4200	311476,33	292402,99
4201	311470,93	292402,20
4202	311435,21	292389,31
4203	311410,91	292379,22
4204	311386,79	292365,08
4205	311353,18	292345,30
4206	311324,30	292331,77
4207	311303,83	292322,18
4208	311245,07	292310,42
4209	311183,30	292308,90
4210	311093,67	292303,76
4211	311030,27	292295,81
4212	310975,01	292286,28
4213	310903,90	292270,89

4214	310843,89	292247,78
4215	310843,88	292247,78
4216	310760,58	292206,89
4217	310721,65	292184,41
4218	310658,40	292143,82
4219	310635,41	292135,18
4220	310597,18	292120,82
4221	310570,43	292110,77
4222	310570,42	292110,77
4223	310472,75	292099,70
4224	310448,28	292100,66
4225	310430,98	292101,33
4226	310372,60	292101,38
4227	310359,70	292100,92
4228	310335,50	292100,05
4229	310275,01	292100,72
4230	310224,11	292097,56
4231	310212,68	292095,57
4232	310165,09	292087,25
4233	310140,66	292080,81
4234	310128,21	292077,53
4235	310099,30	292065,34
4236	310078,23	292061,28
4237	310076,18	292060,13
4238	310067,35	292055,16
4239	310045,70	292042,99
4240	309935,89	291983,51
4241	309905,25	291964,27
4242	309885,85	291952,54
4243	309854,25	291933,45
4244	309823,39	291934,76
4245	309813,21	291935,18
4246	309775,17	291923,57
4247	309741,16	291913,19
4248	309671,56	291899,62

4249	309634,00	291902,67
4250	309610,96	291904,54
4251	309596,97	291906,75
4252	309583,64	291911,77
4253	309571,18	291916,46
4254	309528,78	291941,43
4255	309511,73	291947,67
4256	309492,46	291954,72
4257	309454,81	291962,75
4258	309369,34	291963,24
4259	309369,34	291963,24
4260	309283,53	291959,91
4261	309283,52	291959,91
4262	309263,34	291958,07
4263	309250,61	291956,91
4264	309177,56	291936,43
4265	309149,32	291920,33
4266	309149,32	291920,33
4267	309061,41	291881,78
4268	309000,45	291848,95
4269	308991,40	291842,09
4270	308969,77	291825,69
4271	308953,11	291817,79
4272	308932,32	291809,13
4273	308877,11	291778,42
4274	308910,79	291722,96
4275	308930,06	291685,73
4276	308946,02	291672,49
4277	308965,83	291656,07
4278	308983,31	291640,54
4279	309008,38	291577,88
4280	309013,91	291568,54
4281	309017,43	291562,58
4282	309074,79	291540,71
4283	309117,71	291518,70

4284	309123,40	291514,85
4285	309133,73	291507,85
4286	309133,73	291507,85
4287	309137,79	291471,48
4288	309148,77	291430,14
4289	309148,77	291430,13
4290	309176,91	291356,71
4291	309191,55	291321,45
4292	309192,83	291318,38
4293	309202,73	291288,42
4294	309212,00	291252,17
4295	309216,34	291237,83
4296	309220,65	291223,58
4297	309237,26	291179,56
4298	309254,83	291151,20
4299	309285,26	291099,52
4300	309297,53	291070,51
4301	309300,97	291062,37
4302	309309,81	291045,84
4303	309322,66	291021,82
4304	309328,40	291008,91
4305	309330,93	291003,26
4306	309352,70	290964,28
4307	309364,48	290948,94
4308	309398,94	290904,18
4309	309418,84	290846,33
4310	309366,60	290817,82
4311	309339,34	290788,92
4312	309311,32	290759,25
4313	309292,48	290745,04
4314	309272,92	290730,28
4315	309228,99	290694,86
4316	309221,18	290688,56
4317	309176,91	290650,94
4318	309138,52	290607,81

4319	309112,08	290578,09
4320	309072,33	290543,74
4321	309072,32	290543,73
4322	309062,60	290536,36
4323	309024,51	290507,46
4324	308942,82	290437,36
4325	308860,84	290366,99
4326	308837,28	290343,43
4327	308828,96	290335,11
4328	308787,41	290296,68
4329	308779,09	290289,62
4330	308748,09	290263,28
4331	308706,82	290233,17
4332	308617,66	290153,45
4333	308569,39	290113,89
4334	308503,55	290051,19
4335	308445,57	290000,41
4336	308445,56	290000,41
4337	308358,74	289920,95
4338	308358,74	289920,95
4339	308296,79	289853,21
4340	308296,79	289853,21
4341	308274,41	289844,72
4342	308266,65	289839,83
4343	308242,70	289824,73
4344	308215,76	289803,14
4345	308203,38	289795,49
4346	308179,81	289780,92
4347	308106,46	289742,83
4348	308076,66	289724,82
4349	308076,65	289724,82
4350	307997,25	289682,23
4351	307997,24	289682,23
4352	307989,05	289678,56
4353	307974,71	289672,13

4354	307940,04	289649,02
4355	307940,04	289649,02
4356	307922,44	289640,07
4357	307864,00	289610,33
4358	307843,17	289596,70
4359	307804,95	289571,70
4360	307734,01	289519,21
4361	307750,94	289488,37
4362	307750,94	289488,36
4363	307806,26	289434,63
4364	307835,65	289395,28
4365	307868,96	289349,04
4366	307868,97	289349,03
4367	307880,61	289295,68
4368	307892,54	289241,00
4369	307909,78	289190,09
4370	307916,97	289168,85
4371	307931,27	289152,50
4372	307942,30	289145,21
4373	307962,61	289131,80
4374	308017,94	289107,98
4375	308037,42	289098,29
4376	308060,93	289079,21
4377	308121,67	289020,55
4378	308181,11	288981,14
4379	308218,42	288967,67
4380	308270,78	288954,37
4381	308312,53	288946,22
4382	308353,84	288938,16
4383	308425,46	288926,73
4384	308478,65	288919,76
4385	308485,64	288918,81
4386	308517,55	288914,47
4387	308563,68	288917,83
4388	308587,62	288908,47

4389	308587,63	288908,47
4390	308592,38	288906,61
4391	308592,38	288906,61
4392	308591,76	288905,16
4393	308588,76	288898,03
4394	308587,03	288894,49
4395	308586,03	288892,43
4396	308586,34	288888,13
4397	308587,68	288869,12
4398	308579,33	288858,77
4399	308575,18	288853,62
4400	308575,18	288853,62
4401	308567,43	288852,29
4402	308563,14	288845,36
4403	308567,00	288837,21
4404	308587,88	288824,95
4405	308592,24	288819,50
4406	308596,08	288814,72
4407	308597,93	288803,18
4408	308599,31	288792,02
4409	308601,74	288778,68
4410	308609,47	288759,65
4411	308612,91	288754,44
4412	308616,37	288749,23
4413	308611,23	288724,04
4414	308615,85	288711,60
4415	308622,80	288706,49
4416	308627,63	288706,52
4417	308629,80	288706,53
4418	308634,02	288703,73
4419	308650,47	288692,82
4420	308651,83	288684,04
4421	308652,41	288680,33
4422	308676,56	288645,64
4423	308686,39	288621,78

4424	308690,08	288605,77
4425	308689,85	288604,17
4426	308689,83	288604,03
4427	308689,83	288604,03
4428	308689,62	288602,52
4429	308687,77	288589,23
4430	308681,69	288573,81
4431	308662,76	288552,30
4432	308646,11	288550,30
4433	308640,29	288542,86
4434	308637,41	288540,75
4435	308633,70	288537,86
4436	308619,02	288526,42
4437	308609,68	288517,12
4438	308600,75	288504,32
4439	308590,96	288490,30
4440	308590,96	288490,30
4441	308590,96	288490,30
4442	308583,59	288489,14
4443	308567,93	288486,66
4444	308555,05	288483,84
4445	308540,98	288479,45
4446	308515,83	288460,88
4447	308504,73	288451,10
4448	308501,87	288448,58
4449	308495,38	288441,70
4450	308485,93	288431,69
4451	308474,79	288420,01
4452	308466,22	288405,32
4453	308466,21	288405,31
4454	308458,34	288395,24
4455	308457,26	288394,56
4456	308455,52	288393,45
4457	308458,00	288391,36
4458	308461,44	288388,49

4459	308472,32	288379,40
4460	308473,93	288378,13
4461	308477,56	288375,26
4462	308500,67	288359,64
4463	308514,48	288348,92
4464	308522,18	288342,95
4465	308532,76	288329,69
4466	308540,45	288320,05
4467	308549,48	288302,61
4468	308569,05	288284,67
4469	308577,72	288273,62
4470	308585,13	288264,18
4471	308587,03	288258,55
4472	308591,07	288246,65
4473	308603,39	288241,22
4474	308603,40	288241,22
4475	308611,82	288234,02
4476	308627,12	288179,99
4477	308636,72	288148,99
4478	308640,20	288144,70
4479	308655,36	288126,07
4480	308669,22	288101,10
4481	308678,72	288071,94
4482	308680,27	288066,62
4483	308686,44	288045,37
4484	308693,33	288039,16
4485	308701,44	288019,03
4486	308701,45	288019,03
4487	308730,53	287976,08
4488	308737,34	287968,66
4489	308748,03	287957,02
4490	308752,74	287952,43
4491	308760,88	287944,50
4492	308774,89	287935,91
4493	308779,36	287932,07

4494	308787,82	287924,84
4495	308811,94	287911,04
4496	308831,10	287869,42
4497	308840,43	287834,78
4498	308844,11	287821,11
4499	308844,11	287821,11
4500	308834,84	287780,96
4501	308835,29	287777,03
4502	308836,33	287767,95
4503	308847,68	287751,80
4504	308853,52	287741,18
4505	308867,05	287716,60
4506	308871,00	287701,75
4507	308880,88	287673,68
4508	308895,72	287658,07
4509	308898,21	287655,46
4510	308898,22	287655,45
4511	308902,05	287649,71
4512	308915,24	287629,93
4513	308941,03	287597,93
4514	308948,04	287589,24
4515	308948,04	287589,24
4516	308955,16	287563,77
4517	308958,83	287557,61
4518	308966,70	287544,43
4519	308979,20	287515,17
4520	308982,14	287508,29
4521	308987,85	287499,61
4522	308987,85	287499,61
4523	308997,47	287476,57
4524	308997,75	287470,64
4525	308998,19	287461,15
4526	308999,63	287453,45
4527	309003,98	287430,20
4528	309019,96	287407,10

4529	309043,38	287366,35
4530	309043,38	287366,35
4531	309050,57	287330,51
4532	309065,63	287303,39
4533	309073,14	287284,83
4534	309082,54	287266,95
4535	309082,54	287266,94
4536	309095,35	287243,32
4537	309104,83	287224,70
4538	309116,37	287206,80
4539	309141,65	287168,83
4540	309156,01	287147,36
4541	309180,96	287120,48
4542	309187,97	287108,57
4543	309197,01	287093,22
4544	309213,38	287080,93
4545	309221,30	287074,99
4546	309221,30	287074,99
4547	309221,30	287074,98
4548	309239,12	287046,51
4549	309251,12	287032,65
4550	309279,70	287013,58
4551	309298,05	287004,38
4552	309298,06	287004,38
4553	309318,37	286994,66
4554	309334,60	286983,18
4555	309358,65	286958,49
4556	309380,01	286945,41
4557	309434,03	286909,58
4558	309464,42	286889,43
4559	309495,21	286870,77
4560	309504,70	286869,28
4561	309530,39	286865,26
4562	309549,44	286865,98
4563	309558,13	286866,31

4564	309566,77	286865,26
4565	309582,26	286866,45
4566	309635,71	286870,57
4567	309671,82	286889,62
4568	309687,45	286897,87
4569	309715,28	286926,27
4570	309721,90	286931,50
4571	309747,35	286951,58
4572	309770,97	286980,48
4573	309783,04	286995,25
4574	309813,07	287033,03
4575	309823,59	287046,26
4576	309885,38	287093,88
4577	309905,08	287109,78
4578	309925,65	287126,37
4579	309957,79	287152,63
4580	309976,07	287167,58
4581	310000,48	287191,37
4582	310000,48	287191,38
4583	310044,77	287239,93
4584	310063,61	287259,92
4585	310098,33	287295,05
4586	310145,64	287337,95
4587	310182,93	287380,97
4588	310210,75	287415,96
4589	310227,58	287437,13
4590	310255,72	287469,40
4591	310286,50	287496,57
4592	310307,69	287517,98
4593	310307,70	287517,99
4594	310356,15	287576,98
4595	310409,77	287632,97
4596	310446,59	287674,49
4597	310467,58	287701,51
4598	310467,59	287701,52

4599	310505,90	287758,18
4600	310520,28	287798,29
4601	310526,47	287815,59
4602	310542,55	287874,86
4603	310550,50	287924,24
4604	310570,70	287993,74
4605	310580,73	288021,29
4606	310596,42	288064,43
4607	310610,20	288099,95
4608	310616,40	288115,92
4609	310650,14	288227,30
4610	310653,24	288236,73
4611	310658,79	288253,63
4612	310676,85	288336,27
4613	310681,10	288354,15
4614	310685,95	288374,61
4615	310694,08	288397,41
4616	310703,11	288422,77
4617	310713,53	288445,91
4618	310718,01	288455,87
4619	310720,15	288463,36
4620	310724,42	288471,31
4621	310729,33	288480,47
4622	310752,83	288510,42
4623	310760,14	288518,47
4624	310760,14	288518,48
4625	310789,03	288561,34
4626	310840,32	288629,69
4627	310848,41	288643,02
4628	310867,93	288675,23
4629	310889,40	288709,06
4630	310904,65	288733,08
4631	310926,99	288757,22
4632	310942,37	288773,84
4633	310986,37	288819,02

4634	310986,37	288819,03
4635	311044,14	288892,57
4636	311085,26	288940,88
4637	311087,43	288947,45
4638	311092,70	288963,47
4639	311101,88	288987,20
4640	311113,19	289016,45
4641	311114,79	289020,57
4642	311123,71	289041,62
4643	311136,56	289071,92
4644	311155,11	289112,81
4645	311162,71	289129,58
4646	311175,47	289158,78
4647	311194,57	289230,18
4648	311210,76	289294,87
4649	311214,23	289316,36
4650	311215,13	289321,92
4651	311219,64	289355,46
4652	311234,18	289396,56
4653	311248,49	289442,01
4654	311248,92	289442,96
4655	311249,09	289443,35
4656	311268,48	289435,35
4657	311277,54	289429,58
4658	311289,72	289424,13
4659	311294,91	289421,03
4660	311301,48	289417,10
4661	311317,99	289398,72
4662	311330,57	289389,48
4663	311330,57	289389,48
4664	311336,73	289384,28
4665	311344,61	289376,85
4666	311365,25	289355,10
4667	311368,06	289351,82
4668	311368,06	289351,82

4669	311382,43	289336,49
4670	311393,99	289324,29
4671	311428,92	289279,10
4672	311446,64	289263,23
4673	311446,65	289263,22
4674	311467,35	289236,95
4675	311470,19	289232,53
4676	311477,21	289221,58
4677	311483,62	289213,57
4678	311493,09	289201,73
4679	311499,23	289194,02
4680	311501,95	289190,60
4681	311510,07	289181,13
4682	311530,75	289155,51
4683	311538,56	289145,82
4684	311553,41	289127,42
4685	311561,87	289120,22
4686	311566,53	289116,26
4687	311587,54	289102,84
4688	311587,55	289102,84
4689	311593,05	289096,98
4690	311597,91	289091,79
4691	311600,42	289087,74
4692	311601,39	289086,47
4693	311602,26	289085,31
4694	311611,49	289071,88
4695	311615,16	289064,24
4696	311620,82	289052,49
4697	311624,87	289043,34
4698	311627,18	289038,13
4699	311628,76	289031,76
4700	311630,84	289023,37
4701	311633,01	289016,41
4702	311641,53	288989,11
4703	311644,87	288978,76

4704	311649,40	288968,36
4705	311652,57	288961,09
4706	311661,48	288946,50
4707	311669,61	288937,71
4708	311674,23	288929,37
4709	311677,97	288905,06
4710	311677,25	288875,51
4711	311674,97	288850,38
4712	311673,96	288844,99
4713	311674,75	288829,55
4714	311685,55	288807,11
4715	311685,55	288807,10
4716	311694,78	288781,12
4717	311703,57	288762,01
4718	311704,58	288758,92
4719	311707,27	288750,73
4720	311713,10	288730,15
4721	311713,76	288727,37
4722	311716,69	288715,15
4723	311719,64	288703,58
4724	311723,58	288676,25
4725	311730,52	288633,90
4726	311736,56	288596,71
4727	311736,57	288596,70
4728	311740,91	288580,31
4729	311748,27	288558,35
4730	311748,27	288558,35
4731	311755,58	288542,42
4732	311758,91	288538,12
4733	311766,54	288528,28
4734	311777,00	288521,99
4735	311794,45	288515,96
4736	311802,96	288515,83
4737	311807,95	288515,75
4738	311824,98	288517,99

4739	311831,97	288517,90
4740	311842,70	288517,77
4741	311853,86	288515,91
4742	311853,87	288515,91
4743	311861,78	288513,09
4744	311867,61	288509,07
4745	311870,68	288506,96
4746	311886,70	288490,85
4747	311891,03	288485,41
4748	311903,22	288470,09
4749	311908,37	288465,14
4750	311911,58	288462,06
4751	311918,94	288457,85
4752	311928,44	288454,02
4753	311941,30	288448,85
4754	311956,58	288440,32
4755	311966,28	288436,22
4756	311978,40	288433,71
4757	312000,05	288436,72
4758	312020,21	288431,49
4759	312025,32	288430,21
4760	312026,72	288429,86
4761	312034,07	288429,85
4762	312035,76	288430,16
4763	312042,45	288431,41
4764	312057,03	288436,77
4765	312058,65	288437,37
4766	312066,66	288438,89
4767	312072,84	288438,38
4768	312076,16	288438,11
4769	312085,45	288435,02
4770	312088,99	288433,18
4771	312096,47	288429,29
4772	312115,57	288425,13
4773	312119,66	288425,84

4774	312135,25	288428,55
4775	312151,29	288427,75
4776	312153,05	288427,98
4777	312160,74	288429,00
4778	312176,11	288431,03
4779	312186,16	288434,80
4780	312208,18	288437,17
4781	312215,30	288437,94
4782	312215,31	288437,94
4783	312238,71	288440,01
4784	312247,71	288441,22
4785	312258,96	288442,73
4786	312279,17	288445,03
4787	312287,68	288446,00
4788	312290,36	288446,66
4789	312299,96	288449,05
4790	312307,74	288449,72
4791	312312,73	288450,16
4792	312322,91	288449,09
4793	312333,27	288447,99
4794	312333,27	288447,99
4795	312343,29	288445,20
4796	312372,11	288430,84
4797	312382,29	288426,09
4798	312400,45	288415,66
4799	312407,27	288413,68
4800	312415,32	288411,36
4801	312426,60	288410,17
4802	312435,07	288408,66
4803	312443,92	288407,08
4804	312455,99	288403,91
4805	312461,50	288401,45
4806	312464,26	288400,22
4807	312466,60	288399,78
4808	312474,04	288398,38

4809	312490,09	288395,37
4810	312491,98	288395,02
4811	312491,98	288395,02
4812	312501,38	288392,91
4813	312503,56	288392,30
4814	312506,85	288391,38
4815	312522,64	288383,44
4816	312539,58	288374,60
4817	312556,20	288364,70
4818	312564,29	288361,93
4819	312612,86	288353,53
4820	312612,87	288353,53
4821	312622,85	288351,40
4822	312633,60	288350,65
4823	312652,73	288347,66
4824	312662,44	288343,93
4825	312672,68	288337,57
4826	312672,68	288337,56
4827	312676,62	288334,27
4828	312684,98	288327,31
4829	312697,09	288315,37
4830	312706,66	288305,96
4831	312713,29	288299,89
4832	312719,00	288291,44
4833	312725,85	288281,90
4834	312743,70	288257,08
4835	312809,71	288153,65
4836	312814,97	288143,31
4837	312820,45	288132,54
4838	312841,26	288114,14
4839	312879,09	288075,97
4840	312892,34	288062,89
4841	312905,59	288049,82
4842	312929,59	288035,72
4843	312969,43	288033,48

4844	312969,44	288033,48
4845	312990,63	288042,11
4846	313000,21	288066,60
4847	313005,67	288078,47
4848	313008,96	288085,62
4849	313008,96	288085,63
4850	313025,59	288097,12
4851	313040,99	288107,76
4852	313086,70	288143,33
4853	313094,33	288147,37
4854	313111,76	288156,60
4855	313129,92	288159,87
4856	313141,16	288161,90
4857	313167,31	288170,26
4858	313187,43	288185,83
4859	313193,46	288193,52
4860	313193,55	288193,63
4861	313214,43	288217,73
4862	313227,92	288227,30
4863	313237,94	288238,67
4864	313251,24	288258,20
4865	313254,76	288261,52
4866	313259,28	288265,78
4867	313268,54	288278,63
4868	313273,91	288286,08
4869	313282,66	288293,94
4870	313303,98	288313,12
4871	313312,62	288322,49
4872	313328,25	288331,95
4873	313334,78	288335,50
4874	313337,41	288336,93
4875	313337,42	288336,93
4876	313347,06	288340,46
4877	313358,73	288341,58
4878	313367,32	288340,40

4879	313367,33	288340,40
4880	313378,38	288334,42
4881	313388,04	288330,82
4882	313392,89	288329,95
4883	313398,00	288329,03
4884	313414,73	288327,72
4885	313431,31	288326,86
4886	313440,85	288324,52
4887	313446,78	288323,06
4888	313446,79	288323,06
4889	313451,51	288321,17
4890	313458,17	288318,50
4891	313466,57	288316,31
4892	313466,57	288316,31
4893	313475,26	288315,65
4894	313478,94	288313,39
4895	313482,68	288311,10
4896	313492,58	288305,59
4897	313493,95	288304,83
4898	313493,95	288304,83
4899	313507,59	288294,06
4900	313515,85	288287,67
4901	313522,80	288283,84
4902	313533,22	288278,11
4903	313550,54	288270,86
4904	313560,70	288268,48
4905	313573,06	288264,93
4906	313595,29	288253,84
4907	313600,11	288251,65
4908	313607,47	288248,32
4909	313612,87	288246,26
4910	313619,13	288243,88
4911	313629,30	288240,64
4912	313629,31	288240,64
4913	313648,16	288236,73

4914	313648,16	288236,73
4915	313658,61	288236,96
4916	313668,54	288237,90
4917	313668,54	288237,90
4918	313685,17	288237,98
4919	313694,24	288240,05
4920	313699,28	288241,20
4921	313706,47	288243,56
4922	313716,25	288243,58
4923	313729,99	288245,99
4924	313736,06	288247,06
4925	313742,45	288248,35
4926	313770,25	288253,96
4927	313805,02	288259,41
4928	313805,03	288259,41
4929	313842,40	288265,64
4930	313852,19	288266,01
4931	313868,80	288264,68
4932	313872,19	288264,41
4933	313887,17	288264,63
4934	313940,39	288265,41
4935	313956,45	288264,59
4936	313968,92	288263,95
4937	313993,10	288259,97
4938	314004,65	288258,07
4939	314004,66	288258,07
4940	314016,05	288256,02
4941	314023,92	288254,50
4942	314028,22	288253,68
4943	314041,68	288252,88
4944	314051,71	288251,89
4945	314069,58	288253,93
4946	314081,21	288260,70
4947	314088,86	288265,84
4948	314090,94	288267,24

4949	314090,94	288267,24
4950	314100,82	288274,74
4951	314122,99	288289,11
4952	314135,69	288295,87
4953	314141,11	288300,28
4954	314142,37	288301,31
4955	314142,38	288301,32
4956	314150,03	288306,19
4957	314177,01	288324,34
4958	314186,67	288326,83
4959	314196,84	288329,47
4960	314214,81	288332,65
4961	314221,86	288334,59
4962	314235,74	288338,41
4963	314258,13	288343,58
4964	314273,20	288345,77
4965	314282,13	288346,74
4966	314290,99	288347,71
4967	314307,81	288347,61
4968	314313,71	288347,58
4969	314333,56	288346,40
4970	314347,93	288343,67
4971	314354,48	288341,66
4972	314356,80	288340,40
4973	314357,87	288339,82
4974	314359,91	288338,81
4975	314364,39	288336,59
4976	314369,09	288335,40
4977	314372,16	288335,13
4978	314376,76	288334,74
4979	314383,24	288334,81
4980	314389,09	288334,88
4981	314400,48	288337,10
4982	314406,66	288337,37
4983	314412,29	288336,56

4984	314415,04	288335,54
4985	314418,74	288334,19
4986	314424,84	288331,08
4987	314428,94	288329,11
4988	314428,94	288329,10
4989	314434,13	288326,61
4990	314440,33	288324,61
4991	314444,39	288323,31
4992	314450,25	288321,83
4993	314452,15	288321,35
4994	314452,15	288321,35
4995	314459,28	288317,67
4996	314465,98	288312,14
4997	314473,78	288306,51
4998	314476,99	288303,98
4999	314479,18	288302,25
5000	314479,99	288301,23
5001	314484,50	288295,50
5002	314489,97	288287,72
5003	314494,54	288283,07
5004	314496,39	288281,19
5005	314501,91	288277,17
5006	314515,85	288267,88
5007	314515,85	288267,88
5008	314530,55	288258,01
5009	314533,28	288256,47
5010	314537,25	288253,39
5011	314549,06	288248,18
5012	314558,59	288245,34
5013	314562,46	288244,21
5014	314575,16	288240,47
5015	314585,22	288235,66
5016	314585,70	288235,44
5017	314585,71	288235,43
5018	314589,96	288232,02

5019	314592,48	288230,00
5020	314600,02	288226,08
5021	314608,67	288220,84
5022	314612,06	288218,78
5023	314626,64	288207,96
5024	314641,03	288197,00
5025	314651,13	288191,71
5026	314651,14	288191,71
5027	314679,58	288179,25
5028	314703,04	288172,23
5029	314711,41	288170,40
5030	314711,41	288170,40
5031	314728,19	288164,29
5032	314737,45	288161,48
5033	314750,35	288159,45
5034	314756,17	288158,34
5035	314765,12	288156,64
5036	314791,69	288149,24
5037	314811,33	288143,19
5038	314821,85	288140,58
5039	314832,61	288136,76
5040	314839,13	288134,46
5041	314852,50	288128,89
5042	314855,20	288127,29
5043	314857,54	288125,91
5044	314864,51	288120,67
5045	314868,38	288117,76
5046	314881,71	288108,50
5047	314887,16	288106,25
5048	314904,37	288099,59
5049	314912,52	288097,20
5050	314918,49	288096,11
5051	314920,79	288095,69
5052	314928,56	288093,11
5053	314938,13	288089,05

5054	314938,27	288088,99
5055	314948,78	288085,86
5056	314965,76	288082,55
5057	314976,49	288079,59
5058	314976,50	288079,59
5059	314994,08	288074,41
5060	314994,09	288074,41
5061	315005,93	288072,02
5062	315013,59	288071,22
5063	315021,58	288071,76
5064	315023,39	288071,89
5065	315035,69	288073,32
5066	315043,94	288075,66
5067	315053,67	288078,80
5068	315062,56	288081,67
5069	315069,61	288083,34
5070	315079,51	288085,69
5071	315092,08	288088,88
5072	315092,09	288088,88
5073	315105,50	288091,30
5074	315130,65	288094,12
5075	315131,47	288094,19
5076	315132,49	288094,29
5077	315139,99	288095,00
5078	315140,00	288095,00
5079	315147,82	288095,31
5080	315160,93	288096,03
5081	315167,51	288096,40
5082	315196,64	288095,53
5083	315197,86	288095,49
5084	315197,87	288095,49
5085	315220,87	288092,78
5086	315231,56	288092,24
5087	315240,13	288091,30
5088	315246,97	288089,40

5089	315250,30	288088,48
5090	315260,40	288083,70
5091	315260,40	288083,70
5092	315293,66	288063,84
5093	315299,13	288059,82
5094	315302,22	288056,48
5095	315304,77	288052,41
5096	315305,81	288050,77
5097	315313,28	288036,99
5098	315318,67	288028,94
5099	315323,21	288023,82
5100	315323,57	288023,43
5101	315323,57	288023,42
5102	315329,61	288017,94
5103	315337,63	288013,04
5104	315347,40	288008,19
5105	315347,41	288008,19
5106	315358,73	288003,79
5107	315364,29	288001,27
5108	315364,30	288001,27
5109	315367,12	287999,77
5110	315369,26	287998,33
5111	315372,62	287996,06
5112	315383,64	287991,35
5113	315383,65	287991,35
5114	315412,57	287980,41
5115	315427,27	287974,43
5116	315444,40	287970,02
5117	315459,45	287964,65
5118	315472,25	287960,06
5119	315481,81	287956,64
5120	315506,75	287947,20
5121	315506,75	287947,20
5122	315521,98	287941,92
5123	315554,78	287934,29

5124	315562,14	287932,67
5125	315571,92	287930,52
5126	315574,95	287930,19
5127	315581,49	287929,49
5128	315594,89	287928,38
5129	315598,71	287928,36
5130	315604,11	287928,33
5131	315620,91	287930,04
5132	315635,55	287933,24
5133	315655,68	287937,66
5134	315666,59	287940,23
5135	315669,66	287940,95
5136	315679,77	287941,63
5137	315694,94	287940,44
5138	315700,16	287940,48
5139	315703,31	287940,50
5140	315713,48	287941,97
5141	315722,21	287944,18
5142	315724,71	287944,82
5143	315726,27	287945,18
5144	315732,35	287946,61
5145	315747,48	287946,64
5146	315747,48	287946,64
5147	315792,40	287948,64
5148	315807,04	287949,90
5149	315811,32	287950,94
5150	315813,91	287951,58
5151	315827,72	287956,95
5152	315830,67	287958,84
5153	315850,64	287971,65
5154	315861,01	287978,30
5155	315867,78	287982,84
5156	315879,24	287988,48
5157	315896,55	287994,49
5158	315896,55	287994,49

5159	315911,63	287998,32
5160	315923,97	288002,93
5161	315942,90	288005,02
5162	315942,90	288005,02
5163	315951,67	288006,42
5164	315957,95	288007,42
5165	315974,95	288011,59
5166	315980,46	288013,26
5167	315987,64	288015,44
5168	315987,65	288015,44
5169	315993,80	288016,34
5170	315998,51	288015,46
5171	316018,25	288007,23
5172	316029,90	288001,29
5173	316036,13	287996,94
5174	316036,13	287996,94
5175	316040,47	287991,67
5176	316045,30	287983,82
5177	316052,63	287974,75
5178	316058,97	287962,73
5179	316061,32	287955,60
5180	316066,23	287940,79
5181	316068,12	287932,38
5182	316069,26	287920,66
5183	316071,30	287900,55
5184	316072,42	287888,74
5185	316074,46	287878,14
5186	316075,28	287869,32
5187	316075,03	287860,28
5188	316073,07	287843,99
5189	316072,96	287834,69
5190	316073,73	287825,46
5191	316077,86	287797,55
5192	316080,61	287781,66
5193	316083,77	287768,06

5194	316086,49	287751,53
5195	316088,57	287733,55
5196	316090,36	287723,70
5197	316092,30	287717,72
5198	316095,37	287710,99
5199	316109,75	287685,52
5200	316116,74	287675,46
5201	316122,92	287666,64
5202	316122,93	287666,64
5203	316130,07	287656,52
5204	316132,82	287653,72
5205	316136,67	287649,80
5206	316149,23	287638,62
5207	316149,24	287638,61
5208	316153,21	287635,70
5209	316153,93	287635,16
5210	316159,00	287632,22
5211	316169,38	287626,99
5212	316181,46	287623,00
5213	316194,47	287618,97
5214	316205,57	287615,07
5215	316207,48	287614,40
5216	316220,42	287612,30
5217	316243,61	287607,44
5218	316245,36	287607,33
5219	316257,97	287606,55
5220	316264,36	287605,64
5221	316266,13	287605,40
5222	316271,98	287603,74
5223	316278,57	287601,18
5224	316281,21	287599,16
5225	316286,63	287595,04
5226	316293,02	287592,56
5227	316303,69	287589,54
5228	316304,64	287589,27

5229	316304,65	287589,27
5230	316311,48	287585,67
5231	316311,49	287585,67
5232	316319,75	287579,58
5233	316327,14	287570,69
5234	316332,56	287562,87
5235	316349,29	287545,46
5236	316352,94	287541,67
5237	316360,84	287535,08
5238	316368,70	287527,52
5239	316370,47	287525,82
5240	316377,84	287521,19
5241	316377,85	287521,19
5242	316387,63	287514,93
5243	316397,98	287505,26
5244	316413,15	287492,53
5245	316421,70	287485,90
5246	316435,64	287477,62
5247	316442,11	287474,66
5248	316501,59	287469,40
5249	316515,16	287455,21
5250	316524,21	287445,76
5251	316530,40	287442,52
5252	316543,88	287435,48
5253	316596,14	287428,55
5254	316609,68	287426,76
5255	316654,68	287408,77
5256	316687,82	287395,54
5257	316734,31	287386,72
5258	316775,77	287389,94
5259	316818,67	287396,06
5260	316860,29	287402,83
5261	316911,41	287413,79
5262	316941,95	287434,54
5263	316969,20	287447,65

5264	316979,71	287452,70
5265	317010,93	287467,51
5266	317018,21	287470,96
5267	317018,22	287470,97
5268	317034,18	287477,73
5269	317059,13	287485,12
5270	317088,35	287494,44
5271	317124,11	287506,30
5272	317196,24	287522,85
5273	317207,75	287521,08
5274	317215,81	287519,85
5275	317215,82	287519,84
5276	317253,88	287502,38
5277	317273,48	287484,80
5278	317291,82	287464,97
5279	317319,19	287437,70
5280	317337,57	287419,39
5281	317341,45	287417,43
5282	317341,45	287417,43
5283	317352,38	287411,05
5284	317355,73	287408,80
5285	317358,35	287407,93
5286	317359,54	287406,17
5287	317363,55	287405,72
5288	317364,06	287404,92
5289	317364,99	287403,52
5290	317369,03	287399,64
5291	317373,51	287395,35
5292	317388,31	287429,62
5293	317318,07	287521,60
5294	317291,51	287563,29
5295	317310,58	287577,20
5296	317296,12	287597,75
5297	317302,43	287607,46
5298	317390,56	287639,84

5299	317434,82	287657,34
5300	317477,23	287686,39
5301	317516,63	287738,15
5302	317537,83	287773,54
5303	317562,13	287805,82
5304	317622,95	287857,25
5305	317634,86	287869,53
5306	317639,03	287873,96
5307	317689,36	287972,29
5308	317634,57	287987,18
5309	317600,78	288002,33
5310	317594,55	288031,64
5311	317635,15	288121,57
5312	317650,49	288133,05
5313	317661,44	288192,43
5314	317669,60	288250,82
5315	317666,86	288309,86
5316	317688,22	288371,96
5317	317694,05	288415,56
5318	317725,01	288474,67
5319	317713,45	288495,22
5320	317690,43	288514,50
5321	317720,31	288547,86
5322	317734,50	288595,30
5323	317752,90	288628,75
5324	317888,37	288630,43
5325	317876,27	288657,86
5326	317932,58	288682,69
5327	317889,63	288728,07
5328	317892,69	288729,36
5329	317962,50	288758,97
5330	317956,55	288766,89
5331	318041,68	288802,48
5332	318044,21	288798,26
5333	318083,84	288826,62

5334	318126,59	288860,37
5335	318132,11	288850,54
5336	318216,16	288936,12
5337	318245,99	288897,44
5338	318258,91	288941,67
5339	318264,12	289033,88
5340	318258,26	289099,43
5341	318269,30	289231,75
5342	318246,27	289289,36
5343	318351,63	289306,09
5344	318545,56	289291,65
5345	318549,85	289279,48
5346	318554,91	289264,84
5347	318649,32	289092,02
5348	318719,56	288995,02
5349	318833,03	288907,62
5350	318890,15	288867,91
5351	318965,05	288830,80
5352	318987,77	288821,00
5353	319007,15	288809,21
5354	319026,07	288799,40
5355	319057,89	288786,59
5356	319096,45	288772,49
5357	319155,27	288750,53
5358	319162,81	288768,38
5359	319184,49	288762,86
5360	319211,73	288759,01
5361	319238,85	288758,86
5362	319298,65	288769,34
5363	319332,55	288735,09
5364	319503,93	288741,48
5365	319496,25	288788,36
5366	319559,75	288798,96
5367	319615,70	288807,92
5368	319656,56	288873,54

5369	319713,51	288818,60
5370	319713,75	288839,52
5371	319735,86	288957,47
5372	319737,80	288968,94
5373	319743,10	289029,64
5374	319743,64	289101,59
5375	319779,23	289092,71
5376	319806,37	289092,15
5377	319820,81	289087,81
5378	319902,07	289080,86
5379	319929,95	289088,44
5380	319963,63	289092,80
5381	319994,57	289107,58
5382	320007,50	289151,80
5383	320002,54	289172,66
5384	320031,11	289174,06
5385	320036,94	289169,94
5386	320071,92	289148,63
5387	320081,50	289133,72
5388	320083,80	289105,18
5389	320077,95	289062,07
5390	320088,58	289118,63
5391	320088,96	289154,37
5392	320084,77	289166,64
5393	320078,12	289193,65
5394	320068,10	289209,93
5395	320055,00	289263,85
5396	320062,23	289310,80
5397	320066,90	289308,75
5398	320095,49	289296,54
5399	320145,10	289249,48
5400	320185,12	289205,01
5401	320189,20	289196,14
5402	320217,86	289178,43
5403	320242,69	289162,10

5404	320267,54	289145,17
5405	320280,03	289126,55
5406	320292,41	289111,24
5407	320334,71	289070,65
5408	320364,72	289039,17
5409	320405,59	289028,04
5410	320442,08	289019,19
5411	320446,32	289037,43
5412	320458,61	289053,52
5413	320475,05	289077,86
5414	320509,12	289085,63
5415	320538,56	289088,45
5416	320557,38	289094,25
5417	320610,24	289112,12
5418	320665,67	289150,58
5419	320714,50	289191,63
5420	320740,36	289215,86
5421	320744,12	289204,47
5422	320798,23	289255,80
5423	320828,16	289287,16
5424	320850,46	289306,46
5425	320912,85	289336,54
5426	320889,20	289194,33
5427	320891,40	289140,47
5428	320900,60	289076,93
5429	320926,82	289000,11
5430	320950,89	288915,62
5431	321007,46	288933,51
5432	321070,40	288965,11
5433	321077,60	288885,69
5434	321081,36	288842,49
5435	321105,44	288757,50
5436	321184,98	288760,50
5437	321190,49	288690,54
5438	321264,19	288694,76

5439	321272,95	288613,58
5440	321392,47	288602,13
5441	321443,66	288593,74
5442	321471,47	288590,82
5443	321536,95	288582,87
5444	321536,30	288558,94
5445	321675,11	288538,59
5446	321754,86	288519,18
5447	321743,12	288542,63
5448	321737,70	288549,56
5449	321737,65	288563,87
5450	321744,50	288575,09
5451	321741,18	288588,29
5452	321755,95	288605,46
5453	321761,30	288616,54
5454	321776,25	288625,11
5455	321807,24	288625,59
5456	321822,40	288598,45
5457	321825,73	288565,73
5458	321819,74	288558,84
5459	321822,70	288528,42
5460	321855,92	288560,48
5461	321874,76	288597,69
5462	321891,52	288656,35
5463	321904,03	288745,39
5464	321905,19	288781,64
5465	321910,53	288809,03
5466	321911,25	288846,67
5467	321905,47	288865,09
5468	321892,07	288880,88
5469	321915,43	288943,05
5470	321924,92	288987,67
5471	321925,71	288994,40
5472	321924,79	289023,88
5473	321922,23	289073,33

5474	321920,11	289156,70
5475	321932,23	289166,09
5476	321948,32	289153,68
5477	321966,59	289120,04
5478	321966,70	289160,97
5479	321977,20	289160,99
5480	322090,55	289161,56
5481	322093,91	289175,47
5482	322230,97	289182,18
5483	322240,63	289040,41
5484	322251,51	288891,68
5485	322299,61	288952,73
5486	322361,60	289011,40
5487	322341,84	289172,26
5488	322330,92	289290,58
5489	322320,39	289367,49
5490	322393,94	289424,13
5491	322463,62	289472,26
5492	322550,84	289525,71
5493	322571,26	289544,46
5494	322591,94	289567,52
5495	322621,72	289603,78
5496	322626,21	289594,61
5497	322651,31	289601,60
5498	322663,39	289656,31
5499	322653,70	289706,53
5500	322622,26	289767,98
5501	322683,94	289772,92
5502	322685,04	289772,95
5503	322777,19	289766,35
5504	322788,77	289763,91
5505	322855,59	289611,43
5506	322913,47	289479,48
5507	322990,74	289354,25
5508	323056,31	289302,48

5509	323107,28	289300,78
5510	323160,77	289299,06
5511	323261,83	289295,53
5512	323263,42	289260,87
5513	323393,25	289268,26
5514	323560,54	289389,28
5515	323571,46	289404,43
5516	323567,42	289443,82
5517	323555,00	289473,05
5518	323532,00	289507,54
5519	323514,66	289515,10
5520	323486,28	289523,21
5521	323490,50	289538,65
5522	323504,73	289649,15
5523	323525,72	289646,91
5524	323563,28	289636,18
5525	323592,56	289627,60
5526	323619,97	289621,36
5527	323669,95	289603,62
5528	323656,90	289684,75
5529	323688,75	289686,66
5530	323740,00	289708,28
5531	323760,65	289735,64
5532	323745,95	289735,38
5533	323764,41	289784,58
5534	323729,31	289793,48
5535	323734,89	289829,37
5536	323742,01	289844,81
5537	323747,43	289844,28
5538	323773,63	289841,50
5539	323817,30	289846,27
5540	323885,22	289853,12
5541	323907,83	289846,73
5542	323935,50	289873,81
5543	323988,97	289993,15

5544	323994,52	290030,04
5545	324038,68	290140,08
5546	324070,91	290158,71
5547	324132,34	290190,66
5548	324154,63	290238,98
5549	324153,76	290253,76
5550	324130,55	290279,24
5551	324203,34	290312,44
5552	324213,63	290462,55
5553	324217,48	290537,50
5554	324244,64	290599,29
5555	324271,88	290617,96
5556	324283,33	290625,82
5557	324311,62	290604,30
5558	324348,32	290528,72
5559	324342,55	290546,64
5560	324356,85	290575,70
5561	324392,06	290607,73
5562	324417,39	290635,74
5563	324427,67	290703,20
5564	324414,58	290769,52
5565	324390,39	290829,29
5566	324351,52	290926,21
5567	324288,35	290952,84
5568	324185,15	290944,79
5569	324123,78	290927,15
5570	324112,70	290920,10
5571	324094,01	290906,61
5572	324049,77	290859,50
5573	324002,93	290818,50
5574	323992,12	290812,36
5575	323986,85	290812,94
5576	323984,19	290819,41
5577	323907,89	290974,20
5578	323890,27	291066,79

5579	323900,52	291103,73
5580	323907,11	291199,48
5581	323898,88	291232,14
5582	323895,38	291238,53
5583	323863,97	291282,57
5584	323876,80	291352,01
5585	323876,36	291366,00
5586	323879,70	291387,12
5587	323882,28	291400,20
5588	323889,40	291460,46
5589	323895,69	291546,70
5590	323935,63	291580,97
5591	323865,62	291643,80
5592	323821,03	291598,38
5593	323784,17	291561,20
5594	323736,57	291611,72
5595	323727,28	291620,44
5596	323700,64	291640,61
5597	323680,28	291651,98
5598	323641,07	291689,76
5599	323625,31	291713,28
5600	323605,10	291751,66
5601	323597,54	291769,43
5602	323574,67	291796,73
5603	323540,18	291843,67
5604	323519,44	291867,03
5605	323512,09	291877,80
5606	323531,01	291912,42
5607	323557,08	292006,28
5608	323561,23	292033,42
5609	323546,63	292179,04
5610	323521,68	292209,27
5611	323467,31	292251,58
5612	323374,26	292124,59
5613	323350,28	292091,83

5614	323282,90	292007,66
5615	323277,93	292006,51
5616	323170,39	291990,12
5617	323085,75	291977,45
5618	322897,59	291947,52
5619	322873,02	292028,79
5620	322862,74	292069,49
5621	322860,30	292083,42
5622	322847,61	292169,06
5623	322835,01	292219,69
5624	322793,47	292331,44
5625	322761,60	292390,47
5626	322753,60	292390,22
5627	322750,09	292343,08
5628	322744,64	292261,87
5629	322623,72	292289,08
5630	322602,70	292289,43
5631	322615,59	292165,67
5632	322621,58	292096,22
5633	322617,59	292096,00
5634	322404,84	292097,41
5635	322396,22	292097,64
5636	322396,73	292113,27
5637	322391,11	292123,79
5638	322400,39	292296,07
5639	322343,23	292300,27
5640	322342,17	292302,24
5641	322339,45	292325,17
5642	322329,69	292413,00
5643	322328,41	292421,86
5644	322317,80	292472,56
5645	322302,40	292517,10
5646	322226,31	292518,71
5647	322212,22	292502,25
5648	322086,17	292489,29

5649	321999,93	292574,92
5650	321922,75	292595,21
5651	321886,80	292593,07
5652	321840,83	292559,61
5653	321825,19	292548,11
5654	321820,31	292543,96
5655	321811,96	292539,39
5656	321811,74	292539,65
5657	321692,20	292676,82
5658	321666,81	292656,42
5659	321670,82	292686,55
5660	321682,21	292722,04
5661	321699,62	292762,89
5662	321718,37	292799,71
5663	321745,15	292838,55
5664	321758,54	292857,30
5665	321767,25	292892,12
5666	321767,92	292908,19
5667	321782,98	292990,52
5668	321805,85	293094,47
5669	321823,52	293172,44
5670	321812,30	293224,96
5671	321793,45	293265,02
5672	321788,74	293277,99
5673	321793,45	293299,20
5674	321832,34	293388,76
5675	321836,46	293395,83
5676	321821,71	293401,79
5677	321817,13	293389,19
5678	321799,95	293396,06
5679	321783,91	293404,99
5680	321771,31	293414,16
5681	321751,16	293427,67
5682	321740,16	293436,15
5683	321721,38	293457,91

5684	321697,09	293493,18
5685	321679,69	293526,17
5686	321674,19	293540,14
5687	321664,34	293576,57
5688	321659,76	293594,43
5689	321650,59	293615,97
5690	321641,66	293630,86
5691	321633,27	293657,08
5692	321627,07	293680,65
5693	321610,94	293709,19
5694	321598,95	293726,97
5695	321578,68	293748,06
5696	321562,97	293763,36
5697	321560,49	293770,81
5698	321560,49	293778,66
5699	321575,37	293794,38
5700	321590,67	293808,44
5701	321603,49	293816,30
5702	321612,18	293824,15
5703	321638,44	293824,57
5704	321665,94	293824,36
5705	321688,27	293827,46
5706	321709,36	293833,66
5707	321731,69	293841,52
5708	321748,65	293849,79
5709	321763,12	293855,58
5710	321775,53	293865,51
5711	321793,22	293887,25
5712	321772,86	293900,83
5713	321754,04	293914,04
5714	321744,55	293917,69
5715	321729,94	293922,81
5716	321712,04	293927,92
5717	321693,42	293936,68
5718	321679,18	293945,81

5719	321667,12	293956,77
5720	321655,07	293964,44
5721	321647,77	293968,09
5722	321638,27	293968,46
5723	321624,76	293967,00
5724	321613,44	293968,09
5725	321601,02	293970,28
5726	321584,22	293980,14
5727	321578,74	293984,53
5728	321562,31	294002,42
5729	321545,14	294026,53
5730	321534,18	294042,60
5731	321525,78	294056,47
5732	321517,38	294067,80
5733	321510,08	294076,56
5734	321502,41	294083,87
5735	321498,03	294086,42
5736	321478,67	294093,36
5737	321451,65	294101,76
5738	321422,79	294110,89
5739	321404,53	294117,47
5740	321385,18	294124,77
5741	321376,05	294130,25
5742	321368,38	294139,01
5743	321360,34	294148,87
5744	321351,94	294156,18
5745	321339,16	294165,31
5746	321334,78	294167,50
5747	321309,58	294180,28
5748	321285,47	294191,24
5749	321279,78	294195,00
5750	321288,08	294219,27
5751	321237,00	294251,83
5752	321206,99	294270,99
5753	321181,45	294300,99

5754	321175,70	294317,60
5755	321164,21	294353,99
5756	321159,10	294355,91
5757	321130,37	294327,17
5758	321110,58	294336,11
5759	321094,61	294343,14
5760	321071,63	294343,14
5761	321062,05	294334,20
5762	321022,46	294343,14
5763	321017,99	294359,74
5764	321013,52	294382,09
5765	320977,77	294399,96
5766	320991,81	294436,36
5767	320952,23	294450,41
5768	320960,53	294482,33
5769	320970,74	294500,85
5770	320989,26	294516,81
5771	321005,22	294527,67
5772	321023,74	294558,32
5773	321062,05	294594,07
5774	321102,28	294626,00
5775	321105,47	294636,85
5776	321109,30	294657,92
5777	321112,49	294684,10
5778	321119,52	294714,11
5779	321135,48	294750,51
5780	321145,06	294762,64
5781	321150,16	294774,13
5782	321150,80	294796,48
5783	321150,80	294813,08
5784	321154,63	294821,38
5785	321161,66	294827,13
5786	321170,60	294837,34
5787	321177,62	294853,95
5788	321182,73	294871,19

5789	321190,39	294903,11
5790	321193,58	294913,97
5791	321202,89	294932,47
5792	321215,04	294951,28
5793	321220,92	294962,26
5794	321224,06	294971,67
5795	321226,80	294980,29
5796	321228,76	294990,09
5797	321234,25	294997,93
5798	321243,27	295014,79
5799	321247,19	295024,20
5800	321254,24	295030,86
5801	321267,57	295042,23
5802	321276,59	295051,64
5803	321300,11	295089,27
5804	321319,32	295117,10
5805	321329,90	295140,23
5806	321338,92	295157,48
5807	321351,46	295175,90
5808	321363,22	295188,84
5809	321376,16	295196,68
5810	321386,35	295203,34
5811	321393,80	295208,83
5812	321426,73	295230,00
5813	321477,69	295262,93
5814	321562,75	295318,60
5815	321611,75	295343,68
5816	321650,95	295366,03
5817	321691,72	295386,02
5818	321730,16	295405,73
5819	321722,84	295408,59
5820	321631,04	295448,62
5821	321538,72	295489,24
5822	321525,23	295495,02
5823	321522,07	295496,63

5824	321446,64	295531,47
5825	321335,01	295578,58
5826	321271,20	295606,59
5827	321242,85	295617,20
5828	321237,06	295620,23
5829	321205,36	295635,44
5830	321200,36	295638,67
5831	321205,00	295672,34
5832	321207,12	295709,82
5833	321215,14	295795,32
5834	321188,69	295834,70
5835	321184,85	295838,99
5836	321235,05	295890,79
5837	321251,87	295912,82
5838	321306,24	295984,27
5839	321338,20	296024,39
5840	321262,77	296078,25
5841	321247,06	296078,25
5842	321226,66	296103,33
5843	321190,88	296137,42
5844	321169,16	296175,85
5845	321156,39	296203,57
5846	321140,14	296220,67
5847	321111,72	296230,28
5848	321096,37	296231,69
5849	321075,68	296224,84
5850	321056,11	296239,44
5851	321002,69	296182,03
5852	320982,99	296156,19
5853	320947,06	296115,04
5854	320884,75	296038,25
5855	320851,22	295997,18
5856	320839,39	295979,20
5857	320753,47	296045,13
5858	320813,96	296122,77

5859	320903,46	296245,14
5860	320837,66	296307,90
5861	320802,41	296261,07
5862	320706,57	296337,09
5863	320725,39	296362,50
5864	320765,53	296402,78
5865	320728,81	296450,75
5866	320750,38	296474,44
5867	320715,35	296512,95
5868	320749,83	296552,16
5869	320740,27	296569,96
5870	320759,75	296586,98
5871	320681,92	296653,66
5872	320599,70	296723,02
5873	320672,04	296818,24
5874	320586,80	296891,29
5875	320639,54	296970,59
5876	320668,79	297026,33
5877	320694,75	297050,46
5878	320701,08	297059,36
5879	320726,20	297093,87
5880	320639,75	297100,75
5881	320696,64	297155,87
5882	320761,55	297226,74
5883	320769,37	297235,39
5884	320802,70	297222,53
5885	320838,37	297207,95
5886	320841,45	297186,53
5887	320849,74	297177,29
5888	320878,47	297173,49
5889	320914,08	297164,10
5890	320926,40	297166,90
5891	320923,36	297171,50
5892	320935,93	297271,24
5893	320951,63	297408,00

5894	320956,86	297410,36
5895	320964,55	297420,31
5896	321059,82	297451,72
5897	321141,08	297581,23
5898	321211,02	297657,27
5899	321217,99	297664,89
5900	321218,29	297664,80
5901	321238,10	297661,72
5902	321277,78	297643,86
5903	321290,73	297642,46
5904	321290,68	297615,25
5905	321379,96	297595,25
5906	321401,57	297693,57
5907	321414,06	297795,92
5908	321454,24	297790,98
5909	321452,96	297710,60
5910	321459,54	297638,27
5911	321475,29	297608,26
5912	321466,62	297549,85
5913	321452,01	297515,08
5914	321424,73	297443,68
5915	321400,77	297372,40
5916	321391,36	297321,58
5917	321451,35	297306,86
5918	321444,33	297272,32
5919	321522,41	297261,37
5920	321528,26	297301,17
5921	321539,32	297360,05
5922	321582,80	297354,81
5923	321650,39	297343,53
5924	321667,22	297384,08
5925	321716,30	297487,37
5926	321758,14	297473,88
5927	321753,03	297455,11
5928	321747,92	297452,15

5929	321736,12	297433,17
5930	321699,32	297390,79
5931	321691,51	297305,30
5932	321694,24	297294,88
5933	321690,04	297279,05
5934	321675,26	297233,76
5935	321658,30	297241,33
5936	321674,22	297218,92
5937	321708,25	297170,56
5938	321752,41	297128,04
5939	321785,07	297104,35
5940	321879,27	297064,39
5941	321953,23	296999,98
5942	321982,21	297093,34
5943	321989,44	297092,67
5944	322041,53	297071,40
5945	322059,07	297165,79
5946	322079,87	297350,44
5947	322094,51	297388,01
5948	322198,24	297375,57
5949	322199,74	297311,78
5950	322205,40	297313,36
5951	322278,68	297302,36
5952	322345,15	297294,95
5953	322408,06	297295,43
5954	322485,59	297298,86
5955	322554,62	297301,93
5956	322574,65	297301,16
5957	322601,34	297286,29
5958	322611,34	297270,40
5959	322612,72	297242,33
5960	322636,68	297221,67
5961	322681,03	297204,96
5962	322715,41	297171,22
5963	322762,90	297162,72

5964	322793,95	297161,29
5965	322801,13	297159,11
5966	322810,93	297181,33
5967	322838,33	297204,11
5968	322949,92	297260,04
5969	322989,34	297295,10
5970	323020,65	297346,21
5971	323031,39	297396,06
5972	323029,40	297507,06
5973	323030,77	297552,32
5974	323033,02	297557,20
5975	323036,51	297643,54
5976	323039,59	297695,36
5977	323047,28	297733,76
5978	323037,67	297831,69
5979	323003,52	298065,80
5980	323000,04	298093,90
5981	322991,79	298161,88
5982	322959,58	298190,68
5983	322947,66	298210,32
5984	322940,74	298221,65
5985	322936,49	298240,47
5986	322930,42	298260,49
5987	322926,78	298279,31
5988	322917,84	298293,02
5989	322900,78	298317,00
5990	322890,79	298373,60
5991	322887,33	298394,01
5992	322886,12	298411,61
5993	322887,94	298414,04
5994	322894,62	298425,57
5995	322833,93	298425,57
5996	322850,92	298460,77
5997	322853,96	298471,09
5998	322894,01	298474,12

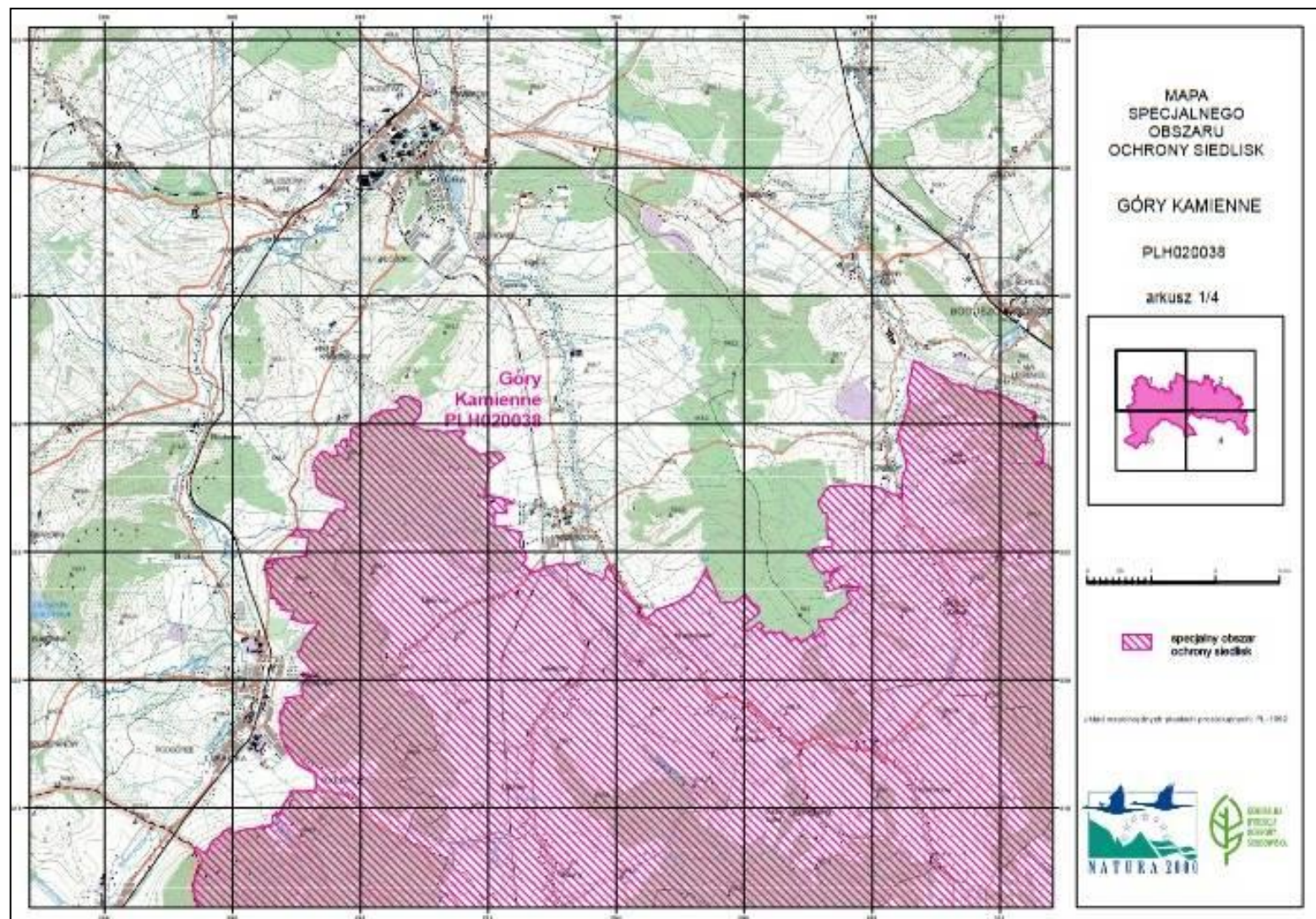
5999	322923,14	298469,87
6000	322955,91	298465,62
6001	322971,69	298471,09
6002	323011,14	298473,51
6003	323114,92	298477,16
6004	323181,07	298485,05
6005	323249,04	298512,36
6006	323290,31	298526,92
6007	323330,97	298536,02
6008	323354,64	298540,27
6009	323410,48	298525,71
6010	323439,61	298520,85
6011	323480,27	298511,75
6012	323533,07	298495,36
6013	323562,20	298483,22
6014	323647,77	298462,59
6015	323678,12	298448,63
6016	323701,18	298434,67
6017	323719,99	298426,78
6018	323730,92	298429,21
6019	323741,84	298429,21
6020	323782,50	298423,14
6021	323823,77	298414,04
6022	323848,05	298411,61
6023	323865,04	298415,25
6024	323904,34	298435,09
6025	323927,83	298442,66
6026	323983,13	298456,30
6027	323977,07	298485,09
6028	324006,62	298491,91
6029	324029,84	298503,58
6030	324080,53	298514,18
6031	324087,67	298509,71
6032	324097,14	298492,28
6033	324153,96	298518,04

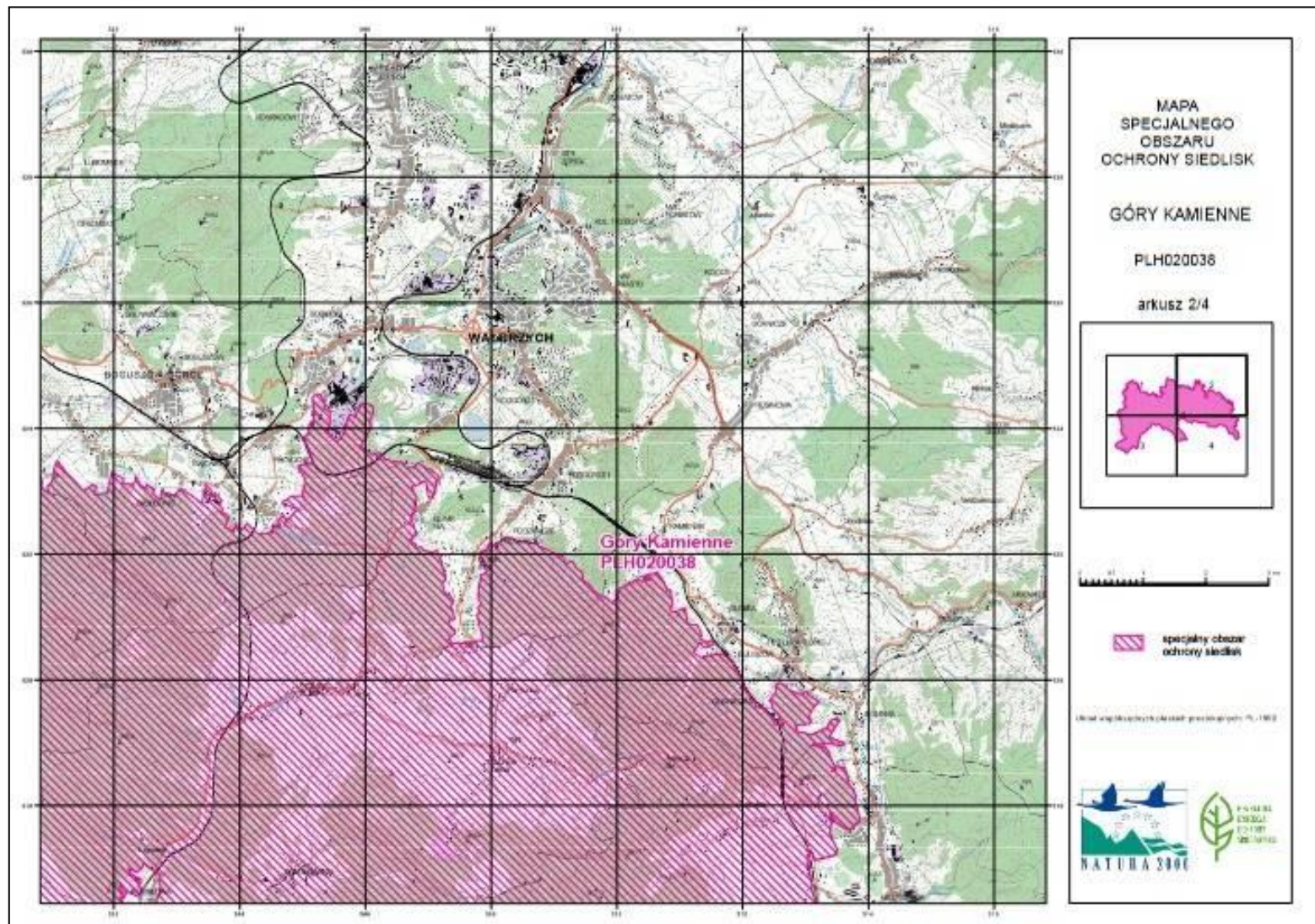
6034	324210,02	298545,69
6035	324262,67	298567,28
6036	324290,70	298577,13
6037	324308,13	298577,89
6038	324342,22	298576,00
6039	324381,23	298579,03
6040	324409,26	298582,06
6041	324445,62	298583,19
6042	324456,99	298571,07
6043	324467,21	298563,87
6044	324481,99	298557,44
6045	324532,37	298558,19
6046	324555,09	298557,81
6047	324583,50	298561,60
6048	324614,18	298572,59
6049	324639,18	298582,81
6050	324661,53	298589,25
6051	324719,86	298601,75
6052	324760,39	298608,95
6053	324829,33	298622,59
6054	324849,79	298625,99
6055	324872,13	298626,75
6056	324895,24	298629,40
6057	324917,21	298632,06
6058	324974,58	298644,10
6059	324952,98	298719,27
6060	324935,70	298778,03
6061	324920,14	298797,04
6062	324897,68	298828,15
6063	324876,07	298867,03
6064	324845,83	298900,73
6065	324834,60	298930,97
6066	324792,26	299020,84
6067	324765,47	299070,95
6068	324722,27	299141,81

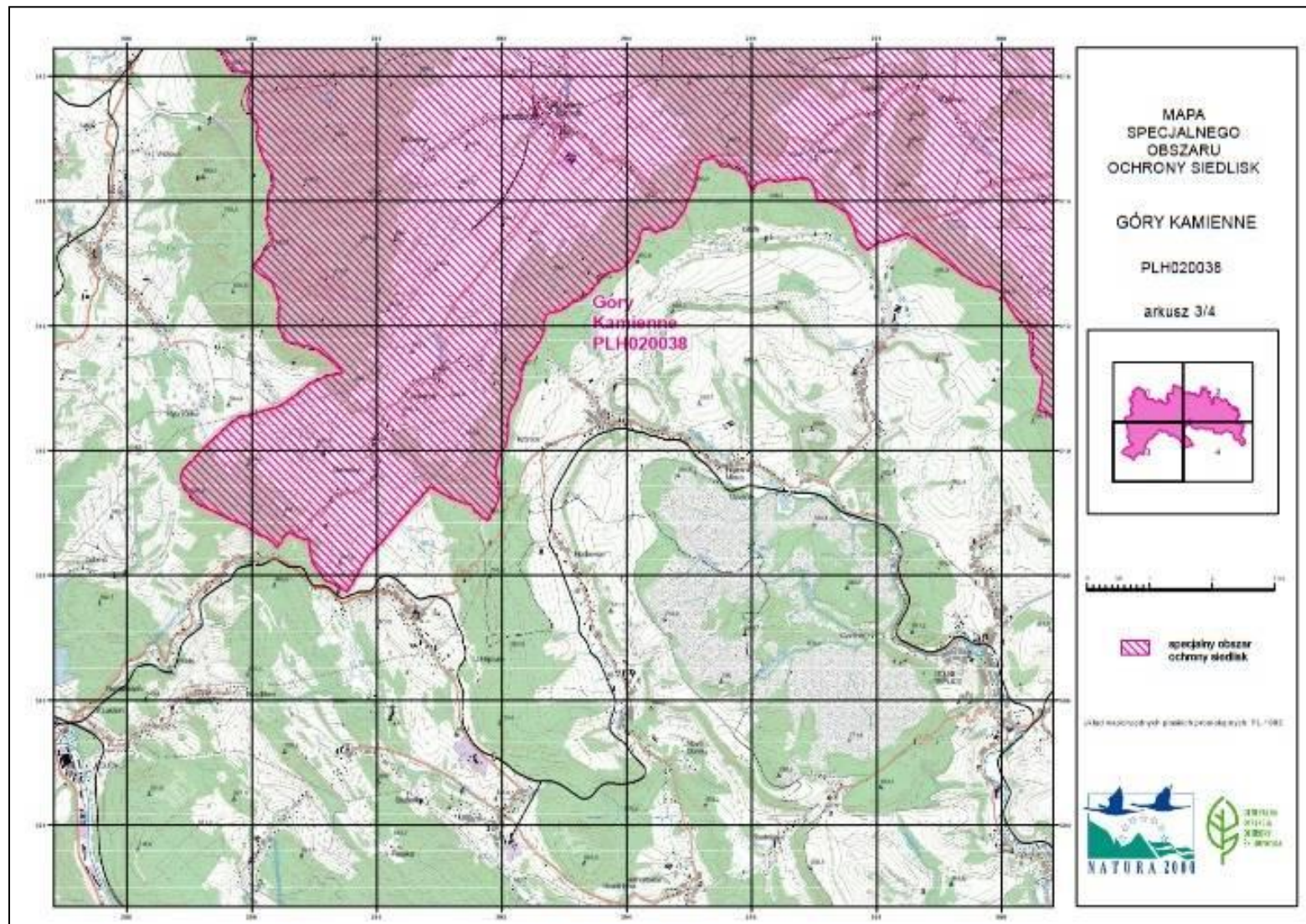
6069	324706,71	299161,68
6070	324686,84	299184,15
6071	324658,33	299209,21
6072	324642,77	299229,08
6073	324629,81	299252,41
6074	324619,44	299285,24
6075	324614,26	299312,90

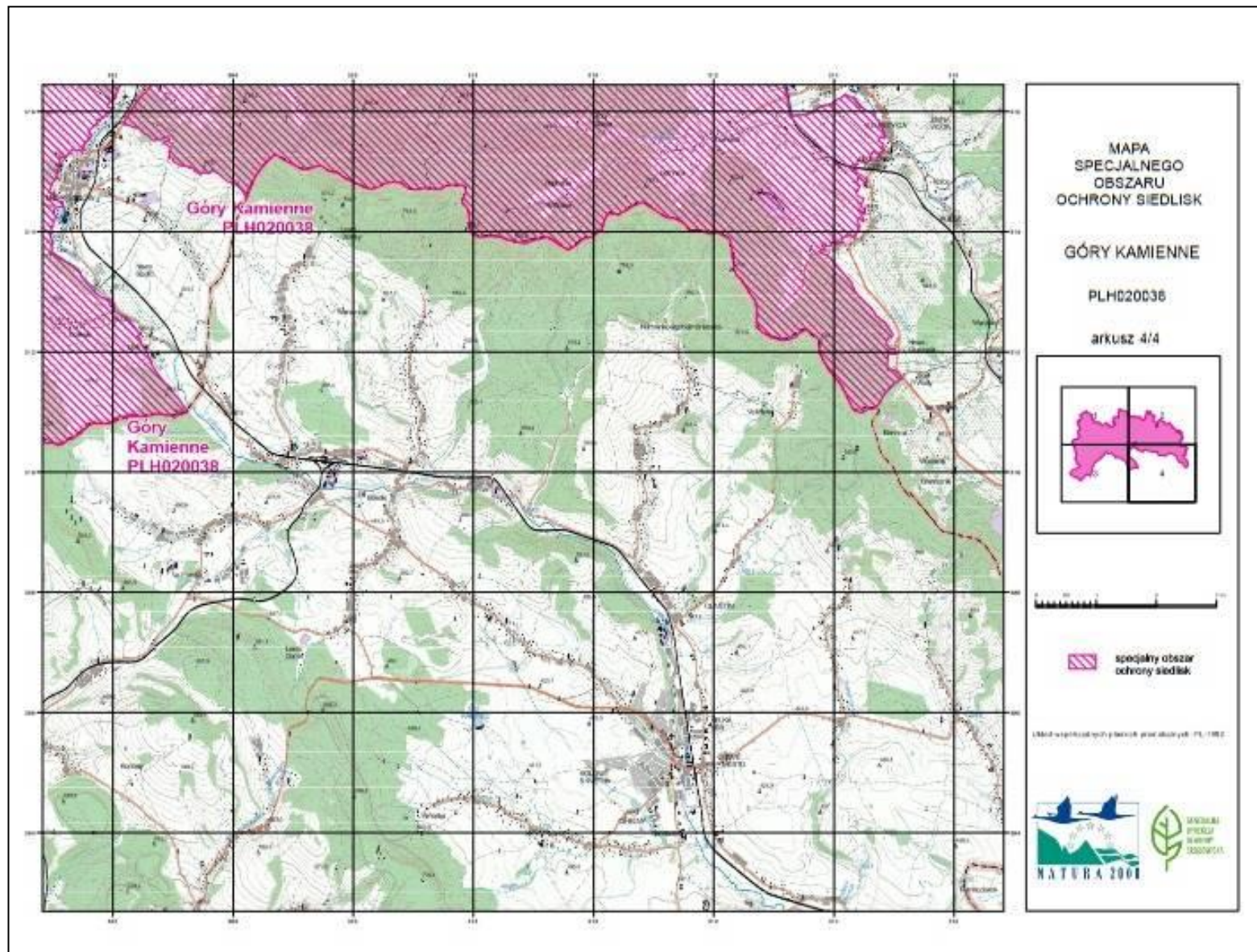
Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 26 lipca 2022 r.

Mapa obszaru Natura 2000









Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 26 lipca 2022 r.

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Dalsze pogarszanie jakości wód, których skutkiem może być eutrofizacja, sprzyjać będzie wkraczaniu gatunków ekspansywnych mogących wypierać włosieniczniki, które wykazują tylko umiarkowaną tolerancję na zanieczyszczenia wód. Przeprowadzenie prac polegających na utwardzeniu dna i skarp brzegowych cieków spowoduje zanik warunków do występowania siedliska.
6190 Murawy pannońskie (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych.
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zarzucenie użytkowania (koszenie, wypas) w obrębie części płatów siedliska powoduje stopniową zmianę struktury siedliska i zanik gatunków charakterystycznych, co prowadzi do pogorszenia stanu zachowania i zmniejszenia powierzchni siedliska.

z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne	W płatach występują obce gatunki inwazyjne, m.in. łąbin biały <i>Lupinus albus</i> , negatywnie wpływające na strukturę siedliska i skład gatunkowy.
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Nieużytkowana część płatów siedliska podlega sukcesji drzew i krzewów, co skutkuje zanikaniem siedliska.
	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Nagromadzenie wojłoku w obrębie nieużytkowanych płatów powoduje niekorzystne zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zarzucenie użytkowania innych działek (koszenie, wypas) z siedliskiem w obszarze powodować będzie stopniową zmianę struktury siedliska i następnie jego zanik w wyniku sukcesji drzew i krzewów.
6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Nieużytkowanie kolejnych płatów siedliska skutkować może sukcesją drzew i krzewów i w konsekwencji zanikaniem płatów siedliska.
	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zarzucenie użytkowania (koszenia, wypasu) w obrębie części płatów siedliska powoduje stopniową zmianę struktury siedliska i zanik gatunków charakterystycznych, co prowadzi do pogorszenia stanu zachowania i zmniejszenia powierzchni siedliska.
	I01 Obce gatunki inwazyjne	W płatach występują obce gatunki inwazyjne, m.in. łąbin biały <i>Lupinus albus</i> , negatywnie wpływające na strukturę siedliska i skład gatunkowy.
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Nieużytkowane płaty podlegają sukcesji drzew i krzewów, co skutkuje zanikaniem płatów siedliska.
	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Nagromadzenie wojłoku w obrębie nieużytkowanych płatów powoduje niekorzystne zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zarzucenie użytkowania innych działek (koszenie, wypas) z siedliskiem w obszarze powodować będzie stopniową zmianę struktury siedliska i następnie jego zanik w wyniku sukcesji drzew i krzewów.

	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Nieużytkowanie kolejnych płatów siedliska skutkować może sukcesją drzew i krzewów i w konsekwencji zanikaniem płatów siedliska.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zarzucenie użytkowania (koszenie, wypas) w obrębie części płatów siedliska powoduje stopniową zmianę struktury siedliska i zanik gatunków charakterystycznych, co prowadzi do pogorszenia stanu zachowania i zmniejszenia powierzchni siedliska.
	A04.01.01 Intensywny wypas bydła	Zbyt intensywne użytkowanie w formie wypasu skutkuje eutrofizacją, uproszczeniem struktury siedliska i zanikaniem gatunków charakterystycznych.
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Nieużytkowane płaty podlegają sukcesji drzew i krzewów, co skutkuje zanikaniem płatów siedliska.
	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Nagromadzenie wołoku w obrębie nieużytkowanych płatów powoduje eutrofizację i niekorzystne zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zarzucenie użytkowania innych działek (koszenie, wypas) z siedliskiem w obszarze powodować będzie stopniową zmianę struktury siedliska i następnie jego zanik w wyniku sukcesji drzew i krzewów.
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Nieużytkowanie kolejnych płatów siedliska skutkować może sukcesją drzew i krzewów i w konsekwencji zanikaniem płatów siedliska.
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> I01 Obce gatunki inwazyjne	Zagrożeniem jest ekspansja gatunków obcych w płaty siedliska (rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i>), mogąca odbywać się wzdłuż cieków.

<i>sepium)</i>	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Przeprowadzenie prac polegających na utwardzeniu dna i skarp brzegowych cieków spowoduje zanik warunków do występowania siedliska.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A04.01.01 Intensywny wypas bydła I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej <u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zarzucenie użytkowania (koszenia, wypasu) w obrębie części płatów siedliska powoduje stopniową zmianę struktury siedliska i zanik gatunków charakterystycznych, co prowadzi do pogorszenia stanu zachowania i zmniejszenia powierzchni siedliska. Zbyt intensywne użytkowanie w formie wypasu skutkuje eutrofizacją, uproszczeniem struktury siedliska i zanikaniem gatunków charakterystycznych. W płatach występują inwazyjne gatunki obce, m.in. łąbin biały <i>Lupinus albus</i> , negatywnie wpływające na strukturę siedliska i skład gatunkowy. Brak wypasu i koszenia prowadzi do dominacji gatunków ekspansywnych (np. śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> , mietlica pospolita <i>Agrostis capillaris</i>). Nie użytkowana część płatów siedliska podlega sukcesji drzew i krzewów, co skutkuje zanikaniem siedliska. Nagromadzenie wołoku w obrębie nieużytkowanych płatów powoduje eutrofizację i niekorzystne zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedliska. Zarzucenie użytkowania innych działek (koszenie, wypas) z siedliskiem w obszarze powodować będzie stopniową zmianę struktury siedliska i następnie jego zanik w wyniku sukcesji drzew i krzewów. Nie użytkowanie kolejnych płatów siedliska skutkować może sukcesją drzew i krzewów i w konsekwencji zanikaniem płatów siedliska.

<p>6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A04.01.01 Intensywny wypas bydła I01 Obce gatunki inwazyjne K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A03.03 Zaniechanie/brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p>Zarzucenie użytkowania (koszenie, wypas) w obrębie części płatów siedliska powoduje stopniową zmianę struktury siedliska i zanik gatunków charakterystycznych, co prowadzi do pogorszenia stanu zachowania i zmniejszenia powierzchni siedliska.</p> <p>Zbyt intensywne użytkowanie w formie wypasu skutkuje eutrofizacją, uproszczeniem struktury siedliska i zanikaniem gatunków charakterystycznych.</p> <p>W płatach występują obce gatunki inwazyjne, m.in. łubin biały <i>Lupinus albus</i>, negatywnie wpływający na strukturę siedliska i skład gatunkowy.</p> <p>Nie użytkowana część płatów siedliska podlega sukcesji drzew i krzewów, co skutkuje zanikaniem siedliska.</p> <p>Nagromadzenie wołoku w obrębie nieużytkowanych płatów powoduje eutrofizację i niekorzystne zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedliska.</p> <p>Zarzucenie użytkowania innych działek (koszenie, wypas) z siedliskiem w obszarze powodować będzie stopniową zmianę struktury siedliska i następnie jego zanik w wyniku sukcesji drzew i krzewów.</p> <p>Nie użytkowanie kolejnych płatów siedliska skutkować może sukcesją drzew i krzewów i w konsekwencji zanikaniem płatów siedliska.</p>
<p>7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p>W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących.</p> <p>Brak ochrony czynnej może skutkować wkraczaniem gatunków krzewów i drzew i prowadzić do zarastania siedliska.</p>
<p>7140 Torfowiska przejściowe</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków</p>	<p>W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących.</p>

i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Zmiany stosunków wodnych w obrębie płatów siedliska, jak i bezpośrednim otoczeniu, mogą wpłynąć negatywnie na warunki hydrologiczne w obrębie torfowiska warunkujące jego właściwy stan ochrony.
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaprzestanie ekstensywnego użytkowania płatów siedliska często współwystępujących z płatami łąk prowadzi do zmiany struktury siedliska, eutrofizacji i zarastania krzewami.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Zmiany stosunków wodnych w obrębie płatów siedliska, jak i bezpośrednim otoczeniu, mogą wpłynąć negatywnie na warunki hydrologiczne w obrębie torfowiska warunkujące jego właściwy stan ochrony.
8150 Środkoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących.
	<u>Zagrożenia potencjalne</u> K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Możliwe stopniowe zanikanie płatów siedlisk w wyniku wkraczania zbiorowisk leśnych na powierzchnie rumowisk skalnych.
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zmiana warunków siedliskowych (eutrofizacja i zanik gatunków charakterystycznych) w wyniku oddziaływania otaczających płaty siedliska powierzchni leśnych.
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<u>Zagrożenia istniejące:</u> H05.01 Odpadki i odpady stałe G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia G05.04 Wandalizm	W trakcie prac terenowych stwierdzono liczne ślady świadczące o niekontrolowanej penetracji jaskiń przez ludzi. Pojawianie się ludzi skutkuje m. in. obecnością znacznych ilości odpadów stałych w obrębie tych obiektów oraz niszczeniem form krasowych wewnątrz jaskiń (liczne ślady drążenia, podkopywania, poszerzania istniejących zacisków i wnęk), niszczeniem wejść do obiektów i miejsc bezpośrednio do nich przylegających.

	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac terenowych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne	Część płatów cechuje się zbyt ujednoliconą strukturą wiekową. Ponadto zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew w części płatów siedliska powoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej. W runie siedliska obecny obcy gatunek niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku).
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew spowoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej oraz zanik siedlisk saproksylicznych bezkręgowców.
	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne	Część płatów cechuje się zbyt ujednoliconą strukturą wiekową. Ponadto zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew w części płatów siedliska powoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej. W runie siedliska obecny obcy gatunek niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku).
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew spowoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej oraz zanik siedlisk saproksylicznych bezkręgowców.
	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne	Część płatów cechuje się zbyt ujednoliconą strukturą wiekową. Ponadto zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew w części płatów siedliska powoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej. W runie siedliska obecny obcy gatunek niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku).
9180 Jaworzyny i lasy klonowo lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphylis-Acerion pseudoplatani</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne	Część płatów cechuje się zbyt ujednoliconą strukturą wiekową. Ponadto zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew w części płatów siedliska powoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej. W runie siedliska obecny obcy gatunek niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku).
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew spowoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej oraz zanik siedlisk saproksylicznych bezkręgowców.

	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew spowoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej.
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i> <i>Sphagnetum</i> , <i>Sphagno</i> <i>girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.02 Wycinka lasu	W trakcie prac terenowych stwierdzono, że część płatu siedliska ma charakter bezleśny, co jest skutkiem przeprowadzonej wycinki.
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje zubażanie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik siedlisk zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.02 Wycinka lasu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Płaty siedliska mają niewielką powierzchnię, w związku z czym prowadzenie wycinki w ich obrębie w znaczący sposób wpływać będzie na stan zachowania siedliska – może to doprowadzić do przejściowego zaniku płatów siedliska, a kierunek procesów sukcesyjnych jest trudny do przewidzenia.
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum</i> <i>albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-</i> <i>incanae</i>) i olsy źródłiskowe	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew w części płatów siedliska powoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Regulowanie koryt rzecznych i zabudowa hydrotechniczna brzegów powoduje bezpośrednie niszczenie pokrywy roślinnej oraz degradację roślinności w wyniku zmiany stosunków wodnych na terenach przyległych.
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew spowoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Rezygnacja z wypasu i koszenia powoduje stopniową zmianę struktury siedliska i zanik gatunków charakterystycznych, co prowadzi do pogorszenia stanu zachowania i zmniejszenia powierzchni.

	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Wykonanie nowych systemów melioracji osuszającej lub niewłaściwie przeprowadzony remont/modernizacja systemów istniejących może skutkować niekorzystnym dla siedliska gatunku obniżeniem poziomu wód gruntowych.
	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	Bliskość szlaku turystycznego oraz częste biwakowanie, rozpalanie ognisk. Możliwość zadeptywania.
	A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Nadmierne użyżnienie siedliska poprzez nawożenie powoduje jego degenerację i wycofywanie się roślin żywicielskich gatunku.
	D01.02 Drogi, autostrady	Bliskość dróg polnych jako traktów dla maszyn i pojazdów do prac leśnych stwarza możliwość rozjeżdżania siedliska gatunku.
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A04.01.01 Intensywny wypas bydła	Zbyt intensywne użytkowanie w formie wypasu skutkuje eutrofizacją, uproszczeniem struktury siedliska i zanikaniem gatunków charakterystycznych.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane	Dla wybranych stanowisk (położonych w bezpośredniej bliskości zabudowań) zagrożeniem może być pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych. Zagrożeniem dla części stanowisk może być także zabudowa rekreacyjna, mieszkaniowa.
	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	Zaniechanie koszenia i wypasu spowodować może zmiany składu gatunkowego siedliska gatunku i wycofywanie się roślin żywicielskich modraszka.
	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Wykonanie nowych systemów melioracji osuszającej lub niewłaściwie przeprowadzony remont/modernizacja systemów istniejących może skutkować niekorzystnym dla siedliska gatunku obniżeniem poziomu wód gruntowych.

	D01.02 Drogi, autostrady	Bliskość drogi asfaltowej, może powodować zniszczenie siedliska gatunku w przypadku niewłaściwie prowadzonych pracach remontowych i konserwacyjnych.
	B01 Zalesianie terenów otwartych	Możliwe zalesienie siedlisk łąkowych stanowiących miejsce występowania gatunku.
	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	Bliskość terenów zamieszkałych, stwarza zagrożenie zniszczenia siedlisk gatunku w przypadku realizacji zabudowy poza linią zabudowy istniejącej na terenach wiejskich.
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A04.01.01 Intensywny wypas bydła	Zbyt intensywne użytkowanie w formie wypasu skutkuje eutrofizacją, uproszczeniem struktury siedliska i zanikaniem gatunków charakterystycznych.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane	Dla wybranych stanowisk (położonych w bezpośredniej bliskości zabudowań) zagrożeniem może być pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych.
	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	Zaniechanie koszenia i wypasu spowodować może zmiany składu gatunkowego siedliska gatunku i wycofywanie się roślin żywicielskich modraszka.
	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Wykonanie nowych systemów melioracji osuszającej lub niewłaściwie przeprowadzony remont/modernizacja systemów istniejących może skutkować niekorzystnym dla siedliska gatunku obniżeniem poziomu wód gruntowych.
	D01.02 Drogi, autostrady	Bliskość drogi asfaltowej, może powodować zniszczenie siedliska gatunku w przypadku niewłaściwie prowadzonych pracach remontowych i konserwacyjnych.
	B01 Zalesianie terenów otwartych	Możliwe zalesienie siedlisk łąkowych stanowiących miejsce występowania gatunku.
	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	Bliskość terenów zamieszkałych, stwarza zagrożenie zniszczenia siedlisk gatunku w przypadku realizacji zabudowy poza linią zabudowy istniejącej na terenach wiejskich.

<p>1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i></p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia G05.04 Wandalizm E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo</p>	<p>Zwiększona penetracja obszaru, w tym zimowisk nietoperzy powoduje niepokozenie nietoperzy w okresie hibernacji, a w skrajnych przypadkach śmierć osobników.</p> <p>Niszczenie obiektów powoduje pogorszenie warunków zimowania nietoperzy. Może powodować przepłaszanie osobników albo przypadkowe czy celowe zabijanie hibernujących nietoperzy. Rozpalanie ognisk w wejściu lub w środku sztolni również powoduje płoszenie oraz może prowadzić do śmierci nietoperzy.</p> <p>Wykorzystywanie zimowisk jako miejsc nielegalnego składowania śmieci powoduje pogorszenie się warunków bytowania nietoperzy, zwłaszcza w okresie hibernacji.</p> <p>Bezpośrednia redukcja liczebności nietoperzy, powodowanie stresu.</p>
<p>1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> G05.04 Wandalizm G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.02 Wycinka lasu B02.03 Usuwanie podszytu D02.01 Linie elektryczne i telefoniczne D01.02 Drogi, autostrady</p>	<p>Niszczenie obiektów powoduje pogorszenie warunków zimowania nietoperzy. Może powodować przepłaszanie osobników albo przypadkowe czy celowe zabijanie hibernujących nietoperzy. Rozpalanie ognisk w wejściu lub w środku sztolni również powoduje płoszenie oraz może prowadzić do śmierci nietoperzy.</p> <p>Zwiększona penetracja obszaru, w tym zimowisk nietoperzy powoduje niepokozenie nietoperzy w okresie hibernacji, a w skrajnych przypadkach śmierć osobników.</p> <p>Wycinka drzew powodująca odsłonięcie wejścia do obiektu utrudni dołot do zimowiska i może powodować wzrost presji drapieżników.</p> <p>Fragmentacja tras przelotów, w tym na i z zimowisk, poprzez budowę liniowych elementów przesyłowych oraz farm wiatrowych.</p> <p>Budowa nowych dróg może powodować zwiększoną śmiertelność wśród osobników przelatujących do lub z zimowiska, a także fragmentację tras przelotów.</p>

	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Bezpośrednia redukcja liczebności nietoperzy, powodowanie stresu, dodatkowych nakładów energetycznych w okresie zimowania.
1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych	Wykorzystywanie zimowisk jako miejsc nielegalnego składowania śmieci powoduje pogorszenie się warunków bytowania nietoperzy zwłaszcza w okresie hibernacji.
	G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Zwiększona penetracja obszaru, w tym zimowisk nietoperzy powoduje niepokojenie nietoperzy w okresie hibernacji, a w skrajnych przypadkach śmierć osobników.
	G05.04 Wandalizm	Niszczenie zabezpieczeń obiektu powoduje pogorszenie warunków zimowania nietoperzy. Może powodować przepłaszanie osobników albo przypadkowe czy celowe zabijanie hibernujących nietoperzy. Rozpalanie ognisk w wejściu lub w środku sztolni również powoduje płoszenie oraz może prowadzić do śmierci nietoperzy.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Bezpośrednia redukcja liczebności nietoperzy, powodowanie stresu, dodatkowych nakładów energetycznych w okresie hibernacji.
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Zwiększona penetracja obszaru, w tym zimowisk nietoperzy powoduje niepokojenie nietoperzy w okresie hibernacji, a w skrajnych przypadkach śmierć osobników.
	G05.04 Wandalizm	Niszczenie obiektów powoduje pogorszenie warunków zimowania nietoperzy. Może powodować przepłaszanie osobników albo przypadkowe czy celowe zabijanie hibernujących nietoperzy. Rozpalanie ognisk w wejściu lub w środku sztolni również powoduje płoszenie oraz może prowadzić do śmierci nietoperzy.
	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych	Wykorzystywanie zimowisk jako miejsc nielegalnego składowania śmieci powoduje pogorszenie się warunków bytowania nietoperzy, zwłaszcza w okresie hibernacji.

	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.02 Wycinka lasu</p> <p>D02.01 Linie elektryczne i telefoniczne</p> <p>D01.02 Drogi, autostrady</p> <p>F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo</p>	<p>Wycinka drzew powodująca odsłonięcie wejścia do obiektu utrudnia dołot do zimowiska i może powodować wzrost presji drapieżników.</p> <p>Fragmentacja tras przelotów na zimowiska.</p> <p>Budowa nowych dróg może powodować zwiększoną śmiertelność wśród osobników przelatujących na zimowiska, a także fragmentację tras przelotów.</p> <p>Bezpośrednia redukcja liczebności nietoperzy, powodowanie stresu, dodatkowych nakładów energetycznych w okresie hibernacji.</p>
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja zimująca	<p><u>Zagrożenia istniejące</u> E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych</p> <p>G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia</p> <p>G05.04 Wandalizm</p>	<p>Wykorzystywanie zimowisk jako miejsc nielegalnego składowania śmieci powoduje pogorszenie się warunków bytowania nietoperzy zwłaszcza w okresie hibernacji.</p> <p>Zwiększona penetracji obszaru, w tym zimowisk nietoperzy powoduje niepokojenie nietoperzy w okresie hibernacji, a w skrajnych przypadkach śmierć osobników.</p> <p>Niszczenie zabezpieczeń obiektu powoduje pogorszenie warunków zimowania nietoperzy. Może powodować przepłaszanie osobników albo przypadkowe czy celowe zabijanie hibernujących nietoperzy. Rozpalanie ognisk w wejściu lub w środku sztolni również powoduje płoszenie oraz może prowadzić do śmierci nietoperzy.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej</p> <p>B02.02 Wycinka lasu</p> <p>D01.02 Drogi, autostrady</p>	<p>Redukcja liniowych elementów krajobrazu stanowiących korytarze ekologiczne, wzdłuż których przemieszczają się nietoperze między kryjówkami letnimi/dziennymi a zimowiskiem.</p> <p>Wycinka drzew powodująca odsłonięcie wejścia do obiektu utrudnia dołot do zimowiska i może powodować wzrost presji drapieżników.</p> <p>Zwiększona śmiertelność wśród osobników migrujących do lub z zimowiska. Fragmentacja tras przelotów. Powstanie bariery ekologicznej. Głównym zagrożeniem może być tutaj droga nr 33 Kłodzko – Międzyzlesie.</p>

	D02.01 Linie elektryczne i telefoniczne	Fragmentacja tras przelotów poprzez budowę liniowych elementów przesyłowych oraz farm wiatrowych. Lokalizacja farm wiatrowych w promieniu 3 km od sztolni może powodować zwiększoną śmiertelność wśród osobników migrujących do lub z zimowiska
	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Bezpośrednia redukcja liczebności nietoperzy, powodowanie stresu, dodatkowych nakładów energetycznych w okresie hibernacji.
	K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	Spadek liczebności populacji, a w wyniku zarażania się osobników licznie zimujących w jednym obiekcie. W przypadku nocka dużego obecność w populacji grzyba <i>Geomyces destructans</i> , który może potencjalnie powodować śmierć osobników i zmniejszenie liczebności populacji.
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja rozrodcza	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla populacji rozrodczej gatunku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A10.01 Usuwanie żywoplotów i zagajników lub roślinności karłowatej B02.02 Wycinka lasu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew D01.02 Drogi, autostrady D02.01 Linie elektryczne i telefoniczne E06.02 Odbudowa, remont budynków	Redukcja liniowych elementów krajobrazu stanowiących korytarze ekologiczne, wzdłuż których przemieszczają się nietoperze między kryjówkami letnimi/dziennymi a zimowiskiem. Niszczenie schronień dziennych nietoperzy. Zwiększona śmiertelność wśród osobników przelatujących na żerowiska oraz godowiska. Fragmentacja tras przelotów oraz żerowisk. Powstanie bariery ekologicznej. Głównym zagrożeniem może być tutaj droga nr 33 Kłodzko – Międzyzlesie. Fragmentacja tras przelotów oraz żerowisk poprzez budowę infrastruktury drogowej liniowych elementów przesyłowych oraz farm wiatrowych. Remonty budynków prowadzone w niewłaściwy sposób lub w niewłaściwym okresie, mogące spowodować zniszczenie stanowiska i/lub śmierć nietoperzy.
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> D01.02 Drogi, autostrady	W sąsiedztwie zbiornika stanowiącego siedlisko gatunku obecna jest lokalna droga asfaltowa, której obecność zwiększa śmiertelność migrujących płazów.

<i>(Triturus cristatus cristatus)</i>	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	Na niektórych stanowiskach możliwe jest przywrócenie intensywnej hodowli ryb w stawie. Duża obsada ryb spowoduje wzrost drapieżnictwa ryb na płazach i kijankach oraz może doprowadzić do zmiany parametrów fizykochemicznych wody, co może doprowadzić do ustąpienia płazów ze zbiornika.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Utrata w obrębie części dostępnych siedlisk kluczowych cech warunkujących występowanie gatunku, takich jak nieumocnione skarpy brzegowe porośnięte roślinnością wysoką (w obrębie których zwierzęta zakładają kryjówki).
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Gatunek wykorzystuje stawy hodowlane, w związku z tym istnieje niebezpieczeństwo kłusownictwa na osobnikach gatunku.
	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych D01.02 Drogi, autostrady	Stan siedliska gatunku może zostać istotnie pogorszony w przypadku przeprowadzenia robót polegających na umacnianiu skarp brzegowych i wycinie drzew porastających skarpy. Bliskość dróg może powodować podwyższoną śmiertelność zwierząt – w miejscach gdzie obiekty mostowe, przepusty utrudniają ich pokonanie wzdłuż koryta cieku.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 26 lipca 2022 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranuncion fluitantis</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 5,66 ha.
		Gatunki charakterystyczne – włosieniczniki	Pokrycie transektu włosienicznikami (z wyjątkiem krążkolistnego) co najmniej na 1 w 9-stopniowej skali MMOR, co odpowiada ocenie U1.
		Gatunki charakterystyczne – inne	Obecność co najmniej 1 gatunku charakterystycznego, co odpowiada ocenie U1.
		Materiał dna koryta	Maksymalnie 20% mulistego materiału dna, co odpowiada ocenie U1.
		Ocena stanu ekologicznego	Stan ekologiczny co najmniej III klasa, co odpowiada ocenie U1.
		Pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską	Pokrycie równe 3-5 w skali MMOR, co odpowiada ocenie U1.
		Przepływy	Przepływy szybkich typów stanowią powyżej 10% wszystkich typów przepływów, co odpowiada ocenie U1.
		Spiętrzenie wód rzeki	Spiętrzenie wód rzeki obecne na długości mniejszej niż 33% długości odcinka rzeki, co odpowiada ocenie U1.
		Wskaźnik naturalności siedliska (HQA)	Wartości wskaźnika w przedziale 30-50, co odpowiada ocenie U1.
		Wskaźnika przekształcenia siedliska (HMS)	Wartość wskaźnika w przedziale 20-40, co odpowiada ocenie U1.
		Naturalne elementy morfologiczne	Obecny co najmniej 1 naturalny element morfologiczny, co odpowiada ocenie U1.
		Gatunki inwazyjne	Obecne najwyżej 4 obce gatunki inwazyjne, ale żaden nie występuje licznie (czyli więcej niż na 33% długości odcinka badawczego), co odpowiada ocenie U1.
Ścieki	Ścieki są obecne, ale nie występują ich zastoiska w rzece ani grunt przy rzece nie jest nasiąknięty ściekami, co odpowiada ocenie U1.		

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Zacienienie rzeki	Koryto rzeczne zacienione na maksymalnie 50% powierzchni, co odpowiada ocenie U1.
		Powierzchnia siedliska na stanowisku	Pokrycie chronionymi gatunkami włosieniczników co najmniej na 1 w skali MMOR, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (niezadowalającego) stanu ochrony siedliska w obszarze U1).
2.	6190 Murawy pannońskie (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 0,14 ha.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie typowej, właściwej dla siedliska kombinacji florystycznej, co odpowiada ocenie FV.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie płatów siedliska z pokryciem obcymi gatunkami inwazyjnymi do 1%, co odpowiada ocenie FV.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony.
3.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 18,11 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie co najmniej 5 gatunków charakterystycznych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 3 stanowiskach.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Obecne maksymalnie 2 gatunki ekspansywne występujące w rozproszeniu, co odpowiada ocenie U1.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie płatów siedlisk bez obecności obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 2 stanowiskach oraz utrzymanie obecności najwyżej 2 gatunków inwazyjnych występujących pojedynczo i zajmujących do 5% powierzchni (co odpowiada ocenie U1) na 1 stanowisku.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Pokrycie drzew i krzewów do 25% powierzchni, przy czym krzewy nie tworzą zwartych zarośli, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie siedliska w niewłaściwym (U1) stanie ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
4.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 107 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie powyżej 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 15 stanowiskach oraz co najmniej 4 gatunków charakterystycznych (co odpowiada ocenie U1) na co najmniej 5 stanowiskach.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie płatów siedliska bez obecności gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 15 stanowiskach oraz utrzymanie pokrycia gatunkami inwazyjnymi do 10% powierzchni siedliska (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 3 stanowiskach.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Gatunki ekspansywne nie osiągają pokrycia większego niż 30%, co odpowiada ocenie U1.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Pokrycie warstwy B w transekcie nie większe niż 50%, co odpowiada ocenie U1.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Płaty siedliska powyżej 1 a, nie są izolowane, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 57,6 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie co najmniej 5 gatunków charakterystycznych i co najmniej 3 gatunków wyróżniających (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 5 stanowiskach oraz utrzymanie co najmniej 3 gatunków charakterystycznych (co odpowiada ocenie U1) na co najmniej 3 stanowiskach.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie płatów siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 10 stanowiskach.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
6.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 63 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecności co najmniej 4 gatunków charakterystycznych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 26 stanowiskach oraz utrzymanie obecności co najmniej 2 gatunków charakterystycznych (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 7 stanowiskach

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Gatunki ekspansywne zajmują nie więcej niż 25% powierzchni, co odpowiada ocenie U1.
		Bogactwo gatunkowe	Obecnych co najmniej 10 gatunków, co odpowiada ocenie U1.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie płatów siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 29 stanowiskach.
		Naturalny kompleks siedlisk	W otoczeniu płatów siedliska obecne zbiorowiska półnaturalne, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
7.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 2227 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie ponad 4 gatunków charakterystycznych dla siedliska w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> , w przypadku zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> – nie mniej niż 3 gatunków, co odpowiada ocenie FV, co najmniej na 80 stanowiskach. Utrzymanie nie mniej niż 3 gatunków charakterystycznych dla siedliska w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> , w przypadku zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> – nie mniej niż 2 gatunków, co odpowiada ocenie U1, co najmniej na 15 stanowiskach.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie płatów siedliska z obecnością najwyżej pojedynczych osobników gatunków inwazyjnych, nie zagrażających różnorodności biologicznej (co odpowiada ocenie FV), co najmniej na 80 stanowiskach. Utrzymanie płatów siedliska z obecnością gatunków o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu poniżej 5% transektu lub pojedynczych osobników gatunków wysoce inwazyjnych (co odpowiada ocenie U1), co najmniej na 6 stanowiskach.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Łączne pokrycie gatunków ekspansywnych wynosi poniżej 50%, przy czym gatunku silnie ekspansywnego jest niższe niż 10%, co odpowiada ocenie U1.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Łączne pokrycie krzewów i podrostu drzew na transekcie nie przekracza 5%, co odpowiada ocenie U1.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Wojłok	Warstwa wojłoku nie większa niż 5 cm, co odpowiada ocenie U1.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Płaty dobrze zachowane stanowią co najmniej 50% powierzchni transektu, co odpowiada ocenie U1.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Płaty mają najwyżej średni stopień fragmentacji, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
8.	6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 1368 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie powyżej 5 gatunków charakterystycznych dla zw. <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> oraz licznej obecności innych gatunków typowych dla łąk górskich, co odpowiada ocenie FV, co najmniej na 44 stanowiskach. Utrzymanie nie mniej niż 3 gatunków charakterystycznych dla zw. <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> oraz obecności innych gatunków typowych dla łąk górskich, co odpowiada ocenie U1, co najmniej na 6 stanowiskach.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie płatów siedliska z obecnością najwyżej pojedynczych osobników gatunków inwazyjnych, nie zagrażających różnorodności biologicznej (co odpowiada ocenie FV), co najmniej na 40 stanowiskach. Utrzymanie płatów siedliska z obecnością gatunków o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu poniżej 5% transektu lub pojedynczych osobników gatunków wysoce inwazyjnych (co odpowiada ocenie U1), co najmniej na 6 stanowiskach.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Gatunki ekspansywne są średnioliczne, a pokrycie w przypadku gatunku silnie ekspansywnego jest niższe niż 10%, co odpowiada ocenie U1.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Łączne pokrycie krzewów i podrostu drzew na transekcie nie przekracza 5%, co odpowiada ocenie U1.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Płaty mają najwyżej średni stopień fragmentacji, co odpowiada ocenie U1.
		Wojłok	Warstwa wojłoku nie większa niż 5 cm, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
9.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 0,47 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecności co najmniej 3 gatunków torfowców i 2 gatunków roślin naczyniowych spośród gatunków charakterystycznych dla siedliska, co odpowiada ocenie FV.
		Pokrycie i struktura gatunków torfowców	Całkowite pokrycie torfowców – ponad 50%, co odpowiada ocenie FV.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych, co odpowiada ocenie FV.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Ekspansywne zajmują do 5% powierzchni, co odpowiada ocenie U1.
		Odpowiednie uwodnienie	Poziom wody mierzony w piezometrze wynosi równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska, co odpowiada ocenie FV.
		Pozyskanie torfu	Brak pozyskania torfu, a jeśli torf był pozyskiwany w przeszłości, to ślady pozyskiwania są słabo zauważalne w terenie, co odpowiada ocenie FV.
		Melioracje odwadniające	Brak urządzeń odwadniających płyty siedliska, co odpowiada ocenie FV.
		Obecność krzewów i drzew	Pokrycie drzew poniżej 10%, a krzewów (borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i> , bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> itp.) – poniżej 30%, co odpowiada ocenie FV.
		Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Obecna struktura kępkowo-dolinkowa. Mszar dywanowy z nieznacznie (na kilka cm) wyniesionymi płatami budowanymi przez torfowce takie jak: torfowiec magellański, brodawkowany, czerwony, ostrolistny, Russowa oraz niżej położonymi płatami torfowca kończystego często porośniętymi również turzycą bagienną, przygielką białą, turzycą dziubkowaną, wełnianką wąskolistną, co odpowiada ocenie U1.
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony.		
10.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 3,06 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie powyżej 6 gatunków charakterystycznych (lub mniej, ale z pokryciem ponad 50% na transekcje), co odpowiada ocenie FV, co najmniej na 1 stanowisku.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
	<i>Caricetea</i>)	Pokrycie i struktura gatunków mchów	Całkowite pokrycie mchów wynosi ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów, co odpowiada ocenie FV.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Brak gatunków ekspansywnych roślin zielnych albo występują pojedynczo, co odpowiada ocenie FV.
		Stopień uwodnienia	Poziom wody mierzony w piezometrze wynosi równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska, co odpowiada ocenie FV.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych, co odpowiada ocenie FV, co najmniej na 1 stanowisku.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Siedlisko zajmuje ponad 50% powierzchni na transekcje, co odpowiada ocenie U1.
		Gatunki dominujące	Brak wyraźnych dominantów, co odpowiada ocenie U1.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Udział krzewów i podrostu drzew jest niższy niż 15%, co odpowiada ocenie U1.
		Pozyskanie torfu	Brak śladów pozyskiwania lub pozyskiwanie sporadyczne, na bardzo małą skalę, co odpowiada ocenie U1.
		Melioracje odwadniające	Sieć rowów melioracyjnych nie wpływa na warunki wodne torfowiska w istotny sposób.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony.
11.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 4,6 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie powyżej 8 gatunków charakterystycznych (lub mniej, ale z pokryciem ponad 50% na transekcje), co odpowiada ocenie FV, co najmniej na 5 stanowiskach.
		Pokrycie i struktura gatunków mchów	Całkowite pokrycie mchów jest wyższe niż 20%, a mchy brunatne zajmują łącznie 20-70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów, co odpowiada ocenie U1.
		Zakres pH	pH w przedziale 6-7, co odpowiada ocenie U1.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni, co odpowiada ocenie U1.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Udział krzewów i podrostu drzew jest mniejszy niż 15%, co odpowiada ocenie U1.
		Stopień uwodnienia	Poziom wody mierzony w piezometrze wynosi 2-10 cm powyżej lub 10-20 poniżej powierzchni torfowiska, co odpowiada ocenie U1.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych, co odpowiada ocenie FV, co najmniej na 5 stanowiskach.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) celu ochrony
12.	8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 2,03 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecności co najmniej 4 gatunków charakterystycznych, co odpowiada ocenie FV, co najmniej na 3 stanowiskach.
		Gatunki dominujące	Gatunki charakterystyczne dominują w siedlisku, co odpowiada ocenie FV.
		Ekspansja drzew i krzewów	Obecne najwyżej pojedyncze siewki w pokryciu nie większym niż 1%, co odpowiada ocenie FV.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska, zajmując nie więcej niż 10% powierzchni, co odpowiada ocenie FV.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych, co odpowiada ocenie FV, co najmniej na 5 stanowiskach.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie siedliska we właściwym (FV) stanie ochrony.
13.	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 3,4 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie występowania gatunków charakterystycznych we wszystkich płatach, z pokryciem co najmniej 5% (co odpowiada ocenie FV), co najmniej na 17 stanowiskach.
		Ślady wspinaczki lub wydeptywania	Brak śladów wspinaczki i wydeptywania, co odpowiada ocenie FV.
		Pokrycie przez gatunki traw	Pokrycie przez gatunki traw – maksymalnie do 25%, co odpowiada ocenie FV.
		Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego	Brak nitrofilnych gatunków krzewów (z wyjątkiem maliny – do 5% pokrycia), co odpowiada ocenie FV.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV), co najmniej na 17 stanowiskach.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie siedliska we właściwym (FV) stanie ochrony.
14.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie obecności w obszarze co najmniej 6 obiektów.
		Wielkość i kształt jaskini	Utrzymanie obiektów w ich dotychczasowej wielkości, co odpowiada ocenie FV.
		Ogólne cechy hydrologiczne i obecność wody w jaskini	Utrzymanie cech hydrologicznych w obrębie 6 obiektów.
		Dostępność jaskiń i stopień antropopresji	Utrzymanie utrudnionego dostępu i niewielkiej presji antropogenicznej w obrębie 2 obiektów.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie obecności obiektów w obszarze.
15.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 615,3 ha.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie typowej, właściwej kombinacji florystycznej (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 33 stanowiskach. Utrzymanie nietypowej kombinacji, ale z udziałem gatunków synantropijnych poniżej 5% pokrycia (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 8 stanowiskach.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie siedliska bez obecności (z wyjątkiem pojedynczych okazów naparstnicy purpurowej <i>Digitalis purpurea</i>) obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 30 stanowiskach. Utrzymanie siedliska ze sporadyczną (nie więcej niż 2% pokrycia transektu) obecnością obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 8 stanowiskach.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie łącznych zasobów martwego drewna powyżej 20 m ³ /ha (co odpowiada ocenie FV), co najmniej na 3 stanowiskach. Utrzymanie łącznych zasobów martwego drewna powyżej 10 m ³ /ha (co odpowiada ocenie U1), co najmniej na 50 stanowiskach.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego powyżej 5 szt./ha (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 20 stanowiskach.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
			Utrzymanie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego na poziomie 3 i więcej szt./ha (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 40 stanowiskach.
		Skład drzewostanu	Drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych, jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku, co odpowiada ocenie U1.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Gatunki ekspansywne obecne nielicznie, poniżej 25% pokrycia transektu, co odpowiada ocenie U1.
		Gatunki obce w drzewostanie	W przypadku obecności gatunków obcych nie odnawiają się one, a ich udział powierzchniowy nie jest większy niż 15%, co odpowiada ocenie U1.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Zniekształcenia notowane sporadycznie, nie oddziałują na strukturę fitocenozy, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
16.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 308,7 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie typowej, właściwej dla siedliska kombinacji florystycznej (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 33 stanowiskach. Utrzymanie zniekształconej, ale budowanej w większości przez gatunki typowe dla buczyn, kombinacji florystycznej (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 10 stanowiskach.
		Obce gatunki inwazyjne w podszyciu i runie	Utrzymanie siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 16 stanowiskach. Utrzymanie siedliska ze sporadyczną (nie więcej niż 1 gatunek o małej ekspansywności) obecnością obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 10 stanowiskach.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie łącznych zasobów martwego drewna powyżej 20 m ³ /ha (co odpowiada ocenie FV), co najmniej na 7 stanowiskach. Utrzymanie łącznych zasobów martwego drewna powyżej 10 m ³ /ha (co odpowiada ocenie U1), co najmniej na 30 stanowiskach.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego powyżej 5 szt./ha (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 18 stanowiskach. Utrzymanie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego na poziomie 3 i więcej szt./ha (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 12 stanowiskach.
		Skład drzewostanu	Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią do 50% drzewostanu, co odpowiada ocenie U1.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Gatunki ekspansywne obecne nielicznie, poniżej 25% pokrycia transektu, co odpowiada ocenie U1.
		Gatunki obce w drzewostanie	W przypadku obecności gatunków obcych nie odnawiają się one, a ich udział powierzchniowy nie jest większy niż 15%, co odpowiada ocenie U1.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Zniekształcenia notowane sporadycznie, nie oddziałują na strukturę fitocenozy, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
17.	9180 Jaworzyny i lasy klonowo lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 198 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecności powyżej 5 gatunków charakterystycznych (w tym minimum 2 gatunki w drzewostanie), co odpowiada ocenie FV, co najmniej na 20 stanowiskach. Utrzymanie obecności co najmniej 2 gatunków charakterystycznych, co odpowiada ocenie U1, co najmniej na 3 stanowiskach.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 15 stanowiskach. Utrzymanie siedliska ze sporadyczną (pojedyncze osobniki, nie więcej niż 2 gatunki) obecnością obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 5 stanowiskach.
		Gatunki obce w drzewostanie	Obecne pojedyncze drzewa najwyżej 1 gatunku obcego ekologicznie, co odpowiada ocenie U1.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Struktura drzewostanu	Drzewostan jednowiekowy, ale z obecnym podrostem, co odpowiada ocenie U1.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Odnowienia obecne (1-2 gatunki), co odpowiada ocenie U1.
		Przekształcenia związane z użytkowaniem	Widoczne ślady działań, ale nie wpływają one na strukturę i funkcje siedliska, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
18.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 15,8 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecności ponad 30% gatunków spośród gatunków charakterystycznych dla siedliska (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 5 stanowiskach.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie dominacji gatunków właściwych dla danego zespołu roślinnego (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 4 stanowiskach.
		Inwazyjne gatunki obce	Utrzymanie siedliska bez obecności gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 6 stanowiskach.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie siedliska bez obecności gatunków ekspansywnych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 5 stanowiskach.
		Uwodnienie	Utrzymanie właściwego (siedlisko nie jest przesuszone) uwodnienia (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 4 stanowiskach.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie ponad 20% udziału objętości drzew starych niż 100 lat (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 1 stanowisku. Utrzymanie ponad 50% udziału objętości drzew starych niż 50 lat (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 3 stanowiskach.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie siedliska z obecnością gatunków obcych geograficznie (ale nie odnawiających się) poniżej 1% (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 6 stanowiskach.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie obecności gatunków obcych ekologicznie poniżej 10% (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 6 stanowiskach.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie obecności naturalnych, obfitych odnowień (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 3 stanowiskach oraz odnowień obecnych pojedynczo (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 1 stanowisku).
		Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie dominacji torfowców w runie (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 5 stanowiskach.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie obecności antropogenicznie zmienionej, ale zróżnicowanej pionowej struktury roślinności (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 4 stanowiskach.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie siedliska bez obecności zniszczeń (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 6 stanowiskach.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie siedliska bez obecności zniekształceń, np. rozjeżdżania, wydeptywania, zaśmiecania (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 6 stanowiskach.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie siedliska w niewłaściwym stanie ochrony co najmniej na 1 stanowisku
19.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 115 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie kombinacji florystycznej charakterystycznej dla łągu (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 17 stanowiskach. Utrzymanie zubożonej, ale opartej na gatunkach charakterystycznych dla łągu, kombinacji florystycznej (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 4 stanowiskach.
		Gatunki dominujące	We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, ale relacje ilościowe mogą być zaburzone, co odpowiada ocenie U1.
		Reżim wodny	Obecne zalewy i przewodnienie podłoża, ale mogą być obniżone w stosunku do normalnego, co odpowiada ocenie U1.
		Obce gatunki inwazyjne w podszybie i runie	Utrzymanie obecności najwyżej 1 gatunku inwazyjnego występującego sporadycznie (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 15 stanowiskach. Utrzymanie obecności więcej niż 1 gatunku inwazyjnego, ale z nieliczną obecnością (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 23 stanowiskach.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie zasobów martwego drewna w ilości ponad 20 m ³ /ha (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 6 stanowiskach. Utrzymanie zasobów martwego drewna w ilości ponad 3% zasobności drzewostanu oraz strukturze odpowiadającej strukturze drzewostanu (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 43 stanowiskach.
		Martwe drewno wielkogymiarowe	Utrzymanie zasobów martwego drewna wielkogymiarowego powyżej 5 szt./ha (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 4 stanowiskach. Utrzymanie zasobów martwego drewna wielkogymiarowego na poziomie 3 i więcej szt./ha (co odpowiada ocenie U1) co najmniej na 2 stanowiskach.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Obecne co najmniej pojedyncze odnowienia, co odpowiada ocenie U1.
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Widoczne ślady zniszczeń są nieliczne, naruszenia dotyczą poniżej 1% powierzchni terenu/liczby drzew, co odpowiada ocenie U1.
		Inne zniekształcenia	Zniekształcenia obecne, ale małoznaczące, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
20.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Obecność gatunku	Utrzymanie obecności gatunku co najmniej na 4 stanowiskach.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie rośliny pokarmowej w obrębie siedliska gatunku.
		Rośliny nektarodajne	Utrzymanie gatunków nektarodajnych w obrębie siedliska gatunku.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
21.	6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Powierzchnia	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni powyżej 1 ha, co odpowiada ocenie FV.
		Dostępność rośliny żywicielskiej	Utrzymanie obecności rośliny żywicielskiej na powierzchni powyżej 5% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie U1.
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie udziału powierzchni penetrowanej przez mrówki w całkowitej powierzchni siedliska powyżej 20%, co odpowiada ocenie U1.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie udziału bylin w powierzchni siedliska poniżej 50%, co odpowiada ocenie U1.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie udziału krzewów i podrostu drzew w powierzchni siedliska poniżej 25%, co odpowiada ocenie U1.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Liczba obserwowanych osobników	Powyżej 4 osobników/100 m, co odpowiada ocenie U1.
		Indeks liczebności	Powyżej 10 osobników/100 m, co odpowiada ocenie U1.
		Izolacja	Izolacja mniejsza niż 10 km, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
22.	6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Powierzchnia	Co najmniej 50% liczby stanowisk (siedlisk) gatunku o powierzchni ponad 0,5 ha.
		Dostępność rośliny żywicielskiej	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział rośliny pokarmowej w powierzchni siedliska jest wyższy niż 5%, co odpowiada ocenie U1
		Dostępność mrówek gospodarzy	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział powierzchni penetrowanej przez mrówki w całkowitej powierzchni siedliska jest wyższy niż 20%, co odpowiada ocenie U1.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział bylin w powierzchni siedliska jest mniejszy niż 50%, co odpowiada ocenie U1.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział krzewów i podrostu drzew w powierzchni siedliska jest mniejszy niż 50%, co odpowiada ocenie U1.
		Liczba obserwowanych osobników	Powyżej 2 osobników/100 m, co odpowiada ocenie U1.
		Indeks liczebności	Powyżej 5 osobników/100 m, co odpowiada ocenie U1.
		Izolacja	Izolacja mniejsza niż 10 km, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
23.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	Powierzchnia siedliska wodnego	Utrzymanie powierzchni siedlisk powyżej 400 m ² (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 5 stanowiskach.
		Jakość wody	Utrzymanie wysokiej jakości wody (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 5 stanowiskach.
		Zacienienie	Utrzymanie zacienienia zbiornika poniżej 60% powierzchni zbiornika (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 6 stanowiskach.
		Wpływ ptaków wodnych	Utrzymanie zagęszczenia ptaków poniżej 2 na 0,1 ha (co odpowiada ocenie FV) na 8 stanowiskach.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Izolacja przestrzenna (liczba zbiorników wodnych w odległości do 500 m)	Utrzymanie co najmniej 3 stanowisk gatunku z obecnością co najmniej 4 innych zbiorników wodnych w odległości do 500 m (co odpowiada ocenie FV). Utrzymanie co najmniej 4 stanowisk gatunku z obecnością 1-3 innych zbiorników wodnych w odległości do 500 m (co odpowiada ocenie U1).
		Zarastanie lustra wody przez roślinność	Utrzymanie co najmniej 60% zarośniętego lustra wody (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 4 stanowiskach.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
24.	1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Liczebność	Liczba osobników dorosłych większa niż 50% liczby z ubiegłego roku, co odpowiada ocenie U1.
		Kubatura schronienia dostępna (dogodna) dla nietoperzy	Utrzymanie powierzchni zimowiska dogodnej dla gatunku na stałym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
		Zabezpieczenie nietoperzy przed niepokojeniem	Utrzymanie utrudnionego dostępu do zimowiska i/lub niewielkiej presji ze strony ludzi, co odpowiada ocenie U1.
		Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie dostępności wlotów nietoperzy na poziomie, który nie powoduje spadku liczebności osobników gatunku na zimowisku, co odpowiada ocenie U1.
		Obecność bezpiecznych tras przelotu w kierunku zimowisk	Utrzymanie na trasach przelotu do zimowisk liniowych elementów środowiska, co odpowiada ocenie FV.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
25.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Liczebność	Liczba osobników dorosłych większa niż 50% liczby z ubiegłego roku, co odpowiada ocenie U1.
		Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni zimowiska dogodnej dla gatunku na stałym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie utrudnionego dostępu do zimowiska i/lub niewielkiej presji ze strony ludzi, co odpowiada ocenie U1.
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie drożnych, stale dostępnych wlotów, w wystarczającej liczbie, co odpowiada ocenie FV.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
		Udział terenów zalesionych w otoczeniu schronienia	Utrzymanie udziału terenów zalesionych na stałym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
		Elementy liniowe (aleje, rzeki) w otoczeniu schronienia mające połączenie z lasami	Utrzymanie na trasach przelotu do zimowisk liniowych elementów środowiska, co odpowiada ocenie FV.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
26.	1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni zimowiska dogodnej dla gatunku na stałym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie utrudnionego dostępu do zimowiska i/lub niewielkiej presji ze strony ludzi, co odpowiada ocenie U1.
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie dostępności wlotów nietoperzy na poziomie, który nie powoduje spadku liczebności osobników gatunku na zimowisku, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
27.	1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni zimowiska dogodnej dla gatunku na stałym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie utrudnionego dostępu do zimowiska i/lub niewielkiej presji ze strony ludzi, co odpowiada ocenie U1.
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie drożnych, stale dostępnych wlotów, w wystarczającej liczbie, co odpowiada ocenie FV.
		Udział terenów zalesionych w otoczeniu schronienia	Utrzymanie udziału terenów zalesionych na stałym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
		Elementy liniowe (aleje, rzeki) w otoczeniu schronienia mające połączenie z lasami	Utrzymanie obecności co najmniej 1 elementu liniowego albo położenia w obrębie kompleksu leśnego o powierzchni nie mniejszej niż 50 ha, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
28.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja zimująca	Liczebność	Liczba osobników dorosłych większa niż 50% liczby z ubiegłego roku, co odpowiada ocenie U1.
		Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni zimowiska dogodnej dla gatunku na stałym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie utrudnionego dostępu do zimowiska i/lub niewielkiej presji ze strony ludzi, co odpowiada ocenie U1.
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie stałego, nieutrudnionego dostępu do wlotów w wystarczającej liczbie, co odpowiada ocenie FV.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
29.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja rozrodcza	Liczebność	Liczba osobników dorosłych większa niż 50% liczby z ubiegłego roku, co odpowiada ocenie U1.
		Powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy	Powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy, w obrębie fragmentów kluczowych dla gatunku, nie ulega zmniejszeniu, co odpowiada ocenie U1.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Dostęp ludzi do schronienia jest możliwy, ale presja jest niewielka, co odpowiada ocenie U1.
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Dostępność wylotów jest na takim poziomie, że nie jest przyczyną spadku liczebności nietoperzy, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie populacji rozrodczej gatunku w obszarze.
30.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie zagęszczenia populacji na poziomie co najmniej 2 osobników na 10 km linii brzegowej, co odpowiada ocenie FV.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie wartości wskaźnika powyżej 0,8, co odpowiada ocenie FV.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wartości wskaźnika powyżej 0,5, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 26 lipca 2022 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion</i> <i>septentrionalis</i> - <i>Festucion pallentis</i>)	<i>Działania obligatoryjne</i>		
	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Chełmsko Śląskie, Uniemyśl, gmina Lubawka; Golińsk, Różana, Mieroszów, gmina Mieroszów; Kochanów, gmina Kamienna Góra	Właściciel lub posiadacz obszaru
	<i>Działania fakultatywne</i>		
Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6210 w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zwanego dalej „PROW”. W latach kolejnych wypas (w przypadku niemożności – koszenie) oraz nie stosowanie nawozów mineralnych, nie dosiewanie traw lub mieszanek pastewnych.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Chełmsko Śląskie, Uniemyśl, gmina Lubawka; Golińsk, Różana, Mieroszów, gmina Mieroszów; Kochanów, gmina Kamienna Góra	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
Wycinka drzew i krzewów zarastających płaty muraw kserotermicznych z usunięciem biomasy poza obręb siedliska. Możliwe jest pozostawienie pojedynczych krzewów (tarnina, róża dzika, głogi, szakłak, dereń) w mozaice z murawą kserotermiczną zajmujących do 10% powierzchni.	Dz. ew. 306/4, obręb Golińsk, gmina Mieroszów; dz. ew. 173/2, obręb Kochanów, gmina Kamienna Góra		

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	<i>Działania obligatoryjne</i>		
	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Błazejów, Chełmsko Śląskie, Uniemyśl, gmina Lubawka; Łączna, Mieroszów, Różana, Rybnica Leśna, gmina Mieroszów, Dobromyśl, Gorzeszów, Jawiszów, Kochanów, Lipienica, Olszyny, gmina Kamienna Góra; Głuszycza Górna, Grzmiąca, Łomnica, gmina Głuszycza; Grzędy, Grzędy Górne, gmina Czarny Bór	Właściciel lub posiadacz obszaru
	<i>Działania fakultatywne</i>		
Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6230 w ramach obowiązującego PROW.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Błazejów, Chełmsko Śląskie, Uniemyśl, gmina Lubawka; Łączna, Mieroszów, Różana, Rybnica Leśna, gmina Mieroszów, Dobromyśl, Gorzeszów, Jawiszów, Kochanów, Lipienica, Olszyny, gmina Kamienna Góra; Głuszycza Górna, Grzmiąca, Łomnica, gmina Głuszycza; Grzędy, Grzędy Górne, gmina Czarny Bór	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	Wycinka drzew i krzewów zarastających płaty muraw bliźniczkowych z usunięciem biomasy poza obręb siedliska.	dz. ew. 431, obręb Grzmiąca, gmina Głuszycza; dz. ew. 136, 137/4, obręb Łączna, gmina Mieroszów; dz. ew. 19, obręb Grzędzy, gmina Czarny Bór.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<i>Działania obligatoryjne</i> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Gorzeszów, Jawiszów, Krzeszów, Krzeszówek, Olszyny, gmina Kamienna Góra; Mieroszów, Różana, gmina Mieroszów	Właściciel lub posiadacz obszaru
	<i>Działania fakultatywne</i> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410 w ramach obowiązującego PROW.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Gorzeszów, Jawiszów, Krzeszów, Krzeszówek, Olszyny, gmina Kamienna Góra; Mieroszów, Różana, gmina Mieroszów	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			<p>stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
	Wycinka drzew i krzewów zarastających płaty siedliska.	Dz. ew. 4, obręb Mieroszów 1, gmina Mieroszów	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i>)	Działania obligatoryjne Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Błaziejów, Chełmsko Śląskie, gmina Lubawka; Czarny Bór, Grzędy, Grzędy Górne,	Właściciel lub posiadacz obszaru.

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>elatioris)</i>		gmina Czarny Bór; Dobromyśl, Gorzeszów, Jawiszów, Kochanów, Krzeszów, Krzeszówek, Lipienica, Olszyny, gmina Kamienna Góra; Glinica, gmina Jedlina-Zdrój; Głuszycza Górna, Grzmiąca, Łomnica, gmina Głuszycza; Golińsk, Kowalowa, Łączna, Mieroszów, Różana, Rybnica Leśna, Sokołowsko, Unisław Śląski gmina Mieroszów; Lubawka, Okrzeszyn, Uniemyśl gmina Lubawka; St. Lesieniec, Kuźnice Świdnickie, gmina Boguszów Gorce	
<i>Działania fakultatywne</i>			
	Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510 w ramach obowiązującego PROW.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Błazejów, Chełmsko Śląskie, gmina Lubawka; Czarny Bór, Grzędy, Grzędy Górne, gmina Czarny Bór; Dobromyśl, Gorzeszów, Jawiszów, Kochanów, Krzeszów, Krzeszówek, Lipienica, Olszyny, gmina Kamienna Góra; Glinica, gmina Jedlina-Zdrój; Głuszycza Górna, Grzmiąca, Łomnica, gmina Głuszycza; Golińsk, Kowalowa, Łączna,	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Mieroszów, Różana, Rybnica Leśna, Sokołowsko, Unisław Śląski gmina Mieroszów; Lubawka, Okrzeszyn, Uniemyśl gmina Lubawka; St. Lesieniec, Kuźnice Świdnickie, gmina Boguszów Gorce.	sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Na powierzchniach opanowanych przez łubin należy wykonywać wczesne koszenia przed zawiązaniem owoców (z reguły przed 15 czerwca) i do czasu ustąpienia gatunku zrezygnować z nawożenia powierzchni (także obornikiem).	Dz. ew.: 133/5 obręb Łączna, gmina Mieroszów; 10 obręb Krzeszówek, gmina Kamienna Góra; 85/3 obręb Łomnica, gmina Głuszycza	Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	<i>Działania obligatoryjne</i> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Chełmsko Śląskie, Lubawka, gmina Lubawka; Glinica, gmina Jedlina Zdrój; Glinik, St. Lesieniec, Kuźnice Świdnickie, gmina Boguszów Gorce; Głuszycza, Głuszycza Górna, Grzmiąca, Łomnica, gmina Głuszycza; Kowalowa, Rybnica Leśna, Sokołowsko, Unisław Śląski, gmina Mieroszów; Olszyny, gmina Kamienna Góra, Sobięcín, gmina Wałbrzych	Właściciel lub posiadacz obszaru

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>Działania fakultatywne</i>		
	Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6520 w ramach obowiązującego PROW.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Chełmsko Śląskie, Lubawka, gmina Lubawka; Glinica, gmina Jedlina Zdrój; Glinik, St. Lesieniec, Kuźnice Świdnickie, gmina Boguszów Gorce; Głuszycza, Głuszycza Górna, Grzmiąca, Łomnica, gmina Głuszycza; Kowalowa, Rybnica Leśna, Sokołowsko, Unisław Śląski, gmina Mieroszów; Olszyny, gmina Kamienna Góra; Sobięcín, gmina Wałbrzych,	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<i>Działania obligatoryjne</i>		
	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Jawiszów i Gorzeszów, gmina Kamienna Góra; Różana, gmina Mieroszów; Uniemyśl, gmina Lubawka.	Właściciel lub posiadacz obszaru
	<i>Działania fakultatywne</i>		
	Wycinka drzew i krzewów zarastających płaty turzycowisk lub młak z usunięciem biomasy poza obręb siedliska. Dopuszczalne jest utrzymanie do 10% pokrycia drzewami i krzewami.	Dz. ew. 216/1, obręb Jawiszów, gmina Kamienna Góra	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	Na siedliskach umiarkowanie zabagnionych okresowe ekstensywne użytkowanie zgodne z odpowiednim pakietem ukierunkowanym na ochronę siedliska przyrodniczego 7230 w ramach obowiązującego PROW.	Dz. ew.: 216/1, 230/1 i 231 obręb Gorzeszów, gmina Kamienna Góra	podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
9180 Jaworzyny i lasy klonowo lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Utrzymanie obecnego sposobu zagospodarowania. We wszelkich cięciach rębnych pozostawianie do naturalnej śmierci i rozkładu drewna – w kępach o minimalnej powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych przeznaczonych do wycięcia w dziesięciolecie – fragmentów nie mniejszych niż 0,05 ha, ze wskazaniem grupowania pozostawionych kęp w sąsiadujących ze sobą powierzchniach tak, by razem tworzyły jeden zwarty płat – z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego lub zagrażających trwałości lasu.	Wydzielenia leśne zlokalizowane w granicach obszaru na terenie leśnictw: Błazejów, Chełmsko, Dobromyśl, Grzędy, Krzeszów, Lubawka, Podlesie, Nadleśnictwo Kamienna Góra; Glinica, Glinik, Głuszycza, Jedlinka, Łomnica, Mieroszów, Sokołowsko, Unisław, Nadleśnictwo Wałbrzych	Nadleśnictwo Kamienna Góra, Nadleśnictwo Wałbrzych
	Wyznaczenie powierzchni obejmujących 5-10% powierzchni siedliska w obszarze do pozostawienia bez wskazań gospodarczych w celu utrzymania naturalnych procesów siedliskotwórczych, w tym doskonale wykształconego zespołu jaworzyn, na górze Stożek.	Płaty siedliska 9180 w obrębie góry Stożek (Nadleśnictwo Wałbrzych, leśnictwo Unisław Śląski): adresy leśne: 13-28-2-12-296-1-00, 13-28-2-12-290-c-00, 13-28-2-12-290-b-00, 13-28-2-12-298-c-00.	Nadleśnictwo Wałbrzych

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	<p>Utrzymanie obecnego sposobu zagospodarowania.</p> <p>We wszelkich cięciach rębnych pozostawianie do naturalnej śmierci i rozkładu drewna – w kępach o minimalnej powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych przeznaczonych do wycięcia w dziesięcioleciu – fragmentów nie mniejszych niż 0,05 ha, ze wskazaniem grupowania pozostawionych kęp w sąsiadujących ze sobą powierzchniach tak, by razem tworzyły jeden zwarty płat.</p> <p>Wyznaczenie powierzchni obejmujących 5-10% powierzchni siedliska w obszarze do pozostawienia bez wskazań gospodarczych w celu utrzymania naturalnych procesów siedliskotwórczych.</p>	<p>Wydzielenia leśne zlokalizowane w granicach obszaru na terenie leśnictw:</p> <p>Błazejów, Chełmsko, Czarny Bór, Dobromyśl, Grzędy, Krzeszów, Lubawka, Podlesie, Nadleśnictwo Kamienna Góra;</p> <p>Biały Kamień, Glinica, Glinik, Głuszycza, Jedlinka, Łomnica, Mieroszów, Sokołowsko, Unisław, Nadleśnictwo Wałbrzych</p>	<p>Nadleśnictwo Kamienna Góra, Nadleśnictwo Wałbrzych</p>
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	<p>Stopniowe odtwarzanie stosunków wodnych poprzez pozostawienie cieku bez udroźnienia oraz pozostawienie gałęzi i pni tamujących przepływ wody w okresach wilgotnych. Pozostawienie martwych pni leżących (jeśli się wydzielią) wraz z wykrotami, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego lub zagrażającym trwałości lasu.</p> <p>Wyłączyć z użytkowania rębego i trzebieży późnych. Pozostawić martwe drzewa leżące i stojące.</p>	<p>Płaty siedliska zlokalizowane w wydzieleniu 217 d (adres leśny: 13-12-2-12-217-d-00)</p> <p>Płaty siedliska zlokalizowane w: Nadleśnictwo Kamienna Góra: Wydzielenie 218 a (adres leśny: 13-12-2-12-218-a-00) Wydzielenie 218 b (adres leśny: 13-12-2-12-218-b-00) Wydzielenie 216 f (adres leśny: 13-12-2-12-216-f-00) Nadleśnictwo Wałbrzych:</p>	<p>Nadleśnictwo Kamienna Góra, Nadleśnictwo Wałbrzych</p>

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Wydzielenie 318 c (adres leśny: 13-28-2-12-318-c-00), f	
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłkowe	<p>Wyznaczenie powierzchni obejmujących 5-10% powierzchni siedliska w obszarze do pozostawienia bez wskazań gospodarczych w celu utrzymania naturalnych procesów siedliskotwórczych.</p> <p>Pozostawianie istniejących nie użytkowanych pasm drzewostanów sklasyfikowanych jako siedlisko 91E0 po 20-30 m w każdą stronę od cieków. W miejscach gdzie są one węższe, pozostawienie istniejącej szerokości pasm siedliska. Dopuszcza się usuwanie pojedynczych drzew w przypadku zagrożenia życia ludzkiego lub bezpieczeństwa mienia, przy jednoczesnej konieczności pozostawienia – w sposób niestwarzający zagrożenia - usuniętego obiektu w obrębie płatu siedliska do naturalnego rozkładu.</p>	<p>Wydzielenia leśne zlokalizowane w granicach obszaru na terenie leśnictw: Błazejów, Chełmsko, Czarny Bór, Dobromyśl, Grzędy, Krzeszów, Lubawka, Podlesie, Nadleśnictwo Kamienna Góra, Glinica, Glinik, Jedlinka, Łomnica, Mieroszów, Sokołowsko, Unisław, Nadleśnictwo Wałbrzych</p> <p>Dz. ew.: 524 obręb Unisław Śląski, gmina Mieroszów; 194/2, 40/3, 38/7, 38/3, 38/1, 40/1, 54/3, 82, 133, 134/1, 62-71, obręb Kowalowa, gmina Mieroszów; 73/3, 73/5, 73/11, 73/15, 74/1, 122 obręb Sokołowsko, gmina Mieroszów</p>	<p>Nadleśnictwo Wałbrzych, Nadleśnictwo Kamienna Góra</p> <p>Zarządca cieku, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Poprawa stanu i konserwacja zabezpieczenia otworu zimowiska: zabezpieczenie otworu przed zasypaniem i ewentualne wstawienie kraty.	Dz. ew.: 460 (adres leśny: 13-12-2-17-237-n-00), 338 (adres leśny: 13-12-2-17-238A-c-00), 340/1, obręb Uniemyśl, gmina Lubawka	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/dzierżawcą terenu
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Poprawa stanu i konserwacja zabezpieczenia otworu zimowiska: zabezpieczenie otworu przed zasypaniem i ewentualne wstawienie kraty.	Dz. ew.: 395, 2/12 obręb Kochanów, gmina Kamienna Góra	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/dzierżawcą terenu

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	Poprawa stanu i konserwacja zabezpieczenia otworu zimowiska: zabezpieczenie otworu przed zasypaniem i ewentualne wstawienie kraty.	Dz. ew. 338 (adres leśny: 13-12-2-17-238A-c-00), 460 (adres leśny: 13-12-2-17-237-n-00), 340/1, obręb Uniemyśl, gmina Lubawka	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/dzierżawcą terenu, Nadleśnictwo Kamienna Góra
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Utrzymanie gospodarki leśnej na obecnym poziomie - zachowanie starodrzewu i dziuplastych drzew.	Część leśna obszaru	Nadleśnictwo Wałbrzych, Nadleśnictwo Kamienna Góra
	Zabezpieczenia otworu zimowiska: zabezpieczenie otworu przed niekontrolowaną penetracją ludzi w okresie hibernacji nietoperzy poprzez wstawienie krat.	Dz. ew. 14/320 obręb Stary Lesieniec, gmina Boguszów Gorce (adres leśny: 13-28-1-06-320-b-00)	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/dzierżawcą terenu, Nadleśnictwo Wałbrzych
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja zimująca	Zabezpieczenia otworu zimowiska: zabezpieczenie otworu przed niekontrolowaną penetracją ludzi w okresie hibernacji nietoperzy poprzez wstawienie krat.	Dz. ew. 14/320 obręb Stary Lesieniec, gmina Boguszów Gorce (adres leśny: 13-28-1-06-320-b-00)	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/dzierżawcą terenu, Nadleśnictwo Wałbrzych
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Działania obligatoryjne		
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	[gatunek 1060] siedliska gatunku zlokalizowane w obrębach: Mieroszów, Unisław Śląski, Rybnica Leśna i Sokołowsko, gmina Mieroszów;	Właściciel lub posiadacz obszaru
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>		[gatunek 6177] siedliska gatunku zlokalizowane w obrębie Rybnica Leśna, gmina Mieroszów	
		[gatunek 6179] siedliska gatunku zlokalizowane w obrębach: Rybnica Leśna,	

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Mioszów, Unisław Śląski, gmina Mioszów; Grzmiąca, gmina Głuszycza; Kuźnice Świdnickie, Lesieniec, gmina Boguszów-Gorce.	
<i>Działania fakultatywne</i>			
	Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510 i 6520 z uwzględnieniem ochrony gatunków 1060, 6177, 6179 w ramach obowiązującego PROW (z dostosowaniem terminów koszenia dopasowanych do biologii gatunku, optymalnym koszeniem co drugi rok lub pozostawianiem corocznie 30-50% powierzchni nieskoszonej; ponadto wskazane byłoby, aby koszenie nie było wykonywane niżej niż 10 cm i realizowane było po połowie września).	gatunek 1060] siedliska gatunku zlokalizowane w obrębach: Mioszów, Unisław Śląski, Rybnica Leśna i Sokołowsko, gmina Mioszów; [gatunek 6177] siedliska gatunku zlokalizowane w obrębie Rybnica Leśna, gmina Mioszów [gatunek 6179] siedliska gatunku zlokalizowane w obrębach: Rybnica Leśna, Mioszów, Unisław Śląski, gmina Mioszów; Grzmiąca, gmina Głuszycza; Kuźnice Świdnickie, Lesieniec, gmina Boguszów-Gorce.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Utrzymanie warunków siedliskowych w obrębie cieków i siedlisk związanych z korytem rzeki (starorzeczy, oczek wodnych), zachowanie drzew i krzewów na skarpach brzegowych cieków oraz miejsc umożliwiających zakładanie kryjówek rozrodczych (brzegi cieków o naturalnym charakterze).	Ścinawka od Unisławia do granicy Państwa poza terenami w obrębie zabudowy, potok Szkło na całej długości w granicach obszaru, potok Meta poniżej Gorzeszowa, Sokołowiec poniżej Sokołowska	zarządca cieków, Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculus fluitantis</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, zwanego dalej „PMS” (jednokrotnie w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych, zwanego dalej „PZO”).	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Monitoring siedliska w celu określenia stopnia inwazyjności gatunków rdestowców (w trakcie obowiązywania PZO). W przypadku stwierdzenia ich ekspansji należy zastosować metody chemiczne (mazaki herbicydowe) w celu powstrzymania rozprzestrzeniania się gatunków.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO).	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO).	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6520 Górskie łąki			

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)			
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO).	Cała powierzchnia siedliska w obszarze.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO).	Wybrane płyty siedliska stanowiące 20-30% powierzchni siedlisk w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO).	Wybrane płyty siedliska stanowiące 20-30% powierzchni siedlisk w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO).	Wybrane płaty siedliska stanowiące 20-30% powierzchni siedlisk w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO).	Wybrane płaty siedliska stanowiące 20-30% powierzchni siedlisk w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9180 Jaworzyny i lasy klonowo lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 20-30% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 20-30% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)			
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO.	Wybrane płyty siedliska stanowiące 20-30% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO.	Wszystkie stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Pozyskanie danych z monitoringów zimowisk gatunku.	Dz. ew. 338, 340/1, 269/3, 460, obręb Uniemyśl, gmina Lubawka	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	Pozyskanie danych z monitoringów zimowisk gatunku.	Dz. ew.: 338, 340/1, 459 obręb Uniemyśl, 477, 350/3 obręb Okrzeszyn, gmina Lubawka	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis Bechsteinii</i>	Pozyskanie danych z monitoringów zimowisk gatunku.	Dz. ew. 334, 545, 650, obręb Grzędzy, gmina Czarny Bór	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja zimująca	Pozyskanie danych z monitoringów zimowisk gatunku.	Zimowiska gatunku zlokalizowane w obrębach: Kochanów, gmina Kamienna Góra; Stary Lesieniec, gmina Boguszów – Gorce; Grzędy Górne, gmina Czarny Bór; Uniemyśl, Okrzeszyn, gmina Lubawka.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMS w 9 lub 10 roku obowiązywania PZO.	Cieki w granicach obszaru: Ścinawka wraz z Sokołowcem, Zadrna, Grzędzki Potok, Ostroźnica	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> 6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> 6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Kontrola siedliska gatunków zakresie wykonanych działań ochronnych – jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMS (jednokrotnie w trakcie obowiązywania PZO).	Wybrane stanowiska stanowiące łącznie 50% stanowisk modraszka <i>nausitousa</i> i czerwończyka nieparka i wszystkie stanowiska modraszka telejusa.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000