

Warszawa, dnia 14 lutego 2022 r.

Poz. 371

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 12 stycznia 2022 r.

w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Welska (PLH280014)

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718 oraz z 2022 r. poz. 84) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Welska (PLH280014²⁾), obejmujący obszar 3384,37 ha, położony w województwie warmińsko-mazurskim, składający się z dwóch powiązanych funkcjonalnie enklaw.

2. Granica obszaru, o którym mowa w ust. 1, w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy, jest określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 2. Mapa obszaru, o którym mowa w § 1, jest określona w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. Obszar, o którym mowa w § 1, wyznacza się w celu:

- 1) trwałej ochrony:
 - a) siedlisk przyrodniczych,
 - b) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin,
 - c) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub
- 2) odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków, o których mowa w pkt 1 lit. b lub c

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

§ 4. Przedmiotem ochrony na obszarze, o którym mowa w § 1, są:

- 1) siedliska przyrodnicze określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
- 2) gatunki roślin, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia, oraz ich siedliska;
- 3) gatunki zwierząt innych niż ptaki, określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia, oraz ich siedliska.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Klimatu i Środowiska: *A. Moskwa*

¹⁾ Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1949).

²⁾ Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2021) 21) (Dz. Urz. UE L 51 z 15.02.2021, str. 330).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska
z dnia 12 stycznia 2022 r. (poz. 371)

Załącznik nr 1**GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK
OSTOJA WELSKA (PLH280014)¹⁾****1) granica pierwszej enklawy obszaru**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	611078,21	560167,40
2	610994,87	560234,65
3	610960,94	560240,50
4	610778,53	560250,87
5	610776,40	560241,18
6	610758,10	560151,70
7	610732,54	560051,26
8	610696,50	559916,98
9	610689,39	559901,93
10	610684,22	559894,50
11	610665,83	559866,16
12	610658,51	559850,19
13	610657,58	559846,72
14	610647,12	559766,67
15	610647,03	559746,66
16	610647,96	559730,33
17	610640,66	559692,48
18	610637,07	559681,40
19	610628,60	559655,99
20	610614,75	559637,36
21	610559,60	559592,36
22	610556,16	559573,77
23	610550,03	559549,89
24	610565,93	559497,73
25	610566,42	559485,81
26	610562,73	559466,03

¹⁾ Specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Welska (PLH280014) składa się z dwóch powiązanych funkcjonalnie enklaw.

²⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

1	2	3
27	610563,20	559456,32
28	610566,29	559447,41
29	610570,45	559441,38
30	610578,38	559430,58
31	610589,13	559416,11
32	610626,24	559352,26
33	610631,34	559334,62
34	610783,28	559431,52
35	610884,54	559405,49
36	611004,64	559375,70
37	611020,20	559400,98
38	611060,08	559512,08
39	611057,56	559530,12
40	611044,88	559592,80
41	611043,85	559780,71
42	611043,82	559788,43
43	611040,08	559966,58
44	611046,65	560004,37
45	611083,86	560129,06
46	611097,36	560151,95
47	611078,21	560167,40

2) granica drugiej enklawy obszaru³⁾

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	616276,24	563309,70
2	616253,29	563325,74
3	616239,74	563340,96
4	616202,83	563365,04
5	616168,52	563390,92
6	616133,77	563399,59
7	616090,43	563407,58
8	616070,88	563403,36
9	616044,89	563390,22

³⁾ W drugiej enklawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Welska (PLH280014) występuje jedno wyłączenie terenu spod ochrony.

1	2	3
10	616036,79	563364,15
11	616029,22	563350,88
12	616022,95	563339,09
13	616017,61	563336,08
14	616015,81	563340,01
15	616019,01	563347,99
16	616027,57	563369,13
17	616032,12	563373,61
18	616034,59	563411,55
19	616029,48	563436,31
20	616019,05	563458,28
21	615991,53	563475,98
22	615966,27	563492,61
23	615944,64	563505,26
24	615924,22	563518,43
25	615898,15	563534,67
26	615877,12	563543,16
27	615872,69	563550,54
28	615868,65	563560,48
29	615867,15	563563,49
30	615862,53	563574,23
31	615855,69	563582,57
32	615845,43	563593,82
33	615830,99	563607,67
34	615818,48	563615,10
35	615797,51	563634,45
36	615782,65	563638,49
37	615769,31	563636,71
38	615748,91	563645,83
39	615741,57	563658,11
40	615717,97	563688,77
41	615680,18	563730,95
42	615657,97	563745,00
43	615644,88	563760,37
44	615592,52	563800,68
45	615568,59	563825,50
46	615560,93	563830,60
47	615533,39	563863,71

1	2	3
48	615514,77	563884,59
49	615489,96	563903,27
50	615459,09	563928,68
51	615411,25	563964,83
52	615385,97	563982,05
53	615381,79	564000,79
54	615387,76	564017,79
55	615418,56	564054,58
56	615446,75	564102,46
57	615458,10	564110,70
58	615479,01	564133,99
59	615508,54	564170,90
60	615518,07	564184,08
61	615528,34	564201,19
62	615535,99	564241,66
63	615501,77	564288,83
64	615494,98	564309,06
65	615485,95	564335,40
66	615487,72	564360,79
67	615476,34	564392,01
68	615475,15	564418,14
69	615470,68	564430,97
70	615459,93	564445,98
71	615441,40	564460,95
72	615410,25	564471,97
73	615400,84	564491,85
74	615400,84	564505,01
75	615406,47	564517,57
76	615424,32	564559,90
77	615424,44	564565,73
78	615424,74	564580,12
79	615424,08	564581,13
80	615418,62	564589,58
81	615413,17	564598,02
82	615411,56	564600,51
83	615405,46	564604,63
84	615394,83	564611,81
85	615385,49	564637,74

1	2	3
86	615384,05	564641,74
87	615364,56	564661,61
88	615361,98	564675,30
89	615362,56	564691,06
90	615358,44	564693,32
91	615343,20	564701,70
92	615334,65	564705,63
93	615325,82	564709,16
94	615307,78	564713,32
95	615270,47	564722,98
96	615259,82	564725,73
97	615242,56	564706,55
98	615232,87	564709,41
99	615220,49	564731,45
100	615217,10	564745,77
101	615214,66	564756,37
102	615197,23	564799,80
103	615196,93	564809,70
104	615201,08	564828,08
105	615241,51	564852,03
106	615275,80	564883,84
107	615307,30	564927,75
108	615316,70	564958,38
109	615318,48	564991,55
110	615318,90	565006,71
111	615308,06	565031,09
112	615274,19	565073,17
113	615254,86	565088,55
114	615187,74	565122,14
115	615139,03	565145,65
116	615102,50	565181,21
117	615076,65	565191,42
118	615021,06	565221,71
119	614983,24	565263,21
120	614923,55	565292,89
121	614855,05	565323,59
122	614832,53	565336,98
123	614808,52	565351,29

1	2	3
124	614729,46	565355,25
125	614648,40	565334,01
126	614633,23	565332,84
127	614599,40	565324,06
128	614551,47	565328,41
129	614529,44	565335,73
130	614483,08	565352,10
131	614479,13	565353,87
132	614467,33	565357,40
133	614457,01	565381,54
134	614459,59	565408,46
135	614483,49	565408,84
136	614494,98	565420,87
137	614504,48	565479,24
138	614478,53	565512,97
139	614458,69	565527,92
140	614447,57	565533,73
141	614440,67	565536,69
142	614349,66	565564,03
143	614326,73	565571,65
144	614319,29	565573,74
145	614267,84	565585,48
146	614232,98	565586,41
147	614285,37	565636,11
148	614300,45	565673,11
149	614299,46	565692,78
150	614286,25	565728,24
151	614265,16	565755,15
152	614274,08	565759,67
153	614265,15	565755,15
154	614242,89	565779,08
155	614235,93	565788,41
156	614232,76	565799,46
157	614235,50	565809,67
158	614264,33	565857,52
159	614269,42	565872,06
160	614271,85	565880,23
161	614278,63	565900,29

1	2	3
162	614276,97	565929,88
163	614268,69	566007,67
164	614254,89	566027,81
165	614224,95	566058,15
166	614205,32	566069,94
167	614203,34	566096,22
168	614202,99	566116,62
169	614198,41	566162,45
170	614200,45	566198,48
171	614201,42	566222,30
172	614194,75	566243,17
173	614186,03	566260,87
174	614180,80	566271,44
175	614180,92	566291,63
176	614160,90	566311,17
177	614149,85	566341,84
178	614144,72	566348,73
179	614132,24	566365,44
180	614116,69	566386,29
181	614115,93	566387,44
182	614097,47	566415,57
183	614081,20	566434,49
184	614066,16	566451,95
185	614059,35	566459,88
186	614051,08	566469,38
187	614040,09	566485,83
188	614036,79	566496,32
189	614029,48	566519,67
190	614022,70	566552,93
191	614019,77	566567,24
192	614011,25	566585,58
193	614000,52	566608,65
194	613996,78	566616,68
195	613986,46	566629,61
196	613957,34	566663,20
197	613943,42	566677,59
198	613941,70	566679,37
199	613912,10	566700,00

1	2	3
200	613882,86	566726,56
201	613874,36	566737,42
202	613855,26	566761,79
203	613825,31	566800,03
204	613735,07	566871,03
205	613692,80	566903,80
206	613659,49	566975,37
207	613673,56	566975,15
208	613662,91	567012,79
209	613654,31	567042,56
210	613655,66	567059,37
211	613675,31	567054,81
212	613707,11	567059,40
213	613718,17	567063,97
214	613748,90	567076,68
215	613764,15	567096,50
216	613805,96	567131,63
217	613975,89	567236,82
218	614125,63	567330,69
219	614083,15	567524,79
220	614078,87	567550,46
221	614095,70	567608,54
222	614092,48	567646,90
223	614084,22	567743,22
224	614079,55	567775,68
225	614077,04	567801,68
226	614086,93	567816,50
227	614116,15	567830,24
228	614141,97	567934,03
229	614146,41	567935,63
230	614191,68	567970,58
231	614128,99	568051,56
232	614346,66	568191,55
233	614348,51	568192,75
234	614468,76	568269,45
235	614430,27	568381,10
236	614471,05	568413,31
237	614494,69	568378,09

1	2	3
238	614529,41	568383,23
239	614571,22	568341,57
240	614739,40	568448,13
241	614730,66	568451,07
242	614711,00	568451,95
243	614690,51	568441,99
244	614640,43	568425,38
245	614582,17	568433,79
246	614521,54	568477,87
247	614516,93	568486,50
248	614519,41	568488,41
249	614517,29	568554,32
250	614478,47	568634,46
251	614482,48	568668,80
252	614440,80	568642,09
253	614439,73	568641,43
254	614385,81	568607,77
255	614418,66	568566,10
256	614316,25	568460,54
257	614312,13	568456,29
258	614296,09	568540,37
259	614366,14	568592,71
260	614376,94	568608,73
261	614375,54	568620,86
262	614262,21	568771,34
263	614273,55	568789,88
264	614287,23	568810,44
265	614199,50	568916,23
266	614233,05	568928,07
267	614244,83	568926,78
268	614278,83	568942,79
269	614282,30	568944,13
270	614313,99	568951,07
271	614318,63	568953,14
272	614330,71	568962,89
273	614330,72	568962,89
274	614397,63	568886,48
275	614458,68	568913,97

1	2	3
276	614483,61	568923,51
277	614504,31	568927,01
278	614548,40	568918,50
279	614616,26	568897,67
280	614636,80	568895,42
281	614645,84	568894,16
282	614671,92	568901,45
283	614684,90	568907,54
284	614488,73	569126,07
285	614485,38	569129,79
286	614494,56	569139,84
287	614500,68	569143,42
288	614505,39	569146,17
289	614515,90	569150,00
290	614518,78	569151,31
291	614518,87	569151,35
292	614518,87	569151,35
293	614524,03	569145,59
294	614722,06	568923,87
295	614737,20	568929,62
296	614767,74	568931,79
297	614785,69	568927,27
298	614818,43	568909,47
299	614838,84	568904,27
300	614632,78	569164,06
301	614622,65	569176,82
302	614629,36	569175,83
303	614639,30	569166,83
304	614665,00	569162,24
305	614689,27	569167,51
306	614703,61	569172,35
307	614716,99	569178,93
308	614719,76	569180,29
309	614754,75	569199,76
310	614759,58	569204,06
311	614776,79	569219,36
312	614802,51	569242,25
313	614824,17	569254,41

1	2	3
314	614837,48	569261,87
315	614843,08	569264,94
316	614851,25	569269,43
317	614840,21	569282,01
318	614802,26	569341,31
319	614787,54	569355,77
320	614753,90	569375,61
321	614702,06	569410,84
322	614678,96	569448,08
323	614660,29	569459,97
324	614646,81	569465,90
325	614593,40	569405,97
326	614552,25	569348,49
327	614484,23	569336,22
328	614466,95	569330,36
329	614396,42	569284,02
330	614316,66	569230,94
331	614200,46	569151,51
332	614174,23	569009,05
333	614172,05	568997,27
334	614118,63	568978,06
335	614087,44	568972,40
336	614007,49	568970,00
337	613975,04	568970,24
338	613933,66	568968,51
339	613886,60	568966,13
340	613857,09	568945,61
341	613873,10	568922,05
342	613940,22	568823,20
343	613942,54	568819,80
344	613938,02	568814,29
345	613932,23	568797,26
346	613890,52	568754,71
347	613851,91	568728,54
348	613805,82	568697,43
349	613766,31	568692,52
350	613709,63	568694,11
351	613686,34	568699,29

1	2	3
352	613638,82	568720,93
353	613629,79	568715,22
354	613323,75	568647,43
355	613161,97	568618,25
356	613133,55	568618,68
357	613094,99	568628,49
358	613005,72	568635,81
359	612989,51	568634,86
360	612971,97	568623,09
361	612954,32	568643,46
362	612939,47	568624,38
363	612913,41	568603,57
364	612893,29	568610,87
365	612885,49	568634,99
366	612735,15	568716,06
367	612709,93	568725,40
368	612678,80	568732,00
369	612633,91	568749,43
370	612628,21	568753,00
371	612625,54	568769,05
372	612645,53	568783,02
373	612622,98	568772,79
374	612619,05	568779,65
375	612607,16	568778,05
376	612569,19	568776,60
377	612463,64	568783,90
378	612440,85	568794,15
379	612432,36	568796,85
380	612416,27	568825,50
381	612408,36	568868,63
382	612423,70	568920,97
383	612422,93	568939,43
384	612409,84	568945,79
385	612350,69	568954,25
386	612292,19	568967,04
387	612265,17	568994,89
388	612253,26	569042,96
389	612248,75	569053,56

1	2	3
390	612237,54	569062,48
391	612222,90	569066,39
392	612195,87	569067,87
393	612170,56	569081,76
394	612153,50	569089,95
395	612080,74	569111,13
396	612079,07	569133,89
397	612082,38	569163,01
398	612048,60	569126,31
399	612016,61	569064,44
400	611955,35	569008,69
401	611841,51	568930,06
402	611821,96	568912,26
403	611754,12	568830,78
404	611720,33	568790,19
405	611715,23	568793,33
406	611661,33	568872,29
407	611516,44	568914,83
408	611233,12	568991,85
409	611089,43	569035,04
410	610928,79	568580,90
411	611036,85	568506,73
412	611072,88	568496,54
413	611080,33	568492,39
414	611129,62	568461,80
415	611136,72	568458,96
416	611160,87	568447,24
417	611204,29	568419,95
418	611255,76	568411,23
419	611273,70	568405,83
420	611356,31	568373,60
421	611437,56	568370,52
422	611492,11	568360,96
423	611525,89	568357,54
424	611624,27	568343,32
425	611630,12	568340,86
426	611621,46	568323,68
427	611617,95	568303,89

1	2	3
428	611626,25	568245,14
429	611624,93	568226,94
430	611615,11	568170,56
431	611617,99	568161,13
432	611630,89	568134,69
433	611627,61	568106,66
434	611624,64	568095,38
435	611616,25	568084,17
436	611609,13	568076,53
437	611576,79	568050,69
438	611537,18	568033,32
439	611529,18	568022,87
440	611499,80	567985,58
441	611467,70	567922,48
442	611453,47	567886,63
443	611453,68	567874,00
444	611430,21	567801,34
445	611525,29	567757,38
446	611517,99	567687,76
447	611367,25	567534,96
448	611403,25	567478,00
449	611440,84	567363,55
450	611478,50	567337,93
451	611486,95	567332,78
452	611563,21	567272,65
453	611635,71	567238,21
454	611662,53	567211,28
455	611710,10	567197,68
456	611788,31	567194,38
457	611809,86	567171,63
458	611819,92	567161,02
459	611835,31	567144,77
460	611849,23	567126,24
461	611889,22	567024,63
462	611904,53	566964,93
463	611916,90	566945,65
464	611938,28	566912,39
465	611983,35	566843,63

1	2	3
466	612015,04	566813,60
467	612041,12	566775,24
468	612064,25	566733,21
469	612159,63	566718,55
470	612259,12	566668,63
471	612261,16	566674,26
472	612260,80	566705,26
473	612275,05	566702,84
474	612320,27	566750,63
475	612373,75	566760,55
476	612378,91	566754,43
477	612456,72	566690,05
478	612582,12	566586,80
479	612583,11	566586,00
480	612638,78	566540,95
481	612664,12	566591,43
482	612658,32	566594,58
483	612671,01	566619,43
484	612749,64	566752,37
485	612758,37	566770,88
486	612783,19	566772,89
487	612797,39	566812,00
488	612797,32	566841,74
489	612814,00	566856,10
490	612847,00	566855,36
491	612859,52	566851,20
492	612855,90	566838,67
493	612864,50	566816,62
494	612908,21	566806,48
495	612943,20	566812,76
496	612958,99	566782,96
497	612981,02	566758,76
498	612977,46	566740,70
499	613005,15	566720,69
500	613002,26	566687,43
501	612979,47	566670,65
502	613002,94	566626,10
503	612985,46	566602,27

1	2	3
504	612967,40	566573,31
505	612942,16	566528,74
506	612929,84	566497,86
507	612927,69	566463,04
508	612960,85	566400,68
509	612978,33	566354,18
510	612984,03	566348,88
511	613034,94	566334,12
512	613038,58	566319,79
513	613036,91	566298,01
514	613031,37	566215,70
515	613031,76	566194,48
516	613055,31	566159,92
517	613075,80	566134,34
518	613079,77	566132,20
519	613103,32	566130,99
520	613111,78	566119,31
521	613122,04	566090,60
522	613130,08	566044,10
523	613131,57	566039,98
524	613140,06	566015,44
525	613151,44	565990,80
526	613158,80	565966,03
527	613174,21	565940,72
528	613187,57	565927,23
529	613215,83	565907,36
530	613259,63	565882,12
531	613299,17	565871,29
532	613317,02	565866,36
533	613335,45	565864,39
534	613362,81	565865,73
535	613390,03	565874,06
536	613417,66	565888,08
537	613449,66	565908,90
538	613466,75	565913,54
539	613484,62	565844,75
540	613450,70	565809,03
541	613434,08	565784,51

1	2	3
542	613442,21	565733,29
543	613462,13	565700,95
544	613489,51	565668,50
545	613550,06	565616,84
546	613546,10	565612,30
547	613530,26	565619,96
548	613498,47	565595,08
549	613488,80	565584,03
550	613437,66	565584,03
551	613404,49	565571,59
552	613405,88	565532,89
553	613363,03	565502,49
554	613295,31	565498,34
555	613277,34	565444,44
556	613264,90	565418,18
557	613092,15	565423,71
558	613023,04	565414,03
559	612933,21	565364,28
560	612912,48	565342,16
561	612876,54	565278,59
562	612894,51	565174,93
563	612940,12	565129,33
564	612994,02	565050,55
565	612937,35	564995,26
566	612911,09	564975,92
567	612908,33	564895,76
568	612855,81	564807,30
569	612853,05	564693,97
570	612814,35	564641,45
571	612774,27	564597,23
572	612698,25	564555,77
573	612688,70	564549,88
574	612687,42	564553,32
575	612619,77	564596,43
576	612615,55	564591,88
577	612608,42	564597,23
578	612376,52	564366,18
579	612357,64	564350,74

1	2	3
580	612327,40	564325,99
581	612306,58	564308,96
582	612289,76	564295,19
583	612252,25	564264,52
584	612203,77	564224,85
585	612212,99	564212,94
586	612150,77	564203,00
587	612185,38	564100,91
588	612202,30	563956,58
589	612167,36	563891,14
590	612261,13	563800,99
591	612268,52	563781,73
592	612204,85	563765,22
593	612066,65	563685,06
594	611969,90	563671,24
595	611878,69	563602,14
596	611762,59	563596,61
597	611610,56	563546,85
598	611400,49	563530,27
599	611242,93	563546,85
600	611143,42	563657,42
601	611054,97	563685,06
602	610853,19	563535,80
603	610663,84	563472,22
604	610571,24	563445,96
605	610489,70	563434,90
606	610409,54	563473,60
607	610384,66	563537,18
608	610321,09	563553,76
609	610177,35	563506,77
610	610072,32	563473,60
611	609975,57	563462,55
612	609793,14	563504,01
613	609624,52	563564,82
614	609367,46	563633,92
615	609171,20	563703,03
616	609019,18	563763,84
617	608922,43	563802,54

1	2	3
618	608905,85	563675,38
619	608847,80	563429,38
620	608833,98	563376,86
621	608488,46	563570,35
622	608267,33	563434,90
623	607979,86	563462,55
624	607820,72	563490,96
625	607820,85	563492,25
626	607792,94	563496,62
627	607769,84	563501,00
628	607767,52	563500,46
629	607747,67	563504,01
630	607628,81	563639,45
631	607623,28	563860,58
632	607479,55	563987,73
633	607415,97	564123,18
634	607262,77	564234,80
635	607222,48	564264,15
636	607181,02	564286,26
637	607158,91	564331,18
638	607152,00	564448,65
639	607090,49	564447,96
640	607078,75	564397,52
641	607071,84	564335,32
642	607067,69	564282,11
643	607040,05	564192,28
644	606993,06	564167,40
645	606957,12	564095,53
646	606910,13	564018,14
647	606982,00	563932,45
648	606794,04	563716,85
649	606644,77	563548,23
650	606559,09	563457,02
651	606509,33	563457,02
652	606481,69	563512,30
653	606440,23	563509,54
654	606407,06	563487,42
655	606318,61	563473,60

1	2	3
656	606282,67	563457,02
657	606111,29	563421,08
658	606075,36	563252,47
659	606022,84	563202,72
660	605962,03	563194,42
661	605865,29	563202,72
662	605812,77	563197,19
663	605782,36	563180,60
664	605743,66	563169,55
665	605691,14	563186,13
666	605644,15	563169,55
667	605575,05	563188,90
668	605525,30	563199,95
669	605475,54	563269,06
670	605414,73	563343,69
671	605370,50	563365,80
672	605226,77	563371,33
673	605204,65	563387,91
674	605149,37	563398,97
675	604792,80	563443,20
676	604657,35	563316,05
677	604469,39	563075,56
678	604491,50	563017,52
679	604555,08	562854,43
680	604560,61	562613,95
681	604444,51	562613,95
682	604328,42	562602,90
683	603982,90	562550,38
684	604043,71	562370,71
685	604179,16	561992,02
686	604220,99	561874,90
687	604372,65	561450,25
688	604432,48	561257,45
689	604432,11	561257,74
690	604422,88	561265,09
691	604425,35	561258,61
692	604441,80	561215,47
693	604452,07	561170,91

1	2	3
694	604455,49	561159,16
695	604463,86	561107,49
696	604463,86	560938,88
697	604467,33	560832,77
698	604466,14	560844,28
699	604460,59	560868,43
700	604451,02	560887,27
701	604447,80	560904,07
702	604447,48	560919,67
703	604438,19	560923,67
704	604428,88	560947,60
705	604412,34	561011,13
706	604409,08	561047,14
707	604385,61	561090,64
708	604356,69	561106,07
709	604346,49	561117,27
710	604334,42	561137,36
711	604332,55	561141,04
712	604331,89	561140,87
713	604329,27	561140,98
714	604321,17	561141,32
715	604314,70	561141,60
716	604278,20	561140,69
717	604246,61	561146,53
718	604203,94	561143,42
719	604171,66	561136,97
720	604148,73	561135,19
721	604137,18	561137,23
722	604123,58	561144,10
723	604090,12	561164,20
724	604080,95	561165,41
725	604073,37	561161,81
726	604065,46	561153,58
727	604061,67	561143,97
728	604061,06	561120,42
729	604042,38	561171,12
730	604017,61	561250,52
731	604014,22	561313,09

1	2	3
732	604009,40	561401,88
733	604004,21	561399,94
734	603999,45	561372,52
735	603988,80	561347,50
736	603960,34	561305,87
737	603967,83	561250,06
738	603896,70	561165,57
739	603822,69	561080,62
740	603821,37	561079,12
741	603818,68	561077,36
742	603819,70	561069,61
743	603813,34	561047,40
744	603829,81	561041,49
745	603826,69	561031,22
746	603818,70	561033,76
747	603769,71	561031,00
748	603752,29	561034,15
749	603751,01	561033,38
750	603749,73	561032,60
751	603727,50	561035,33
752	603571,54	560878,38
753	603170,29	560988,88
754	603135,46	560860,11
755	603126,07	560825,39
756	603173,25	560752,91
757	603183,31	560727,51
758	603185,47	560665,27
759	603169,61	560566,57
760	603164,31	560551,83
761	603131,74	560519,69
762	603090,10	560464,94
763	603054,47	560431,98
764	603037,55	560408,82
765	603031,25	560389,71
766	603029,73	560369,49
767	603034,28	560327,79
768	603048,83	560279,41
769	603051,03	560275,80

1	2	3
770	603059,62	560261,72
771	603076,62	560233,85
772	603089,89	560211,13
773	603090,77	560202,88
774	603089,58	560187,21
775	603032,78	560181,21
776	603013,87	560175,38
777	602975,39	560159,65
778	602946,71	560148,86
779	602909,02	560133,78
780	602865,20	560120,34
781	602838,55	560112,75
782	602825,77	560106,08
783	602813,77	560096,15
784	602808,94	560092,14
785	602799,60	560079,65
786	602789,82	560053,79
787	602790,29	560035,14
788	602794,97	560020,08
789	602802,41	559995,15
790	602813,09	559976,73
791	602831,96	559950,93
792	602836,85	559933,73
793	602837,78	559919,86
794	602834,51	559900,72
795	602830,02	559892,35
796	602825,34	559886,42
797	602837,14	559869,70
798	602822,01	559865,86
799	602779,54	559861,04
800	602779,96	559846,35
801	602783,08	559846,44
802	602787,19	559818,68
803	602761,84	559805,41
804	602875,92	559605,64
805	602880,32	559601,94
806	602860,15	559556,19
807	602820,94	559433,99

1	2	3
808	602817,00	559419,96
809	602824,60	559400,03
810	602840,98	559379,38
811	602893,47	559346,32
812	602919,61	559311,78
813	602922,63	559307,80
814	602947,53	559213,46
815	602952,06	559186,29
816	602979,18	559142,79
817	602991,35	559144,48
818	603056,20	559151,88
819	603101,00	559167,32
820	603124,30	559155,60
821	603187,69	559080,07
822	603193,10	559079,10
823	603201,79	559110,86
824	603227,46	559204,71
825	603264,26	559245,82
826	603280,80	559253,21
827	603368,16	559204,53
828	603410,65	559172,37
829	603425,57	559161,08
830	603460,42	559134,71
831	603471,40	559120,52
832	603490,97	559095,19
833	603501,82	559055,27
834	603493,47	559014,94
835	603518,85	558999,50
836	603587,93	559043,23
837	603627,76	559102,10
838	603655,75	559104,69
839	603664,14	559089,88
840	603673,05	559074,19
841	603697,77	559030,60
842	603699,07	559024,82
843	603707,31	558988,16
844	603706,03	558973,83
845	603701,40	558922,06

1	2	3
846	603699,36	558899,16
847	603700,38	558875,56
848	603701,24	558855,55
849	603702,18	558833,57
850	603703,94	558792,50
851	603704,74	558773,93
852	603712,01	558739,39
853	603716,15	558719,74
854	603726,22	558705,44
855	603751,39	558668,29
856	603762,17	558654,36
857	603764,68	558647,18
858	603773,28	558622,63
859	603778,90	558606,57
860	603788,48	558579,18
861	603790,80	558572,57
862	603798,15	558556,92
863	603805,80	558540,63
864	603813,86	558523,44
865	603819,39	558511,68
866	603835,54	558477,29
867	603843,19	558461,00
868	603853,80	558438,38
869	603864,42	558415,76
870	603866,55	558411,23
871	603873,64	558394,81
872	603879,58	558381,06
873	603885,92	558366,39
874	603914,84	558299,44
875	603921,58	558283,85
876	603942,19	558236,17
877	603944,16	558231,57
878	603945,13	558231,67
879	603954,22	558222,55
880	603970,72	558206,02
881	603978,48	558198,25
882	603985,95	558186,41
883	604005,14	558155,95

1	2	3
884	604025,71	558123,31
885	604029,35	558107,33
886	604034,87	558082,97
887	604039,31	558063,49
888	604052,60	558005,04
889	604058,79	557977,77
890	604085,24	557920,86
891	604202,75	557739,02
892	604220,78	557711,13
893	604283,83	557606,27
894	604290,50	557586,82
895	604301,23	557556,17
896	604324,01	557563,30
897	604356,71	557573,75
898	604384,59	557575,23
899	604408,63	557573,82
900	604410,60	557496,98
901	604424,84	557487,61
902	604432,18	557470,71
903	604412,44	557427,98
904	604398,38	557394,51
905	604391,15	557377,35
906	604375,96	557342,10
907	604368,90	557333,82
908	604360,60	557320,40
909	604376,99	557297,99
910	604384,41	557283,76
911	604393,98	557263,98
912	604394,95	557255,30
913	604394,85	557223,45
914	604393,11	557198,99
915	604391,98	557163,83
916	604390,80	557138,31
917	604390,12	557131,88
918	604386,01	557121,61
919	604368,50	557098,38
920	604368,02	557079,58
921	604367,89	557060,89

1	2	3
922	604367,13	557041,98
923	604476,80	557006,80
924	604480,80	556979,09
925	604486,74	556950,98
926	604496,50	556937,83
927	604518,90	556921,22
928	604525,20	556903,87
929	604522,63	556841,61
930	604518,00	556829,69
931	604515,12	556822,81
932	604509,14	556813,65
933	604498,01	556796,62
934	604491,80	556787,12
935	604482,32	556766,74
936	604472,63	556746,18
937	604456,71	556728,38
938	604435,30	556701,01
939	604422,77	556671,30
940	604415,99	556655,67
941	604398,84	556627,39
942	604396,40	556597,53
943	604397,75	556567,21
944	604407,53	556538,95
945	604402,25	556495,52
946	604395,96	556454,42
947	604395,35	556422,11
948	604401,98	556387,49
949	604409,78	556361,89
950	604425,45	556311,27
951	604388,39	556275,07
952	604378,45	556259,64
953	604377,60	556250,99
954	604377,40	556245,96
955	604376,28	556219,94
956	604351,20	556207,02
957	604351,77	556153,40
958	604358,01	556128,96
959	604413,90	556066,56

1	2	3
960	604437,41	556031,51
961	604494,47	556002,70
962	604504,23	555962,33
963	604477,39	555969,76
964	604475,95	555963,98
965	604466,62	555935,91
966	604391,36	555941,42
967	604244,83	555856,10
968	604231,88	555828,93
969	604152,59	555813,35
970	604145,54	555744,06
971	604097,04	555752,67
972	604037,87	555714,35
973	604009,46	555664,79
974	603942,04	555674,36
975	603943,57	555725,73
976	603891,94	555726,36
977	603884,70	555653,05
978	603910,21	555584,66
979	603940,69	555556,09
980	603994,85	555539,27
981	604060,55	555528,95
982	604054,47	555366,65
983	604063,50	555370,99
984	604159,64	555320,49
985	604169,06	555303,51
986	604176,71	555299,35
987	604205,94	555295,73
988	604205,48	555204,20
989	604277,79	555163,42
990	604293,70	555156,68
991	604313,14	555151,24
992	604328,64	555147,89
993	604346,40	555146,31
994	604394,60	555151,66
995	604381,33	555297,80
996	604373,28	555386,24
997	604359,14	555415,04

1	2	3
998	604353,15	555467,34
999	604412,04	555469,86
1000	604437,63	555504,47
1001	604436,89	555442,08
1002	604437,10	555383,31
1003	604437,41	555297,64
1004	604449,85	555157,95
1005	604459,94	555159,78
1006	604572,26	555188,44
1007	604624,88	555193,70
1008	604658,37	555194,98
1009	604705,45	555191,82
1010	604731,10	555190,09
1011	604740,69	555189,45
1012	604793,20	555184,40
1013	604874,99	555186,84
1014	604973,89	555171,34
1015	605010,26	555173,03
1016	605027,80	555173,84
1017	604989,43	555304,63
1018	604987,18	555372,73
1019	604997,03	555444,35
1020	605000,71	555465,09
1021	604995,00	555558,04
1022	604982,75	555618,81
1023	604988,77	555738,73
1024	604989,99	555743,65
1025	605003,17	555793,83
1026	605009,88	555848,76
1027	605016,92	555878,59
1028	605025,76	555901,30
1029	605049,08	555945,20
1030	605086,71	556014,06
1031	605108,85	556047,07
1032	605138,48	556107,03
1033	605157,47	556165,11
1034	605185,95	556276,95
1035	605189,01	556300,73

1	2	3
1036	605188,25	556324,11
1037	605183,94	556358,46
1038	605168,70	556434,86
1039	605148,72	556489,14
1040	605128,83	556545,50
1041	605106,87	556601,76
1042	605080,07	556667,10
1043	605048,78	556745,25
1044	605040,19	556785,51
1045	605009,29	556865,22
1046	604980,17	556922,77
1047	604964,77	556958,50
1048	604923,09	557054,83
1049	604911,48	557064,24
1050	604903,08	557079,56
1051	604899,80	557094,37
1052	604902,08	557106,14
1053	604902,99	557110,91
1054	604908,02	557124,30
1055	604885,70	557146,22
1056	604882,03	557162,49
1057	604841,90	557153,44
1058	604810,69	557150,72
1059	604806,20	557150,28
1060	604788,85	557162,89
1061	604769,83	557178,68
1062	604738,89	557212,18
1063	604732,48	557223,63
1064	604716,88	557263,70
1065	604709,61	557290,35
1066	604706,15	557339,17
1067	604697,04	557382,66
1068	604692,20	557396,36
1069	604686,68	557406,52
1070	604679,56	557414,21
1071	604671,53	557420,07
1072	604650,34	557430,25
1073	604641,61	557435,90

1	2	3
1074	604634,07	557444,24
1075	604616,54	557463,53
1076	604608,48	557475,90
1077	604602,44	557492,08
1078	604584,84	557561,23
1079	604585,63	557608,33
1080	604587,36	557635,10
1081	604600,14	557655,31
1082	604686,87	557634,62
1083	604689,76	557637,60
1084	604706,83	557662,68
1085	604724,74	557696,13
1086	604739,39	557725,35
1087	604751,14	557752,08
1088	604753,41	557757,83
1089	604758,41	557767,20
1090	604788,67	557803,19
1091	604810,16	557824,50
1092	604812,31	557827,03
1093	604826,61	557854,24
1094	604834,11	557859,86
1095	604888,54	557899,60
1096	604909,09	557917,45
1097	604920,44	557925,08
1098	604952,28	557944,15
1099	604985,08	557958,16
1100	604985,95	557961,23
1101	604979,61	557982,78
1102	604970,62	558013,03
1103	604956,88	558060,82
1104	604947,66	558094,35
1105	604921,35	558206,19
1106	604894,96	558291,35
1107	604873,66	558369,13
1108	604872,52	558373,27
1109	604850,27	558454,61
1110	604830,22	558522,50
1111	604808,66	558598,76

1	2	3
1112	604778,92	558702,02
1113	604764,90	558749,52
1114	604752,78	558798,55
1115	604737,17	558851,38
1116	604735,82	558855,24
1117	604729,49	558883,90
1118	604699,35	558997,71
1119	604684,65	559052,87
1120	604669,38	559105,61
1121	604668,07	559111,14
1122	604657,33	559146,26
1123	604651,34	559176,48
1124	604627,66	559250,27
1125	604620,09	559268,80
1126	604596,88	559304,98
1127	604572,14	559326,55
1128	604553,51	559338,80
1129	604533,76	559350,09
1130	604498,93	559369,69
1131	604491,71	559382,34
1132	604482,55	559406,40
1133	604457,82	559469,39
1134	604445,04	559490,59
1135	604421,53	559519,54
1136	604411,90	559534,96
1137	604398,11	559566,24
1138	604386,28	559601,07
1139	604371,94	559624,86
1140	604348,47	559667,97
1141	604338,18	559680,34
1142	604329,59	559686,58
1143	604317,39	559689,45
1144	604230,73	559469,30
1145	604014,81	559429,19
1146	603914,23	559397,97
1147	603884,65	559388,79
1148	603828,76	559375,99
1149	603772,55	559373,45

1	2	3
1150	603759,82	559383,38
1151	603753,85	559388,03
1152	603724,34	559395,31
1153	603747,01	559350,76
1154	603655,36	559327,14
1155	603544,66	559303,15
1156	603478,84	559303,95
1157	603459,01	559312,40
1158	603435,52	559336,78
1159	603349,89	559435,19
1160	603284,64	559486,92
1161	603251,05	559510,57
1162	603205,44	559548,03
1163	603161,84	559583,83
1164	603099,45	559646,70
1165	603033,56	559663,75
1166	602994,79	559691,40
1167	602968,22	559718,61
1168	602932,34	559784,88
1169	602926,39	559797,83
1170	602927,87	559806,36
1171	602929,17	559850,93
1172	602927,78	559879,11
1173	602924,62	559898,61
1174	602926,28	559933,41
1175	602931,62	559959,34
1176	602941,24	559972,70
1177	602946,82	559982,29
1178	602963,05	560010,01
1179	602981,57	560031,60
1180	603004,00	560051,71
1181	603050,06	560087,71
1182	603067,40	560104,20
1183	603092,40	560117,43
1184	603122,16	560130,06
1185	603161,58	560145,88
1186	603196,15	560163,80
1187	603213,77	560173,48

1	2	3
1188	603222,66	560177,94
1189	603225,58	560178,22
1190	603223,87	560183,82
1191	603235,39	560186,75
1192	603278,99	560199,43
1193	603296,97	560206,38
1194	603321,20	560215,74
1195	603349,59	560226,71
1196	603354,96	560228,83
1197	603359,99	560230,58
1198	603368,58	560250,30
1199	603403,91	560278,93
1200	603422,82	560289,52
1201	603443,29	560298,17
1202	603461,38	560306,01
1203	603483,77	560311,60
1204	603525,93	560322,17
1205	603541,74	560326,10
1206	603545,34	560326,57
1207	603567,15	560332,47
1208	603574,19	560333,26
1209	603590,89	560343,77
1210	603600,10	560352,16
1211	603609,52	560354,80
1212	603627,91	560360,44
1213	603643,98	560365,35
1214	603659,74	560369,97
1215	603674,57	560374,72
1216	603704,72	560385,01
1217	603721,06	560386,75
1218	603720,99	560389,75
1219	603720,61	560393,69
1220	603743,73	560396,47
1221	603743,21	560400,32
1222	603757,31	560402,16
1223	603761,24	560411,79
1224	603761,63	560421,09
1225	603758,53	560446,85

1	2	3
1226	603754,17	560457,21
1227	603759,20	560459,61
1228	603738,78	560492,71
1229	603718,85	560519,59
1230	603710,47	560536,40
1231	603705,59	560550,30
1232	603704,88	560562,07
1233	603704,35	560571,02
1234	603705,33	560579,29
1235	603707,65	560586,55
1236	603712,81	560596,69
1237	603718,73	560606,62
1238	603738,11	560629,28
1239	603740,67	560632,03
1240	603762,02	560649,91
1241	603777,70	560661,05
1242	603789,96	560668,60
1243	603820,17	560683,25
1244	603837,87	560690,15
1245	603858,71	560698,68
1246	603884,92	560705,30
1247	603901,76	560708,38
1248	603912,79	560707,92
1249	603924,79	560707,14
1250	603950,94	560697,13
1251	603976,86	560679,36
1252	603974,76	560685,45
1253	604026,08	560654,90
1254	604059,62	560634,66
1255	604093,83	560614,01
1256	604117,26	560599,73
1257	604153,71	560574,09
1258	604160,25	560569,48
1259	604175,12	560554,86
1260	604207,82	560531,85
1261	604224,77	560526,59
1262	604264,95	560524,04
1263	604291,11	560516,87

1	2	3
1264	604311,47	560504,06
1265	604319,06	560494,40
1266	604326,29	560476,17
1267	604352,97	560475,42
1268	604381,25	560477,77
1269	604449,75	560474,37
1270	604463,86	560477,21
1271	604485,56	560494,15
1272	604477,45	560515,81
1273	604477,68	560515,97
1274	604566,14	560521,49
1275	604651,83	560504,91
1276	604720,93	560455,15
1277	604770,68	560441,33
1278	604895,07	560424,75
1279	604975,23	560438,57
1280	605000,11	560504,91
1281	605083,03	560585,07
1282	605210,18	560612,71
1283	605235,06	560629,30
1284	605273,76	560621,00
1285	605324,98	560585,96
1286	605324,28	560583,38
1287	605328,17	560581,30
1288	605336,34	560576,26
1289	605361,96	560553,84
1290	605362,24	560553,55
1291	605381,65	560509,74
1292	605377,74	560482,89
1293	605379,64	560451,48
1294	605389,25	560434,46
1295	605392,31	560430,89
1296	605400,24	560421,63
1297	605405,30	560409,95
1298	605479,86	560366,11
1299	605502,13	560347,32
1300	605528,77	560319,48
1301	605557,60	560299,13

1	2	3
1302	605593,95	560295,85
1303	605616,48	560278,92
1304	605637,61	560250,17
1305	605652,34	560229,62
1306	605669,40	560221,67
1307	605715,48	560209,77
1308	605725,97	560203,67
1309	605738,65	560195,44
1310	605752,15	560183,99
1311	605762,22	560160,46
1312	605774,19	560142,52
1313	605782,78	560126,40
1314	605815,26	560096,93
1315	605833,68	560089,52
1316	605870,89	560085,23
1317	605887,09	560069,18
1318	605866,85	560058,68
1319	605855,21	560038,33
1320	605834,33	560013,49
1321	605801,65	559989,97
1322	605779,60	559966,77
1323	605752,28	559921,61
1324	605748,20	559907,21
1325	605746,13	559884,10
1326	605753,93	559855,36
1327	605776,13	559773,36
1328	605788,08	559752,59
1329	605796,97	559721,49
1330	605807,51	559689,03
1331	605823,41	559660,23
1332	605828,67	559638,32
1333	605837,92	559622,19
1334	605892,93	559527,38
1335	605952,19	559506,00
1336	605964,31	559505,93
1337	606001,34	559505,73
1338	606038,41	559508,88
1339	606067,32	559507,68

1	2	3
1340	606084,06	559499,80
1341	606095,76	559484,08
1342	606098,46	559480,46
1343	606105,21	559459,86
1344	606094,79	559443,17
1345	606090,41	559419,18
1346	606079,63	559392,54
1347	606080,23	559374,63
1348	606085,10	559359,43
1349	606106,44	559343,99
1350	606151,10	559343,46
1351	606192,51	559350,43
1352	606241,21	559344,54
1353	606270,52	559332,74
1354	606310,90	559298,04
1355	606327,60	559283,70
1356	606344,76	559272,53
1357	606384,57	559259,71
1358	606396,98	559241,91
1359	606411,65	559228,52
1360	606427,29	559219,40
1361	606477,31	559204,33
1362	606481,77	559220,35
1363	606473,23	559229,91
1364	606452,54	559225,28
1365	606439,04	559229,32
1366	606426,69	559235,17
1367	606413,67	559244,53
1368	606404,42	559254,46
1369	606392,60	559274,99
1370	606383,81	559276,93
1371	606380,48	559278,66
1372	606372,35	559276,34
1373	606358,31	559281,26
1374	606341,44	559289,79
1375	606331,80	559296,93
1376	606317,31	559309,33
1377	606294,51	559330,76

1	2	3
1378	606289,16	559344,47
1379	606291,09	559428,22
1380	606228,16	559431,60
1381	606213,31	559448,75
1382	606216,82	559509,78
1383	606228,56	559538,39
1384	606258,92	559581,35
1385	606184,52	559655,23
1386	606149,06	559678,25
1387	606210,84	559753,73
1388	606287,53	559845,20
1389	606363,87	559938,01
1390	606468,60	560062,07
1391	606247,62	560218,57
1392	606192,66	560242,21
1393	605837,96	560363,82
1394	605787,36	560401,64
1395	605803,87	560412,15
1396	605796,11	560609,27
1397	605796,26	560612,14
1398	605797,25	560624,46
1399	605801,37	560676,37
1400	605821,06	560706,69
1401	605920,57	560820,02
1402	606021,28	560899,04
1403	606077,99	560934,68
1404	606127,06	560988,96
1405	606136,87	560999,85
1406	606136,76	561000,03
1407	606180,40	561046,68
1408	606252,27	561066,03
1409	606401,53	561218,06
1410	606503,80	561273,34
1411	606677,94	561419,84
1412	606766,40	561585,69
1413	606841,03	561632,68
1414	606940,54	561721,13
1415	606962,65	561817,88

1	2	3
1416	607004,11	561964,38
1417	607040,05	562036,25
1418	607073,22	562066,65
1419	607059,40	562166,16
1420	607037,28	562238,03
1421	607009,64	562287,78
1422	607062,16	562323,72
1423	607111,91	562337,54
1424	607136,79	562304,37
1425	607161,67	562213,15
1426	607286,06	562213,15
1427	607523,77	562356,89
1428	607528,46	562357,11
1429	607571,16	562359,14
1430	607585,35	562333,10
1431	607600,86	562324,17
1432	607642,63	562246,32
1433	607684,97	562257,74
1434	607725,97	562228,92
1435	607758,73	562211,50
1436	607782,46	562210,85
1437	607799,87	562207,34
1438	607933,33	562144,23
1439	607935,94	562139,54
1440	607940,44	562142,05
1441	608073,48	562063,36
1442	608079,37	562041,77
1443	608113,34	562026,20
1444	608144,34	561983,05
1445	608134,65	561781,94
1446	608139,73	561611,79
1447	608096,99	561547,25
1448	608090,42	561537,31
1449	608040,67	561477,89
1450	608025,20	561431,47
1451	608007,60	561402,83
1452	608017,40	561390,74
1453	608014,32	561335,31

1	2	3
1454	608006,42	561314,90
1455	607984,91	561271,84
1456	607992,30	561246,54
1457	607999,77	561225,89
1458	607990,91	561168,30
1459	608013,03	561060,50
1460	608092,56	560963,78
1461	608115,03	560910,67
1462	608122,18	560891,60
1463	608180,73	560750,70
1464	608187,32	560737,45
1465	608226,39	560667,44
1466	608243,40	560637,82
1467	608284,88	560562,92
1468	608329,39	560486,07
1469	608352,95	560450,85
1470	608373,05	560421,18
1471	608389,81	560374,24
1472	608382,28	560368,46
1473	608379,77	560315,25
1474	608429,02	560284,80
1475	608438,71	560267,19
1476	608482,23	560180,13
1477	608430,38	560161,30
1478	608497,14	560120,90
1479	608502,28	560062,65
1480	608501,97	560061,95
1481	608374,12	560005,74
1482	608336,80	559979,36
1483	608302,57	559949,24
1484	608285,37	559899,86
1485	608281,12	559875,70
1486	608297,18	559823,42
1487	608279,91	559775,33
1488	608311,20	559707,52
1489	608349,71	559669,45
1490	608382,20	559607,56
1491	608419,36	559549,85

1	2	3
1492	608419,19	559507,30
1493	608456,01	559501,95
1494	608477,23	559488,50
1495	608487,25	559470,42
1496	608486,51	559446,84
1497	608481,98	559432,29
1498	608469,37	559424,14
1499	608438,52	559415,70
1500	608425,48	559403,14
1501	608405,92	559387,94
1502	608402,24	559379,36
1503	608371,74	559338,00
1504	608366,36	559349,68
1505	608352,78	559308,33
1506	608340,71	559263,66
1507	608338,91	559257,46
1508	608298,78	559111,52
1509	608414,13	559066,22
1510	608385,83	559017,49
1511	608305,90	558870,85
1512	608237,44	558748,05
1513	608219,21	558728,16
1514	608217,90	558717,13
1515	608212,63	558697,83
1516	608213,54	558689,02
1517	608211,69	558670,65
1518	608232,79	558650,79
1519	608241,90	558633,23
1520	608250,68	558619,96
1521	608291,56	558577,37
1522	608316,52	558550,08
1523	608321,28	558544,80
1524	608335,75	558528,72
1525	608352,09	558510,55
1526	608352,95	558509,19
1527	608358,92	558502,83
1528	608367,85	558482,64
1529	608370,75	558464,65

1	2	3
1530	608392,56	558393,79
1531	608386,07	558346,10
1532	608387,87	558332,44
1533	608402,69	558296,34
1534	608403,09	558295,35
1535	608410,23	558287,80
1536	608418,73	558279,36
1537	608423,84	558276,95
1538	608444,10	558267,36
1539	608458,19	558253,69
1540	608485,67	558239,34
1541	608494,08	558234,59
1542	608509,00	558223,51
1543	608541,00	558183,14
1544	608558,74	558184,57
1545	608564,78	558182,97
1546	608589,03	558175,68
1547	608628,04	558174,37
1548	608630,22	558174,86
1549	608640,84	558177,30
1550	608650,13	558179,64
1551	608685,10	558178,14
1552	608692,69	558173,59
1553	608725,38	558159,77
1554	608744,21	558147,73
1555	608755,51	558146,34
1556	608771,50	558135,47
1557	608788,69	558126,78
1558	608826,11	558115,86
1559	608847,70	558107,91
1560	608864,60	558093,66
1561	608883,76	558077,48
1562	608884,87	558079,22
1563	608898,56	558071,66
1564	608935,69	558049,44
1565	608950,19	558037,36
1566	608975,61	558016,21
1567	608983,80	558010,59

1	2	3
1568	608992,01	558007,54
1569	609032,47	557990,05
1570	609036,90	557982,48
1571	609041,06	557975,36
1572	609049,61	557972,33
1573	609054,24	557970,68
1574	609068,52	557976,25
1575	609088,17	557983,34
1576	609105,24	557994,48
1577	609133,64	558006,94
1578	609144,40	558006,95
1579	609151,85	558009,93
1580	609164,16	558014,98
1581	609184,47	558030,03
1582	609197,74	558028,06
1583	609205,70	558039,07
1584	609212,33	558049,48
1585	609210,63	558078,48
1586	609221,04	558100,77
1587	609232,14	558106,56
1588	609277,50	558129,64
1589	609367,75	558110,64
1590	609376,29	558106,53
1591	609378,38	558105,46
1592	609391,08	558099,27
1593	609428,30	558070,52
1594	609471,12	558017,42
1595	609503,89	557998,96
1596	609515,21	557993,52
1597	609557,52	557975,82
1598	609585,95	557990,47
1599	609610,25	557989,66
1600	609625,35	557983,57
1601	609646,69	557975,18
1602	609659,08	557966,04
1603	609690,71	557972,34
1604	609712,53	557969,46
1605	609750,18	557967,23

1	2	3
1606	609794,80	557946,68
1607	609812,80	557912,35
1608	609847,39	557905,08
1609	609865,15	557900,90
1610	609885,26	557883,56
1611	609886,90	557883,65
1612	609892,53	557876,07
1613	609937,34	557891,77
1614	609952,11	557875,22
1615	609959,42	557888,34
1616	609961,37	557891,85
1617	609978,56	557922,66
1618	609988,36	558060,26
1619	610006,77	558066,94
1620	610047,65	558081,77
1621	610080,55	558129,18
1622	610093,08	558191,18
1623	610096,72	558252,78
1624	610083,12	558362,70
1625	610072,87	558402,48
1626	610062,50	558442,59
1627	610025,44	558501,77
1628	610010,60	558518,32
1629	610025,26	558531,51
1630	610034,13	558539,64
1631	610038,55	558543,69
1632	610075,09	558577,14
1633	610084,87	558586,36
1634	610112,80	558561,03
1635	610136,13	558532,59
1636	610175,76	558517,08
1637	610209,38	558506,94
1638	610233,87	558490,22
1639	610294,24	558480,74
1640	610363,88	558451,76
1641	610431,90	558429,38
1642	610429,18	558417,50
1643	610458,69	558394,52

1	2	3
1644	610505,89	558360,30
1645	610632,48	558294,97
1646	610670,23	558274,61
1647	610680,27	558292,27
1648	610698,09	558319,62
1649	610714,69	558339,09
1650	610724,98	558361,79
1651	610719,62	558370,96
1652	610725,38	558381,53
1653	610730,58	558390,17
1654	610794,66	558496,57
1655	610852,79	558480,45
1656	610884,90	558471,80
1657	610891,37	558443,56
1658	610877,27	558423,05
1659	610916,85	558364,87
1660	611029,78	558323,62
1661	611041,77	558322,57
1662	611045,69	558320,35
1663	611152,37	558274,05
1664	611130,97	558245,06
1665	611139,35	558217,83
1666	611164,87	558164,58
1667	611190,03	558125,23
1668	611206,29	558094,23
1669	611217,65	558068,73
1670	611219,88	558042,55
1671	611224,72	558017,74
1672	611249,83	557981,46
1673	611288,50	557947,16
1674	611315,10	557920,81
1675	611334,57	557905,33
1676	611352,90	557879,27
1677	611354,62	557876,83
1678	611373,75	557864,78
1679	611398,37	557848,89
1680	611415,80	557835,29
1681	611461,92	557804,02

1	2	3
1682	611491,53	557783,08
1683	611514,48	557756,84
1684	611540,70	557730,82
1685	611554,13	557699,61
1686	611560,47	557675,25
1687	611571,22	557666,21
1688	611594,66	557646,52
1689	611614,44	557636,07
1690	611635,19	557631,14
1691	611611,30	557526,95
1692	611610,40	557522,49
1693	611588,04	557462,06
1694	611568,88	557449,79
1695	611537,49	557431,57
1696	611538,62	557430,07
1697	611523,50	557382,77
1698	611523,95	557374,79
1699	611533,24	557312,55
1700	611547,18	557215,67
1701	611554,79	557157,33
1702	611595,15	557182,82
1703	611612,52	557191,85
1704	611623,56	557193,52
1705	611636,82	557192,21
1706	611642,45	557190,16
1707	611657,38	557167,07
1708	611674,87	557158,78
1709	611703,23	557126,73
1710	611713,88	557116,60
1711	611723,79	557114,63
1712	611775,17	557052,45
1713	611777,19	557050,38
1714	611810,56	557006,83
1715	611823,23	556991,08
1716	611851,25	556962,77
1717	611856,70	556957,00
1718	611894,00	556859,93
1719	611900,83	556834,19

1	2	3
1720	611912,77	556806,63
1721	611974,46	556695,55
1722	611987,11	556671,09
1723	611997,32	556653,82
1724	612002,12	556647,56
1725	611978,23	556644,14
1726	611960,54	556660,20
1727	611965,38	556531,07
1728	611934,91	556450,64
1729	611919,18	556423,93
1730	611863,27	556329,05
1731	611860,76	556315,11
1732	611914,53	556197,09
1733	611934,26	556151,24
1734	611958,87	556101,16
1735	611972,88	556080,58
1736	611984,23	556053,57
1737	611980,47	556033,29
1738	611974,00	555982,84
1739	612108,03	555927,95
1740	612215,91	555899,63
1741	612277,33	555875,53
1742	612294,34	555872,90
1743	612311,45	555873,89
1744	612378,30	555891,80
1745	612472,62	555907,60
1746	612659,13	555923,08
1747	612679,25	555929,23
1748	612694,21	555951,42
1749	612704,13	555991,69
1750	612683,48	556009,99
1751	612675,07	556015,17
1752	612658,26	556024,94
1753	612626,82	556052,77
1754	612600,23	556069,80
1755	612594,77	556074,40
1756	612574,63	556098,84
1757	612569,44	556103,85

1	2	3
1758	612533,98	556123,63
1759	612524,15	556131,10
1760	612517,41	556139,27
1761	612511,32	556156,82
1762	612503,99	556193,41
1763	612501,24	556199,31
1764	612496,54	556206,03
1765	612480,97	556220,69
1766	612468,04	556233,41
1767	612462,41	556242,31
1768	612453,32	556266,31
1769	612440,32	556279,63
1770	612409,52	556283,51
1771	612395,53	556283,36
1772	612389,49	556285,15
1773	612346,26	556332,78
1774	612299,84	556350,54
1775	612289,71	556357,88
1776	612282,10	556367,16
1777	612278,02	556375,13
1778	612272,54	556380,18
1779	612267,31	556385,01
1780	612265,23	556403,65
1781	612261,89	556462,82
1782	612251,37	556560,12
1783	612249,14	556585,12
1784	612243,56	556602,30
1785	612235,73	556616,47
1786	612209,95	556657,00
1787	612203,81	556673,25
1788	612203,03	556676,33
1789	612202,30	556687,87
1790	612205,89	556708,78
1791	612214,06	556726,03
1792	612223,69	556744,16
1793	612230,65	556760,37
1794	612242,27	556798,43
1795	612257,66	556861,97

1	2	3
1796	612263,97	556914,69
1797	612268,73	556950,91
1798	612265,95	556989,37
1799	612265,58	557023,33
1800	612264,07	557049,67
1801	612261,22	557080,08
1802	612254,25	557113,00
1803	612243,73	557165,28
1804	612239,00	557195,38
1805	612239,55	557232,70
1806	612245,40	557294,55
1807	612248,68	557330,75
1808	612248,98	557335,70
1809	612256,61	557394,62
1810	612253,44	557424,28
1811	612248,63	557460,35
1812	612242,69	557477,62
1813	612236,18	557502,53
1814	612226,34	557537,32
1815	612216,54	557554,48
1816	612207,42	557567,18
1817	612180,18	557594,04
1818	612074,35	557565,17
1819	612085,75	557606,92
1820	612068,27	557636,41
1821	612059,60	557656,62
1822	612049,15	557671,89
1823	612047,26	557674,74
1824	612042,70	557681,57
1825	612003,98	557716,32
1826	611967,58	557745,99
1827	611943,26	557776,42
1828	611927,91	557813,53
1829	611904,78	557842,66
1830	611867,12	557869,28
1831	611838,17	557867,54
1832	611837,01	557867,88
1833	611815,55	557847,07

1	2	3
1834	611813,65	557833,41
1835	611804,33	557813,45
1836	611798,34	557802,61
1837	611792,04	557796,39
1838	611782,35	557791,13
1839	611771,28	557790,20
1840	611761,21	557792,71
1841	611748,28	557799,07
1842	611737,56	557810,12
1843	611717,61	557839,24
1844	611665,22	557899,82
1845	611642,79	557931,76
1846	611626,25	557982,26
1847	611603,81	558018,31
1848	611577,79	558045,74
1849	611546,21	558061,98
1850	611505,56	558084,28
1851	611470,87	558103,81
1852	611417,09	558146,09
1853	611398,49	558168,06
1854	611385,21	558192,55
1855	611373,21	558221,73
1856	611356,62	558248,47
1857	611338,03	558273,29
1858	611328,00	558283,80
1859	611302,30	558301,94
1860	611262,55	558318,03
1861	611232,03	558327,07
1862	611190,10	558385,81
1863	611109,56	558456,43
1864	611106,18	558459,38
1865	611100,54	558464,33
1866	611072,01	558489,34
1867	610995,69	558521,46
1868	610987,37	558557,97
1869	610982,38	558557,76
1870	610939,09	558555,93
1871	610883,31	558572,45

1	2	3
1872	610843,81	558639,57
1873	610837,77	558641,50
1874	610780,39	558661,69
1875	610750,88	558650,25
1876	610715,16	558635,90
1877	610703,67	558628,95
1878	610661,68	558603,57
1879	610660,82	558603,05
1880	610656,54	558600,44
1881	610654,85	558599,42
1882	610656,90	558597,49
1883	610637,74	558584,76
1884	610609,79	558593,27
1885	610586,50	558633,72
1886	610554,90	558648,04
1887	610533,59	558658,59
1888	610456,39	558712,71
1889	610454,40	558714,24
1890	610465,97	558729,56
1891	610457,12	558739,06
1892	610446,82	558750,01
1893	610436,48	558760,87
1894	610426,23	558771,85
1895	610415,96	558782,79
1896	610405,67	558793,63
1897	610393,10	558801,83
1898	610380,58	558810,02
1899	610368,06	558818,19
1900	610355,50	558826,44
1901	610342,96	558834,61
1902	610329,37	558840,99
1903	610315,88	558847,34
1904	610300,99	558851,86
1905	610268,93	558861,62
1906	610266,00	558862,51
1907	610250,22	558867,31
1908	610235,40	558871,83
1909	610221,06	558876,19

1	2	3
1910	610207,66	558880,27
1911	610193,33	558884,63
1912	610178,98	558888,99
1913	610164,64	558893,35
1914	610149,02	558898,70
1915	610119,24	558919,22
1916	610114,73	558923,39
1917	610082,31	558954,42
1918	610078,95	558957,64
1919	610059,64	558974,66
1920	610012,76	559001,75
1921	610007,08	559003,58
1922	609979,31	559018,87
1923	609955,80	559033,90
1924	609911,30	559065,82
1925	609875,43	559092,80
1926	609871,13	559096,04
1927	609854,01	559107,86
1928	609845,98	559113,50
1929	609841,20	559106,28
1930	609836,96	559109,12
1931	609823,89	559117,87
1932	609828,60	559125,32
1933	609814,29	559132,89
1934	609808,18	559136,11
1935	609767,62	559151,37
1936	609742,02	559163,18
1937	609717,86	559188,65
1938	609703,96	559201,81
1939	609699,58	559205,95
1940	609680,73	559216,20
1941	609651,45	559235,18
1942	609642,87	559241,54
1943	609630,65	559250,62
1944	609618,52	559259,63
1945	609614,12	559262,90
1946	609607,16	559269,69
1947	609598,34	559278,28

1	2	3
1948	609576,36	559301,03
1949	609550,75	559328,70
1950	609491,95	559391,33
1951	609469,95	559414,63
1952	609369,31	559527,89
1953	609346,91	559578,17
1954	609349,53	559582,05
1955	609333,33	559601,49
1956	609332,77	559602,12
1957	609319,77	559617,32
1958	609318,33	559619,00
1959	609306,95	559632,61
1960	609294,13	559647,94
1961	609291,66	559650,88
1962	609279,59	559661,78
1963	609267,94	559672,66
1964	609264,73	559675,00
1965	609254,62	559682,40
1966	609249,24	559687,92
1967	609245,25	559691,99
1968	609235,36	559702,32
1969	609231,90	559705,92
1970	609228,59	559709,37
1971	609220,20	559722,31
1972	609209,18	559739,30
1973	609207,75	559741,51
1974	609196,71	559754,99
1975	609190,83	559762,16
1976	609182,85	559768,98
1977	609167,55	559782,07
1978	609162,33	559786,52
1979	609151,80	559794,78
1980	609143,52	559801,27
1981	609136,78	559806,10
1982	609135,31	559806,83
1983	609107,27	559820,81
1984	609154,37	559857,13
1985	609192,22	559886,32

1	2	3
1986	609238,15	559923,19
1987	609269,25	559948,52
1988	609180,13	560069,00
1989	609136,08	560110,24
1990	609135,99	560114,72
1991	609099,65	560147,60
1992	609075,15	560194,59
1993	608987,52	560403,62
1994	608997,28	560409,70
1995	609060,16	560442,89
1996	609078,05	560465,19
1997	609170,27	560576,54
1998	609119,33	560621,57
1999	609105,47	560613,64
2000	609043,78	560600,92
2001	609002,64	560599,60
2002	608894,87	560470,84
2003	608889,38	560476,61
2004	608860,26	560520,87
2005	608823,09	560576,09
2006	608798,96	560616,91
2007	608792,49	560622,65
2008	608769,73	560658,21
2009	608759,78	560675,41
2010	608750,04	560698,61
2011	608744,65	560715,37
2012	608738,27	560743,25
2013	608735,39	560769,60
2014	608734,47	560769,67
2015	608734,47	560797,91
2016	608764,87	560853,19
2017	608759,35	560925,06
2018	608742,43	560945,15
2019	608749,67	560953,90
2020	608812,00	561043,63
2021	608836,74	561060,50
2022	608886,50	561124,08
2023	608887,02	561139,86

1	2	3
2024	608897,11	561149,29
2025	608887,71	561160,44
2026	608889,26	561207,00
2027	608849,90	561258,17
2028	608848,47	561262,25
2029	608826,07	561301,59
2030	608727,37	561404,80
2031	608709,06	561423,95
2032	608700,18	561433,15
2033	608673,66	561472,36
2034	608694,12	561592,59
2035	608706,32	561606,04
2036	608718,47	561654,21
2037	608730,14	561702,77
2038	608728,50	561733,96
2039	608727,58	561745,40
2040	608728,94	561751,54
2041	608759,35	561875,93
2042	608771,10	561930,76
2043	608777,28	561935,11
2044	608775,97	561953,48
2045	608792,52	562030,72
2046	608806,34	562074,94
2047	608748,29	562174,45
2048	608726,18	562246,32
2049	608767,21	562321,54
2050	608767,48	562321,89
2051	608775,11	562331,69
2052	608774,64	562335,17
2053	608775,93	562337,54
2054	608775,93	562445,34
2055	608795,28	562583,55
2056	608785,68	562605,57
2057	608785,70	562605,67
2058	608813,65	562598,91
2059	608861,84	562643,32
2060	608878,44	562658,30
2061	608900,86	562678,56

1	2	3
2062	608908,05	562681,89
2063	608953,98	562703,22
2064	608959,89	562720,00
2065	608954,05	562723,33
2066	608946,61	562726,76
2067	608918,19	562738,12
2068	608911,68	562741,65
2069	608906,86	562746,00
2070	608902,75	562751,15
2071	608900,37	562762,41
2072	608914,63	562813,22
2073	608939,87	562907,64
2074	608952,35	562945,09
2075	608965,18	562978,35
2076	608977,21	563005,97
2077	608980,12	563016,00
2078	608981,33	563033,02
2079	608978,96	563085,16
2080	608978,18	563108,69
2081	608975,78	563114,27
2082	608970,64	563117,71
2083	608989,86	563116,05
2084	609049,28	563112,53
2085	609081,50	563111,03
2086	609110,94	563106,16
2087	609129,52	563101,41
2088	609178,09	563091,04
2089	609226,22	563084,30
2090	609256,34	563081,92
2091	609266,47	563080,50
2092	609320,34	563072,06
2093	609354,93	563066,25
2094	609370,25	563063,67
2095	609386,91	563061,33
2096	609420,30	563056,62
2097	609432,88	563053,78
2098	609447,39	563048,59
2099	609463,19	563040,19

1	2	3
2100	609488,09	563024,73
2101	609500,77	563019,37
2102	609528,40	563016,23
2103	609559,88	563010,52
2104	609573,27	563005,87
2105	609598,88	562998,47
2106	609633,61	562989,46
2107	609656,33	562985,76
2108	609668,98	562987,56
2109	609679,48	562989,06
2110	609723,42	562996,35
2111	609771,97	563006,60
2112	609852,44	563020,28
2113	609863,31	563021,76
2114	609884,43	563024,60
2115	609938,89	563036,04
2116	609948,65	563038,04
2117	610008,91	563050,88
2118	610073,90	563061,06
2119	610153,53	563075,83
2120	610186,78	563075,30
2121	610243,40	563072,92
2122	610262,86	563072,10
2123	610328,88	563071,67
2124	610386,10	563065,02
2125	610460,73	563048,56
2126	610574,32	563019,24
2127	610601,42	563017,28
2128	610638,37	563027,43
2129	610632,17	563031,28
2130	610579,80	563063,81
2131	610563,53	563077,78
2132	610581,62	563082,23
2133	610605,24	563085,42
2134	610627,86	563090,51
2135	610667,14	563070,66
2136	610688,95	563059,89
2137	610707,26	563065,76

1	2	3
2138	610764,07	563085,19
2139	610806,25	563099,61
2140	610824,28	563105,61
2141	610889,25	563119,07
2142	610941,18	563138,60
2143	611041,63	563125,10
2144	611058,52	563117,60
2145	611254,77	563030,89
2146	611333,06	562996,07
2147	611399,21	563013,24
2148	611460,90	563000,40
2149	611476,33	562995,25
2150	611481,55	562994,80
2151	611531,78	562920,77
2152	611551,13	562898,66
2153	611724,03	562980,17
2154	611749,12	562973,82
2155	611748,65	562986,31
2156	611773,32	562991,27
2157	611811,83	563001,99
2158	611866,37	563030,46
2159	611872,89	563032,28
2160	611928,77	563042,91
2161	611953,78	563049,24
2162	612010,16	563055,10
2163	612058,00	563058,82
2164	612053,51	563093,55
2165	612040,69	563143,13
2166	612002,16	563244,81
2167	611997,89	563263,98
2168	612081,85	563255,23
2169	612148,19	563219,30
2170	612181,36	563169,55
2171	612184,77	563154,00
2172	612185,05	563143,89
2173	612185,80	563115,53
2174	612190,99	563108,27
2175	612191,51	563095,61

1	2	3
2176	612191,74	563085,08
2177	612192,24	563065,20
2178	612197,30	563053,18
2179	612206,23	563042,73
2180	612206,70	563037,58
2181	612207,49	563006,01
2182	612204,28	562992,35
2183	612204,44	562981,81
2184	612205,70	562978,04
2185	612208,39	562969,96
2186	612209,00	562945,65
2187	612206,24	562801,91
2188	612225,59	562741,10
2189	612283,63	562627,77
2190	612331,73	562603,72
2191	612338,04	562599,37
2192	612375,82	562580,61
2193	612401,57	562568,37
2194	612419,17	562560,00
2195	612432,90	562553,14
2196	612457,77	562384,53
2197	612499,24	562287,78
2198	612526,88	562229,74
2199	612526,88	562168,93
2200	612526,88	562069,42
2201	612526,88	561980,96
2202	612493,71	561898,04
2203	612485,41	561892,51
2204	612330,62	561975,43
2205	612323,63	561966,44
2206	612314,58	561966,26
2207	612311,24	561965,48
2208	612220,39	561868,51
2209	612183,13	561834,80
2210	612149,47	561820,71
2211	612008,68	561778,29
2212	611955,58	561768,05
2213	611937,97	561703,79

1	2	3
2214	611878,74	561484,82
2215	611782,99	561127,79
2216	611904,45	561096,05
2217	612327,76	560986,66
2218	612509,11	560939,30
2219	612515,06	560937,62
2220	612488,68	560826,33
2221	612487,60	560823,75
2222	612483,55	560812,49
2223	612421,63	560575,20
2224	612547,68	560544,46
2225	612554,71	560542,54
2226	612575,77	560537,57
2227	612770,10	560483,69
2228	612736,95	560482,80
2229	612742,48	560374,99
2230	612748,01	560253,37
2231	612761,83	560195,32
2232	612777,70	560123,90
2233	612758,12	560085,43
2234	612773,07	560046,22
2235	612788,55	560005,60
2236	612793,55	559992,51
2237	612820,53	559921,70
2238	612822,64	559877,45
2239	612822,07	559872,63
2240	612820,21	559862,54
2241	612812,86	559822,83
2242	612798,56	559745,37
2243	612797,72	559740,84
2244	612797,91	559738,59
2245	612803,29	559675,64
2246	612803,29	559675,64
2247	612803,29	559587,21
2248	612803,29	559482,18
2249	612795,00	559368,85
2250	612795,88	559355,02
2251	612788,41	559316,48

1	2	3
2252	612791,30	559309,29
2253	612800,22	559287,08
2254	612803,29	559238,93
2255	612803,29	559161,53
2256	612888,56	558975,94
2257	612888,28	558974,90
2258	612854,92	558941,72
2259	612818,99	558906,36
2260	612757,74	558846,05
2261	612749,29	558838,35
2262	612739,13	558829,13
2263	612644,41	558742,99
2264	612618,44	558722,30
2265	612508,99	558635,10
2266	612494,52	558623,26
2267	612462,57	558555,70
2268	612471,88	558543,34
2269	612526,82	558485,80
2270	612592,68	558435,28
2271	612630,99	558408,18
2272	612647,69	558397,81
2273	612682,29	558383,73
2274	612705,06	558379,55
2275	612733,12	558382,48
2276	612768,01	558410,49
2277	612806,64	558451,86
2278	612835,25	558491,52
2279	612864,04	558520,94
2280	612881,38	558533,32
2281	612909,01	558547,16
2282	612919,40	558558,96
2283	612968,20	558614,06
2284	613034,07	558684,35
2285	613057,35	558710,20
2286	613060,03	558713,16
2287	613089,30	558745,70
2288	613105,09	558761,64
2289	613144,06	558803,98

1	2	3
2290	613169,31	558831,59
2291	613186,09	558848,29
2292	613231,55	558900,77
2293	613247,79	558917,13
2294	613295,63	558957,73
2295	613351,97	559010,13
2296	613354,52	559011,69
2297	613400,10	559039,54
2298	613403,59	559041,54
2299	613422,09	559053,36
2300	613474,95	559077,52
2301	613503,37	559089,09
2302	613529,57	559097,34
2303	613556,91	559110,99
2304	613590,03	559137,72
2305	613610,15	559149,68
2306	613628,90	559156,14
2307	613649,02	559162,63
2308	613665,92	559170,82
2309	613677,57	559185,02
2310	613655,57	559208,54
2311	613632,94	559238,18
2312	613585,22	559302,79
2313	613548,10	559354,08
2314	613520,70	559387,17
2315	613457,36	559467,36
2316	613418,85	559515,72
2317	613374,70	559572,13
2318	613303,39	559665,36
2319	613295,20	559668,18
2320	613293,41	559675,06
2321	613414,22	559794,64
2322	613426,95	559802,56
2323	613365,80	559862,64
2324	613301,64	559927,42
2325	613205,44	560031,51
2326	613396,20	560238,17
2327	613335,39	560376,38

1	2	3
2328	613293,93	560583,69
2329	613244,17	560813,11
2330	613213,77	561078,47
2331	613164,01	561247,08
2332	613092,15	561388,05
2333	612956,70	561578,78
2334	612957,46	561597,98
2335	612966,91	561605,21
2336	612958,18	561616,51
2337	612962,23	561719,75
2338	613042,39	561860,72
2339	613043,92	561862,74
2340	613045,22	561863,80
2341	613054,53	561871,34
2342	613062,18	561877,54
2343	613066,38	561880,95
2344	613132,17	561895,13
2345	613151,82	561899,38
2346	613168,93	561903,07
2347	613173,88	561904,72
2348	613216,68	561913,92
2349	613226,50	561916,11
2350	613213,68	561933,71
2351	613204,80	561949,61
2352	613189,51	561986,56
2353	613186,22	561993,79
2354	613182,84	562001,20
2355	613174,71	562019,40
2356	613162,96	562044,74
2357	613130,38	562122,62
2358	613127,95	562126,70
2359	613086,36	562171,35
2360	613077,66	562181,10
2361	613065,38	562196,88
2362	613058,08	562204,58
2363	613048,54	562213,39
2364	613038,76	562222,03
2365	613031,95	562228,48

1	2	3
2366	613062,33	562353,63
2367	613073,03	562355,82
2368	613107,23	562362,00
2369	613108,49	562377,63
2370	613104,88	562390,45
2371	613102,11	562401,67
2372	613099,50	562415,74
2373	613099,41	562440,25
2374	613106,59	562466,11
2375	613113,85	562491,16
2376	613122,50	562544,30
2377	613129,40	562581,41
2378	613131,71	562594,19
2379	613133,18	562614,29
2380	613131,80	562641,13
2381	613132,49	562646,21
2382	613133,10	562677,14
2383	613137,00	562709,91
2384	613140,41	562739,78
2385	613142,51	562755,91
2386	613143,30	562763,13
2387	613144,14	562772,23
2388	613143,34	562787,34
2389	613142,92	562807,36
2390	613144,07	562832,27
2391	613150,13	562877,77
2392	613152,17	562893,13
2393	613142,39	562906,40
2394	613100,22	562972,97
2395	613096,71	562981,35
2396	613075,67	563040,99
2397	613061,29	563086,85
2398	613049,24	563124,86
2399	613031,55	563161,67
2400	613025,35	563158,73
2401	613003,69	563206,86
2402	612868,25	563334,01
2403	612790,85	563425,23

1	2	3
2404	612754,92	563563,44
2405	612806,59	563738,12
2406	612806,66	563738,04
2407	612809,58	563734,94
2408	612808,67	563716,55
2409	612800,53	563686,32
2410	612786,08	563641,07
2411	612841,93	563583,30
2412	612831,09	563632,07
2413	612827,61	563654,34
2414	612832,36	563671,95
2415	612861,26	563707,60
2416	612930,52	563776,61
2417	612872,14	563842,12
2418	612887,74	563856,59
2419	612958,31	563907,06
2420	612977,75	563917,74
2421	612978,65	563916,69
2422	613184,75	563711,17
2423	613290,64	563811,49
2424	613291,21	563812,12
2425	613354,93	563875,28
2426	613341,08	563964,01
2427	613171,87	564115,68
2428	613159,60	564126,85
2429	613132,85	564151,22
2430	613107,71	564174,11
2431	613110,11	564182,61
2432	613110,48	564191,21
2433	613133,97	564242,77
2434	613120,00	564340,10
2435	613116,70	564358,14
2436	613115,64	564365,12
2437	613115,64	564459,02
2438	613112,44	564502,01
2439	613121,55	564522,83
2440	613129,63	564545,50
2441	613130,35	564548,81

1	2	3
2442	613101,87	564610,64
2443	613099,45	564619,57
2444	613095,72	564633,26
2445	613091,55	564648,62
2446	613083,40	564666,87
2447	613079,41	564672,68
2448	613070,03	564702,27
2449	613065,89	564797,63
2450	613050,68	564833,56
2451	613045,15	564854,29
2452	613063,35	564895,23
2453	613075,18	564910,05
2454	613154,07	564820,00
2455	613164,19	564809,01
2456	613228,98	564738,44
2457	613309,45	564648,57
2458	613324,22	564632,49
2459	613377,19	564574,55
2460	613410,52	564535,98
2461	613441,31	564500,26
2462	613466,07	564557,73
2463	613470,93	564567,41
2464	613477,90	564577,53
2465	613489,92	564592,38
2466	613406,84	564684,08
2467	613464,84	564741,82
2468	613324,47	564902,42
2469	613327,46	564905,42
2470	613346,45	564886,08
2471	613520,59	565047,78
2472	613501,70	565080,27
2473	613501,70	565080,29
2474	613496,39	565108,81
2475	613489,73	565122,44
2476	613474,85	565135,70
2477	613470,83	565145,91
2478	613451,48	565198,43
2479	613451,48	565249,96

1	2	3
2480	613470,18	565303,90
2481	613475,54	565312,33
2482	613498,66	565343,55
2483	613550,14	565406,11
2484	613566,93	565436,00
2485	613571,83	565444,72
2486	613598,36	565491,93
2487	613633,98	565546,14
2488	613646,00	565571,95
2489	613650,34	565581,28
2490	613655,20	565586,31
2491	613615,40	565623,17
2492	613599,40	565620,57
2493	613612,47	565625,88
2494	613622,85	565630,61
2495	613631,43	565642,07
2496	613642,94	565646,02
2497	613653,67	565659,79
2498	613672,55	565671,13
2499	613682,15	565678,60
2500	613694,61	565680,79
2501	613709,63	565686,64
2502	613728,64	565693,51
2503	613749,09	565697,76
2504	613750,23	565697,99
2505	613769,02	565702,20
2506	613787,13	565702,45
2507	613796,28	565703,58
2508	613809,12	565701,34
2509	613818,79	565697,39
2510	613838,31	565691,49
2511	613847,88	565686,55
2512	613858,92	565686,49
2513	613867,97	565686,62
2514	613872,75	565684,15
2515	613895,13	565687,01
2516	613912,34	565688,36
2517	613927,99	565685,85

1	2	3
2518	613928,17	565685,84
2519	613956,54	565679,82
2520	613969,43	565677,91
2521	613978,41	565677,27
2522	613992,52	565678,28
2523	614007,73	565680,70
2524	614032,57	565678,57
2525	614039,62	565678,99
2526	614037,08	565676,43
2527	614034,55	565673,87
2528	614021,49	565652,84
2529	614020,75	565641,46
2530	614024,48	565615,71
2531	614028,97	565596,22
2532	614031,17	565585,44
2533	614034,93	565577,02
2534	614042,85	565558,23
2535	614047,96	565553,15
2536	614051,43	565546,22
2537	614052,05	565536,66
2538	614049,54	565529,10
2539	614045,72	565509,85
2540	614045,71	565493,82
2541	614048,43	565473,96
2542	614049,97	565457,04
2543	614050,47	565449,05
2544	614049,31	565435,46
2545	614045,73	565415,52
2546	614045,60	565396,99
2547	614059,99	565360,93
2548	614079,83	565329,96
2549	614095,48	565301,52
2550	614117,98	565271,09
2551	614109,71	565251,90
2552	614129,84	565186,81
2553	614138,20	565173,33
2554	614169,64	565155,52
2555	614197,27	565153,56

1	2	3
2556	614223,14	565137,35
2557	614244,68	565119,46
2558	614260,56	565106,29
2559	614275,52	565095,01
2560	614284,96	565087,90
2561	614299,86	565070,07
2562	614317,07	565023,65
2563	614335,08	565003,32
2564	614359,48	564985,50
2565	614398,72	564964,65
2566	614417,91	564967,75
2567	614427,17	564969,26
2568	614446,06	564972,31
2569	614497,54	564992,78
2570	614494,92	564969,42
2571	614484,15	564932,44
2572	614488,40	564909,20
2573	614493,79	564879,70
2574	614521,98	564847,15
2575	614549,81	564840,20
2576	614609,24	564838,32
2577	614625,54	564832,97
2578	614652,61	564815,25
2579	614679,12	564796,14
2580	614694,66	564774,91
2581	614701,51	564754,13
2582	614705,04	564733,25
2583	614707,54	564718,48
2584	614708,87	564710,60
2585	614711,17	564700,08
2586	614713,71	564688,41
2587	614656,82	564643,94
2588	614667,61	564624,58
2589	614677,53	564606,77
2590	614687,46	564588,95
2591	614733,58	564633,22
2592	614735,70	564616,20
2593	614737,75	564599,94

1	2	3
2594	614739,63	564585,18
2595	614740,26	564580,15
2596	614746,59	564571,16
2597	614761,22	564550,40
2598	614769,09	564520,45
2599	614784,48	564461,91
2600	614788,33	564448,21
2601	614790,12	564441,83
2602	614804,33	564391,23
2603	614805,74	564386,18
2604	614806,74	564382,62
2605	614818,98	564335,74
2606	614824,65	564300,54
2607	614824,19	564287,94
2608	614823,77	564276,20
2609	614824,38	564271,91
2610	614825,18	564266,17
2611	614826,41	564257,51
2612	614827,84	564247,44
2613	614828,46	564243,11
2614	614830,49	564228,71
2615	614833,80	564215,21
2616	614837,57	564199,94
2617	614840,09	564189,50
2618	614842,76	564185,94
2619	614851,22	564174,12
2620	614859,37	564162,40
2621	614863,42	564132,99
2622	614870,59	564108,80
2623	614878,15	564094,40
2624	614892,43	564075,73
2625	614900,51	564065,16
2626	614907,82	564036,25
2627	614916,14	564022,78
2628	614924,94	564008,54
2629	614928,99	564001,98
2630	614931,61	563997,73
2631	614934,55	563982,93

1	2	3
2632	614936,59	563972,62
2633	614937,45	563965,58
2634	614939,87	563945,94
2635	614943,55	563916,00
2636	614950,88	563856,53
2637	614952,95	563850,12
2638	614960,69	563826,14
2639	614966,16	563819,77
2640	614970,71	563814,44
2641	614978,81	563805,00
2642	614982,19	563797,70
2643	614988,43	563784,21
2644	614990,20	563778,14
2645	614992,12	563771,60
2646	614994,45	563763,66
2647	615000,72	563754,14
2648	615012,08	563736,87
2649	615033,96	563700,22
2650	615051,59	563676,05
2651	615068,88	563648,97
2652	615080,22	563619,55
2653	615094,08	563601,50
2654	615106,83	563584,24
2655	615113,03	563572,32
2656	615121,38	563554,12
2657	615124,66	563544,56
2658	615130,19	563535,04
2659	615141,63	563519,57
2660	615155,29	563504,15
2661	615165,38	563489,11
2662	615183,21	563464,23
2663	615189,09	563457,33
2664	615196,12	563441,57
2665	615205,92	563425,28
2666	615217,09	563412,31
2667	615231,36	563389,40
2668	615238,06	563385,22
2669	615252,08	563365,14

1	2	3
2670	615291,87	563331,44
2671	615366,81	563273,97
2672	615399,81	563263,75
2673	615432,70	563221,20
2674	615451,09	563210,26
2675	615523,95	563213,54
2676	615581,95	563216,77
2677	615598,40	563217,24
2678	615624,96	563213,22
2679	615646,69	563223,20
2680	615682,91	563225,13
2681	615710,43	563217,44
2682	615733,29	563117,62
2683	615762,67	563045,60
2684	615809,04	562985,64
2685	615878,35	562974,17
2686	615932,48	562959,33
2687	615971,75	562951,34
2688	616069,38	563016,23
2689	616119,82	563037,35
2690	616158,75	563026,71
2691	616211,77	563034,70
2692	616257,17	563098,25
2693	616275,63	563138,70
2694	616268,26	563162,64
2695	616268,83	563167,51
2696	616304,14	563198,86
2697	616320,39	563220,58
2698	616347,28	563223,46
2699	616364,94	563227,51
2700	616384,64	563224,95
2701	616398,78	563244,34
2702	616403,85	563249,50
2703	616407,95	563256,37
2704	616455,74	563273,10
2705	616432,62	563282,16
2706	616385,78	563300,47
2707	616347,31	563309,99

1	2	3
2708	616337,51	563312,41
2709	616315,73	563315,57
2710	616298,29	563304,92
2711	616288,21	563305,66
2712	616276,24	563309,70

a) granica drugiej enklawy obszaru – wyłączenie

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	613646,90	567229,05
2	613573,06	567190,30
3	613556,58	567212,02
4	613510,59	567188,89
5	613518,45	567175,36
6	613456,59	567143,98
7	613461,56	567135,06
8	613515,62	567160,66
9	613528,03	567138,38
10	613538,50	567142,56
11	613555,75	567114,44
12	613564,68	567094,92
13	613568,88	567082,91
14	613579,50	567048,02
15	613626,77	567052,08
16	613618,07	567006,79
17	613612,18	566976,13
18	613558,68	566976,99
19	613484,17	566961,53
20	613404,83	566934,81
21	613345,38	566902,98
22	613318,00	566871,99
23	613310,62	566829,66
24	613318,38	566812,46
25	613304,47	566761,59
26	613294,31	566745,41
27	613270,94	566731,74

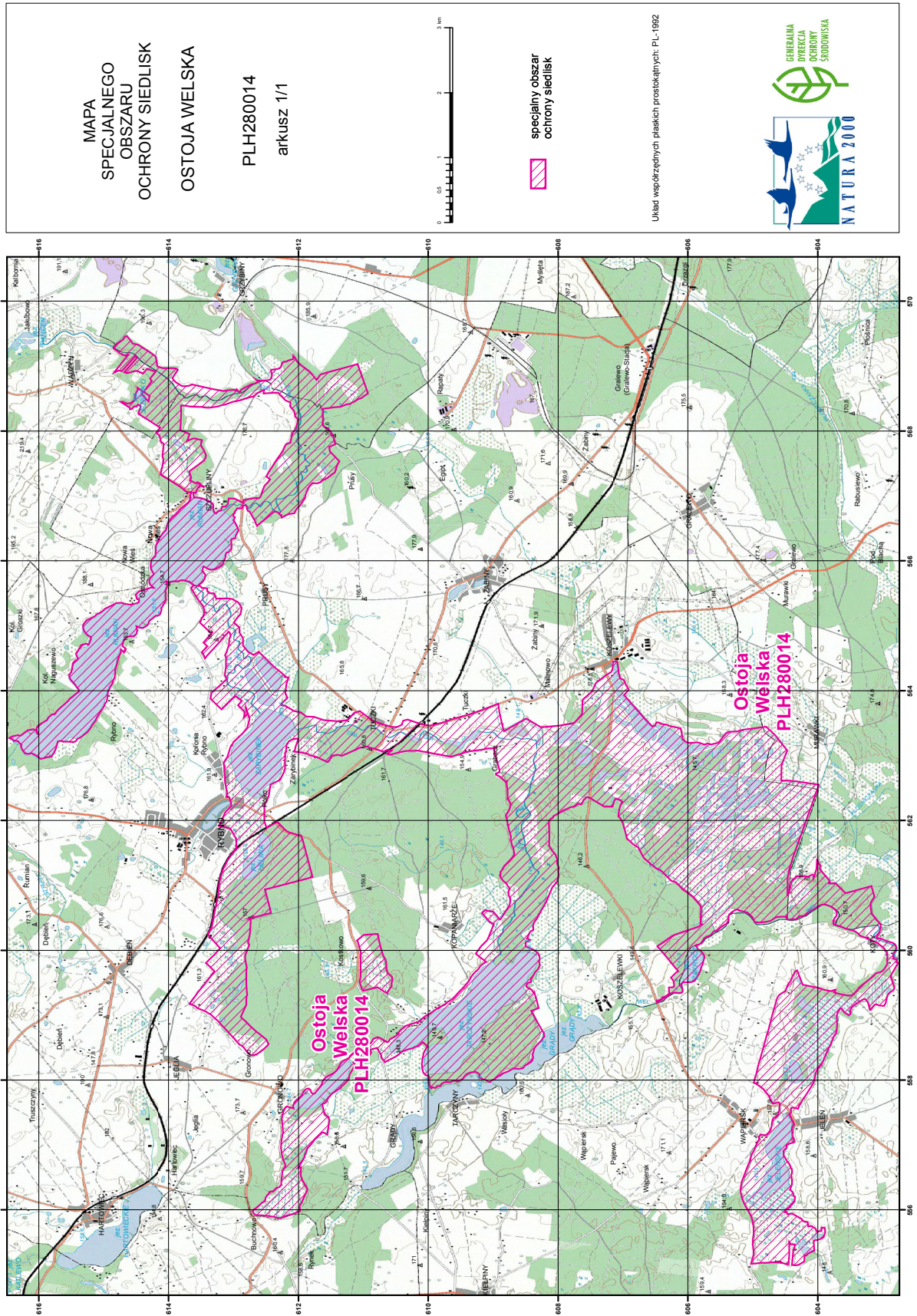
1	2	3
28	613232,41	566767,38
29	613187,72	566779,26
30	613187,37	566814,37
31	613173,15	566834,67
32	613121,98	566835,32
33	613088,42	566880,69
34	613075,34	566961,87
35	612983,22	566960,00
36	612905,03	566919,35
37	612880,25	566906,70
38	612861,15	566899,12
39	612851,62	566914,83
40	612848,56	566937,82
41	612648,29	566970,85
42	612633,40	566964,59
43	612616,14	566964,20
44	612596,06	566974,95
45	612586,43	566986,10
46	612575,96	567008,08
47	612552,93	567080,39
48	612539,89	567111,10
49	612523,43	567155,85
50	612517,52	567166,05
51	612471,45	567211,74
52	612435,36	567255,80
53	612496,41	567300,65
54	612455,32	567374,69
55	612390,42	567470,47
56	612363,06	567516,65
57	612281,73	567633,62
58	612239,53	567696,56
59	612224,17	567736,52
60	612204,17	567782,50
61	612189,07	567795,52
62	612143,37	567815,21
63	612126,48	567817,27
64	612101,01	567931,55
65	612089,85	567981,24

1	2	3
66	612057,47	568014,75
67	612039,04	568050,65
68	612012,04	568142,08
69	612013,47	568181,26
70	612013,84	568191,01
71	612052,27	568220,88
72	612060,20	568282,21
73	612076,51	568320,85
74	612113,37	568359,23
75	612129,07	568385,49
76	612120,86	568417,47
77	612131,06	568445,45
78	612185,20	568468,71
79	612216,95	568488,79
80	612253,87	568534,09
81	612277,59	568553,82
82	612311,84	568592,63
83	612539,04	568578,92
84	612532,94	568636,27
85	612559,29	568629,53
86	612571,50	568615,09
87	612592,35	568602,62
88	612629,17	568590,00
89	612648,62	568576,54
90	612684,64	568534,29
91	612689,45	568538,39
92	612703,81	568531,81
93	612745,13	568523,79
94	612766,08	568518,89
95	612804,97	568505,88
96	612873,89	568484,08
97	612901,30	568476,04
98	612980,78	568458,59
99	613022,33	568448,48
100	613135,99	568409,16
101	613191,64	568397,43
102	613232,44	568382,80
103	613336,97	568365,69

1	2	3
104	613369,30	568362,18
105	613409,43	568360,96
106	613455,32	568364,93
107	613497,05	568371,69
108	613576,10	568373,38
109	613668,96	568379,48
110	613708,78	568384,34
111	613749,66	568390,31
112	613805,73	568395,05
113	613812,26	568387,86
114	613807,49	568293,40
115	613812,73	568178,46
116	613818,52	568038,90
117	613818,33	568012,12
118	613678,13	567955,93
119	613705,79	567876,02
120	613714,64	567850,46
121	613626,64	567885,18
122	613594,01	567885,48
123	613591,44	567885,50
124	613547,15	567874,81
125	613485,03	567859,81
126	613492,89	567827,13
127	613496,84	567826,57
128	613502,76	567802,87
129	613503,07	567795,92
130	613503,55	567784,95
131	613499,02	567767,35
132	613464,16	567718,31
133	613428,03	567633,33
134	613425,43	567618,13
135	613435,17	567588,69
136	613456,88	567547,49
137	613543,96	567481,83
138	613684,87	567379,28
139	613676,00	567355,79
140	613668,86	567331,37
141	613657,81	567300,98

1	2	3
142	613651,62	567286,77
143	613665,17	567254,60
144	613672,26	567237,75
145	613668,47	567236,45
146	613646,90	567229,05

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK OSTOJA WELSKA (PLH280014)



Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK OSTOJA WELSKA (PLH280014)

Lp.	Kod ¹⁾	Nazwa
1	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charactera</i> spp.)
2	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
3	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
4	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)
5	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)
6	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)
7	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
8	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)
9	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
10	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)
11	91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
12	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe

¹⁾ Kody siedlisk są zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

Załącznik nr 4

GATUNKI ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK OSTOJA WELSKA (PLH280014)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	leniec bezpodkwiatkowy	<i>Thesium ebracteatum</i>
2	lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>
3	sierpowiec błyszczący	<i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>
4	skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>

Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK OSTOJA WELSKA (PLH280014)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
2	głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	osiadła
3	koza	<i>Cobitis taenia</i>	osiadła
4	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
5	minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	osiadła
6	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	osiadła
7	różanka	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	osiadła
8	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła
9	zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	osiadła