

Warszawa, dnia 31 maja 2022 r.

Poz. 1149

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**

z dnia 13 kwietnia 2022 r.

**w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Barlinecka (PLH080071)**

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Barlinecka (PLH080071<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 26 596,41 ha, położony w województwach lubuskim i zachodniopomorskim.

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 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

– 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 zwierząt innych niż ptaki, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia, oraz ich siedliska.

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

Minister Klimatu i Środowiska: *A. Moskwa*

---

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2022) 854) (Dz. Urz. UE L 39 z 21.02.2022, str. 14).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 13 kwietnia 2022 r. (poz. 1149)

## Załącznik nr 1

GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK  
OSTOJA BARLINECKA (PLH080071)<sup>1)</sup>

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	576385,44	246631,25
2	576358,96	246665,49
3	576299,38	246717,93
4	576276,79	246771,78
5	576260,13	246792,44
6	576244,45	246811,40
7	576242,86	246810,11
8	576241,42	246811,93
9	576243,23	246813,40
10	576190,82	246876,48
11	576146,73	246926,76
12	576128,87	246942,86
13	576102,62	246963,27
14	576096,60	246966,99
15	576093,50	246968,59
16	576089,96	246970,45
17	576064,42	246983,88
18	576052,09	246992,09
19	576039,54	247007,95
20	576021,87	247022,96
21	575999,65	247047,65
22	575972,12	247081,23
23	575964,41	247094,48
24	575957,99	247107,82
25	575952,36	247127,32
26	575941,50	247198,39
27	575936,25	247225,56

<sup>1)</sup> Na specjalnym obszarze ochrony siedlisk Ostoja Barlinecka (PLH080071) występują trzy wyłączenia terenu spod ochrony.

<sup>2)</sup> 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
28	575930,27	247246,04
29	575894,12	247351,26
30	575880,25	247384,79
31	575854,15	247414,05
32	575655,13	247557,59
33	575604,88	247604,19
34	575566,66	247647,36
35	575500,83	247703,13
36	575457,51	247726,10
37	575404,35	247732,86
38	575363,14	247754,34
39	575310,17	247790,94
40	575243,94	247861,61
41	575213,54	247884,46
42	575150,47	247934,09
43	575098,61	247967,58
44	575080,88	247977,27
45	574973,55	248016,99
46	574924,50	248019,50
47	574840,56	248010,07
48	574834,75	248009,13
49	574793,12	247968,07
50	574716,36	247929,67
51	574648,71	247895,05
52	574612,66	247879,59
53	574559,21	247852,63
54	574544,31	247845,11
55	574527,70	247836,74
56	574510,06	247828,25
57	574493,15	247817,73
58	574484,29	247809,90
59	574468,87	247788,11
60	574446,58	247756,71
61	574438,37	247750,28
62	574431,48	247730,81
63	574412,46	247707,51
64	574397,40	247690,98
65	574358,36	247638,99

1	2	3
66	574334,65	247610,07
67	574329,88	247604,29
68	574319,71	247590,66
69	574285,69	247608,61
70	574114,77	247665,56
71	574109,24	247668,38
72	574077,12	247680,14
73	574030,75	247720,15
74	573974,27	247889,39
75	573971,07	247917,33
76	573975,27	248006,41
77	573986,38	248055,16
78	573988,59	248064,40
79	573993,15	248083,34
80	573989,32	248163,30
81	573986,37	248184,44
82	573975,40	248211,65
83	573958,06	248227,21
84	573943,98	248254,83
85	573935,35	248271,76
86	573998,13	248346,12
87	574063,34	248422,54
88	574105,34	248471,63
89	574044,37	248539,09
90	573943,35	248643,14
91	573887,07	248704,30
92	573864,78	248733,30
93	573799,59	248822,66
94	573764,59	248870,48
95	573687,46	249013,53
96	573683,81	249019,23
97	573668,03	249043,76
98	573638,30	249069,07
99	573597,48	249096,39
100	573582,65	249107,60
101	573542,95	249157,03
102	573500,21	249211,58
103	573485,75	249230,35

1	2	3
104	573482,11	249236,06
105	573426,03	249206,05
106	573391,29	249249,76
107	573433,70	249285,82
108	573402,09	249322,94
109	573382,66	249345,02
110	573157,22	249676,40
111	573117,50	249723,69
112	573002,66	249872,68
113	572822,71	250069,71
114	572766,25	250007,63
115	572722,22	250055,65
116	572665,79	250117,42
117	572681,74	250135,54
118	572730,03	250178,87
119	572725,83	250183,69
120	572572,92	250342,01
121	572372,38	250558,01
122	572327,20	250590,61
123	572315,85	250598,14
124	572334,23	250607,10
125	572370,88	250668,07
126	572431,02	250717,65
127	572481,43	250750,85
128	572640,38	250853,79
129	572526,44	251012,69
130	572538,59	251009,35
131	572529,61	251035,95
132	572532,29	251054,17
133	572520,50	251087,92
134	572511,39	251099,71
135	572518,90	251110,96
136	572488,89	251152,21
137	572466,39	251158,64
138	572469,07	251186,50
139	572449,24	251217,05
140	572421,92	251239,55
141	572406,92	251272,23

1	2	3
142	572403,17	251302,23
143	572411,74	251393,85
144	572428,96	251445,82
145	572098,36	251525,78
146	572098,14	251526,22
147	572077,48	251568,56
148	572068,09	251587,78
149	572051,82	251621,23
150	572023,40	251718,59
151	572017,54	251727,78
152	571978,55	251788,93
153	571978,15	251789,70
154	571958,16	251870,44
155	571868,16	252007,94
156	571853,05	252031,02
157	571842,36	252049,52
158	571798,11	252126,07
159	571796,13	252129,56
160	571791,69	252137,24
161	571778,33	252171,60
162	571771,59	252188,85
163	571868,44	252244,91
164	571878,20	252272,60
165	571884,29	252289,90
166	571888,85	252302,84
167	571870,93	252312,99
168	571865,40	252316,11
169	571848,26	252325,79
170	571842,26	252329,17
171	571842,26	252329,18
172	571842,21	252329,20
173	571784,14	252416,90
174	571853,50	252586,64
175	571853,63	252587,04
176	571859,16	252602,31
177	571905,30	252727,30
178	571947,26	252710,16
179	571965,48	252737,21

1	2	3
180	572010,55	252727,14
181	572266,66	252658,74
182	572378,44	253078,58
183	572459,16	253385,41
184	572552,10	253736,18
185	572642,14	254071,65
186	572741,76	254445,88
187	572728,30	254449,44
188	572788,76	254672,31
189	572792,45	254679,68
190	572821,73	254787,77
191	572913,55	255126,75
192	573658,31	254952,96
193	573959,25	254882,75
194	573964,46	254957,33
195	573975,08	255045,54
196	574123,16	255041,73
197	574218,81	255042,81
198	574287,22	255069,46
199	574301,97	255088,21
200	574319,78	255113,36
201	574396,27	255143,65
202	574438,49	255169,46
203	574446,21	255174,18
204	574511,89	255224,70
205	574530,24	255245,38
206	574538,74	255264,30
207	574549,25	255344,93
208	574666,87	255375,66
209	574643,28	255446,29
210	574790,94	255495,42
211	574808,41	255494,29
212	575000,90	255481,93
213	575039,87	255442,54
214	575000,33	255366,14
215	575077,03	255269,00
216	575124,27	255243,09
217	575175,66	255297,74

1	2	3
218	575225,93	255230,38
219	575255,85	255190,31
220	575312,71	255151,54
221	575367,23	255038,03
222	575385,55	254990,60
223	575480,31	254938,80
224	575641,06	254886,46
225	575724,48	254825,94
226	575800,96	254789,97
227	575938,86	254940,74
228	576033,46	255042,02
229	575962,11	255106,45
230	575872,42	255187,45
231	575891,53	255229,94
232	575910,99	255273,17
233	575913,48	255278,71
234	575932,11	255320,10
235	575887,16	255348,15
236	575818,01	255397,97
237	575734,33	255463,20
238	575669,83	255457,58
239	575607,68	255491,09
240	575557,47	255546,53
241	575537,33	255552,47
242	575483,83	255568,25
243	575454,39	255605,61
244	575437,08	255616,30
245	575433,04	255616,07
246	575373,46	255603,63
247	575322,96	255609,93
248	575243,20	255641,43
249	575210,61	255726,23
250	575187,13	255747,71
251	575172,35	255767,14
252	575128,06	255780,37
253	575094,89	255802,83
254	575036,65	255920,64
255	574954,25	255990,51



1	2	3
256	574916,38	256051,71
257	574893,04	256079,77
258	574865,14	256125,83
259	574843,52	256177,31
260	574840,69	256191,83
261	574833,80	256224,37
262	574835,32	256242,69
263	574851,35	256272,96
264	574876,29	256316,40
265	574880,09	256338,90
266	574850,43	256380,29
267	574831,37	256404,05
268	574826,98	256408,29
269	574811,03	256423,68
270	574809,65	256426,71
271	574804,10	256439,00
272	574805,69	256483,15
273	574817,51	256516,23
274	574842,05	256548,50
275	574874,87	256577,68
276	574920,66	256601,00
277	574916,87	256612,84
278	574910,04	256626,25
279	574895,26	256654,70
280	574889,46	256665,76
281	574915,71	256678,43
282	574925,72	256687,84
283	574930,92	256696,41
284	574943,96	256733,73
285	574968,86	256779,36
286	574977,13	256794,51
287	574984,88	256807,35
288	575007,49	256844,86
289	575058,59	256906,40
290	574936,10	256995,16
291	574842,37	257066,55
292	574763,18	257126,42
293	574744,45	257142,18

1	2	3
294	574687,26	257198,29
295	574683,34	257202,80
296	574607,73	257292,78
297	574514,77	257401,11
298	574419,89	257509,22
299	574412,00	257518,21
300	574320,29	257624,20
301	574317,21	257629,69
302	574256,32	257738,08
303	574233,24	257771,30
304	574152,45	257874,73
305	574132,13	257881,51
306	573959,11	257998,17
307	573779,43	258126,16
308	573604,22	258246,00
309	573583,17	258143,69
310	573572,07	258089,76
311	573572,07	258089,74
312	573572,07	258089,73
313	573535,39	257966,70
314	573510,70	257871,10
315	573510,70	257871,09
316	573501,56	257802,81
317	573499,99	257747,42
318	573485,32	257695,35
319	573472,94	257651,37
320	573472,89	257651,17
321	573455,86	257576,93
322	573455,72	257576,33
323	573375,75	257608,28
324	573375,29	257608,47
325	573285,74	257533,89
326	573284,70	257533,02
327	573169,24	257474,02
328	573140,11	257459,46
329	573034,88	257426,76
330	573034,88	257426,76
331	572949,61	257408,28

1	2	3
332	572929,81	257424,83
333	572929,06	257425,46
334	572820,22	257403,69
335	572819,50	257403,54
336	572752,96	257408,79
337	572723,47	257411,11
338	572721,81	257414,44
339	572686,15	257485,84
340	572686,15	257485,84
341	572680,65	257503,13
342	572661,54	257563,19
343	572620,81	257553,75
344	572597,63	257563,76
345	572572,93	257592,62
346	572572,76	257592,82
347	572522,98	257567,78
348	572522,98	257567,78
349	572469,84	257696,41
350	572441,34	257760,19
351	572420,32	257807,55
352	572268,03	257749,79
353	572269,27	257745,98
354	572273,75	257736,13
355	572103,07	257658,83
356	572075,51	257646,34
357	572064,81	257643,69
358	571795,55	257576,91
359	571791,37	257575,88
360	571737,07	257562,58
361	571717,28	257559,72
362	571671,07	257553,04
363	571664,81	257552,13
364	571641,55	257541,15
365	571430,83	257519,07
366	571426,13	257520,75
367	571447,67	257576,76
368	571464,40	257613,27
369	571483,07	257659,70

1	2	3
370	571488,57	257692,68
371	571489,60	257698,89
372	571488,08	257829,75
373	571487,71	257861,83
374	571472,85	257941,15
375	571462,25	257997,70
376	571456,83	258019,82
377	571426,96	258141,65
378	571379,34	258311,96
379	571367,28	258355,10
380	571308,73	258299,40
381	571210,86	258206,29
382	571118,35	258115,27
383	570970,79	257970,08
384	570924,74	257924,78
385	570892,67	257893,73
386	570801,26	257805,20
387	570664,92	257810,63
388	570542,00	257813,88
389	570628,83	258125,47
390	570658,52	258228,74
391	570661,96	258240,72
392	570487,47	258450,52
393	570453,28	258443,97
394	570453,96	258455,29
395	570456,35	258495,13
396	570458,04	258523,17
397	570253,65	258535,13
398	570109,92	258543,76
399	570005,00	258550,30
400	569976,46	258552,08
401	569953,07	258553,54
402	569822,44	258745,55
403	569580,09	258802,01
404	569510,89	258814,95
405	569503,43	258816,35
406	569497,33	258705,82
407	569492,09	258618,98

1	2	3
408	569489,65	258578,57
409	569488,47	258566,05
410	569483,15	258509,39
411	569484,08	258459,25
412	569483,80	258358,99
413	569483,73	258333,94
414	569483,62	258294,42
415	569472,94	258254,95
416	569454,13	258252,70
417	569328,88	258280,58
418	569259,10	258296,11
419	569203,98	258308,38
420	569256,42	258145,11
421	569241,27	258139,84
422	569227,07	258135,83
423	569195,26	258126,84
424	568970,27	258063,28
425	568919,57	258107,12
426	568896,90	258126,70
427	568827,27	258186,85
428	568760,16	258244,83
429	568712,60	258285,93
430	568670,36	258324,61
431	568648,95	258344,22
432	568636,92	258356,98
433	568624,46	258369,51
434	568604,94	258370,35
435	568593,86	258399,52
436	568457,32	258371,47
437	568449,52	258495,17
438	568445,01	258604,35
439	568444,70	258607,52
440	568438,09	258675,66
441	568437,83	258679,65
442	568430,80	258785,53
443	568425,96	258858,42
444	568425,31	258868,26
445	568446,01	258877,25

1	2	3
446	568477,34	258887,77
447	568471,87	258900,91
448	568454,23	258913,98
449	568414,36	258931,32
450	568409,14	258959,54
451	568394,20	259081,54
452	568390,28	259111,24
453	568388,51	259124,68
454	568387,10	259135,31
455	568385,68	259145,63
456	568394,21	259149,00
457	568422,36	259200,83
458	568435,63	259203,61
459	568453,36	259213,00
460	568470,37	259224,44
461	568501,82	259242,48
462	568515,84	259259,19
463	568373,32	259239,07
464	568298,25	259229,12
465	568252,54	259222,60
466	568238,69	259220,62
467	568228,66	259219,19
468	568067,29	259200,45
469	567880,52	259182,26
470	567879,92	259182,27
471	567873,85	259207,61
472	567855,51	259277,48
473	567758,64	259251,19
474	567712,57	259394,97
475	567697,22	259392,18
476	567679,13	259459,29
477	567669,47	259456,87
478	567628,90	259665,23
479	567626,91	259694,87
480	567636,09	259710,00
481	567694,44	259734,85
482	567657,41	259821,81
483	567647,44	259825,62

1	2	3
484	567631,77	259821,84
485	567623,12	259807,25
486	567612,86	259802,93
487	567602,14	259828,38
488	567572,34	259858,58
489	567538,25	259893,12
490	567470,22	259910,99
491	567422,04	259923,65
492	567396,20	259926,12
493	567335,15	259974,75
494	567214,12	260013,65
495	567182,78	260017,43
496	567181,65	260018,70
497	567178,81	260018,11
498	567115,85	260005,00
499	567128,61	260022,53
500	567181,48	260076,34
501	567219,75	260100,54
502	567198,29	260114,62
503	567183,92	260124,06
504	567146,74	260148,46
505	567000,45	260244,99
506	566993,02	260249,88
507	566977,67	260259,52
508	566955,29	260273,57
509	566918,87	260296,42
510	566790,69	260379,61
511	566723,32	260432,90
512	566707,45	260506,63
513	566689,39	260514,45
514	566597,34	260554,29
515	566539,86	260578,06
516	566645,83	260712,20
517	566612,54	260716,51
518	566556,80	260720,83
519	566506,10	260705,57
520	566465,34	260691,33
521	566461,05	260692,30

1	2	3
522	566404,55	260705,02
523	566366,35	260713,91
524	566342,90	260729,70
525	566297,33	260772,41
526	566289,26	260781,36
527	566294,37	260786,83
528	566307,55	260800,92
529	566387,28	260893,27
530	566235,38	260939,33
531	566213,44	260942,35
532	566200,45	260944,14
533	566159,75	260951,82
534	566075,97	260968,74
535	566011,96	260981,66
536	565843,08	260968,32
537	565799,53	260958,83
538	565765,53	260998,33
539	565655,07	261126,58
540	565452,77	261356,79
541	565448,81	261361,29
542	565437,80	261352,75
543	565416,41	261336,16
544	565405,08	261351,11
545	565381,56	261382,12
546	565303,16	261444,11
547	565232,86	261519,06
548	565225,60	261526,80
549	565221,92	261534,81
550	565074,71	261531,42
551	564986,25	261529,37
552	564868,53	261526,66
553	564882,82	261322,14
554	564893,27	261183,91
555	564896,68	261128,81
556	564888,65	261016,97
557	564886,51	261000,44
558	564866,42	260904,29
559	564862,36	260888,68



1	2	3
560	564859,96	260879,43
561	564859,87	260879,16
562	564839,35	260871,02
563	564848,05	260891,85
564	564790,09	260876,36
565	564710,71	260855,16
566	564687,62	260848,98
567	564686,31	260825,23
568	564700,81	260786,88
569	564693,79	260760,47
570	564718,90	260758,66
571	564716,60	260749,84
572	564704,25	260751,20
573	564664,41	260760,21
574	564617,94	260780,94
575	564574,51	260804,96
576	564541,38	260819,72
577	564489,75	260825,01
578	564474,10	260836,42
579	564445,64	260869,54
580	564415,81	260887,71
581	564332,63	260913,37
582	564302,95	260941,92
583	564278,69	260955,27
584	564259,32	260960,97
585	564194,21	260951,61
586	564075,66	260955,07
587	564058,28	260945,12
588	564036,45	260929,56
589	564024,54	260921,89
590	564002,36	260909,83
591	563990,00	260896,33
592	563990,59	260890,30
593	563991,62	260879,76
594	563993,38	260856,23
595	563994,23	260844,85
596	563991,38	260819,69
597	563986,86	260807,60

1	2	3
598	563981,79	260798,85
599	563969,41	260783,31
600	563941,32	260810,68
601	563938,06	260899,65
602	563899,74	260922,98
603	563853,32	260896,45
604	563864,73	260885,34
605	563850,18	260844,67
606	563827,73	260811,00
607	563821,86	260802,19
608	563754,80	260755,43
609	563744,81	260748,46
610	563738,56	260719,73
611	563714,40	260707,65
612	563704,56	260697,61
613	563693,16	260685,99
614	563648,09	260655,49
615	563629,02	260633,93
616	563630,27	260595,61
617	563645,68	260573,54
618	563648,18	260524,81
619	563638,63	260491,75
620	563656,26	260478,72
621	563636,97	260457,06
622	563542,11	260509,39
623	563538,26	260511,51
624	563427,84	260426,45
625	563419,44	260393,46
626	563392,45	260287,51
627	563358,64	260260,57
628	563337,51	260255,29
629	563335,93	260241,54
630	563335,39	260236,80
631	563317,96	260215,14
632	563291,55	260220,95
633	563277,28	260201,93
634	563288,58	260166,24
635	563273,00	260166,09

1	2	3
636	563260,66	260165,98
637	563237,43	260168,83
638	563233,19	260169,35
639	563171,98	260210,00
640	563044,10	260275,92
641	563011,07	260292,95
642	562968,40	260314,95
643	562952,70	260317,52
644	562917,65	260333,69
645	562902,94	260343,52
646	562862,07	260343,00
647	562791,80	260369,21
648	562771,71	260374,69
649	562751,47	260372,22
650	562719,91	260370,69
651	562676,26	260363,36
652	562661,48	260362,87
653	562658,10	260362,62
654	562683,95	260389,35
655	562738,72	260445,98
656	562755,57	260463,41
657	562525,58	260682,27
658	562523,71	260712,55
659	562508,81	260736,29
660	562526,83	260760,75
661	562510,46	260778,25
662	562474,69	260807,48
663	562395,63	260872,11
664	562354,67	260848,76
665	562320,83	260834,18
666	562289,91	260810,26
667	562261,91	260794,51
668	562244,15	260761,72
669	562190,87	260813,09
670	562054,26	260944,80
671	562075,63	260968,60
672	562159,58	261057,22
673	562161,05	261058,77

1	2	3
674	562210,82	261110,46
675	562184,58	261118,19
676	562019,02	261172,73
677	561997,06	261180,10
678	561864,29	261224,63
679	561778,84	261214,77
680	561725,14	261208,58
681	561687,98	261058,98
682	561670,40	260987,55
683	561552,34	260990,15
684	561445,66	260990,33
685	561424,09	260993,47
686	561420,09	260994,05
687	561401,97	261102,20
688	561393,66	261151,77
689	561110,46	260867,07
690	561099,85	260878,58
691	561088,73	260889,24
692	561088,73	260899,33
693	561075,67	260912,99
694	561043,01	260911,80
695	560978,29	260885,68
696	560934,95	260866,08
697	560908,32	260834,15
698	560898,83	260831,33
699	560898,53	260830,32
700	560859,95	260864,02
701	560858,53	260865,26
702	560813,49	260900,75
703	560797,34	260942,28
704	560784,91	260974,25
705	560739,19	261078,00
706	560722,52	261147,56
707	560675,84	261094,28
708	560661,16	261070,63
709	560623,58	261038,77
710	560293,88	261022,79
711	560291,44	261079,06

1	2	3
712	560272,22	261521,43
713	560116,24	261514,39
714	560065,75	261512,10
715	559888,68	261504,11
716	559764,17	261498,48
717	559643,86	261493,05
718	559472,51	261485,31
719	559095,85	261467,81
720	559071,95	261466,70
721	558978,20	261462,34
722	558959,22	261461,46
723	558954,48	261477,70
724	558924,72	261496,30
725	558904,46	261533,92
726	558879,66	261555,00
727	558870,15	261591,38
728	558873,05	261610,81
729	558861,06	261631,48
730	558856,10	261662,89
731	558823,86	261704,23
732	558815,18	261732,34
733	558752,78	261657,03
734	558764,80	261603,14
735	558763,11	261529,89
736	558762,63	261455,78
737	558762,86	261452,34
738	558768,58	261365,74
739	558769,37	261353,76
740	558769,37	261313,34
741	558766,36	261275,76
742	558760,23	261199,29
743	558778,51	261100,64
744	558755,41	261089,09
745	558756,86	261068,88
746	558739,05	261060,22
747	558740,02	261040,01
748	558715,47	261038,08
749	558706,95	260959,15

1	2	3
750	558713,45	260951,19
751	558718,17	260945,41
752	558703,44	260861,88
753	558702,55	260856,86
754	558711,58	260839,26
755	558723,53	260820,36
756	558739,26	260806,10
757	558751,70	260799,26
758	558745,25	260790,55
759	558739,51	260778,42
760	558718,07	260791,18
761	558681,34	260820,26
762	558652,77	260837,10
763	558597,13	260866,03
764	558592,87	260870,00
765	558584,09	260862,48
766	558552,90	260884,23
767	558519,14	260905,69
768	558502,47	260915,26
769	558492,89	260912,29
770	558464,34	260910,49
771	558450,74	260903,35
772	558486,68	260817,40
773	558498,73	260726,11
774	558496,41	260673,28
775	558492,24	260616,75
776	558501,09	260529,95
777	558501,97	260521,29
778	558513,40	260461,99
779	558524,22	260405,90
780	558541,36	260316,00
781	558572,86	260204,46
782	558499,55	260200,13
783	558494,58	260200,67
784	558480,34	260202,21
785	558385,97	260212,43
786	558370,83	260199,51
787	558294,55	260134,37

1	2	3
788	558425,74	260004,12
789	558341,67	259981,30
790	558350,17	259925,96
791	558353,37	259905,21
792	558356,20	259886,81
793	558357,60	259877,51
794	558374,30	259766,97
795	558376,62	259742,98
796	558385,31	259653,26
797	558390,70	259597,68
798	558486,68	259636,77
799	558486,56	259586,20
800	558486,52	259566,29
801	558500,02	259503,96
802	558509,62	259459,66
803	558514,03	259440,84
804	558518,86	259420,18
805	558608,57	259335,17
806	558930,94	259033,81
807	558956,22	259010,18
808	558982,43	258985,68
809	559080,97	258893,56
810	559091,39	258883,81
811	559088,39	258880,55
812	558964,33	258745,30
813	558921,37	258698,47
814	558907,67	258683,54
815	558852,23	258624,57
816	558806,57	258575,98
817	558791,23	258559,37
818	558789,98	258558,02
819	558740,97	258504,90
820	558570,56	258320,22
821	558378,09	258116,79
822	558349,12	258086,17
823	558301,32	258035,65
824	558297,36	258031,46
825	558277,12	258010,48

1	2	3
826	558072,87	257798,66
827	558038,01	257762,50
828	557916,16	257636,63
829	557898,04	257648,46
830	557895,66	257650,02
831	557873,77	257656,72
832	557848,79	257658,39
833	557839,60	257655,54
834	557832,83	257660,61
835	557803,19	257663,08
836	557785,54	257660,25
837	557770,01	257666,96
838	557749,54	257659,19
839	557741,78	257639,78
840	557752,01	257616,14
841	557788,72	257602,73
842	557821,54	257603,78
843	557837,78	257598,14
844	557852,60	257603,78
845	557862,83	257603,08
846	557874,45	257593,36
847	557895,15	257582,38
848	557909,32	257567,11
849	557909,89	257559,75
850	557828,27	257473,59
851	557890,61	257463,96
852	557970,53	257440,72
853	557982,44	257440,72
854	557992,64	257351,16
855	558013,04	257319,99
856	558018,71	257302,98
857	558010,21	257291,08
858	557976,20	257292,78
859	557972,80	257284,85
860	557976,20	257250,84
861	557955,80	257238,94
862	557938,79	257212,30
863	557961,46	257143,15



1	2	3
864	557960,33	257099,50
865	557950,69	257064,36
866	557946,16	256991,24
867	557972,23	256907,92
868	557983,00	256900,55
869	557978,47	256880,15
870	557978,47	256844,44
871	558015,31	256806,47
872	558114,50	256741,85
873	558070,29	256695,94
874	557983,57	256605,25
875	557983,00	256659,66
876	557973,93	256688,00
877	557956,93	256710,68
878	557942,76	256716,34
879	557909,89	256741,28
880	557893,45	256764,52
881	557864,54	256800,80
882	557861,14	256803,06
883	557841,30	256821,20
884	557846,40	256874,48
885	557830,53	256923,79
886	557833,37	256961,20
887	557806,73	257023,55
888	557805,59	257051,89
889	557799,93	257053,02
890	557796,52	257098,94
891	557801,63	257123,31
892	557739,84	257245,17
893	557762,52	257280,31
894	557750,61	257344,36
895	557746,08	257349,46
896	557739,28	257349,46
897	557695,07	257343,23
898	557675,80	257347,76
899	557639,52	257352,86
900	557716,68	257428,22
901	557709,85	257429,68

1	2	3
902	557693,51	257433,19
903	557685,02	257435,02
904	557663,39	257451,47
905	557628,70	257510,25
906	557589,18	257543,83
907	557577,12	257589,40
908	557538,35	257615,51
909	557510,82	257647,85
910	557498,80	257654,36
911	557436,11	257688,32
912	557408,17	257717,90
913	557383,55	257730,61
914	557351,72	257730,14
915	557333,99	257740,34
916	557322,73	257761,59
917	557331,01	257817,54
918	557321,42	257841,99
919	557283,08	257882,30
920	557273,61	257900,61
921	557265,31	257948,32
922	557259,36	257957,01
923	557250,54	257962,31
924	557221,39	257979,85
925	557209,07	257981,33
926	557193,43	257983,22
927	557188,22	257985,93
928	557160,53	258000,36
929	557136,13	258025,76
930	557103,98	258084,39
931	557085,81	258154,58
932	557070,98	258175,30
933	556977,05	258308,69
934	556963,94	258332,92
935	556980,95	258357,72
936	556999,01	258378,40
937	557015,22	258392,81
938	557094,11	258459,32
939	557122,82	258484,73

1	2	3
940	557130,04	258490,29
941	557154,45	258512,70
942	557172,28	258536,79
943	557181,92	258554,91
944	557188,07	258574,18
945	557191,70	258586,74
946	557191,76	258593,90
947	557191,92	258611,07
948	557181,83	258660,21
949	557168,01	258705,11
950	557164,41	258748,01
951	557157,82	258826,63
952	557160,45	258866,75
953	557163,24	258901,87
954	557167,66	258945,01
955	557175,01	258994,72
956	557190,59	259032,05
957	557222,77	259113,22
958	557194,93	259115,40
959	557072,99	259124,94
960	557069,51	259125,21
961	557061,88	259127,35
962	557045,28	259146,62
963	557018,54	259177,64
964	556966,42	259238,13
965	556953,42	259251,13
966	556944,72	259259,84
967	556871,24	259327,31
968	556867,00	259331,20
969	556829,04	259350,13
970	556810,37	259359,45
971	556715,82	259430,92
972	556604,99	259514,70
973	556585,86	259529,16
974	556568,70	259542,13
975	556530,89	259570,71
976	556504,18	259594,94
977	556429,93	259668,97

1	2	3
978	556281,85	259720,19
979	556249,03	259730,67
980	556234,44	259729,63
981	556080,94	259718,66
982	556032,12	259715,17
983	556007,16	259712,06
984	555949,68	259702,61
985	555899,75	259691,46
986	555895,47	259697,81
987	555886,63	259700,04
988	555905,85	259863,97
989	555906,06	259866,30
990	555910,29	259912,26
991	555916,69	260041,27
992	555918,73	260084,16
993	555921,37	260139,82
994	555916,65	260202,51
995	555914,34	260233,09
996	555905,33	260285,85
997	555904,22	260291,41
998	555863,48	260495,28
999	555808,05	260702,06
1000	555799,78	260728,62
1001	555787,22	260768,96
1002	555731,57	260947,65
1003	555719,88	260997,19
1004	555718,01	261014,95
1005	555732,31	261103,87
1006	555465,91	261088,26
1007	555460,30	261087,93
1008	555419,21	261089,33
1009	555378,23	261092,30
1010	555276,65	261109,15
1011	555261,15	261113,58
1012	555187,20	261140,35
1013	555163,95	261151,98
1014	555105,46	261187,75
1015	555099,48	261191,40

1	2	3
1016	555069,17	261214,86
1017	555021,29	261265,95
1018	555001,55	261280,18
1019	554952,89	261309,38
1020	554886,22	261331,78
1021	554832,36	261345,61
1022	554779,88	261365,97
1023	554750,42	261383,65
1024	554732,35	261394,49
1025	554709,73	261407,23
1026	554665,23	261458,87
1027	554649,01	261472,28
1028	554507,20	261569,10
1029	554504,19	261571,15
1030	554477,96	261598,32
1031	554425,39	261679,35
1032	554388,73	261741,31
1033	554355,62	261787,00
1034	554342,34	261799,47
1035	554269,10	261861,57
1036	554265,72	261864,44
1037	554168,88	261933,68
1038	554160,05	261939,98
1039	553992,71	262070,62
1040	553982,79	262078,37
1041	553746,47	262239,93
1042	553614,66	262335,72
1043	553595,92	262351,80
1044	553595,46	262352,60
1045	553589,04	262350,49
1046	553576,51	262346,37
1047	553564,05	262342,27
1048	553552,36	262338,58
1049	553153,60	262212,91
1050	553125,98	262203,96
1051	553126,22	262202,49
1052	553128,33	262189,35
1053	552998,03	262154,28

1	2	3
1054	552996,27	262074,40
1055	552967,31	262041,94
1056	552945,60	262017,61
1057	552935,53	262015,65
1058	552935,37	262015,40
1059	552934,94	262016,11
1060	552925,48	262008,93
1061	552918,57	262007,61
1062	552898,46	262005,36
1063	552892,03	262006,21
1064	552884,92	262014,06
1065	552868,74	262023,77
1066	552865,24	262027,90
1067	552862,42	262033,76
1068	552863,21	262049,71
1069	552859,80	262067,63
1070	552842,25	262078,02
1071	552837,81	262080,66
1072	552822,02	262088,30
1073	552815,70	262117,26
1074	552804,53	262122,61
1075	552780,95	262137,98
1076	552768,93	262121,46
1077	552767,82	262121,79
1078	552703,67	262140,77
1079	552667,76	262151,40
1080	552632,31	262088,55
1081	552628,78	262082,40
1082	552623,87	262073,04
1083	552620,05	262065,83
1084	552586,48	262002,36
1085	552586,46	262002,38
1086	552572,66	261976,33
1087	552618,94	261950,51
1088	552621,80	261948,89
1089	552630,16	261944,24
1090	552637,53	261940,13
1091	552638,38	261939,66

1	2	3
1092	552673,80	261919,88
1093	552693,15	261909,10
1094	552703,60	261903,27
1095	552719,41	261894,32
1096	552804,64	261846,76
1097	552803,73	261844,90
1098	552803,02	261843,44
1099	552796,51	261828,67
1100	552775,37	261780,41
1101	552769,49	261766,34
1102	552772,79	261753,60
1103	552771,59	261750,91
1104	552767,47	261741,72
1105	552763,91	261725,88
1106	552759,74	261706,29
1107	552755,63	261694,80
1108	552754,81	261688,82
1109	553075,28	261219,90
1110	553100,23	261183,78
1111	553171,27	261080,83
1112	553313,59	260874,63
1113	553338,56	260838,31
1114	553421,00	260718,91
1115	553450,55	260675,73
1116	553591,79	260471,32
1117	553655,83	260514,67
1118	553662,41	260519,12
1119	553682,46	260532,67
1120	553736,37	260569,10
1121	553824,34	260628,70
1122	553872,64	260661,41
1123	553927,95	260698,85
1124	553932,02	260693,04
1125	553938,62	260683,51
1126	553972,45	260634,74
1127	554038,82	260538,61
1128	554102,40	260447,08
1129	554221,56	260274,97

1	2	3
1130	554289,56	260177,51
1131	554303,40	260156,79
1132	554400,04	260016,60
1133	554508,97	259857,91
1134	554518,21	259844,59
1135	554536,58	259817,82
1136	554549,54	259799,22
1137	554713,42	259561,70
1138	554681,80	259538,79
1139	554603,94	259482,25
1140	554566,74	259455,15
1141	554476,51	259389,62
1142	554392,74	259328,73
1143	554416,74	259294,20
1144	554447,33	259250,41
1145	554470,49	259217,12
1146	554514,54	259153,81
1147	554685,53	258908,35
1148	554716,98	258863,06
1149	554789,82	258758,58
1150	554799,17	258745,27
1151	554810,46	258728,89
1152	554934,49	258549,79
1153	555013,86	258435,18
1154	555151,48	258236,38
1155	555179,34	258196,25
1156	555279,10	258050,60
1157	555347,25	257951,04
1158	555455,32	257793,25
1159	555564,48	257633,78
1160	555607,39	257573,47
1161	555661,36	257496,92
1162	555680,27	257468,83
1163	555800,97	257288,21
1164	555933,11	257097,43
1165	555958,57	257087,50
1166	555960,84	257086,61
1167	556019,25	257064,02



1	2	3
1168	556042,50	257053,64
1169	556043,87	257052,97
1170	556058,17	257045,59
1171	556067,10	257040,97
1172	556190,44	256932,33
1173	556229,96	256897,53
1174	556266,80	256865,08
1175	556303,12	256843,01
1176	556322,02	256843,96
1177	556359,99	256851,07
1178	556364,43	256860,34
1179	556369,38	256870,51
1180	556385,92	256904,43
1181	556395,64	256855,99
1182	556395,63	256855,96
1183	556394,82	256854,30
1184	556390,36	256845,37
1185	556352,84	256773,95
1186	556340,23	256749,96
1187	556337,98	256745,80
1188	556319,37	256710,37
1189	556201,24	256476,11
1190	556183,38	256439,09
1191	556209,82	256409,57
1192	556281,46	256330,08
1193	556314,99	256292,82
1194	556327,98	256278,28
1195	556429,07	256164,83
1196	556483,90	256105,02
1197	556538,67	256044,26
1198	556553,99	256027,61
1199	556565,23	256014,81
1200	556571,16	256007,69
1201	556597,94	255978,19
1202	556601,59	255974,26
1203	556636,29	255935,77
1204	556706,06	255858,22
1205	556822,11	255731,30

1	2	3
1206	556870,82	255678,01
1207	557057,41	255474,14
1208	557101,87	255425,49
1209	557135,72	255388,59
1210	557405,24	255094,04
1211	557540,47	254949,56
1212	557793,41	255204,57
1213	557821,57	255235,54
1214	557810,25	255246,53
1215	557788,25	255275,81
1216	557780,94	255284,83
1217	557769,62	255318,13
1218	557740,98	255354,76
1219	557715,33	255358,43
1220	557687,36	255412,71
1221	557656,72	255448,01
1222	557654,06	255470,99
1223	557696,02	255454,00
1224	557733,98	255425,36
1225	557772,28	255451,01
1226	557786,93	255431,69
1227	557828,56	255435,69
1228	557882,03	255442,08
1229	557908,87	255402,61
1230	557934,13	255413,66
1231	557965,71	255374,98
1232	558262,93	255672,45
1233	558373,22	255770,83
1234	558410,71	255818,45
1235	558403,85	255826,64
1236	558430,42	255906,24
1237	558423,16	255945,29
1238	558487,07	256013,79
1239	558517,17	255962,48
1240	558543,17	255894,75
1241	558539,06	255845,62
1242	558675,35	255794,04
1243	558646,52	255759,19

1	2	3
1244	558726,29	255635,18
1245	558751,20	255667,40
1246	559007,85	255489,04
1247	559124,84	255624,03
1248	559145,09	255569,47
1249	559161,40	255535,72
1250	558957,79	255291,61
1251	559069,72	255198,24
1252	559173,46	255340,19
1253	559162,87	255363,54
1254	559120,87	255402,98
1255	559091,43	255404,55
1256	559091,43	255409,07
1257	559129,11	255406,71
1258	559162,42	255374,13
1259	559177,88	255347,01
1260	559223,98	255288,98
1261	559233,20	255269,73
1262	559341,55	255395,38
1263	559326,84	255444,84
1264	559283,84	255417,22
1265	559265,13	255445,07
1266	559286,29	255462,67
1267	559268,47	255505,00
1268	559302,34	255530,40
1269	559235,05	255753,66
1270	559244,18	255765,24
1271	559258,22	255722,91
1272	559286,07	255626,66
1273	559315,70	255519,26
1274	559372,45	255538,73
1275	559411,55	255420,17
1276	559395,51	255414,53
1277	559405,41	255385,83
1278	559357,04	255369,78
1279	559374,35	255288,08
1280	559375,67	255286,76
1281	559382,49	255265,50

1	2	3
1282	559350,01	255247,76
1283	559370,95	255184,04
1284	559401,43	255195,87
1285	559409,68	255200,82
1286	559483,27	255220,64
1287	559494,59	255115,91
1288	559424,07	255116,62
1289	559413,69	255062,85
1290	559428,08	255046,81
1291	559445,30	255033,36
1292	559478,33	255070,69
1293	559504,09	255051,17
1294	559531,75	255090,76
1295	559541,51	255077,74
1296	559588,43	255052,53
1297	559624,59	255100,78
1298	559670,05	255081,54
1299	559987,01	255427,53
1300	559993,58	255420,95
1301	559798,58	255210,62
1302	559888,61	255176,99
1303	559919,52	254963,58
1304	559770,65	255069,61
1305	559747,33	255033,27
1306	559758,18	255014,83
1307	559778,51	254996,94
1308	559785,02	254990,70
1309	559850,37	254932,67
1310	559911,12	254914,77
1311	559896,47	254822,03
1312	559776,00	254679,24
1313	559770,12	254672,63
1314	559731,90	254692,35
1315	559706,48	254699,90
1316	559675,89	254700,30
1317	559626,23	254711,22
1318	559648,28	254614,09
1319	559642,52	254613,10

1	2	3
1320	559630,20	254663,75
1321	559585,51	254651,83
1322	559585,71	254633,56
1323	559588,89	254611,31
1324	559596,83	254599,20
1325	559600,81	254567,61
1326	559609,15	254561,85
1327	559614,31	254520,74
1328	559643,71	254491,74
1329	559659,20	254460,16
1330	559672,71	254439,90
1331	559679,86	254425,40
1332	559688,80	254396,99
1333	559693,76	254375,54
1334	559703,57	254360,14
1335	559738,20	254333,68
1336	559732,76	254284,19
1337	559712,88	254308,09
1338	559696,11	254325,44
1339	559671,29	254337,27
1340	559640,53	254356,87
1341	559619,28	254375,74
1342	559617,89	254385,27
1343	559597,43	254371,57
1344	559633,18	254319,13
1345	559625,83	254313,96
1346	559570,61	254274,04
1347	559549,36	254303,24
1348	559607,16	254342,17
1349	559590,28	254366,40
1350	559399,25	254240,73
1351	559333,38	254278,37
1352	559285,88	254377,50
1353	559333,38	254499,65
1354	559359,35	254564,26
1355	559302,70	254585,50
1356	559267,30	254605,86
1357	559282,34	254649,82

1	2	3
1358	559290,90	254679,62
1359	559309,19	254784,65
1360	559373,71	254766,42
1361	559400,83	254807,33
1362	559316,83	254821,86
1363	559333,54	254853,75
1364	559274,17	254901,25
1365	559234,26	254927,77
1366	559222,25	254938,68
1367	559218,38	254941,71
1368	559188,69	255001,23
1369	559178,60	255014,40
1370	559161,91	255035,06
1371	559128,78	255063,25
1372	559056,41	255086,01
1373	558961,41	255148,01
1374	558924,41	255149,80
1375	558896,57	255069,08
1376	558876,97	255019,34
1377	558859,33	254963,72
1378	558944,93	254924,24
1379	558982,02	254892,35
1380	558981,37	254857,21
1381	558987,23	254829,87
1382	558985,93	254801,89
1383	559002,20	254764,14
1384	559022,37	254697,11
1385	558963,80	254669,77
1386	558980,72	254637,88
1387	558911,74	254575,41
1388	558892,86	254608,60
1389	558876,59	254626,82
1390	558866,18	254650,90
1391	558864,88	254673,68
1392	558848,61	254695,81
1393	558764,00	254725,09
1394	558704,78	254753,08
1395	558694,37	254781,71

1	2	3
1396	558679,40	254803,19
1397	558670,29	254838,33
1398	558686,56	254934,00
1399	558616,27	254932,70
1400	558481,55	254844,19
1401	558209,28	254743,08
1402	558189,34	254735,50
1403	558172,42	254725,09
1404	557940,73	254505,77
1405	558347,49	254058,01
1406	558613,35	254303,78
1407	558686,55	254222,81
1408	558753,16	254148,94
1409	558926,18	253956,79
1410	559043,31	253827,34
1411	559466,09	253359,24
1412	559206,56	253115,17
1413	559226,75	253092,93
1414	559265,14	253050,49
1415	559265,14	253050,48
1416	559265,13	253050,48
1417	559293,72	253018,93
1418	559346,86	252960,27
1419	559378,08	252925,85
1420	559396,46	252905,57
1421	559409,74	252890,92
1422	559416,89	252883,02
1423	559447,60	252849,03
1424	559451,89	252844,48
1425	559455,94	252840,12
1426	559479,20	252814,27
1427	559529,28	252759,00
1428	559529,31	252759,03
1429	559529,31	252759,03
1430	559629,71	252648,12
1431	559629,75	252648,15
1432	559629,76	252648,12
1433	559547,47	252572,90

1	2	3
1434	559733,33	252499,46
1435	559782,07	252480,19
1436	559916,09	252427,23
1437	559917,99	252424,33
1438	559928,84	252425,03
1439	559927,98	252422,61
1440	560028,70	252383,23
1441	560138,78	252340,18
1442	560167,63	252328,89
1443	560307,10	252274,36
1444	560440,18	252222,31
1445	560468,13	252211,38
1446	560534,19	252185,55
1447	560575,58	252169,36
1448	560597,54	252160,77
1449	560721,94	252112,13
1450	560721,95	252112,13
1451	560721,94	252112,12
1452	560704,69	252059,56
1453	560639,31	251859,37
1454	560616,18	251788,90
1455	560600,44	251741,68
1456	560510,33	251472,21
1457	560465,91	251339,26
1458	560429,61	251232,56
1459	560418,48	251199,81
1460	560410,65	251176,67
1461	560391,87	251121,46
1462	560359,74	251027,05
1463	560318,32	250905,30
1464	560316,01	250898,30
1465	560273,14	250770,00
1466	560245,43	250687,21
1467	560226,23	250629,62
1468	560201,32	250555,20
1469	560186,20	250509,15
1470	560331,23	250445,54
1471	560596,80	250328,99



1	2	3
1472	560634,88	250312,27
1473	560835,46	250224,22
1474	561001,37	250151,38
1475	561084,60	250114,94
1476	561025,43	249949,18
1477	560966,06	249782,87
1478	561058,65	249742,20
1479	561213,17	249674,46
1480	561238,48	249663,36
1481	561263,69	249652,25
1482	561278,85	249645,62
1483	561318,70	249628,17
1484	561362,97	249608,75
1485	561402,30	249591,49
1486	561457,25	249643,01
1487	561461,65	249646,26
1488	561502,36	249689,51
1489	561508,46	249744,84
1490	561500,55	249763,59
1491	561511,84	249791,38
1492	561567,76	249791,90
1493	561593,78	249797,85
1494	561596,80	249791,05
1495	561601,40	249778,99
1496	561628,91	249803,50
1497	561625,16	249805,18
1498	561636,29	249816,65
1499	561636,93	249873,80
1500	561668,19	249860,11
1501	561687,06	249885,95
1502	561679,63	249960,34
1503	561741,48	249999,98
1504	561754,07	250037,01
1505	561746,39	250042,46
1506	561759,62	250044,42
1507	561786,91	250048,49
1508	561828,55	250105,42
1509	561841,42	250123,01

1	2	3
1510	561905,24	250157,01
1511	561938,02	250164,69
1512	561953,00	250168,47
1513	561979,34	250173,74
1514	561982,90	250181,26
1515	561983,73	250186,38
1516	561991,79	250206,16
1517	562016,36	250219,97
1518	562055,48	250229,15
1519	562091,48	250263,25
1520	562078,78	250267,66
1521	562072,76	250269,74
1522	562083,73	250298,31
1523	562099,18	250305,81
1524	562121,00	250364,56
1525	562124,59	250364,78
1526	562134,85	250406,14
1527	562169,40	250460,49
1528	562172,23	250464,48
1529	562175,20	250468,68
1530	562179,87	250475,27
1531	562193,67	250464,69
1532	562230,55	250462,89
1533	562272,62	250378,72
1534	562291,03	250360,30
1535	562310,88	250356,25
1536	562354,02	250358,86
1537	562383,55	250360,65
1538	562415,06	250352,35
1539	562448,27	250343,60
1540	562483,96	250316,57
1541	562511,08	250304,12
1542	562480,65	250256,92
1543	562475,47	250251,67
1544	562476,62	250251,39
1545	562475,79	250251,15
1546	562468,41	250244,52
1547	562438,00	250195,30

1	2	3
1548	562403,69	250139,65
1549	562374,30	250093,20
1550	562340,17	250041,75
1551	562299,06	249973,25
1552	562273,76	249963,72
1553	562252,91	249964,84
1554	562024,36	249956,08
1555	561919,94	249952,07
1556	561913,37	249946,05
1557	561912,50	249945,25
1558	561909,54	249942,53
1559	561902,58	249935,30
1560	561892,63	249924,07
1561	561888,94	249920,65
1562	561886,38	249916,26
1563	561833,30	249844,19
1564	561800,76	249802,30
1565	561799,49	249800,67
1566	561739,88	249723,77
1567	561734,45	249715,39
1568	561727,38	249701,95
1569	561722,99	249689,41
1570	561661,61	249526,54
1571	561660,81	249524,42
1572	561645,83	249484,68
1573	561645,80	249484,67
1574	561645,42	249483,73
1575	561645,13	249482,77
1576	561620,94	249418,59
1577	561520,89	249153,99
1578	561503,95	249108,86
1579	561503,27	249106,94
1580	561480,27	249045,58
1581	561457,46	248984,97
1582	561429,85	248911,43
1583	561429,37	248909,99
1584	561426,96	248902,78
1585	561365,13	248737,28

1	2	3
1586	561361,47	248728,45
1587	561360,69	248726,39
1588	561336,86	248661,74
1589	561286,44	248523,41
1590	561237,57	248389,66
1591	561236,89	248387,81
1592	561217,47	248334,99
1593	561187,79	248254,32
1594	561166,12	248195,38
1595	561107,96	248030,52
1596	561097,02	248028,74
1597	560952,40	247989,62
1598	560911,99	247978,20
1599	560890,36	247972,01
1600	560888,93	247971,60
1601	560875,42	247967,73
1602	560854,45	247961,71
1603	560748,22	248000,76
1604	560744,69	248002,06
1605	560693,92	248020,72
1606	560693,92	248020,74
1607	560678,32	248026,49
1608	560605,07	247991,00
1609	560581,52	247998,45
1610	560579,78	247999,00
1611	560549,02	248008,77
1612	560548,99	248008,80
1613	560549,44	248010,46
1614	560547,76	248009,96
1615	560480,21	248073,34
1616	560457,01	248099,06
1617	560453,46	248099,86
1618	560397,54	248133,76
1619	560377,97	248142,17
1620	560367,77	248145,14
1621	560361,60	248147,24
1622	560361,56	248147,31
1623	560361,56	248147,25

1	2	3
1624	560335,32	248155,17
1625	560317,63	248160,53
1626	560296,36	248164,51
1627	560253,62	248172,53
1628	560247,81	248172,90
1629	560240,17	248173,43
1630	560222,70	248164,35
1631	560115,00	248098,96
1632	560112,88	248097,89
1633	560110,51	248096,70
1634	560108,44	248095,66
1635	560107,51	248095,20
1636	560104,86	248093,86
1637	560095,44	248089,12
1638	560092,58	248087,68
1639	560066,27	248074,39
1640	560062,01	248072,24
1641	560051,01	248066,43
1642	559976,50	248027,11
1643	559897,22	247957,91
1644	559887,86	247949,74
1645	559887,42	247949,35
1646	559885,53	247947,70
1647	559885,55	247947,70
1648	559885,51	247947,66
1649	559850,45	247923,37
1650	559799,95	247902,31
1651	559744,75	247900,92
1652	559716,10	247903,13
1653	559715,10	247903,15
1654	559660,33	247904,00
1655	559625,44	247910,68
1656	559519,80	247895,59
1657	559484,84	247890,60
1658	559483,18	247890,37
1659	559366,63	247872,96
1660	559359,21	247869,87
1661	559356,48	247868,78

1	2	3
1662	559351,02	247866,61
1663	559314,93	247840,70
1664	559277,10	247803,30
1665	559273,47	247800,14
1666	559263,66	247791,60
1667	559202,81	247761,90
1668	559152,35	247708,05
1669	559151,99	247693,52
1670	559119,47	247652,62
1671	559023,05	247614,58
1672	559016,31	247613,42
1673	559014,65	247613,13
1674	558981,20	247607,20
1675	558925,54	247597,41
1676	558877,90	247581,43
1677	558877,29	247582,34
1678	558875,35	247585,41
1679	558854,73	247617,40
1680	558784,59	247605,44
1681	558775,45	247554,28
1682	558775,28	247553,19
1683	558772,85	247539,97
1684	558730,89	247466,37
1685	558716,40	247440,78
1686	558659,85	247389,48
1687	558657,86	247378,36
1688	558651,90	247380,56
1689	558651,18	247378,65
1690	558649,99	247375,51
1691	558640,48	247350,36
1692	558629,60	247321,69
1693	558611,99	247327,92
1694	558564,83	247344,49
1695	558515,13	247361,98
1696	558451,28	247346,06
1697	558439,40	247343,11
1698	558418,46	247333,17
1699	558381,86	247315,81

1	2	3
1700	558337,97	247331,36
1701	558291,87	247347,70
1702	558273,89	247349,41
1703	558272,08	247352,86
1704	558244,25	247402,68
1705	558137,77	247384,69
1706	558135,04	247377,67
1707	558134,68	247376,74
1708	558117,64	247332,91
1709	558113,51	247321,23
1710	558113,03	247319,83
1711	558097,40	247275,62
1712	558073,85	247206,01
1713	558073,83	247206,00
1714	558073,83	247205,99
1715	558073,71	247205,59
1716	558073,21	247204,10
1717	558055,39	247151,46
1718	558055,40	247151,46
1719	558055,39	247151,43
1720	558048,73	247131,85
1721	558036,13	247091,43
1722	557939,80	246787,83
1723	557939,23	246785,91
1724	557913,72	246707,01
1725	557902,03	246670,55
1726	557845,88	246495,88
1727	557837,97	246470,22
1728	557837,40	246468,30
1729	557816,77	246400,66
1730	557803,26	246356,41
1731	557775,97	246267,01
1732	557775,49	246265,50
1733	557758,21	246210,39
1734	557714,92	246071,15
1735	557690,84	245996,97
1736	557679,73	245962,50
1737	557665,19	245916,78

1	2	3
1738	557611,20	245750,30
1739	557576,88	245644,19
1740	557573,63	245633,96
1741	557569,21	245620,43
1742	557559,03	245589,38
1743	557555,10	245577,29
1744	557552,03	245567,88
1745	557543,57	245542,25
1746	557532,16	245507,02
1747	557524,39	245483,12
1748	557514,80	245453,58
1749	557496,38	245397,05
1750	557462,80	245293,95
1751	557443,36	245233,44
1752	557415,01	245145,53
1753	557412,53	245137,44
1754	557401,04	245101,72
1755	557382,28	245043,28
1756	557377,31	245025,53
1757	557369,69	245000,89
1758	557352,08	244943,93
1759	557333,71	244884,42
1760	557285,64	244728,70
1761	557270,04	244678,04
1762	557251,96	244619,36
1763	557233,30	244559,03
1764	557220,80	244517,25
1765	557213,98	244494,48
1766	557208,58	244495,27
1767	557130,40	244504,78
1768	557101,78	244498,14
1769	557070,37	244482,97
1770	557058,88	244491,62
1771	557022,31	244502,31
1772	556991,99	244496,25
1773	556974,51	244497,90
1774	556944,69	244518,13
1775	556921,89	244525,77



1	2	3
1776	556903,62	244527,58
1777	556878,85	244519,79
1778	556854,80	244523,51
1779	556822,61	244546,32
1780	556774,21	244559,70
1781	556754,67	244572,99
1782	556661,18	244479,93
1783	556669,41	244473,81
1784	556681,01	244467,40
1785	556696,69	244457,36
1786	556721,05	244430,96
1787	556751,63	244425,96
1788	556778,98	244414,44
1789	556745,50	244383,70
1790	556739,83	244351,80
1791	556739,49	244349,76
1792	556737,76	244340,28
1793	556741,17	244339,04
1794	556745,37	244337,58
1795	556755,67	244322,05
1796	556740,17	244324,34
1797	556733,71	244320,01
1798	556729,78	244316,36
1799	556730,44	244303,77
1800	556719,96	244295,52
1801	556717,47	244285,66
1802	556702,81	244280,50
1803	556695,80	244265,54
1804	556662,70	244252,85
1805	556662,81	244231,72
1806	556648,31	244217,25
1807	556630,04	244208,59
1808	556641,26	244179,81
1809	556667,55	244163,23
1810	556681,35	244108,86
1811	556691,65	244097,39
1812	556695,65	244087,00
1813	556687,78	244067,34

1	2	3
1814	556718,08	244033,90
1815	556720,37	244032,80
1816	556723,23	244031,40
1817	556726,89	244027,54
1818	556753,11	244024,88
1819	556769,79	244006,58
1820	556815,16	243953,82
1821	556817,48	243926,73
1822	556812,03	243909,69
1823	556826,01	243910,97
1824	556847,99	243912,48
1825	556883,87	243919,03
1826	556887,73	243925,99
1827	556892,00	243923,31
1828	556904,14	243919,23
1829	556935,29	243899,34
1830	556948,13	243884,02
1831	556957,23	243872,21
1832	556963,73	243856,82
1833	556959,71	243850,67
1834	556968,49	243817,37
1835	556967,21	243805,82
1836	556968,56	243803,53
1837	556976,78	243799,85
1838	556976,01	243795,42
1839	556971,41	243789,57
1840	556990,27	243776,52
1841	556990,85	243776,15
1842	556992,00	243775,40
1843	556990,98	243771,50
1844	556979,24	243734,41
1845	556949,82	243641,77
1846	556945,25	243627,14
1847	556931,58	243584,22
1848	556899,60	243483,33
1849	556872,63	243397,09
1850	556855,48	243342,23
1851	556811,66	243201,88

1	2	3
1852	556790,02	243132,94
1853	556770,63	243069,99
1854	556752,93	243012,93
1855	556739,05	242967,90
1856	556731,35	242942,98
1857	556707,09	242864,70
1858	556695,97	242828,53
1859	556678,66	242772,50
1860	556659,39	242711,58
1861	556653,57	242693,17
1862	556631,33	242623,04
1863	556628,66	242614,53
1864	556610,53	242557,38
1865	556588,21	242486,70
1866	556580,30	242461,57
1867	556551,00	242369,18
1868	556532,98	242312,10
1869	556530,49	242304,34
1870	556525,07	242286,90
1871	556475,95	242131,46
1872	556446,12	242036,74
1873	556434,11	241998,62
1874	556400,12	241891,99
1875	556513,10	241815,29
1876	556560,68	241784,20
1877	556561,60	241783,64
1878	556602,59	241756,93
1879	556606,06	241754,68
1880	556645,44	241728,96
1881	556646,07	241725,35
1882	556647,85	241715,04
1883	556588,71	241724,78
1884	556579,97	241700,48
1885	556574,96	241700,42
1886	556576,98	241685,60
1887	556579,08	241671,19
1888	556587,43	241619,17
1889	556587,93	241605,69

1	2	3
1890	556612,02	241590,77
1891	556679,43	241566,14
1892	556683,31	241564,52
1893	556687,65	241562,59
1894	556690,39	241561,32
1895	556719,49	241548,56
1896	556754,38	241533,88
1897	556809,55	241496,38
1898	556823,12	241486,43
1899	556854,74	241464,15
1900	556880,94	241497,42
1901	556911,11	241535,57
1902	556918,01	241529,39
1903	556937,32	241512,25
1904	556962,76	241488,76
1905	556979,67	241470,62
1906	557013,73	241436,05
1907	557067,34	241385,91
1908	557084,84	241371,31
1909	557086,48	241369,91
1910	557086,71	241370,55
1911	557086,73	241370,54
1912	557086,51	241369,92
1913	557090,42	241366,64
1914	557134,10	241325,10
1915	557136,05	241323,24
1916	557158,06	241302,31
1917	557208,23	241261,22
1918	557249,27	241245,44
1919	557246,05	241230,43
1920	557255,75	241224,55
1921	557271,91	241235,48
1922	557289,81	241232,56
1923	557309,15	241219,38
1924	557290,61	241186,56
1925	557296,10	241141,01
1926	557312,33	241132,37
1927	557313,66	241131,66

1	2	3
1928	557322,67	241126,86
1929	557367,45	241137,74
1930	557391,35	241135,21
1931	557438,44	241102,32
1932	557451,63	241084,40
1933	557467,35	241063,04
1934	557498,86	241044,86
1935	557523,76	241054,58
1936	557542,12	241043,77
1937	557547,21	241025,82
1938	557556,84	241009,58
1939	557566,17	240993,82
1940	557555,88	240991,35
1941	557548,79	240989,65
1942	557558,36	240956,84
1943	557572,36	240948,30
1944	557602,75	240912,16
1945	557619,88	240880,81
1946	557663,82	240843,61
1947	557681,73	240859,01
1948	557695,06	240861,74
1949	557704,74	240845,59
1950	557706,06	240843,39
1951	557712,79	240861,42
1952	557716,20	240870,55
1953	557737,72	240931,11
1954	557768,63	241016,72
1955	557815,80	241147,24
1956	557815,83	241147,23
1957	557823,43	241169,78
1958	557868,75	241293,39
1959	557876,08	241314,78
1960	557913,24	241418,11
1961	557930,31	241465,60
1962	557983,10	241445,61
1963	558174,16	241374,27
1964	558193,72	241366,95
1965	558617,99	241207,38

1	2	3
1966	558620,02	241213,23
1967	558626,35	241226,12
1968	558755,96	241174,33
1969	558762,45	241171,71
1970	558810,81	241153,24
1971	558920,04	241111,57
1972	558937,34	241104,87
1973	558954,62	241098,50
1974	559117,03	241037,88
1975	559318,56	240962,76
1976	559322,31	240961,34
1977	559457,58	240910,14
1978	559619,47	240848,76
1979	559626,18	240846,29
1980	559711,99	240813,30
1981	559770,82	240790,67
1982	559846,86	240763,23
1983	559856,41	240759,76
1984	559937,52	240729,22
1985	559969,71	240717,11
1986	560015,07	240700,52
1987	560067,04	240681,31
1988	560095,80	240670,84
1989	560114,89	240663,90
1990	560226,56	240622,59
1991	560297,40	240596,49
1992	560331,85	240583,84
1993	560491,16	240525,18
1994	560566,89	240497,26
1995	560579,51	240492,61
1996	560646,37	240467,99
1997	560706,00	240445,22
1998	560707,37	240444,70
1999	560710,60	240443,36
2000	560710,60	240443,37
2001	560710,60	240443,36
2002	561393,44	240177,42
2003	561988,22	239945,25

1	2	3
2004	562072,33	239943,96
2005	562090,59	239942,60
2006	562216,79	240275,16
2007	562350,22	240641,48
2008	562484,38	240992,73
2009	562512,14	241067,98
2010	562578,79	241248,60
2011	562612,38	241339,72
2012	562741,39	241693,82
2013	562806,19	241870,08
2014	562808,70	241877,12
2015	562846,09	241977,94
2016	562848,81	241985,32
2017	562878,18	242064,34
2018	563019,39	242444,05
2019	563084,25	242615,67
2020	563083,62	242629,72
2021	563155,17	242806,99
2022	563178,76	242863,52
2023	563189,72	242895,41
2024	563291,55	243161,88
2025	563343,90	243297,60
2026	563428,21	243514,82
2027	563562,15	243871,36
2028	563687,57	244187,94
2029	563694,16	244205,84
2030	563834,93	244580,44
2031	563844,25	244575,35
2032	564377,95	244373,23
2033	564394,20	244383,44
2034	564466,90	244430,07
2035	564494,49	244469,28
2036	564487,74	244531,51
2037	564487,77	244540,56
2038	564493,92	244593,86
2039	564496,47	244603,08
2040	564543,02	244667,87
2041	564578,37	244695,18

1	2	3
2042	564626,45	244732,32
2043	564705,68	244768,36
2044	564709,59	244774,61
2045	564787,44	244801,30
2046	564880,95	244810,63
2047	564958,91	244798,50
2048	565097,24	244753,25
2049	565230,07	244687,73
2050	565269,42	244677,92
2051	565382,01	244662,33
2052	565415,10	244671,49
2053	565446,33	244690,91
2054	565472,38	244707,13
2055	565580,48	244721,93
2056	565610,28	244726,44
2057	565640,47	244715,10
2058	565647,73	244712,38
2059	565715,95	244686,76
2060	566186,13	244512,20
2061	566193,11	244509,12
2062	566892,62	244237,68
2063	567141,45	244139,17
2064	567299,01	244179,18
2065	567306,90	244180,62
2066	567761,20	244208,15
2067	568000,83	244222,11
2068	568551,79	244252,02
2069	568940,41	244267,81
2070	569384,71	244295,05
2071	569739,82	244306,01
2072	569928,54	244298,44
2073	570019,39	244287,66
2074	570070,19	244282,33
2075	570212,84	244249,26
2076	570223,23	244242,18
2077	571014,98	244056,18
2078	571735,84	243824,18
2079	571802,20	243804,39



1	2	3
2080	571803,58	243803,96
2081	571884,96	243778,48
2082	571934,86	243765,36
2083	571982,29	243759,47
2084	572183,12	243744,62
2085	572267,28	243735,85
2086	572399,42	243707,30
2087	572425,39	243699,23
2088	572447,24	243694,52
2089	572510,72	243685,58
2090	572518,64	243684,51
2091	572600,72	243673,48
2092	572626,88	243671,26
2093	572653,97	243669,26
2094	572672,13	243670,69
2095	572769,22	243681,30
2096	572769,88	243683,69
2097	572770,36	243683,72
2098	572807,09	243689,04
2099	572801,60	243726,84
2100	572855,56	243734,70
2101	572849,65	243775,58
2102	572898,04	243781,85
2103	572899,62	243769,69
2104	572961,84	243777,71
2105	572972,63	243836,21
2106	573003,20	243831,27
2107	572992,21	243755,08
2108	573018,95	243752,17
2109	573024,87	243793,07
2110	573081,33	243790,89
2111	573072,90	243724,73
2112	573108,17	243730,85
2113	573135,87	243738,13
2114	573187,28	243756,96
2115	573195,63	243760,97
2116	573191,84	243773,98
2117	573184,37	243791,47

1	2	3
2118	573171,36	243790,64
2119	573165,79	243806,78
2120	573152,83	243837,61
2121	573180,96	243847,23
2122	573221,88	243882,82
2123	573221,80	243852,09
2124	573200,77	243804,49
2125	573198,27	243793,71
2126	573208,06	243776,75
2127	573211,59	243768,64
2128	573368,41	243844,02
2129	573456,96	243886,80
2130	573444,08	243914,09
2131	573455,79	243919,78
2132	573443,55	243937,16
2133	573484,26	243966,25
2134	573505,08	243917,45
2135	573508,02	243910,58
2136	573550,18	243930,75
2137	573578,25	243941,53
2138	573610,68	243950,69
2139	573641,38	243955,78
2140	573690,83	243958,47
2141	573699,47	243959,21
2142	573663,20	243987,21
2143	573714,58	244030,29
2144	573733,30	244045,86
2145	573771,78	243960,34
2146	573848,85	243961,59
2147	573899,20	243962,42
2148	573964,10	243963,59
2149	573983,65	243963,94
2150	573994,15	243964,13
2151	574035,39	243964,63
2152	574039,40	243964,78
2153	574046,19	243965,05
2154	574059,60	243965,61
2155	574042,40	244003,91

1	2	3
2156	574078,64	244020,94
2157	574075,00	244028,85
2158	574091,71	244037,75
2159	574127,11	244056,39
2160	574133,91	244060,25
2161	574171,86	243993,84
2162	574189,62	244008,16
2163	574192,41	244009,53
2164	574218,92	244022,77
2165	574249,46	244038,11
2166	574231,45	244068,37
2167	574217,64	244091,57
2168	574252,51	244114,08
2169	574265,51	244122,05
2170	574280,32	244097,01
2171	574288,25	244101,15
2172	574309,31	244110,51
2173	574333,57	244119,13
2174	574348,10	244087,07
2175	574378,90	244102,43
2176	574403,53	244114,71
2177	574414,15	244117,71
2178	574394,57	244149,39
2179	574408,81	244157,19
2180	574428,68	244167,90
2181	574416,56	244189,31
2182	574460,14	244206,63
2183	574463,63	244199,70
2184	574468,80	244202,71
2185	574483,85	244210,03
2186	574502,98	244219,73
2187	574517,52	244225,54
2188	574537,99	244184,28
2189	574647,51	244239,66
2190	574726,17	244279,56
2191	574702,04	244327,35
2192	574754,76	244355,38
2193	574766,20	244336,47

1	2	3
2194	574787,51	244347,37
2195	574815,41	244361,64
2196	574830,32	244332,36
2197	574836,03	244335,33
2198	574911,71	244374,37
2199	574881,32	244426,33
2200	574998,55	244481,48
2201	575022,07	244442,04
2202	575027,30	244445,23
2203	575069,96	244473,35
2204	575184,42	244558,23
2205	575192,46	244564,20
2206	575195,40	244566,89
2207	575209,77	244580,01
2208	575179,91	244626,21
2209	575206,13	244655,07
2210	575214,04	244663,78
2211	575254,45	244625,00
2212	575256,40	244627,03
2213	575281,00	244659,01
2214	575282,84	244661,41
2215	575194,55	244801,36
2216	575308,75	244855,84
2217	575364,30	244768,83
2218	575411,17	244835,43
2219	575361,52	244884,42
2220	575408,11	244952,25
2221	575395,12	244972,39
2222	575381,78	244984,81
2223	575391,25	244991,15
2224	575402,04	245003,82
2225	575402,51	245033,71
2226	575402,59	245035,61
2227	575390,32	245061,88
2228	575383,46	245082,46
2229	575381,34	245096,07
2230	575380,47	245101,77
2231	575380,55	245131,70
2232	575395,43	245137,15

1	2	3
2233	575430,76	245152,02
2234	575469,30	245168,20
2235	575487,28	245175,76
2236	575481,66	245208,65
2237	575472,75	245259,68
2238	575528,63	245280,94
2239	575566,27	245292,61
2240	575579,85	245292,27
2241	575621,90	245282,28
2242	575647,51	245303,47
2243	575603,14	245410,50
2244	575601,73	245448,71
2245	575600,68	245464,00
2246	575605,31	245491,01
2247	575609,37	245512,05
2248	575605,13	245521,06
2249	575609,23	245541,62
2250	575625,97	245592,06
2251	575616,55	245618,97
2252	575614,95	245639,16
2253	575579,72	245684,99
2254	575498,73	245754,04
2255	575491,57	245754,98
2256	575456,15	245793,48
2257	575445,13	245824,07
2258	575445,68	245829,87
2259	575483,96	245861,67
2260	575502,29	245875,31
2261	575508,16	245867,06
2262	575592,74	245913,42
2263	575621,77	245958,37
2264	575650,20	245979,12
2265	575665,22	245998,83
2266	575689,69	246015,44
2267	575696,38	246021,33
2268	575711,60	246051,42
2269	575735,69	246075,93
2270	575787,39	246135,31
2271	575807,70	246148,88

1	2	3
2272	575817,84	246156,24
2273	575859,16	246205,89
2274	575882,54	246204,81
2275	575899,29	246210,30
2276	575936,53	246208,64
2277	575960,67	246214,13
2278	575962,26	246214,97
2279	575992,24	246230,75
2280	576003,58	246240,45
2281	576026,93	246250,08
2282	576049,43	246259,36
2283	576077,63	246259,06
2284	576109,04	246252,27
2285	576112,86	246251,45
2286	576128,12	246247,35
2287	576154,84	246247,93
2288	576161,50	246248,07
2289	576175,51	246252,15
2290	576181,40	246256,35
2291	576212,08	246288,15
2292	576215,90	246293,55
2293	576228,81	246315,74
2294	576231,65	246330,09
2295	576241,43	246338,54
2296	576252,02	246372,93
2297	576263,55	246389,48
2298	576269,68	246399,71
2299	576289,31	246420,58
2300	576304,46	246426,77
2301	576321,67	246439,33
2302	576327,55	246445,84
2303	576345,72	246463,57
2304	576347,85	246473,51
2305	576368,10	246532,64
2306	576371,75	246537,76
2307	576371,22	246565,60
2308	576393,06	246599,40
2309	576396,46	246614,95
2310	576385,44	246631,25

**1) granica specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Barlinecka (PLH080071) – wyłączenie pierwsze**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	567042,10	260115,51
2	567000,80	260150,34
3	567017,45	260171,94
4	567065,00	260148,32
5	567042,10	260115,51

**2) granica specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Barlinecka (PLH080071) – wyłączenie drugie**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	553389,28	262224,17
2	553377,31	262244,96
3	553554,05	262328,03
4	553556,05	262278,75
5	553496,52	262259,26
6	553389,28	262224,17

**3) granica specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Barlinecka (PLH080071) – wyłączenie trzecie**

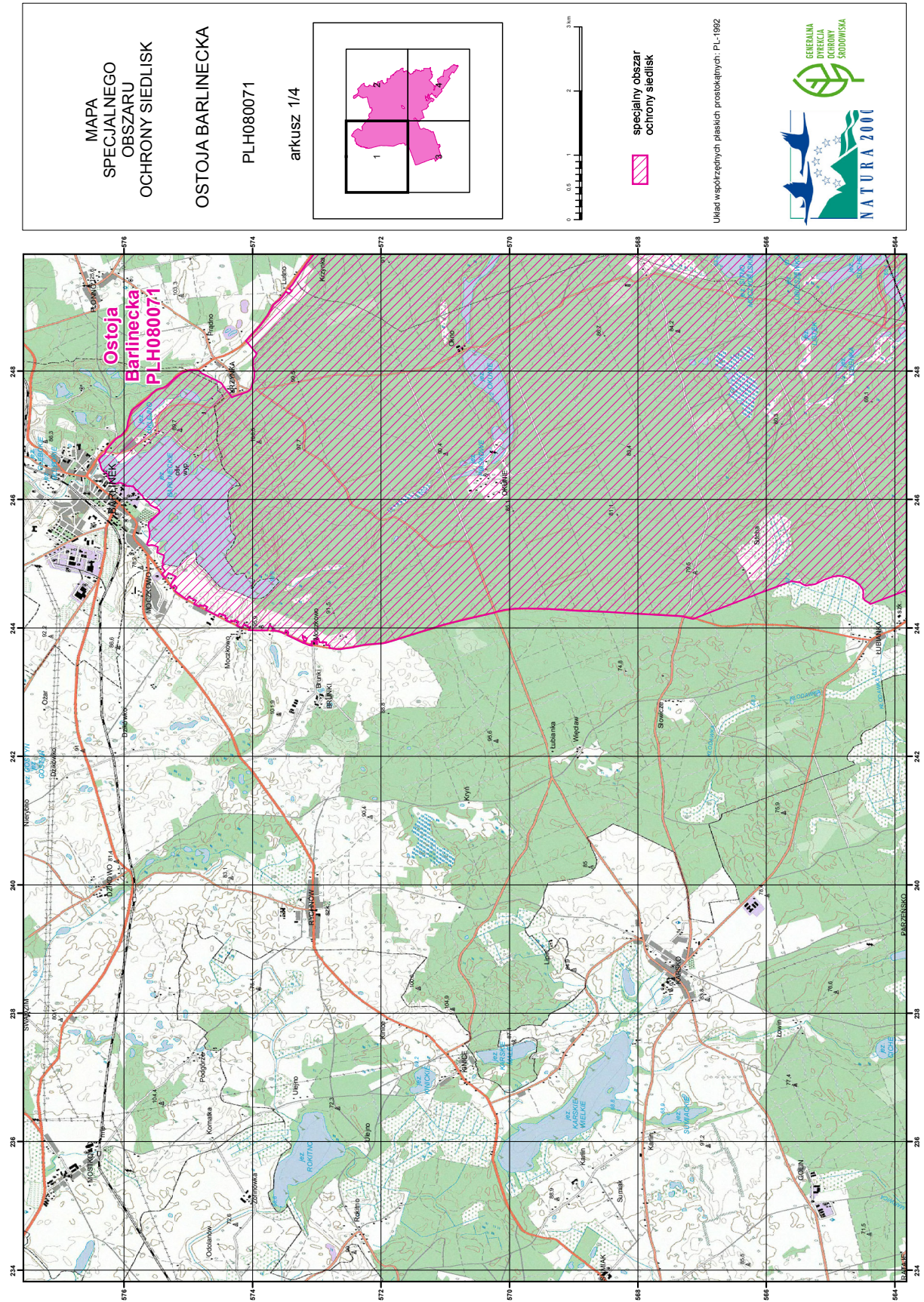
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	565132,30	253009,49
2	565123,18	252977,87
3	565121,42	252971,77
4	565088,07	252906,70
5	565127,65	252830,28
6	565127,65	252830,28
7	565125,36	252768,65
8	565125,36	252768,65
9	565075,32	252711,73
10	565071,39	252715,45
11	565069,31	252713,31
12	565066,25	252710,18

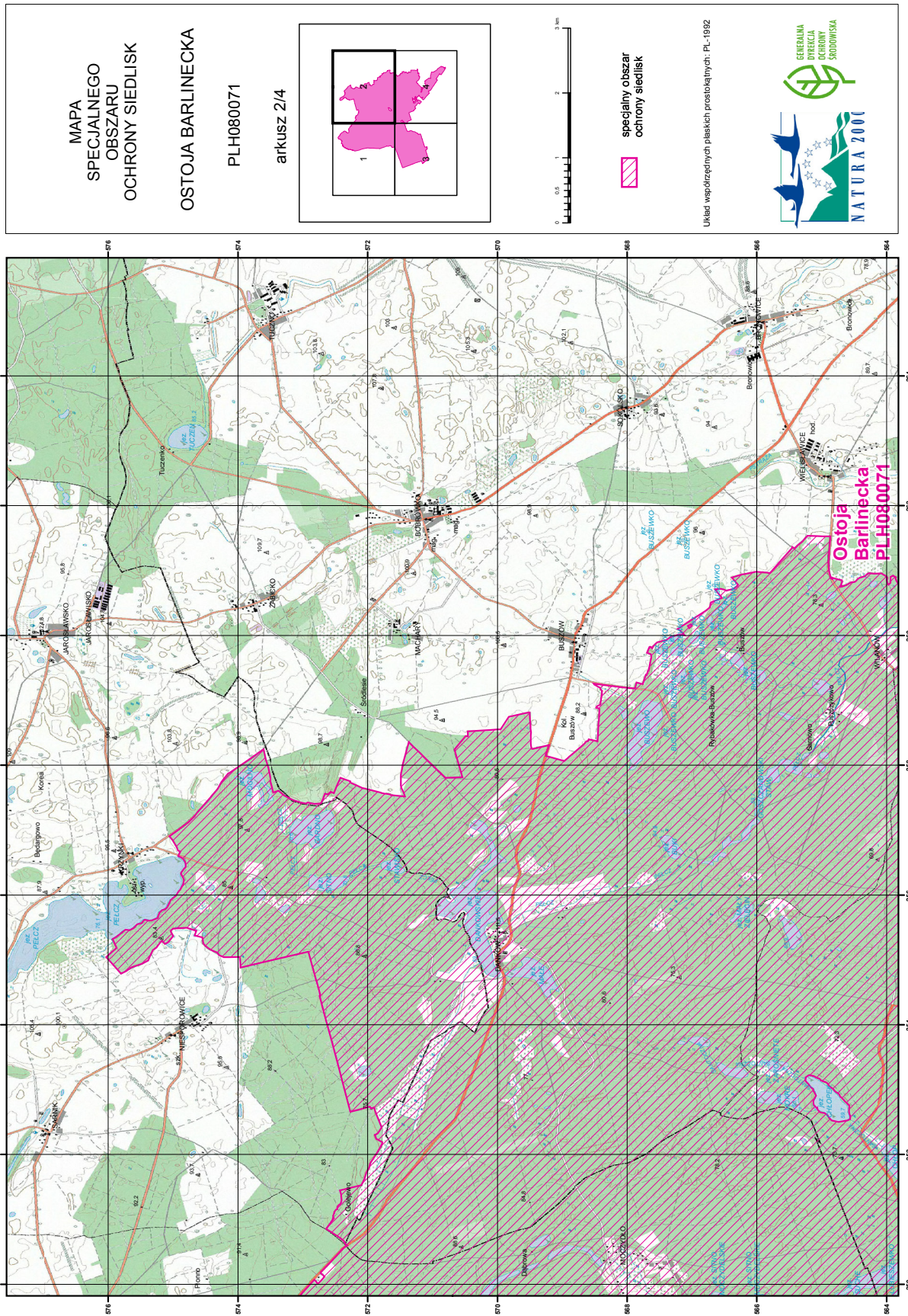
1	2	3
13	565066,25	252694,87
14	565027,81	252655,69
15	564978,88	252640,59
16	564959,10	252639,75
17	564927,35	252622,10
18	564904,28	252599,33
19	564882,97	252562,42
20	564869,61	252551,88
21	564847,56	252525,55
22	564836,01	252520,67
23	564740,05	252499,52
24	564599,39	252526,85
25	564584,41	252534,66
26	564562,66	252542,26
27	564562,36	252546,45
28	564562,11	252549,95
29	564559,12	252592,48
30	564569,43	252619,83
31	564573,59	252637,72
32	564576,63	252650,78
33	564580,23	252666,20
34	564580,60	252691,63
35	564575,00	252725,06
36	564575,36	252760,10
37	564593,85	252773,66
38	564595,49	252774,86
39	564643,05	252819,93
40	564661,17	252841,04
41	564689,79	252868,49
42	564709,66	252893,02
43	564723,25	252909,80
44	564728,85	252920,03
45	564736,57	252934,15
46	564776,02	252964,15
47	564785,94	252966,38
48	564792,73	252976,10
49	564820,81	253004,93
50	564830,23	253012,52



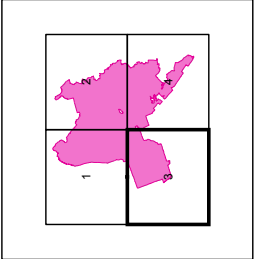
1	2	3
51	564852,01	253030,07
52	564884,49	253055,54
53	564894,13	253073,04
54	564902,62	253088,45
55	564916,03	253104,09
56	564936,47	253115,57
57	564966,67	253121,95
58	565011,55	253141,63
59	565028,79	253162,20
60	565038,88	253169,03
61	565067,51	253181,08
62	565085,16	253188,45
63	565097,38	253197,56
64	565121,22	253209,11
65	565181,19	253219,80
66	565189,96	253223,99
67	565210,29	253217,45
68	565249,69	253187,42
69	565249,10	253176,12
70	565248,38	253162,32
71	565250,71	253154,76
72	565249,04	253131,59
73	565249,04	253131,58
74	565195,20	253075,79
75	565171,86	253041,15
76	565132,30	253009,49

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK OSTOJA BARLINECKA (PLH080071)





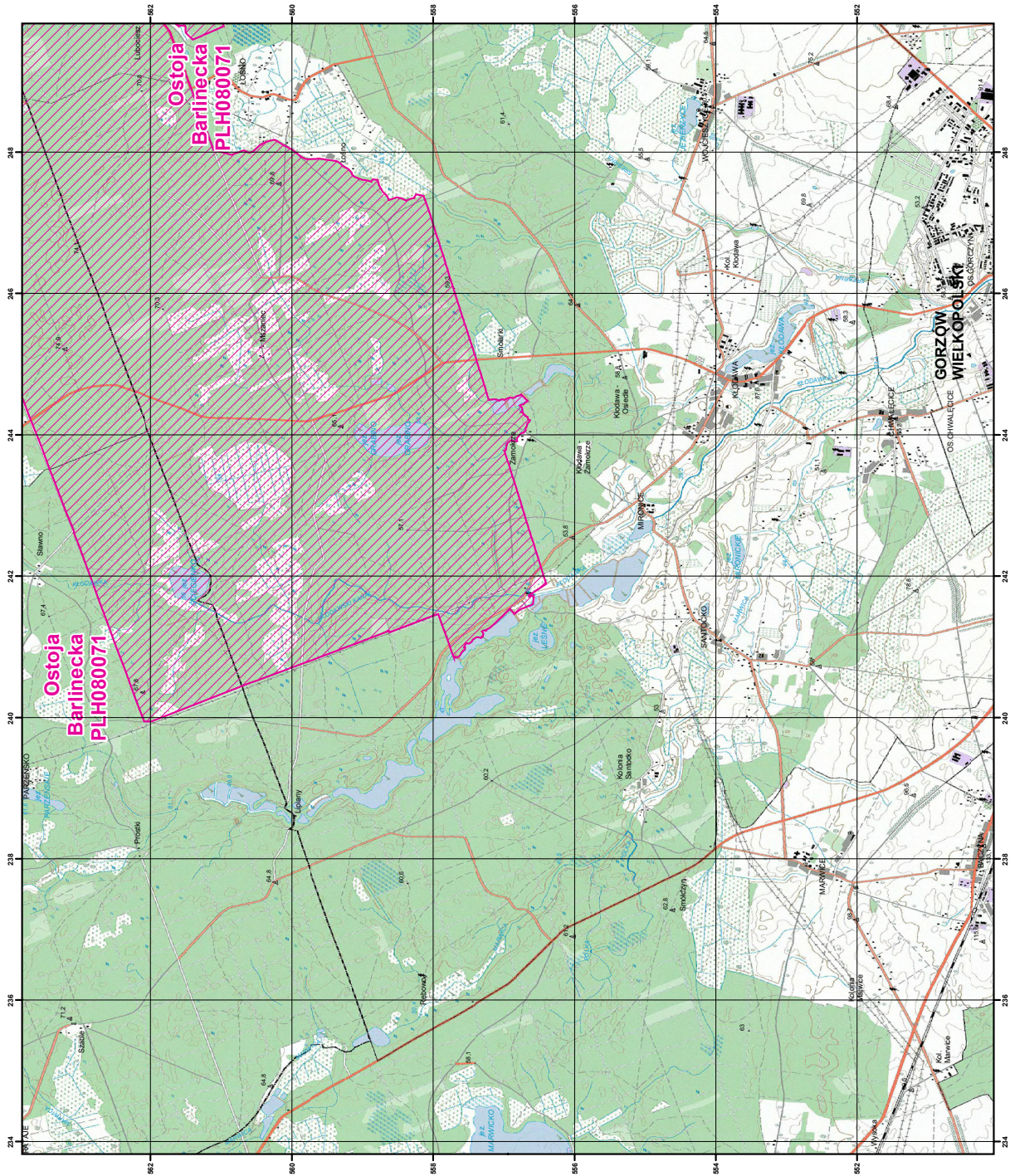

MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK  
OSTOJA BARLINECKA  
PLH080071  
arkusz 3/4



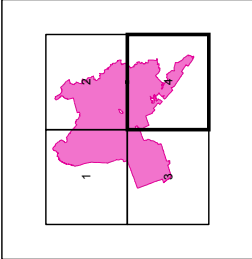
0 0.5 1 2 3 km

specjalny obszar  
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych - PL - 1992



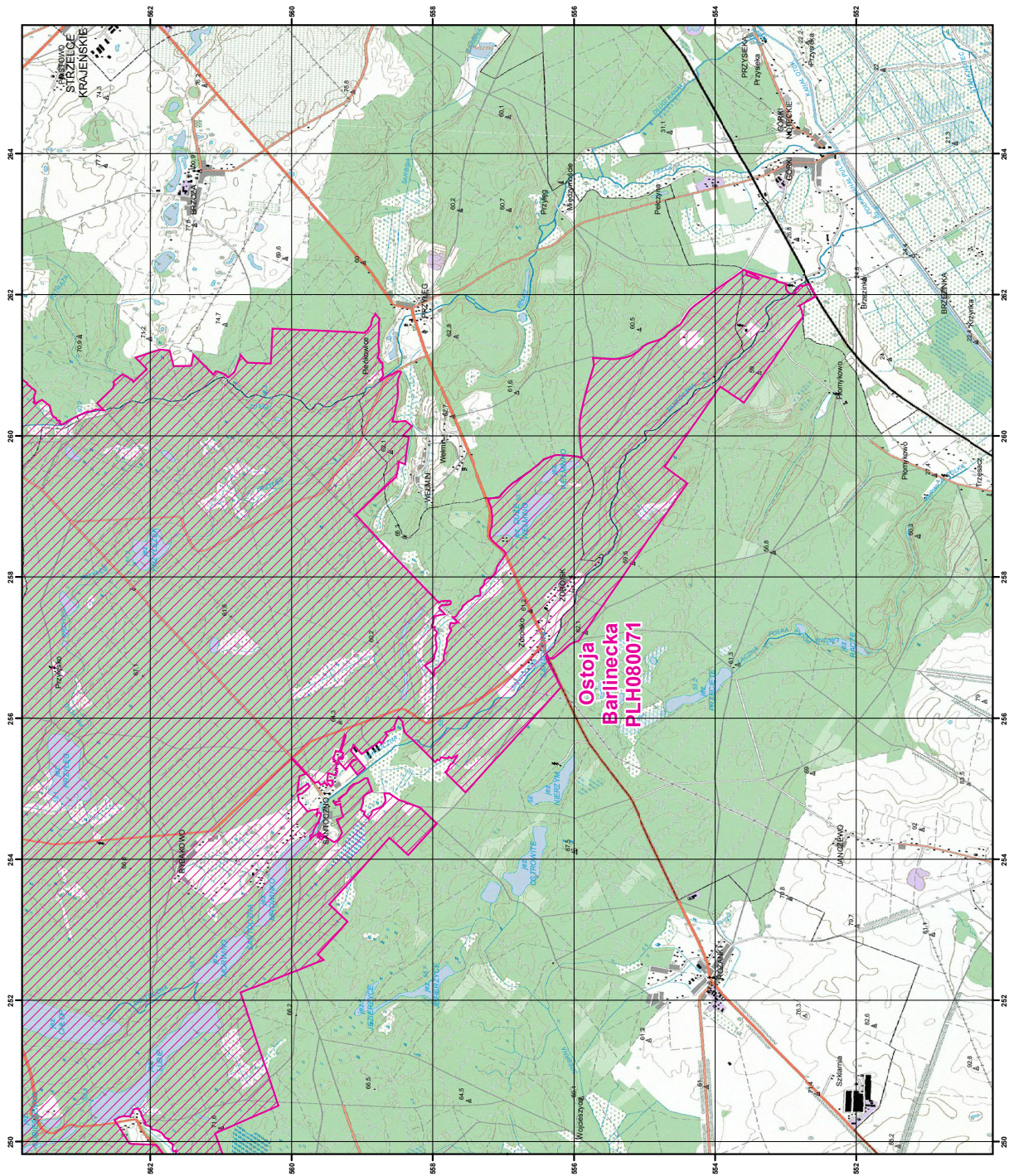

MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK  
OSTOJA BARLINECKA  
PLH080071  
arkusz 4/4



0 0.5 1 2 3 km

specjalny obszar  
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL - 1992



SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK OSTOJA BARLINECKA (PLH080071)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic ( <i>Charcteria</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	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
5	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
6	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
7	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )
8	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>
9	7210	Torfowiska nakredowe ( <i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i> )
10	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
11	9110	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )
12	9130	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )
13	9160	Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )
14	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )
15	9190	Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )
16	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
17	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe

<sup>1)</sup> 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).

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK OSTOJA BARLINECKA (PLH080071)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
2	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
3	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
4	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	osiadła
5	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
6	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła
7	zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	osiadła
8	zatozeczek łamliwy	<i>Anisus vorticulus</i>	osiadła
9	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	osiadła