



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 31 października 2022 r.

Poz. 2223

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 29 sierpnia 2022 r.

w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Wielkopolska (PLH300010)

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726 i 2185) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Wielkopolska (PLH300010²⁾), obejmujący obszar 8427,12 ha, położony w województwie wielkopolskim.

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) 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 29 sierpnia 2022 r. (Dz. U. poz. 2223)

Załącznik nr 1

GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK
OSTOJA WIELKOPOLSKA (PLH300010)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1	2	3
1	495531,72	357362,64
2	495521,71	357325,71
3	495513,03	357278,03
4	495520,30	357254,46
5	495527,64	357219,09
6	495547,29	357189,61
7	495585,07	357146,82
8	495627,71	357074,37
9	495624,79	357034,37
10	495602,78	356910,04
11	495576,91	356809,29
12	495530,13	356730,97
13	495499,80	356712,79
14	495424,26	356682,66
15	495394,00	356668,38
16	495356,53	356648,78
17	495302,41	356617,93
18	495292,09	356578,19
19	495274,64	356551,42
20	495263,08	356518,94
21	495256,47	356491,33
22	495274,98	356388,30
23	495286,24	356346,15
24	495322,58	356248,70
25	495337,68	356214,58
26	495339,95	356168,75
27	495341,11	356135,87
28	495335,23	356051,07

¹⁾ 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 oraz z 2022 r. poz. 1846 i 2185).

1	2	3
29	495319,05	355997,44
30	495258,25	355888,07
31	495219,84	355844,83
32	495173,17	355803,21
33	495116,11	355773,37
34	495065,28	355746,14
35	494979,20	355682,55
36	494940,41	355644,80
37	494885,27	355586,62
38	494844,71	355544,71
39	494782,31	355481,99
40	494748,94	355440,61
41	494705,89	355379,41
42	494690,92	355356,83
43	494665,05	355312,09
44	494647,55	355283,82
45	494628,32	355260,00
46	494544,03	355177,87
47	494493,24	355137,13
48	494455,67	355101,82
49	494391,81	355071,96
50	494327,98	355063,11
51	494264,42	355067,76
52	494208,96	355087,89
53	494201,42	355092,35
54	494154,83	355119,66
55	494101,48	355170,65
56	494015,43	355268,20
57	494053,45	355292,73
58	494036,72	355321,40
59	494020,83	355395,80
60	493989,81	355476,92
61	493965,76	355512,66
62	493939,48	355543,02
63	493897,99	355573,59
64	493867,47	355586,51
65	493836,96	355595,83
66	493821,10	355597,72

1	2	3
67	493788,06	355595,66
68	493756,39	355597,55
69	493703,02	355587,13
70	493664,47	355582,29
71	493617,30	355565,27
72	493560,17	355550,53
73	493509,66	355531,40
74	493379,47	355493,21
75	493318,87	355477,36
76	493254,76	355470,91
77	493197,29	355457,25
78	493134,82	355449,55
79	493070,84	355445,38
80	493025,49	355443,73
81	492976,43	355435,85
82	492923,22	355432,64
83	492870,30	355411,44
84	492758,87	355386,45
85	492733,70	355375,37
86	492650,29	355338,66
87	492564,77	355273,20
88	492510,20	355247,23
89	492449,72	355205,68
90	492367,89	355140,54
91	492320,27	355103,61
92	492229,88	355028,19
93	492172,66	354972,23
94	492190,56	354932,89
95	492200,64	354910,72
96	492294,29	354704,49
97	492332,61	354620,00
98	492387,51	354499,04
99	492415,31	354436,82
100	492480,55	354292,79
101	492546,18	354149,16
102	492652,34	354145,08
103	492702,70	354003,36
104	492767,81	353816,82

1	2	3
105	492847,04	353825,56
106	492980,82	353845,67
107	493185,32	353875,34
108	493099,49	353937,80
109	493006,57	353975,12
110	493010,07	353981,54
111	493160,40	354025,08
112	493181,07	354044,74
113	493143,00	354177,45
114	493225,17	354203,79
115	493180,66	354266,07
116	493245,03	354279,75
117	493255,99	354280,90
118	493438,27	354320,36
119	493611,41	354357,43
120	493727,43	354382,27
121	493819,24	354401,52
122	494179,08	354564,32
123	494290,48	354572,23
124	494397,13	354579,93
125	494531,15	354589,43
126	494608,97	354732,17
127	494480,75	354794,26
128	494437,19	354811,66
129	494441,34	354828,40
130	494444,98	354824,21
131	494468,59	354811,77
132	494548,50	354777,53
133	494592,34	354757,94
134	494641,60	354740,72
135	494774,23	354684,77
136	494790,65	354674,89
137	494806,07	354661,89
138	494842,55	354619,25
139	494856,46	354609,80
140	494880,85	354597,48
141	494915,21	354593,08
142	494956,28	354600,30

1	2	3
143	494952,35	354567,25
144	494953,03	354555,28
145	494916,22	354517,85
146	494900,29	354500,03
147	494848,97	354433,40
148	494838,65	354419,88
149	494798,77	354378,49
150	494782,71	354367,88
151	494748,63	354345,48
152	494678,93	354304,33
153	494612,71	354267,59
154	494550,52	354213,88
155	494510,16	354178,18
156	494463,34	354136,89
157	494435,95	354112,78
158	494394,06	354084,02
159	494353,57	354061,72
160	494322,56	354046,02
161	494265,45	354011,68
162	494232,51	353981,72
163	494221,84	353961,87
164	494179,09	353920,08
165	494115,69	353871,09
166	494199,47	353650,09
167	494285,61	353652,15
168	494285,89	353643,36
169	494284,02	353627,00
170	494542,92	353628,72
171	494585,30	353548,66
172	494652,81	353415,00
173	494717,26	353286,64
174	494722,69	353276,02
175	494767,90	353185,95
176	494818,54	353085,16
177	494697,16	353018,85
178	494568,97	352949,01
179	494498,69	352910,75
180	494667,61	352509,69

1	2	3
181	494519,94	352414,42
182	494139,19	352497,70
183	493996,55	352582,03
184	493764,33	352602,33
185	493500,94	352625,72
186	493499,40	352601,97
187	493489,44	352458,62
188	493485,10	352411,22
189	493485,77	352409,89
190	493476,22	352292,54
191	493466,75	352192,62
192	493449,62	352012,64
193	493295,34	352010,37
194	493217,60	352008,73
195	493104,06	352006,66
196	492845,59	352002,85
197	492520,32	351999,53
198	492516,09	351999,49
199	492459,45	351998,92
200	492454,30	352271,51
201	492389,29	352354,19
202	492292,12	352478,04
203	492275,40	352576,77
204	492228,41	352854,36
205	492217,66	352918,05
206	492416,55	352947,51
207	492468,43	352955,01
208	492476,69	352971,99
209	492469,77	352978,76
210	492471,73	353023,73
211	492496,78	353025,14
212	492570,95	353064,33
213	492622,04	353083,38
214	492755,76	353130,93
215	492810,92	353150,76
216	492857,60	353162,62
217	492945,55	353184,79
218	492944,60	353161,46

1	2	3
219	492968,94	353163,64
220	492982,07	353193,86
221	493085,18	353219,31
222	493156,73	353236,79
223	493196,33	353246,16
224	493224,61	353253,37
225	493225,59	353269,41
226	493283,90	353297,69
227	493307,06	353289,83
228	493316,30	353272,88
229	493325,55	353255,92
230	493336,63	353237,67
231	493358,53	353349,89
232	493332,90	353347,47
233	493306,79	353338,73
234	493277,78	353332,40
235	493243,57	353327,90
236	493185,04	353319,65
237	493136,28	353312,75
238	493065,00	353304,66
239	492948,65	353289,58
240	492862,15	353278,31
241	492824,09	353273,71
242	492745,44	353264,68
243	492676,54	353248,66
244	492659,46	353279,26
245	492621,09	353342,20
246	492581,02	353407,52
247	492576,86	353412,30
248	492482,35	353410,68
249	492362,42	353408,97
250	492295,63	353408,09
251	492240,25	353407,43
252	492201,37	353406,68
253	492169,03	353406,59
254	492111,48	353405,64
255	492070,62	353354,32
256	492067,85	353351,83

1	2	3
257	492007,11	353319,97
258	491981,32	353309,84
259	491958,08	353283,39
260	491920,78	353242,38
261	491881,15	353168,19
262	491868,90	353149,32
263	491836,75	353099,65
264	491779,54	353050,65
265	491730,74	353040,23
266	491664,77	353035,41
267	491544,60	353046,35
268	491485,01	353076,54
269	491435,66	353112,26
270	491429,88	353117,98
271	491387,32	353159,82
272	491357,46	353208,18
273	491341,17	353251,36
274	491311,91	353271,82
275	491289,67	353269,61
276	491276,15	353269,06
277	491222,35	353266,84
278	491132,44	353263,26
279	490987,16	353257,34
280	490848,58	353251,97
281	490715,26	353246,41
282	490614,01	353242,25
283	490535,29	353239,03
284	490464,28	353236,09
285	490464,74	353211,32
286	490466,34	353123,45
287	490466,85	353098,48
288	490467,13	353085,14
289	490466,33	353078,72
290	490465,42	353069,79
291	490453,00	353073,09
292	490438,92	353075,54
293	490393,34	353090,18
294	490351,56	353105,00

1	2	3
295	490292,09	353128,44
296	490260,46	353138,62
297	490222,73	353151,81
298	490200,67	353156,70
299	490151,48	353173,64
300	490128,36	353181,38
301	490100,25	353187,58
302	490080,35	353196,85
303	490017,78	353214,24
304	489997,90	353216,50
305	489928,46	353211,07
306	489912,60	353208,32
307	489857,64	353198,79
308	489798,35	353180,94
309	489739,06	353163,08
310	489742,73	353142,19
311	489757,58	353106,41
312	489780,57	353050,98
313	489771,84	353046,80
314	489645,45	352986,21
315	489559,23	352944,86
316	489458,49	352912,54
317	489395,98	352892,50
318	489332,49	352972,78
319	489304,56	352929,77
320	489307,26	352901,75
321	489303,48	352848,22
322	489294,17	352817,41
323	489287,94	352802,61
324	489273,82	352762,95
325	489384,84	352725,40
326	489338,07	352575,07
327	489280,62	352513,61
328	489340,66	352469,23
329	489396,59	352394,88
330	489461,76	352308,08
331	489530,87	352389,32
332	489546,30	352388,62

1	2	3
333	489561,46	352395,91
334	489570,92	352386,23
335	489649,99	352305,32
336	489663,91	352291,10
337	489695,55	352258,47
338	489753,91	352193,54
339	489762,92	352205,53
340	489783,45	352179,99
341	489740,08	352113,28
342	489669,75	352029,80
343	489697,93	351996,30
344	489626,33	351886,78
345	489612,79	351854,04
346	489598,26	351823,46
347	489567,97	351857,33
348	489503,89	351928,97
349	489450,94	351988,26
350	489396,99	351947,35
351	489381,33	351978,53
352	489433,35	352018,81
353	489415,77	352049,35
354	489364,83	352009,51
355	489355,58	352026,91
356	489385,91	352050,79
357	489364,01	352078,50
358	489349,78	352067,24
359	489340,59	352079,14
360	489331,62	352072,05
361	489313,20	352106,67
362	489261,43	352120,71
363	489253,51	352129,60
364	489195,83	352194,29
365	489184,84	352213,37
366	489197,60	352227,59
367	489205,81	352217,54
368	489288,77	352281,93
369	489270,19	352304,28
370	489230,40	352352,16

1	2	3
371	489172,03	352422,40
372	489147,58	352357,19
373	489107,93	352251,44
374	489070,87	352152,60
375	489039,02	352177,28
376	488981,54	352221,74
377	488966,13	352181,41
378	488950,43	352140,38
379	488928,28	352082,52
380	488891,29	351985,89
381	488868,80	351926,26
382	488856,20	351929,25
383	488848,60	351916,33
384	488830,78	351885,36
385	488799,45	351830,91
386	488772,28	351846,54
387	488723,93	351874,02
388	488688,57	351891,66
389	488661,04	351901,87
390	488650,24	351907,07
391	488614,79	351925,06
392	488565,28	351952,51
393	488506,19	351987,06
394	488454,42	352015,68
395	488414,41	352037,79
396	488388,96	351991,68
397	488371,59	351960,39
398	488389,77	351932,98
399	488365,35	351899,64
400	488360,55	351893,13
401	488355,38	351879,66
402	488354,49	351870,85
403	488352,34	351849,55
404	488355,19	351820,03
405	488365,71	351788,67
406	488371,94	351774,97
407	488384,75	351759,27
408	488412,96	351724,87

1	2	3
409	488426,54	351703,80
410	488440,09	351687,03
411	488459,78	351668,76
412	488461,73	351667,87
413	488491,75	351654,18
414	488454,36	351581,87
415	488426,43	351589,85
416	488347,07	351612,56
417	488275,48	351633,03
418	488263,04	351596,66
419	488238,27	351524,21
420	488140,46	351557,98
421	488124,58	351504,56
422	488069,88	351524,52
423	488007,34	351547,34
424	487969,05	351560,38
425	487960,00	351518,08
426	487954,04	351468,00
427	487918,34	351167,53
428	487896,07	350978,40
429	487891,19	350935,63
430	487886,38	350926,68
431	487857,94	350857,70
432	487826,99	350782,93
433	487868,22	350768,16
434	487909,45	350753,38
435	487946,21	350738,79
436	488000,68	350719,00
437	488055,02	350695,64
438	488117,33	350671,43
439	488125,89	350669,61
440	488149,88	350659,15
441	488220,60	350627,90
442	488255,21	350610,85
443	488240,66	350569,59
444	488221,47	350515,15
445	488209,81	350520,83
446	488179,12	350535,80

1	2	3
447	488147,18	350549,83
448	488096,33	350571,54
449	488090,71	350575,26
450	488082,72	350578,50
451	488002,34	350611,13
452	487967,59	350623,77
453	487913,38	350643,48
454	487907,49	350637,09
455	487907,06	350569,56
456	487921,17	350513,01
457	487873,17	350530,29
458	487830,79	350545,61
459	487794,98	350558,56
460	487743,67	350580,21
461	487737,13	350581,61
462	487731,56	350570,33
463	487704,26	350515,06
464	487683,22	350472,45
465	487662,03	350422,01
466	487640,85	350371,57
467	487635,90	350354,40
468	487628,04	350337,06
469	487596,16	350266,89
470	487585,07	350243,25
471	487553,75	350176,55
472	487551,17	350171,04
473	487451,40	350205,71
474	487335,91	350245,85
475	487319,31	350184,76
476	487309,03	350155,06
477	487284,07	350092,54
478	487262,28	350037,93
479	487242,94	349984,21
480	487224,90	349934,11
481	487220,23	349917,65
482	487213,86	349891,91
483	487210,34	349877,67
484	487179,28	349751,90

1	2	3
485	487172,70	349725,15
486	487150,59	349636,52
487	487131,21	349557,86
488	487113,93	349495,54
489	487096,81	349434,48
490	487064,96	349320,93
491	487173,73	349296,17
492	487270,94	349273,24
493	487267,48	349166,00
494	487254,76	349116,88
495	487272,05	349089,23
496	487275,74	349055,24
497	487295,63	349059,02
498	487349,61	349069,31
499	487410,45	349085,18
500	487465,87	349099,25
501	487474,84	349056,44
502	487494,37	348988,57
503	487511,16	348933,38
504	487515,75	348922,71
505	487518,43	348907,80
506	487524,57	348887,74
507	487546,71	348815,48
508	487499,85	348804,28
509	487483,84	348800,85
510	487419,98	348787,16
511	487314,49	348761,79
512	487226,95	348740,10
513	487230,58	348711,20
514	487233,10	348685,68
515	487240,53	348634,29
516	487245,55	348599,54
517	487246,68	348589,89
518	487258,40	348551,96
519	487260,41	348528,53
520	487265,83	348496,60
521	487270,25	348472,82
522	487272,68	348468,70

1	2	3
523	487274,10	348461,74
524	487258,58	348449,64
525	487240,73	348425,31
526	487210,60	348377,18
527	487235,33	348376,18
528	487237,80	348364,96
529	487247,22	348367,32
530	487288,11	348377,58
531	487291,76	348348,08
532	487302,06	348301,30
533	487297,81	348259,16
534	487292,38	348235,28
535	487273,88	348176,07
536	487303,91	348184,44
537	487316,08	348129,41
538	487337,74	348133,81
539	487428,74	348156,54
540	487435,10	348157,64
541	487457,57	348173,71
542	487495,14	348200,58
543	487512,14	348210,13
544	487574,44	348257,04
545	487615,51	348307,95
546	487650,59	348352,11
547	487689,64	348401,73
548	487716,68	348435,29
549	487736,49	348462,20
550	487760,88	348469,18
551	487758,54	348489,01
552	487875,16	348517,06
553	487883,28	348454,41
554	487814,96	348435,71
555	487811,34	348377,18
556	487813,59	348377,77
557	487884,76	348396,54
558	487904,22	348401,64
559	487924,52	348406,82
560	487953,57	348414,16

1	2	3
561	488018,89	348430,05
562	488037,57	348381,15
563	488052,24	348322,90
564	488068,99	348268,33
565	488278,12	348322,06
566	488299,76	348386,57
567	488170,45	348354,50
568	488139,95	348463,56
569	488260,83	348493,60
570	488377,76	348522,76
571	488537,34	348562,43
572	488667,17	348594,11
573	488657,34	348476,98
574	488644,55	348414,15
575	488627,58	348369,59
576	488625,72	348347,43
577	488622,80	348310,32
578	488624,81	348300,09
579	488624,66	348251,57
580	488647,98	348176,70
581	488667,14	348065,88
582	488690,41	347939,51
583	488691,49	347865,42
584	488692,37	347813,05
585	488591,48	347783,28
586	488434,96	347739,10
587	488335,90	347711,29
588	488260,91	347690,25
589	488244,43	347695,92
590	488200,84	347698,22
591	488140,01	347710,24
592	488056,55	347726,53
593	488008,19	347735,95
594	487992,53	347736,87
595	487947,66	347739,50
596	487870,79	347744,03
597	487842,43	347742,62
598	487811,87	347744,04

1	2	3
599	487794,53	347742,19
600	487776,20	347746,20
601	487640,23	347750,54
602	487619,97	347749,18
603	487594,95	347752,48
604	487559,03	347749,93
605	487532,37	347754,77
606	487446,44	347758,11
607	487468,87	347667,11
608	487373,38	347697,15
609	487347,91	347702,33
610	487329,45	347704,04
611	487301,33	347710,64
612	487250,93	347735,13
613	487215,33	347727,28
614	487184,79	347726,50
615	487135,10	347760,31
616	487070,74	347792,65
617	487054,07	347819,72
618	487014,94	347836,07
619	487013,13	347811,41
620	487009,54	347807,89
621	487003,18	347797,54
622	486990,62	347777,07
623	486979,21	347749,20
624	486971,33	347717,44
625	486968,83	347695,38
626	486965,72	347667,85
627	486967,28	347659,80
628	486966,05	347642,15
629	486971,56	347619,93
630	486995,15	347577,07
631	486996,79	347558,44
632	487101,08	347467,75
633	487140,33	347466,51
634	487187,51	347456,99
635	487246,14	347451,50
636	487288,46	347429,26

1	2	3
637	487333,17	347357,98
638	487330,03	347346,47
639	487388,31	347319,64
640	487449,42	347294,89
641	487473,35	347292,64
642	487531,09	347287,22
643	487554,61	347280,60
644	487612,84	347264,24
645	487677,90	347253,63
646	487829,55	347228,48
647	487844,08	347230,65
648	487872,52	347251,17
649	487879,59	347267,71
650	487899,06	347284,33
651	487946,36	347260,05
652	487973,88	347252,27
653	488026,67	347237,26
654	488071,51	347224,84
655	488108,13	347215,24
656	488147,26	347193,19
657	488164,93	347181,24
658	488245,72	347126,63
659	488308,70	347074,63
660	488378,67	347013,68
661	488452,45	346968,13
662	488470,32	346961,66
663	488573,60	346922,09
664	488629,31	346899,19
665	488676,78	346872,42
666	488712,89	346844,37
667	488753,52	346831,37
668	488800,22	346807,07
669	488818,23	346781,73
670	488843,59	346736,24
671	488890,14	346707,23
672	488902,00	346718,01
673	488966,07	346684,29
674	489039,57	346645,32

1	2	3
675	489067,07	346626,09
676	489134,62	346579,15
677	489170,12	346551,09
678	489208,45	346538,01
679	489219,04	346523,04
680	489258,44	346467,30
681	489303,96	346416,96
682	489324,16	346381,20
683	489351,80	346332,27
684	489396,03	346263,18
685	489403,91	346255,68
686	489458,06	346204,17
687	489497,04	346167,09
688	489547,98	346132,03
689	489599,20	346109,87
690	489645,32	346109,64
691	489691,23	346122,13
692	489746,17	346149,30
693	489763,40	346164,52
694	489803,75	346200,16
695	489841,14	346244,47
696	489869,82	346301,98
697	489904,76	346393,65
698	489924,54	346406,89
699	489948,28	346384,04
700	489958,85	346363,08
701	489955,44	346298,06
702	489964,31	346261,83
703	489982,35	346232,09
704	489994,90	346212,47
705	490030,12	346167,38
706	490051,66	346139,81
707	490084,48	346111,05
708	490159,62	346076,16
709	490266,89	346059,40
710	490297,77	346072,60
711	490304,23	346123,62
712	490283,52	346176,66

1	2	3
713	490282,09	346187,03
714	490285,14	346195,02
715	490291,54	346201,33
716	490301,00	346205,64
717	490312,62	346205,01
718	490351,96	346188,27
719	490383,09	346163,06
720	490407,14	346180,44
721	490454,42	346109,44
722	490475,07	346148,61
723	490485,60	346138,55
724	490491,90	346128,95
725	490501,90	346113,87
726	490514,97	346095,89
727	490523,38	346083,55
728	490531,64	346069,11
729	490556,49	346030,40
730	490570,95	346009,96
731	490600,49	345965,30
732	490631,23	345917,57
733	490658,94	345873,86
734	490669,25	345854,98
735	490680,24	345849,24
736	490683,17	345826,63
737	490676,33	345812,30
738	490596,83	345842,65
739	490544,48	345828,46
740	490493,18	345775,59
741	490437,30	345717,99
742	490464,72	345639,86
743	490499,92	345577,87
744	490551,38	345498,31
745	490595,99	345392,72
746	490624,22	345337,56
747	490652,44	345282,41
748	490718,21	345171,99
749	490821,04	345125,38
750	490837,49	345089,70

1	2	3
751	490859,33	345051,20
752	490900,03	344994,22
753	490941,03	344930,59
754	490966,03	344868,58
755	490990,40	344788,34
756	491017,43	344719,39
757	491033,72	344666,90
758	491059,29	344612,21
759	491075,92	344585,73
760	491099,13	344548,77
761	491132,92	344508,85
762	491160,30	344469,42
763	491176,81	344450,54
764	491194,92	344416,22
765	491212,60	344398,28
766	491268,47	344355,77
767	491282,84	344343,95
768	491322,63	344311,20
769	491356,46	344285,48
770	491380,73	344264,95
771	491448,32	344203,21
772	491467,89	344176,24
773	491472,21	344144,66
774	491495,79	344083,31
775	491505,50	344030,11
776	491529,08	343965,64
777	491569,65	343898,34
778	491628,69	343832,12
779	491700,06	343796,60
780	491739,13	343819,56
781	491757,13	343847,55
782	491774,52	343901,12
783	491856,54	343910,45
784	491877,12	343954,63
785	491889,99	344027,36
786	491935,88	343937,71
787	491982,21	343884,19
788	491995,81	343903,13

1	2	3
789	492000,83	343902,09
790	492024,02	343874,63
791	492012,04	343858,64
792	492055,72	343803,63
793	492084,31	343797,65
794	492100,94	343806,39
795	492144,67	343855,60
796	492193,03	343910,17
797	492244,18	343967,71
798	492300,18	344030,75
799	492306,60	344048,75
800	492359,21	344107,62
801	492396,52	344147,05
802	492442,02	344195,44
803	492446,33	344201,71
804	492462,23	344224,85
805	492496,66	344278,46
806	492527,67	344331,43
807	492585,91	344424,29
808	492695,34	344598,85
809	492741,18	344671,98
810	492741,77	344668,99
811	492753,42	344670,57
812	492748,14	344691,81
813	492737,22	344711,06
814	492755,44	344747,96
815	492806,05	344689,06
816	492863,42	344631,30
817	492865,88	344633,91
818	492935,55	344564,24
819	492964,23	344578,58
820	493004,93	344598,93
821	493018,81	344586,79
822	493032,69	344574,65
823	493067,38	344539,96
824	493102,07	344505,27
825	493150,63	344408,14
826	493209,60	344335,29

1	2	3
827	493292,86	344255,50
828	493320,61	344182,65
829	493376,12	344151,43
830	493431,62	344182,65
831	493504,47	344248,56
832	493584,25	344172,24
833	493612,01	344102,87
834	493643,23	343995,33
835	493729,95	343863,50
836	493768,11	343780,25
837	493781,99	343735,15
838	493788,93	343712,60
839	493791,55	343704,08
840	493795,86	343690,06
841	493827,08	343613,74
842	493886,06	343547,83
843	493934,62	343509,67
844	494000,53	343481,92
845	494056,04	343416,01
846	494135,82	343343,16
847	494139,29	343259,90
848	494194,80	343187,05
849	494201,73	343079,51
850	494059,51	343135,02
851	493976,25	343037,89
852	493854,84	342874,84
853	493816,68	342885,25
854	493528,75	342548,76
855	493566,91	342489,79
856	493632,82	342482,85
857	493757,70	342430,81
858	493865,24	342361,43
859	493920,75	342295,52
860	493955,44	342253,89
861	494021,35	342229,61
862	494087,26	342219,20
863	494160,11	342187,98
864	494236,42	342129,01

1	2	3
865	494409,87	341993,72
866	494350,90	341848,02
867	494298,87	341733,55
868	494327,17	341582,60
869	494330,33	341565,88
870	494386,90	341367,95
871	494477,16	341295,43
872	494505,69	341269,37
873	494526,36	341245,91
874	494531,17	341237,20
875	494564,92	341176,13
876	494575,03	341172,65
877	494594,14	341152,16
878	494613,26	341131,67
879	494611,08	341124,80
880	494611,67	341111,01
881	494612,63	341088,94
882	494616,69	341067,06
883	494620,74	341045,19
884	494619,97	341031,76
885	494623,25	341010,76
886	494625,09	340978,41
887	494640,31	340949,79
888	494675,31	340910,10
889	494704,47	340877,03
890	494728,64	340816,00
891	494736,64	340797,45
892	494751,50	340759,92
893	494781,86	340684,37
894	494835,99	340551,08
895	494860,76	340485,52
896	494907,60	340361,53
897	494914,00	340349,17
898	494949,99	340279,62
899	495028,33	340128,26
900	495031,69	340123,47
901	495022,00	340107,35
902	495067,89	340058,41

1	2	3
903	495145,36	340038,20
904	495173,06	340026,09
905	495194,36	340004,27
906	495196,87	340001,04
907	495226,15	339939,47
908	495236,69	339929,01
909	495267,03	339912,58
910	495273,97	339898,69
911	495271,41	339851,00
912	495279,48	339845,76
913	495316,36	339856,05
914	495347,99	339824,26
915	495362,64	339813,52
916	495392,69	339802,59
917	495404,24	339795,16
918	495414,01	339783,77
919	495456,90	339759,34
920	495477,38	339744,80
921	495393,24	339567,95
922	495055,27	338813,27
923	495062,54	338803,61
924	495288,80	338532,92
925	495406,65	338426,87
926	495463,76	338300,94
927	495611,36	338300,82
928	495652,88	338286,04
929	495740,16	338248,73
930	495780,24	338231,20
931	495807,73	338219,17
932	495830,25	338209,32
933	495852,07	338210,73
934	495989,56	338229,15
935	496217,10	338268,84
936	496209,16	338292,65
937	496199,90	338290,00
938	496190,64	338320,43
939	496214,45	338324,40
940	496205,19	338374,67

1	2	3
941	496219,75	338378,64
942	496218,42	338397,16
943	496209,16	338409,07
944	496199,90	338420,97
945	496190,64	338415,68
946	496172,12	338443,46
947	496235,62	338481,83
948	496235,62	338497,70
949	496255,47	338501,67
950	496285,89	338454,05
951	496305,74	338473,89
952	496316,51	338434,62
953	496324,26	338406,42
954	496370,56	338413,04
955	496383,79	338431,56
956	496404,96	338395,84
957	496412,89	338361,44
958	496436,71	338357,47
959	496438,44	338345,57
960	496445,97	338293,97
961	496669,54	338251,64
962	496870,20	338213,02
963	497025,34	338183,84
964	497067,74	338176,89
965	497108,75	338169,95
966	497149,76	338163,00
967	497230,76	338145,49
968	497296,60	338131,25
969	497305,86	338163,00
970	497312,48	338178,22
971	497319,09	338193,43
972	497329,01	338192,11
973	497338,94	338190,78
974	497338,94	338239,73
975	497357,46	338218,57
976	497383,92	338221,21
977	497447,42	338198,72
978	497456,68	338188,14

1	2	3
979	497480,49	338185,49
980	497485,06	338226,10
981	497491,07	338279,42
982	497520,18	338275,45
983	497522,82	338290,00
984	497542,67	338286,03
985	497542,67	338278,10
986	497554,57	338275,45
987	497558,54	338283,39
988	497579,71	338270,16
989	497579,71	338248,99
990	497599,55	338237,09
991	497618,07	338238,41
992	497627,33	338250,32
993	497633,95	338271,48
994	497641,88	338268,84
995	497647,18	338246,35
996	497673,63	338225,18
997	497698,77	338238,41
998	497741,10	338238,41
999	497766,24	338239,73
1000	497791,87	338223,02
1001	497796,67	338219,89
1002	497823,12	338192,11
1003	497846,94	338148,45
1004	497864,14	338115,38
1005	497870,75	338092,89
1006	497858,84	338057,17
1007	497928,96	338046,59
1008	497995,10	338032,03
1009	498062,57	338012,19
1010	498130,04	337996,32
1011	498172,38	337988,38
1012	498201,48	337983,09
1013	498234,55	337989,70
1014	498266,30	338001,61
1015	498300,70	338014,84
1016	498332,45	338022,77

1	2	3
1017	498382,48	338018,23
1018	498390,66	338017,48
1019	498459,45	338013,51
1020	498500,46	338013,51
1021	498525,59	338016,16
1022	498537,50	338020,13
1023	498546,76	338043,94
1024	498551,87	338055,36
1025	498558,29	338061,72
1026	498561,09	338070,08
1027	498586,45	338145,81
1028	498599,68	338181,52
1029	498610,26	338213,27
1030	498610,26	338241,06
1031	498608,94	338266,19
1032	498607,62	338299,26
1033	498612,91	338324,40
1034	498615,55	338346,89
1035	498628,78	338386,58
1036	498634,07	338427,59
1037	498639,37	338458,01
1038	498652,60	338480,50
1039	498634,07	338493,73
1040	498629,74	338498,40
1041	498615,36	338512,28
1042	498594,01	338517,85
1043	498534,59	338529,92
1044	498468,68	338541,06
1045	498417,62	338560,56
1046	498343,35	338593,05
1047	498262,59	338634,82
1048	498223,59	338668,24
1049	498200,39	338702,59
1050	498184,60	338741,58
1051	498169,75	338779,65
1052	498151,18	338815,85
1053	498132,62	338845,56
1054	498109,41	338867,84

1	2	3
1055	498073,20	338893,83
1056	498037,92	338912,40
1057	497994,29	338922,61
1058	497945,09	338938,39
1059	497909,81	338951,39
1060	497878,25	338974,60
1061	497849,47	339019,16
1062	497816,05	339078,57
1063	497799,93	339115,38
1064	497787,14	339138,88
1065	497771,73	339158,47
1066	497744,04	339195,56
1067	497733,07	339206,79
1068	497723,91	339209,43
1069	497686,86	339194,88
1070	497673,63	339213,40
1071	497656,44	339200,17
1072	497664,37	339177,68
1073	497631,30	339163,13
1074	497645,85	339140,64
1075	497604,84	339116,83
1076	497586,32	339152,55
1077	497577,06	339181,65
1078	497570,45	339214,72
1079	497561,19	339242,51
1080	497551,93	339286,16
1081	497547,96	339319,24
1082	497542,67	339343,05
1083	497534,73	339392,00
1084	497517,53	339444,91
1085	497509,59	339484,60
1086	497489,75	339532,22
1087	497476,52	339578,53
1088	497469,91	339614,25
1089	497452,71	339653,93
1090	497439,48	339693,62
1091	497418,31	339712,14
1092	497383,92	339735,95

1	2	3
1093	497372,79	339742,70
1094	497340,26	339762,41
1095	497344,86	339766,84
1096	497366,69	339787,87
1097	497364,84	339792,31
1098	497368,91	339796,54
1099	497363,65	339819,99
1100	497363,73	339837,79
1101	497363,46	339847,78
1102	497364,01	339861,90
1103	497364,55	339876,03
1104	497367,03	339898,51
1105	497368,23	339923,26
1106	497368,05	339969,27
1107	497364,46	339987,45
1108	497355,77	340008,98
1109	497329,91	340066,41
1110	497304,06	340123,85
1111	497281,51	340235,22
1112	497264,45	340329,07
1113	497307,25	340366,91
1114	497357,45	340407,63
1115	497411,73	340445,99
1116	497431,94	340532,96
1117	497407,50	340527,78
1118	497373,39	340502,88
1119	497316,13	340432,82
1120	497281,91	340404,90
1121	497249,21	340361,24
1122	497206,64	340475,00
1123	497146,91	340612,31
1124	497120,88	340594,17
1125	496916,93	340482,38
1126	496911,03	340488,60
1127	496875,32	340519,86
1128	496866,69	340523,48
1129	496856,67	340521,06
1130	496830,91	340507,23

1	2	3
1131	496818,18	340508,02
1132	496783,69	340530,52
1133	496634,78	340627,75
1134	496623,95	340637,80
1135	496587,97	340662,06
1136	496396,75	340853,85
1137	496383,39	340871,22
1138	496348,23	340944,11
1139	496365,40	340954,67
1140	496386,57	340949,34
1141	496390,06	340974,57
1142	496387,23	340981,88
1143	496375,20	341019,90
1144	496361,58	341048,57
1145	496343,84	341074,70
1146	496304,81	341096,96
1147	496291,62	341108,94
1148	496254,20	341162,25
1149	496230,54	341201,10
1150	496189,16	341283,89
1151	496173,01	341347,68
1152	496165,19	341364,04
1153	496119,20	341422,22
1154	496073,22	341480,41
1155	496047,85	341488,69
1156	496022,94	341516,80
1157	496003,82	341526,59
1158	496004,53	341535,71
1159	496035,17	341550,00
1160	496026,29	341566,57
1161	496017,40	341583,14
1162	496001,78	341618,05
1163	495978,74	341653,21
1164	495953,36	341683,40
1165	495931,92	341715,32
1166	495909,96	341763,72
1167	495910,09	341781,54
1168	495913,69	341812,76

1	2	3
1169	495905,88	341847,22
1170	495900,56	341888,26
1171	495900,03	341932,66
1172	495897,27	341956,27
1173	495839,45	342090,24
1174	495823,78	342111,04
1175	495719,57	342228,63
1176	495686,55	342257,06
1177	495664,27	342271,66
1178	495612,09	342295,49
1179	495581,87	342314,72
1180	495535,51	342346,93
1181	495451,71	342396,45
1182	495419,35	342450,63
1183	495403,96	342450,23
1184	495381,70	342489,32
1185	495315,67	342635,94
1186	495276,54	342692,29
1187	495239,33	342670,59
1188	495207,82	342709,80
1189	495169,49	342755,23
1190	495149,61	342799,24
1191	495125,48	342853,18
1192	495105,61	342919,90
1193	495107,03	342948,29
1194	495131,16	342973,84
1195	495142,52	343006,49
1196	495142,52	343033,46
1197	495138,26	343074,63
1198	495122,64	343124,31
1199	495111,99	343161,67
1200	495104,77	343184,87
1201	495104,25	343193,12
1202	495103,74	343225,41
1203	495100,62	343239,30
1204	495053,90	343215,94
1205	495035,04	343200,96
1206	494977,88	343174,06

1	2	3
1207	494773,64	343080,52
1208	494774,12	343086,45
1209	494652,70	343273,78
1210	494559,04	343398,66
1211	494479,25	343537,42
1212	494416,81	343606,80
1213	494343,96	343662,30
1214	494298,87	343752,50
1215	494253,77	343839,22
1216	494205,20	343887,79
1217	494104,60	343964,11
1218	493965,84	344134,09
1219	493865,24	344279,78
1220	493852,34	344280,33
1221	493702,20	344286,72
1222	493612,01	344265,91
1223	493566,91	344304,07
1224	493542,63	344415,07
1225	493501,00	344477,52
1226	493459,37	344539,96
1227	493362,24	344706,47
1228	493329,10	344787,25
1229	493309,56	344841,69
1230	493324,83	344866,55
1231	493334,94	344883,01
1232	493350,68	344912,93
1233	493350,03	344898,70
1234	493369,17	344888,32
1235	493400,05	344962,58
1236	493426,04	345029,98
1237	493447,39	344975,58
1238	493486,66	344875,58
1239	493501,75	344837,26
1240	493524,01	344823,18
1241	493510,43	344853,35
1242	493505,24	344868,89
1243	493504,66	344883,87
1244	493509,84	344890,44

1	2	3
1245	493524,36	344899,41
1246	493535,86	344902,68
1247	493548,13	344900,27
1248	493552,46	344902,71
1249	493551,94	344912,70
1250	493544,31	344935,46
1251	493544,44	344950,07
1252	493551,18	344964,29
1253	493546,72	345019,25
1254	493543,98	345038,97
1255	493535,70	345050,61
1256	493519,99	345050,91
1257	493513,06	345057,78
1258	493509,23	345057,06
1259	493498,71	345084,23
1260	493495,98	345107,05
1261	493503,29	345109,88
1262	493507,84	345098,93
1263	493505,48	345085,35
1264	493514,22	345080,82
1265	493528,32	345093,28
1266	493527,99	345106,67
1267	493526,25	345139,52
1268	493522,26	345176,21
1269	493529,42	345183,64
1270	493549,95	345195,41
1271	493573,24	345202,15
1272	493581,51	345203,12
1273	493598,87	345201,27
1274	493594,08	345225,07
1275	493586,97	345260,40
1276	493586,85	345282,61
1277	493630,65	345301,82
1278	493690,32	345346,75
1279	493714,87	345376,55
1280	493725,22	345393,78
1281	493793,65	345408,88
1282	493798,48	345408,04

1	2	3
1283	493797,81	345400,71
1284	493833,68	345408,27
1285	493830,02	345400,66
1286	493838,86	345399,44
1287	493887,26	345437,20
1288	493896,85	345440,71
1289	493921,67	345440,31
1290	493977,12	345429,79
1291	494053,24	345336,32
1292	494080,18	345291,80
1293	494116,29	345217,01
1294	494130,75	345174,86
1295	494135,92	345166,53
1296	494161,24	345126,40
1297	494178,38	345102,88
1298	494187,14	345082,46
1299	494208,66	345032,04
1300	494236,74	344998,83
1301	494268,23	344965,14
1302	494303,56	344908,16
1303	494335,00	344869,96
1304	494348,53	344859,99
1305	494383,41	344832,71
1306	494415,59	344824,44
1307	494452,38	344884,14
1308	494494,45	344872,88
1309	494523,29	344868,56
1310	494552,14	344864,24
1311	494575,65	344903,61
1312	494590,20	344927,97
1313	494602,90	344921,59
1314	494630,49	344962,78
1315	494703,98	344935,64
1316	494754,13	344866,03
1317	494814,69	344923,99
1318	494864,31	344870,58
1319	494931,14	344957,25
1320	494953,36	344922,65

1	2	3
1321	495003,93	344902,17
1322	494996,79	344884,64
1323	495020,34	344870,79
1324	495007,06	344839,16
1325	495028,12	344809,33
1326	495066,99	344776,27
1327	495272,60	344711,77
1328	495323,65	344695,60
1329	495313,41	344684,07
1330	495299,51	344643,61
1331	495441,65	344668,49
1332	495579,02	344720,12
1333	495757,46	344794,98
1334	495893,83	344855,98
1335	495977,67	344901,98
1336	496117,47	344993,89
1337	496233,56	345072,63
1338	496313,25	345125,92
1339	496327,82	345139,06
1340	496363,52	345167,65
1341	496422,89	345212,67
1342	496465,74	345248,66
1343	496485,75	345267,11
1344	496503,37	345279,17
1345	496617,61	345372,17
1346	496656,32	345412,42
1347	496759,13	345459,54
1348	496844,54	345549,91
1349	496845,44	345562,44
1350	496901,24	345603,25
1351	496930,60	345620,39
1352	496958,29	345645,79
1353	497017,28	345671,49
1354	497044,50	345686,37
1355	497052,32	345685,92
1356	497051,26	345690,79
1357	497049,54	345766,05
1358	497073,33	345772,92

1	2	3
1359	497139,43	345816,55
1360	497118,13	345857,28
1361	497119,46	345884,03
1362	497118,64	345928,32
1363	497117,82	345972,60
1364	497109,89	346088,47
1365	497079,25	346161,00
1366	497031,50	346168,47
1367	497007,51	346186,60
1368	496965,53	346204,16
1369	496893,32	346272,44
1370	496845,95	346324,04
1371	496823,85	346329,83
1372	496706,68	346346,96
1373	496656,38	346374,75
1374	496639,73	346394,92
1375	496632,19	346411,29
1376	496577,16	346520,74
1377	496487,92	346574,08
1378	496453,47	346615,89
1379	496381,30	346686,28
1380	496354,53	346728,63
1381	496310,13	346793,42
1382	496297,02	346809,30
1383	496270,89	346834,76
1384	496238,47	346869,43
1385	496226,99	346884,07
1386	496209,63	346892,20
1387	496157,25	346925,43
1388	496104,53	346969,25
1389	496013,99	347041,25
1390	496000,74	347046,12
1391	495958,91	347079,14
1392	495917,09	347112,15
1393	495901,04	347129,14
1394	495818,48	347195,80
1395	495814,89	347201,59
1396	495771,72	347234,61

1	2	3
1397	495762,14	347249,50
1398	495728,64	347274,24
1399	495713,08	347282,03
1400	495673,61	347299,57
1401	495652,61	347302,39
1402	495640,39	347303,10
1403	495626,78	347303,47
1404	495616,27	347300,23
1405	495579,52	347273,74
1406	495578,07	347271,37
1407	495568,27	347256,67
1408	495559,81	347255,10
1409	495549,39	347256,07
1410	495513,37	347265,31
1411	495508,99	347271,27
1412	495452,82	347253,86
1413	495410,96	347196,60
1414	495371,16	347162,22
1415	495342,23	347181,49
1416	495256,33	347221,24
1417	495211,70	347231,30
1418	495118,76	347269,03
1419	495077,12	347297,99
1420	495049,11	347329,30
1421	494969,52	347387,56
1422	494934,99	347407,05
1423	494903,65	347432,75
1424	494870,60	347471,39
1425	494819,74	347559,78
1426	494811,52	347576,32
1427	494800,47	347593,17
1428	494786,11	347604,21
1429	494680,86	347636,04
1430	494710,24	347777,01
1431	494695,76	347788,84
1432	494662,43	347851,69
1433	494640,93	347885,61
1434	494626,56	347909,45

1	2	3
1435	494604,81	347948,26
1436	494574,75	347999,71
1437	494540,12	348059,31
1438	494517,41	348084,58
1439	494435,54	348164,07
1440	494424,99	348174,73
1441	494399,98	348209,13
1442	494372,07	348261,95
1443	494363,09	348329,78
1444	494344,77	348370,59
1445	494341,27	348383,09
1446	494395,66	348520,76
1447	494454,78	348486,46
1448	494506,40	348445,51
1449	494572,19	348434,02
1450	494599,73	348435,81
1451	494636,05	348417,07
1452	494688,75	348370,86
1453	494723,17	348354,76
1454	494755,60	348360,30
1455	494781,45	348405,44
1456	494783,07	348423,70
1457	494793,62	348428,44
1458	494819,49	348454,17
1459	494828,87	348486,18
1460	494875,91	348538,21
1461	494930,40	348604,28
1462	494995,83	348668,79
1463	495051,03	348716,18
1464	495129,91	348770,32
1465	495189,98	348805,76
1466	495193,71	348801,79
1467	495326,24	348870,16
1468	495451,14	348933,39
1469	495584,92	348997,01
1470	495579,33	349002,73
1471	495698,23	349062,96
1472	495829,42	349129,09

1	2	3
1473	495877,03	349151,23
1474	495880,55	349144,24
1475	495957,09	349184,01
1476	495952,01	349189,45
1477	496208,57	349313,73
1478	496122,29	349471,49
1479	496091,23	349532,10
1480	496239,35	349616,58
1481	496290,53	349645,53
1482	496234,85	349734,67
1483	496369,01	349808,20
1484	496472,00	349865,32
1485	496489,55	349879,49
1486	496500,89	349894,15
1487	496506,35	349898,33
1488	496547,35	349945,16
1489	496580,38	349969,42
1490	496740,90	350060,11
1491	496763,35	350024,42
1492	496857,66	350084,06
1493	496927,38	350279,55
1494	496933,09	350288,84
1495	496941,33	350290,50
1496	496960,94	350287,23
1497	496976,68	350329,95
1498	497007,97	350420,47
1499	497036,59	350507,21
1500	497083,61	350637,45
1501	497138,18	350797,74
1502	497167,50	350924,51
1503	497169,22	350958,27
1504	497172,75	351007,10
1505	497172,32	351092,10
1506	497180,01	351163,76
1507	497176,52	351203,96
1508	497166,02	351284,84
1509	497163,92	351324,98
1510	497153,95	351321,26

1	2	3
1511	497142,20	351347,28
1512	497156,44	351352,54
1513	497117,13	351501,81
1514	497091,25	351594,40
1515	497051,94	351731,17
1516	497033,14	351796,57
1517	497035,41	351797,65
1518	496900,87	352267,33
1519	496895,29	352266,74
1520	496852,87	352401,01
1521	496770,56	352689,82
1522	496753,75	352730,79
1523	496729,27	352816,82
1524	496698,87	352907,06
1525	496674,76	352984,80
1526	496631,41	353132,44
1527	496626,63	353131,69
1528	496609,22	353203,44
1529	496611,53	353212,42
1530	496586,71	353268,93
1531	496568,35	353357,66
1532	496561,49	353356,74
1533	496543,75	353428,88
1534	496548,31	353430,43
1535	496541,70	353455,62
1536	496538,67	353465,83
1537	496535,64	353476,04
1538	496518,70	353533,40
1539	496515,06	353546,79
1540	496488,58	353630,00
1541	496462,11	353713,22
1542	496450,50	353741,05
1543	496378,10	353974,27
1544	496365,42	353985,57
1545	496352,80	354048,57
1546	496338,49	354102,37
1547	496370,79	354110,19
1548	496376,73	354133,99

1	2	3
1549	496385,59	354139,25
1550	496383,44	354206,39
1551	496395,62	354387,32
1552	496366,86	354407,60
1553	496398,41	354474,83
1554	496431,18	354600,30
1555	496432,34	354604,74
1556	496463,63	354677,06
1557	496469,27	354709,75
1558	496465,44	354747,98
1559	496454,98	354852,15
1560	496439,01	355011,35
1561	496415,03	355250,31
1562	496383,76	355561,84
1563	496381,97	355603,83
1564	496480,52	355641,70
1565	496606,28	355693,45
1566	496964,41	355825,29
1567	496965,83	355821,74
1568	497026,33	355843,69
1569	497042,56	355867,61
1570	497040,85	355896,16
1571	497014,56	355948,53
1572	497082,64	356021,13
1573	497130,45	356089,58
1574	497190,54	356220,94
1575	497213,75	356360,81
1576	497211,99	356412,36
1577	497208,57	356416,16
1578	497206,64	356463,60
1579	497192,57	356574,57
1580	497172,29	356617,43
1581	497125,66	356695,94
1582	497089,23	356749,39
1583	497043,76	356788,63
1584	497050,16	356838,55
1585	496953,18	356865,54
1586	497008,27	357065,14

1	2	3
1587	497032,01	357154,22
1588	497068,89	357301,24
1589	497035,85	357314,77
1590	497003,01	357325,02
1591	496975,63	357336,84
1592	496929,53	357367,67
1593	496872,61	357420,85
1594	496831,27	357443,63
1595	496808,18	357458,59
1596	496692,09	357454,45
1597	496635,63	357434,34
1598	496510,99	357328,91
1599	496461,64	357302,32
1600	496404,88	357288,59
1601	496350,56	357288,54
1602	496298,43	357295,47
1603	496223,20	357322,69
1604	496162,60	357354,92
1605	496128,44	357365,42
1606	496106,77	357377,13
1607	496050,02	357415,41
1608	496002,79	357441,29
1609	495974,29	357453,39
1610	495887,79	357478,11
1611	495856,37	357481,20
1612	495835,18	357481,02
1613	495792,77	357477,85
1614	495747,24	357472,39
1615	495710,01	357460,79
1616	495681,14	357450,16
1617	495665,41	357441,85
1618	495615,67	357420,85
1619	495576,38	357395,39
1620	495531,72	357362,64

Załącznik nr 2


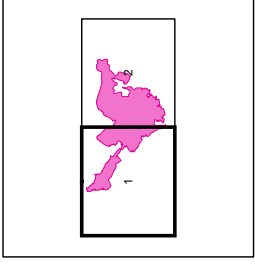
MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK OSTOJA WIELKOPOLSKA (PLH300010)

MAPA
SPECJALNEGO
OBSZARU
OCHRONY SIEDLISK

OSTOJA WIELKOPOLSKA

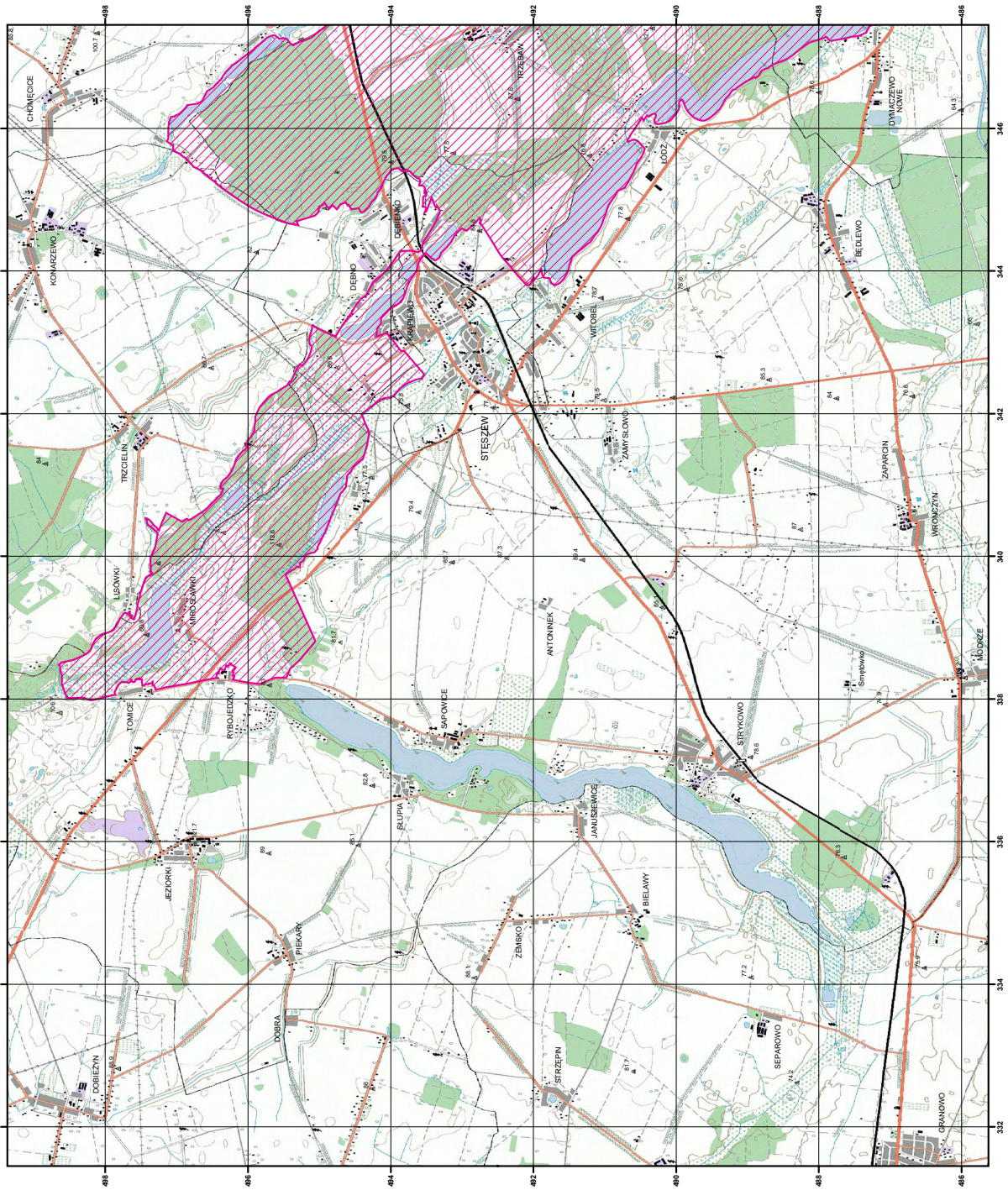

PLH300010

arkusz 1/2



specjalny obszar
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych: płaskich prostokątnych; PL-1982

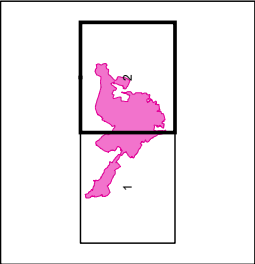


MAPA
SPECJALNEGO
OBSZARU
OCHRONY SIEDLISK

OSTOJA WIELKOPOLSKA

PLH300010

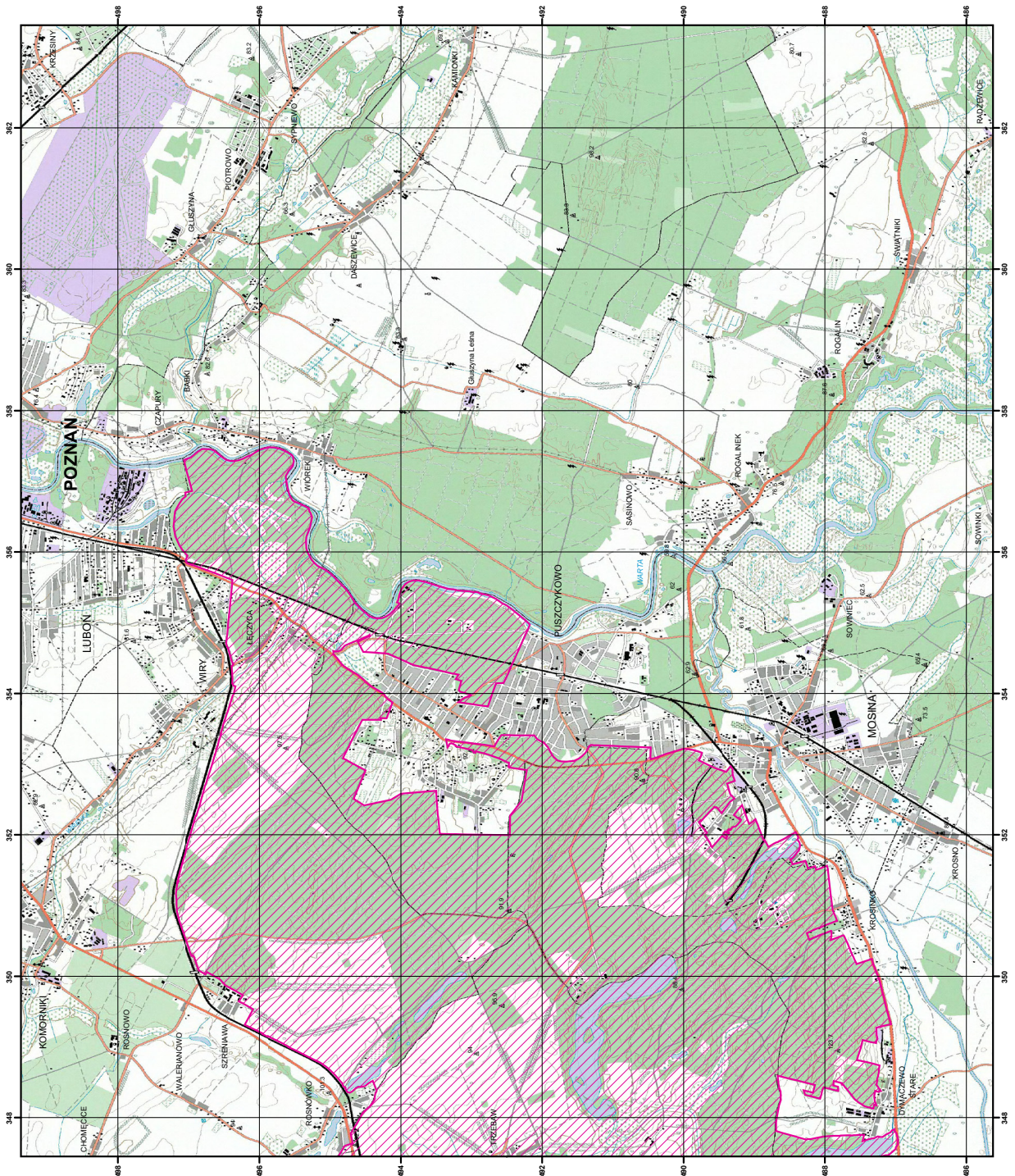


arkusz 2/2



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 WIELKOPOLSKA (PLH300010)

Lp.	Kod ¹⁾	Nazwa
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
2	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
3	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)
4	6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)
5	6440	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)
6	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)
7	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)
8	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)
9	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)
10	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe
11	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)

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).

GATUNKI ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK OSTOJA WIELKOPOLSKA (PLH300010)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	starodub łąkowy	<i>Angelica palustris</i> (= <i>Ostericum palustre</i>)

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK OSTOJA WIELKOPOLSKA (PLH300010)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
2	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
3	mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	rozrodcza
4	nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	rozrodcza
5	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	osiadła
6	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	osiadła
7	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
8	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła