



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 8 listopada 2023 r.

Poz. 2418

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

z dnia 31 października 2023 r.

#### w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Puszcza Kampinoska (PLC140001)

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Kampinoska (PLC140001<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 37 640,49 ha, położony w województwie mazowieckim.

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*

<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) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2023) 607) (Dz. Urz. UE L 36 z 07.02.2023, str. 384).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 31 października 2023 r. (Dz. U. poz. 2418)

**Załącznik nr 1****GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK  
PUSZCZA KAMPINOSKA (PLC140001)**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>1)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	506284,91	610963,09
2	506297,19	610969,41
3	506300,28	610969,19
4	506345,01	611168,69
5	506342,13	611169,29
6	506317,57	611265,97
7	506308,57	611343,99
8	506309,94	611349,05
9	506313,27	611355,53
10	506347,06	611430,09
11	506359,71	611509,36
12	506371,62	611600,29
13	506372,63	611608,04
14	506346,50	611670,76
15	506320,41	611734,88
16	506319,41	611737,81
17	506316,33	611764,43
18	506315,81	611778,24
19	506315,65	611785,15
20	506314,91	611893,81
21	506313,89	611924,84
22	506338,72	611997,71
23	506385,01	612066,22
24	506369,70	612167,37
25	506352,07	612227,29
26	506351,07	612230,13
27	506313,83	612278,34
28	506356,38	612290,86

<sup>1)</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 2023 r. poz. 1752, 1615, 1688 i 1762).

1	2	3
29	506313,31	612303,55
30	506289,35	612379,90
31	506228,97	612357,89
32	506217,01	612353,51
33	506197,20	612399,50
34	505966,86	612313,70
35	505896,25	612287,40
36	505834,49	612315,04
37	505799,82	612298,74
38	505710,94	612268,21
39	505706,29	612266,67
40	505689,18	612260,87
41	505685,54	612259,79
42	505544,05	612208,98
43	505370,61	612148,17
44	505173,49	612079,89
45	505171,67	612079,14
46	505086,17	612045,20
47	504896,38	611977,36
48	504679,72	611899,14
49	504488,08	611830,26
50	504473,33	611823,07
51	504473,21	611825,38
52	504472,27	611848,62
53	504471,32	611871,86
54	504470,96	612000,10
55	504465,19	612188,64
56	504461,52	612353,90
57	504461,44	612357,41
58	504460,40	612390,96
59	504459,06	612594,75
60	504457,76	612739,33
61	504454,06	612837,58
62	504389,16	612783,21
63	504263,38	612758,56
64	504110,86	612744,64
65	504026,54	612741,47
66	504018,88	612734,13

1	2	3
67	503833,96	612769,74
68	503849,82	612745,38
69	503847,87	612717,54
70	503845,72	612707,72
71	503815,83	612664,94
72	503810,35	612656,83
73	503809,49	612655,16
74	503804,57	612645,93
75	503804,15	612645,14
76	503800,14	612636,48
77	503799,60	612635,19
78	503795,44	612624,84
79	503790,43	612607,51
80	503789,88	612605,93
81	503788,10	612598,09
82	503786,58	612588,54
83	503782,66	612567,67
84	503777,18	612548,35
85	503765,33	612474,64
86	503762,17	612455,55
87	503762,52	612442,54
88	503763,18	612424,20
89	503762,60	612407,22
90	503762,54	612394,12
91	503761,39	612372,36
92	503753,46	612371,83
93	503774,68	612331,79
94	503972,15	612346,75
95	504033,52	612351,43
96	504037,92	612333,97
97	504043,52	612322,27
98	504088,51	612235,10
99	504106,17	612199,37
100	504120,77	612158,56
101	504125,78	612144,59
102	504126,78	612141,75
103	504146,45	612082,85
104	504168,42	612009,68

1	2	3
105	504249,83	611919,93
106	504274,65	611879,77
107	504301,94	611818,60
108	504328,11	611757,18
109	504335,05	611732,04
110	504335,63	611656,50
111	504334,22	611627,34
112	504333,22	611607,07
113	504326,49	611470,58
114	504339,54	611295,58
115	504341,80	611239,59
116	504322,87	611007,99
117	504281,87	610728,25
118	504246,17	610641,96
119	504136,10	610447,03
120	504096,40	610320,28
121	503846,85	610034,56
122	503742,47	609946,35
123	503702,02	609855,63
124	503663,86	609836,95
125	503659,98	609834,68
126	503646,51	609826,74
127	503636,77	609820,08
128	503621,92	609809,89
129	503613,21	609803,99
130	503594,96	609791,22
131	503480,88	609711,66
132	503469,10	609703,46
133	503443,06	609685,36
134	503396,36	609650,97
135	503337,51	609609,50
136	503340,62	609615,49
137	503345,93	609661,82
138	503361,76	609720,38
139	503392,74	609771,82
140	503421,07	609827,25
141	503463,29	609911,31
142	503466,11	609917,51

1	2	3
143	503533,55	609993,60
144	503546,77	610008,34
145	503565,51	610020,89
146	503577,56	610027,98
147	503586,17	610036,88
148	503585,69	610063,30
149	503564,35	610151,97
150	503532,77	610268,49
151	503507,03	610269,98
152	503502,59	610248,93
153	503475,22	610298,99
154	503452,96	610335,16
155	503436,70	610362,23
156	503294,46	610362,06
157	503295,83	610473,94
158	503275,26	610570,17
159	503208,59	610576,98
160	502985,08	610592,72
161	502966,82	610539,24
162	502960,59	610535,46
163	502854,42	610620,55
164	502798,41	610664,20
165	502690,71	610480,00
166	502611,21	610347,81
167	502530,39	610211,88
168	502469,61	610227,49
169	502441,66	610234,76
170	502349,17	610258,67
171	502295,23	610272,24
172	502280,16	610276,36
173	502157,79	610306,70
174	502141,74	610311,46
175	502112,37	610320,98
176	502134,89	610350,20
177	502158,47	610378,30
178	501990,00	610429,55
179	502002,92	610528,42
180	501966,95	610526,56

1	2	3
181	502016,21	610848,24
182	502043,85	610884,28
183	501961,71	610886,33
184	501846,98	610889,10
185	501725,25	610892,12
186	501512,22	610895,40
187	501227,42	610897,25
188	501219,39	610896,43
189	501111,85	610878,85
190	501027,19	610862,97
191	500986,72	610855,37
192	500944,73	610847,53
193	500940,10	610846,59
194	500925,50	610843,89
195	500884,31	610835,62
196	500633,10	610785,31
197	500611,26	610780,96
198	500597,35	610778,14
199	500390,17	610736,70
200	500374,95	610733,63
201	500352,40	610729,11
202	500298,71	610718,36
203	499997,12	610657,29
204	499965,32	610651,59
205	499940,54	610646,45
206	499931,69	610645,05
207	499924,74	610643,59
208	499914,59	610642,04
209	499858,24	610629,39
210	499833,68	610625,24
211	499824,29	610622,76
212	499816,86	610621,72
213	499797,11	610617,60
214	499789,88	610616,85
215	499698,81	610597,80
216	499688,63	610595,76
217	499666,70	610592,31
218	499650,49	610588,97

1	2	3
219	499642,93	610587,44
220	499622,26	610582,65
221	499616,22	610581,56
222	499566,56	610571,47
223	499555,88	610569,15
224	499551,16	610568,71
225	499543,89	610566,86
226	499540,18	610566,39
227	499519,64	610562,40
228	499511,88	610560,76
229	499504,63	610559,52
230	499463,82	610551,03
231	499442,20	610547,48
232	499425,36	610543,66
233	499411,16	610540,85
234	499400,51	610539,32
235	499387,88	610535,75
236	499324,88	610524,54
237	499305,33	610520,41
238	499292,55	610518,05
239	499175,55	610495,79
240	498975,75	610595,33
241	499142,63	610931,44
242	500007,36	612660,10
243	499998,43	612665,01
244	500186,79	613058,18
245	500162,40	613180,16
246	500254,24	613353,82
247	500346,38	613565,38
248	500358,81	613598,06
249	500458,98	613810,04
250	500541,70	613986,42
251	500620,52	614139,52
252	500636,44	614244,00
253	500668,81	614485,24
254	500758,08	615076,29
255	500891,84	616062,21
256	500946,81	616236,75



1	2	3
257	501082,11	616698,18
258	501145,33	616908,94
259	501244,39	616933,22
260	501042,46	617150,56
261	500955,53	617251,50
262	500880,45	617339,02
263	500875,35	617345,10
264	500813,61	617413,75
265	500782,06	617449,96
266	500756,63	617478,14
267	500725,88	617514,42
268	500696,55	617548,44
269	500664,74	617582,94
270	500631,87	617621,50
271	500613,08	617642,65
272	500636,74	617635,23
273	500656,83	617640,74
274	500794,20	617670,69
275	500931,54	617699,54
276	501180,47	617753,34
277	501355,24	617791,70
278	501511,46	617826,00
279	501707,51	617869,22
280	501933,90	617919,30
281	501943,84	618041,89
282	501963,60	618256,96
283	501817,39	618234,51
284	501852,98	618436,43
285	501853,97	618441,70
286	501873,40	618546,36
287	501893,74	618654,48
288	501921,57	618804,95
289	501939,41	618901,55
290	501921,99	618970,18
291	501886,43	619110,55
292	501841,55	619290,34
293	501834,25	619319,41
294	501781,09	619528,80

1	2	3
295	501729,20	619737,75
296	501697,56	619863,78
297	501666,61	619986,88
298	501647,69	620067,26
299	501624,71	620142,87
300	501559,30	620284,87
301	501541,62	620337,51
302	501511,64	620520,29
303	501503,85	620566,77
304	501480,63	620644,50
305	501447,41	620745,47
306	501388,26	620917,67
307	501369,30	620959,64
308	501360,20	620979,76
309	501356,12	620988,90
310	501288,50	621179,79
311	501270,87	621265,52
312	501263,70	621300,88
313	501245,20	621350,23
314	501201,42	621492,78
315	501127,44	621649,69
316	501072,13	621768,53
317	501061,52	621791,51
318	501059,38	621796,08
319	500971,45	621986,68
320	501011,71	621987,99
321	501301,80	622043,06
322	501273,38	622094,96
323	501249,38	622225,22
324	501163,21	622275,62
325	501053,73	622502,47
326	501034,50	622597,16
327	500983,27	622561,83
328	500911,80	622641,52
329	500882,33	622809,99
330	500619,53	622745,67
331	500600,95	622743,51
332	500538,58	622851,69

1	2	3
333	500531,32	622864,25
334	500504,33	622905,30
335	500520,85	622923,13
336	500456,84	623070,99
337	500424,91	623142,41
338	500392,62	623215,15
339	500370,39	623263,53
340	500285,03	623401,12
341	500105,19	623696,03
342	500103,53	623694,49
343	500055,75	623649,03
344	500044,26	623638,12
345	499958,60	623775,73
346	499710,43	623752,51
347	499659,83	623980,82
348	499599,35	623973,41
349	499356,34	623772,87
350	499314,39	623768,72
351	499322,32	623815,86
352	499255,88	623806,56
353	499237,69	623803,99
354	499299,64	624157,44
355	499313,09	624216,69
356	499320,75	624250,13
357	499333,89	624309,09
358	499339,43	624333,21
359	499393,34	624393,86
360	499499,70	624513,11
361	499637,72	624558,75
362	499648,03	624562,09
363	499659,57	624565,90
364	499686,99	624575,05
365	499693,67	624577,21
366	499691,03	624587,61
367	499690,42	624590,13
368	499687,59	624601,03
369	499679,49	624632,62
370	499675,44	624648,57

1	2	3
371	499671,82	624662,60
372	499667,58	624678,94
373	499663,79	624693,78
374	499660,02	624708,72
375	499659,21	624711,55
376	499656,13	624723,66
377	499654,72	624729,01
378	499651,99	624739,90
379	499647,84	624755,85
380	499644,58	624768,57
381	499643,70	624772,09
382	499639,30	624789,26
383	499635,45	624805,19
384	499631,94	624819,52
385	499629,04	624831,13
386	499627,82	624836,27
387	499623,60	624853,12
388	499619,85	624868,85
389	499618,78	624872,79
390	499616,07	624884,09
391	499612,30	624899,42
392	499608,71	624914,25
393	499605,81	624925,85
394	499604,49	624931,20
395	499600,28	624948,35
396	499599,24	624952,58
397	499591,35	624984,97
398	499583,63	625016,35
399	499583,02	625018,97
400	499574,70	625052,86
401	499564,88	625092,92
402	499559,01	625116,82
403	499551,64	625146,79
404	499544,27	625176,75
405	499537,18	625205,80
406	499527,98	625243,53
407	499523,67	625260,59
408	499519,81	625275,93

1	2	3
409	499514,96	625294,90
410	499509,25	625317,71
411	499509,07	625318,41
412	499506,69	625327,60
413	499505,80	625331,03
414	499503,95	625338,29
415	499498,24	625360,89
416	499493,93	625377,95
417	499492,70	625382,99
418	499491,90	625385,92
419	499489,79	625394,40
420	499487,51	625403,48
421	499485,48	625411,35
422	499481,16	625428,41
423	499474,76	625454,04
424	499472,55	625462,52
425	499471,76	625465,74
426	499459,62	625513,58
427	499455,31	625530,73
428	499455,05	625531,94
429	499450,99	625547,79
430	499447,12	625563,22
431	499446,95	625563,93
432	499442,56	625581,78
433	499438,19	625599,75
434	499430,31	625632,13
435	499429,51	625635,05
436	499425,31	625652,50
437	499420,84	625670,56
438	499412,42	625704,96
439	499412,24	625705,57
440	499403,92	625739,87
441	499403,48	625741,38
442	499403,22	625742,69
443	499402,60	625745,01
444	499388,85	625801,50
445	499382,80	625826,12
446	499376,93	625849,93

1	2	3
447	499374,30	625860,72
448	499372,20	625869,30
449	499369,04	625882,11
450	499363,76	625903,10
451	499360,18	625917,93
452	499355,86	625934,89
453	499347,35	625969,19
454	499346,38	625973,12
455	499341,56	625992,60
456	499340,59	625996,43
457	499332,87	626027,61
458	499324,08	626062,92
459	499322,52	626069,48
460	499316,63	626093,09
461	499311,90	626112,46
462	499305,56	626137,68
463	499304,60	626141,52
464	499301,01	626156,15
465	499297,49	626170,17
466	499294,24	626183,29
467	499290,38	626199,02
468	499288,67	626221,79
469	499287,86	626232,93
470	499287,51	626237,54
471	499303,73	626240,78
472	499293,70	626271,73
473	499292,98	626274,06
474	499285,57	626296,92
475	499274,37	626293,90
476	499254,77	626354,90
477	499235,78	626349,66
478	499207,00	626439,98
479	499228,57	626444,83
480	499251,98	626450,73
481	499234,78	626554,85
482	499195,91	626532,69
483	499165,27	626520,55
484	499135,98	626517,86

1	2	3
485	499116,00	626515,95
486	499115,91	626518,96
487	499114,09	626584,94
488	499102,55	626644,35
489	499091,26	626693,95
490	499075,97	626740,80
491	499062,15	626769,08
492	499023,12	626834,86
493	498997,67	626865,45
494	498970,29	626886,60
495	498947,96	626897,57
496	498844,82	626908,64
497	498840,12	626908,81
498	498825,08	626878,72
499	498815,99	626856,13
500	498799,08	626806,90
501	498795,89	626778,30
502	498776,22	626669,36
503	498703,00	626657,98
504	498657,89	626649,24
505	498618,81	626641,59
506	498585,96	626625,72
507	498577,38	626614,92
508	498437,07	626604,37
509	498434,49	626648,48
510	498423,86	626849,70
511	497960,05	626732,01
512	497961,15	626760,98
513	497962,30	626791,05
514	497963,10	626811,43
515	497863,26	626782,08
516	497897,57	626848,61
517	497891,70	626884,12
518	497884,75	626908,97
519	497871,67	626926,73
520	497853,54	626949,46
521	497838,13	627001,31
522	497857,82	627041,14

1	2	3
523	497881,91	627089,82
524	497850,56	627080,00
525	497691,92	627030,78
526	497624,77	627009,79
527	497268,43	626898,99
528	497156,67	626863,25
529	497152,61	626861,79
530	497100,78	626928,00
531	497090,68	626939,45
532	497079,24	626952,66
533	496999,74	627051,54
534	496955,79	627114,17
535	496906,43	627190,90
536	496864,67	627230,05
537	496798,27	627317,28
538	496734,44	627418,01
539	496658,24	627487,87
540	496545,69	627649,51
541	496533,60	627664,23
542	496533,19	627666,75
543	496529,35	627691,89
544	496525,52	627716,93
545	496521,70	627742,37
546	496517,79	627768,11
547	496515,25	627784,50
548	496512,72	627800,90
549	496510,28	627817,29
550	496507,75	627833,67
551	496505,96	627845,54
552	496505,42	627850,06
553	496456,69	627846,75
554	496429,82	627844,98
555	496376,48	627841,42
556	496292,36	627835,73
557	496259,38	627833,47
558	496226,39	627831,31
559	496150,39	627826,24
560	496061,16	627820,32



1	2	3
561	495983,74	627814,50
562	495946,74	627811,68
563	495938,28	627810,27
564	495929,82	627808,76
565	495921,38	627807,35
566	495912,92	627805,84
567	495904,57	627804,43
568	495897,32	627803,18
569	495885,87	627801,68
570	495830,26	627854,12
571	495705,18	627968,18
572	495682,29	627989,08
573	495665,52	628004,36
574	495620,15	628031,74
575	495556,55	628070,05
576	495468,24	628096,32
577	495347,95	628158,29
578	495245,17	628110,63
579	495193,36	628093,32
580	495131,89	628080,34
581	495004,38	628052,15
582	494991,08	628049,21
583	494831,23	628014,53
584	494779,42	628003,31
585	494702,61	627986,37
586	494542,75	627951,28
587	494491,06	627940,17
588	494383,53	627917,28
589	494345,43	627908,80
590	494271,81	627891,53
591	494214,51	627880,32
592	494172,07	627870,98
593	494092,33	627925,26
594	494044,13	627934,62
595	493938,49	627931,28
596	493718,72	627977,29
597	493662,43	627978,04
598	493661,85	627973,88

1	2	3
599	493628,91	627735,03
600	493624,56	627704,37
601	493620,20	627673,71
602	493615,83	627643,05
603	493611,47	627612,40
604	493607,00	627581,64
605	493606,60	627578,76
606	493602,65	627550,98
607	493577,80	627361,89
608	493547,41	627316,43
609	493531,90	627290,16
610	493516,39	627263,79
611	493500,87	627237,41
612	493485,36	627211,04
613	493469,74	627184,78
614	493454,13	627158,51
615	493438,51	627132,15
616	493331,02	626951,11
617	493383,50	626921,08
618	493358,28	626880,44
619	493334,45	626842,06
620	493315,18	626799,82
621	493310,85	626729,54
622	493310,47	626675,24
623	493326,58	626620,37
624	493330,15	626608,14
625	493294,57	626597,27
626	493312,94	626576,13
627	493341,76	626541,42
628	493356,47	626553,31
629	493409,61	626565,79
630	493436,49	626573,66
631	493440,94	626574,90
632	493444,92	626553,96
633	493752,73	626638,63
634	493821,90	626657,35
635	493826,82	626675,38
636	493895,42	626677,71

1	2	3
637	493894,91	626651,22
638	493894,39	626624,73
639	493893,82	626602,35
640	493893,22	626579,46
641	493892,05	626539,79
642	493891,20	626506,41
643	493939,06	626447,04
644	493953,35	626429,23
645	493997,37	626374,70
646	493999,97	626371,61
647	494035,55	626324,47
648	494003,46	626296,37
649	493982,03	626278,10
650	493971,51	626269,07
651	493959,42	626257,78
652	493934,50	626237,34
653	493932,34	626235,61
654	493935,58	626222,19
655	493937,24	626215,24
656	493938,87	626207,27
657	493940,14	626200,83
658	493941,61	626193,88
659	493944,02	626177,29
660	493961,29	626152,79
661	493967,19	626144,28
662	493969,51	626133,20
663	493969,47	626120,50
664	493994,44	626142,64
665	494000,53	626147,83
666	494004,42	626141,89
667	494010,40	626132,58
668	494014,20	626126,75
669	494016,76	626122,76
670	494019,52	626118,56
671	494022,18	626114,37
672	494024,93	626110,18
673	494027,68	626105,98
674	494030,34	626101,78

1	2	3
675	494091,79	626131,67
676	494089,46	626113,44
677	494081,72	626074,60
678	494111,51	626074,27
679	494121,72	626074,22
680	494124,71	626074,11
681	494156,91	626073,80
682	494188,10	626073,42
683	494218,10	626073,08
684	494219,30	626073,04
685	494221,48	626084,17
686	494230,60	626072,95
687	494228,81	626061,81
688	494227,63	626030,54
689	494222,53	625894,78
690	494277,17	625883,79
691	494278,84	625891,53
692	494312,70	625898,86
693	494320,22	625957,12
694	494341,26	625952,39
695	494463,73	625927,54
696	494473,15	625916,22
697	494548,34	625900,91
698	494569,53	625909,08
699	494577,31	625821,79
700	494570,64	625750,39
701	494567,46	625725,00
702	494562,93	625695,45
703	494552,73	625634,68
704	494556,46	625609,35
705	494570,59	625581,45
706	494586,39	625558,10
707	494632,00	625546,52
708	494674,50	625326,29
709	494677,01	625326,50
710	494677,19	625323,09
711	494676,84	625318,80
712	494675,43	625312,65

1	2	3
713	494675,67	625302,14
714	494679,25	625267,31
715	494666,69	625236,53
716	494654,91	625205,33
717	494651,61	625196,74
718	494662,14	625145,56
719	494668,18	625114,85
720	494669,92	625104,48
721	494669,60	625098,10
722	494608,79	625092,39
723	494556,83	625088,19
724	494525,62	625085,37
725	494387,81	625074,63
726	494377,37	625073,40
727	494368,31	625072,01
728	494355,18	625071,06
729	494346,87	625079,55
730	494334,64	625064,37
731	494231,20	625043,64
732	494222,92	625032,92
733	494206,28	625011,50
734	494121,23	624999,03
735	494003,08	624978,62
736	493730,01	624915,04
737	493693,25	625037,84
738	493700,75	625179,52
739	493696,87	625191,57
740	493664,67	625290,21
741	493664,83	625291,80
742	493665,34	625297,88
743	493622,41	625427,61
744	493566,12	625408,34
745	493493,67	625384,25
746	493460,93	625374,58
747	493432,03	625366,07
748	493429,90	625365,44
749	493344,03	625392,82
750	493318,60	625398,10

1	2	3
751	493316,72	625398,47
752	493285,22	625404,46
753	493280,35	625405,43
754	493266,12	625407,63
755	493199,23	625420,04
756	493019,58	625394,05
757	492810,21	625448,60
758	492609,47	625506,86
759	492605,60	625394,96
760	492617,41	625369,15
761	492653,35	625306,49
762	492664,07	625249,20
763	492669,19	625165,80
764	492681,38	625124,87
765	492680,44	625097,89
766	492873,16	625160,65
767	492833,80	625205,22
768	492877,62	625208,40
769	492893,62	625167,94
770	492934,04	625179,65
771	493007,66	625089,88
772	493117,49	624948,24
773	493172,99	624878,50
774	493219,33	624818,58
775	493233,23	624801,19
776	493227,73	624708,26
777	493248,97	624668,91
778	493305,92	624563,01
779	493317,38	624616,83
780	493411,27	624630,19
781	493418,31	624631,14
782	493419,28	624627,61
783	493481,32	624639,57
784	493487,27	624603,45
785	493497,55	624570,99
786	493503,59	624519,96
787	493469,81	624512,43
788	493483,26	624481,85

1	2	3
789	493376,84	624424,22
790	493378,13	624421,08
791	493398,48	624373,36
792	493569,60	624285,72
793	493596,11	624254,09
794	493798,04	624013,24
795	494016,86	624090,10
796	494183,54	624143,34
797	494309,03	624188,22
798	494313,59	624189,86
799	494351,52	624205,05
800	494483,48	624142,17
801	494569,32	624110,59
802	494561,35	624071,25
803	494539,51	624012,59
804	494563,76	623918,33
805	494602,93	623778,34
806	494757,72	623823,09
807	494772,75	623745,66
808	494792,13	623669,87
809	494838,19	623474,72
810	494850,21	623414,29
811	494838,35	623375,39
812	494836,89	623370,63
813	494838,65	623360,77
814	494875,01	623151,15
815	494898,17	623031,42
816	494916,06	622938,48
817	494804,13	622900,94
818	494656,40	622863,34
819	494508,53	622825,14
820	494360,38	622787,36
821	494201,18	622744,85
822	494065,36	622711,05
823	493958,89	622683,62
824	493917,82	622673,04
825	493784,82	622639,43
826	493868,02	622471,21

1	2	3
827	493851,31	622468,18
828	493730,53	622446,66
829	493590,42	622424,29
830	493586,59	622423,62
831	493581,47	622422,70
832	493441,87	622397,93
833	493312,97	622372,88
834	493317,93	622365,90
835	493360,85	622305,41
836	493365,05	622299,46
837	493374,80	622289,52
838	493414,99	622248,52
839	493423,45	622229,82
840	493432,45	622209,60
841	493577,56	622043,74
842	493638,35	621988,02
843	493777,69	621869,57
844	493907,11	621759,56
845	493991,99	621784,24
846	494000,18	621786,55
847	494036,14	621796,82
848	494160,09	621832,03
849	494173,02	621835,69
850	494316,73	621875,33
851	494307,64	621904,75
852	494353,80	621917,46
853	494315,76	621965,99
854	494312,77	622026,90
855	494312,30	622036,52
856	494311,60	622050,95
857	494310,52	622071,90
858	494310,06	622081,71
859	494308,87	622105,06
860	494308,76	622107,76
861	494307,32	622115,22
862	494304,94	622127,40
863	494303,34	622136,06
864	494302,66	622139,58



1	2	3
865	494299,02	622158,52
866	494253,77	622339,53
867	494315,49	622357,00
868	494433,47	622390,32
869	494494,39	622407,53
870	494577,83	622431,14
871	494587,01	622433,72
872	494633,74	622251,97
873	494507,53	622218,02
874	494510,03	622209,33
875	494449,10	622191,53
876	494449,72	622189,11
877	494452,26	622178,72
878	494413,87	622167,84
879	494416,35	622158,45
880	494419,81	622145,53
881	494422,10	622136,85
882	494415,03	622134,89
883	494421,05	622112,48
884	494433,96	622060,32
885	494439,52	622061,93
886	494442,42	622053,42
887	494430,31	621952,02
888	494349,93	621930,09
889	494354,53	621924,33
890	494356,65	621921,76
891	494358,64	621918,59
892	494369,46	621901,81
893	494375,15	621892,91
894	494377,24	621889,73
895	494383,88	621864,90
896	494390,35	621840,77
897	494393,36	621829,36
898	494412,87	621760,17
899	494416,75	621748,03
900	494421,08	621737,58
901	494425,70	621726,22
902	494459,24	621663,34

1	2	3
903	494482,76	621655,43
904	494489,26	621649,60
905	494557,79	621586,02
906	494564,04	621573,19
907	494570,49	621560,07
908	494571,33	621558,33
909	494582,15	621547,35
910	494594,91	621534,31
911	494605,43	621523,55
912	494627,46	621501,08
913	494640,69	621487,52
914	494652,68	621475,30
915	494675,00	621452,52
916	494681,66	621445,69
917	494690,74	621436,37
918	494697,60	621432,14
919	494710,70	621423,38
920	494720,02	621418,26
921	494752,14	621398,34
922	494753,08	621396,61
923	494759,63	621383,67
924	494765,92	621371,56
925	494770,23	621363,21
926	494774,83	621354,25
927	494781,00	621342,13
928	494787,57	621329,39
929	494794,04	621316,87
930	494801,81	621301,69
931	494805,10	621295,48
932	494807,72	621290,29
933	494811,03	621287,77
934	494813,47	621285,89
935	494859,68	621256,98
936	494868,40	621240,07
937	494871,48	621224,96
938	494867,96	621207,18
939	494863,72	621186,02
940	494861,42	621174,40

1	2	3
941	494861,27	621170,01
942	494860,71	621153,82
943	494860,19	621138,73
944	494859,75	621126,24
945	494859,09	621107,16
946	494858,51	621090,47
947	494858,15	621082,79
948	494857,90	621072,79
949	494856,08	621019,94
950	494860,17	621017,00
951	494883,12	621000,90
952	494904,71	620985,75
953	494952,42	620953,79
954	494994,26	620925,84
955	495031,60	620900,74
956	495056,43	620884,18
957	495069,93	620875,11
958	495103,24	620860,86
959	495131,83	620848,56
960	495160,89	620836,05
961	495183,27	620826,47
962	495184,36	620826,04
963	495188,66	620814,39
964	495192,95	620802,53
965	495198,61	620787,13
966	495220,83	620726,65
967	495227,13	620709,42
968	495246,96	620655,03
969	495234,66	620597,54
970	495230,13	620576,38
971	495219,27	620525,65
972	495211,39	620488,61
973	495208,42	620474,91
974	495215,22	620460,67
975	495235,61	620419,86
976	495250,49	620389,94
977	495256,00	620378,84
978	495261,24	620368,26

1	2	3
979	495265,73	620359,20
980	495281,44	620327,65
981	495289,49	620311,57
982	495298,93	620292,53
983	495307,35	620275,64
984	495315,76	620258,64
985	495321,09	620247,95
986	495327,08	620236,05
987	495332,51	620225,05
988	495325,63	620222,89
989	495366,35	620139,26
990	495306,05	620108,04
991	495270,91	620089,75
992	495267,40	620092,47
993	495250,63	620104,95
994	495248,72	620107,63
995	495232,88	620109,37
996	495147,42	620062,11
997	495117,16	620124,28
998	495061,44	620098,10
999	494960,04	620069,90
1000	494879,14	620047,39
1001	494857,34	620039,05
1002	494854,65	620047,84
1003	494851,78	620057,24
1004	494849,26	620065,43
1005	494845,48	620077,67
1006	494831,27	620123,77
1007	494827,32	620136,71
1008	494823,63	620148,64
1009	494822,10	620153,70
1010	494820,34	620157,75
1011	494816,09	620167,60
1012	494812,67	620175,82
1013	494809,24	620183,74
1014	494805,26	620192,99
1015	494799,52	620206,49
1016	494785,74	620238,88

1	2	3
1017	494784,44	620241,92
1018	494785,94	620253,37
1019	494789,53	620279,15
1020	494789,36	620279,86
1021	494784,38	620292,04
1022	494781,71	620304,53
1023	494758,05	620320,55
1024	494739,63	620375,01
1025	494732,48	620382,15
1026	494728,60	620385,48
1027	494722,69	620388,30
1028	494660,51	620427,06
1029	494656,93	620433,08
1030	494654,48	620434,66
1031	494646,74	620439,54
1032	494636,18	620446,21
1033	494634,58	620449,26
1034	494628,45	620460,07
1035	494621,10	620473,23
1036	494614,33	620485,47
1037	494607,64	620497,41
1038	494606,81	620511,14
1039	494605,85	620526,87
1040	494605,24	620540,80
1041	494604,65	620552,82
1042	494603,96	620564,65
1043	494603,29	620577,18
1044	494602,59	620591,50
1045	494594,53	620627,19
1046	494589,64	620636,46
1047	494589,79	620637,76
1048	494593,59	620660,93
1049	494601,68	620709,76
1050	494601,93	620711,25
1051	494594,56	620720,71
1052	494590,35	620726,26
1053	494586,22	620731,40
1054	494577,42	620742,81

1	2	3
1055	494572,82	620748,67
1056	494551,68	620747,71
1057	494550,26	620752,85
1058	494548,57	620758,92
1059	494546,79	620765,48
1060	494544,59	620776,95
1061	494544,11	620780,38
1062	494541,99	620782,95
1063	494539,68	620791,33
1064	494537,92	620797,89
1065	494536,85	620801,73
1066	494534,89	620808,80
1067	494532,85	620821,97
1068	494533,41	620829,55
1069	494533,70	620835,05
1070	494533,97	620842,94
1071	494534,36	620851,23
1072	494534,56	620857,12
1073	494534,87	620863,11
1074	494535,50	620878,30
1075	494535,69	620883,90
1076	494535,69	620883,99
1077	494532,62	620890,50
1078	494529,91	620896,10
1079	494526,92	620902,20
1080	494524,12	620908,00
1081	494521,69	620912,99
1082	494515,81	620924,99
1083	494513,38	620929,98
1084	494510,77	620935,56
1085	494507,61	620948,28
1086	494504,26	620961,40
1087	494501,10	620974,31
1088	494498,03	620986,53
1089	494481,06	620999,11
1090	494480,56	620999,23
1091	494466,48	621002,72
1092	494450,71	621006,56

1	2	3
1093	494413,76	621005,44
1094	494388,22	621021,83
1095	494362,63	621028,11
1096	494316,11	621027,63
1097	494298,99	621027,42
1098	494282,40	621027,99
1099	494256,18	621033,10
1100	494245,86	621035,56
1101	494226,87	621041,81
1102	494218,97	621059,19
1103	494212,28	621074,13
1104	494206,52	621086,83
1105	494200,96	621102,23
1106	494198,36	621114,02
1107	494196,03	621124,60
1108	494194,31	621132,87
1109	494185,25	621174,59
1110	494181,65	621191,62
1111	494180,17	621198,27
1112	494179,74	621200,28
1113	494176,65	621206,19
1114	494169,98	621218,83
1115	494166,98	621224,63
1116	494166,17	621230,17
1117	494164,37	621241,83
1118	494153,40	621260,11
1119	494144,61	621266,42
1120	494133,39	621274,41
1121	494131,83	621275,56
1122	494107,45	621279,41
1123	494097,31	621281,06
1124	494088,85	621287,95
1125	494081,46	621294,11
1126	494060,26	621311,55
1127	494056,66	621314,47
1128	494040,37	621320,74
1129	494039,48	621321,07
1130	494030,13	621325,39

1	2	3
1131	494019,99	621329,94
1132	494000,39	621338,93
1133	493997,76	621381,53
1134	493992,08	621387,83
1135	493986,29	621394,13
1136	493974,73	621406,83
1137	493963,84	621418,82
1138	493936,10	621426,38
1139	493883,12	621719,29
1140	493552,14	621630,21
1141	493534,87	621654,21
1142	493518,55	621676,88
1143	493514,06	621683,04
1144	493507,57	621692,07
1145	493504,05	621696,99
1146	493500,04	621702,53
1147	493495,45	621708,89
1148	493498,28	621709,59
1149	493579,77	621731,88
1150	493762,27	621779,58
1151	493750,81	621789,68
1152	493746,64	621793,43
1153	493733,93	621804,77
1154	493729,95	621808,31
1155	493697,90	621836,02
1156	493684,82	621847,98
1157	493651,17	621878,75
1158	493585,98	621937,32
1159	493539,37	621977,95
1160	493495,10	622016,88
1161	493475,79	622039,66
1162	493426,10	622103,80
1163	493413,74	622119,63
1164	493395,88	622144,25
1165	493355,26	622181,47
1166	493313,64	622230,52
1167	493305,97	622239,79
1168	493299,14	622247,73



1	2	3
1169	493292,98	622254,94
1170	493285,68	622263,39
1171	493271,34	622279,99
1172	493129,16	622237,90
1173	493122,99	622236,11
1174	493112,05	622243,89
1175	493104,52	622254,36
1176	493098,60	622262,57
1177	493098,12	622263,38
1178	493097,59	622265,30
1179	493095,88	622270,86
1180	493093,64	622278,34
1181	493090,14	622289,97
1182	493089,43	622292,39
1183	493085,03	622306,85
1184	493080,72	622318,40
1185	493075,52	622329,88
1186	493069,66	622342,58
1187	493069,30	622343,80
1188	493061,10	622367,09
1189	493056,55	622380,15
1190	493049,09	622401,31
1191	493042,71	622419,54
1192	493038,80	622430,78
1193	493031,78	622450,72
1194	493030,87	622453,36
1195	493024,78	622470,67
1196	492958,55	622490,57
1197	492904,22	622481,54
1198	492901,51	622481,14
1199	492899,59	622480,80
1200	492831,66	622471,75
1201	492759,91	622462,03
1202	492749,86	622460,68
1203	492722,75	622454,82
1204	492661,25	622441,03
1205	492536,68	622373,53
1206	492530,37	622375,85

1	2	3
1207	492522,25	622395,84
1208	492500,07	622411,00
1209	492495,85	622416,15
1210	492488,85	622421,79
1211	492482,87	622428,51
1212	492462,94	622445,20
1213	492449,05	622459,78
1214	492430,52	622476,53
1215	492417,28	622487,19
1216	492404,78	622495,72
1217	492400,57	622495,56
1218	492396,00	622502,42
1219	492389,32	622508,46
1220	492386,41	622517,16
1221	492378,10	622519,85
1222	492365,61	622534,59
1223	492362,52	622537,89
1224	492356,27	622539,31
1225	492339,49	622560,40
1226	492329,59	622580,35
1227	492326,89	622589,14
1228	492319,66	622599,99
1229	492318,51	622610,34
1230	492316,76	622617,60
1231	492307,87	622643,71
1232	492302,37	622661,31
1233	492300,99	622673,46
1234	492296,78	622684,71
1235	492297,98	622696,27
1236	492299,73	622703,31
1237	492306,74	622712,37
1238	492314,73	622735,00
1239	492309,88	622756,67
1240	492308,12	622766,54
1241	492307,62	622769,46
1242	492306,02	622778,11
1243	492303,57	622791,30
1244	492299,04	622816,46

1	2	3
1245	492297,61	622824,32
1246	492305,23	622847,86
1247	492320,45	622894,74
1248	492328,16	622917,88
1249	492353,73	622994,92
1250	492366,30	623046,00
1251	492367,38	623074,37
1252	492371,32	623095,54
1253	492383,94	623174,32
1254	492388,92	623199,56
1255	492391,31	623210,78
1256	492404,83	623289,53
1257	492408,52	623347,02
1258	492410,02	623346,96
1259	492500,90	623345,93
1260	492500,39	623371,65
1261	492500,79	623388,94
1262	492501,29	623409,03
1263	492501,82	623430,31
1264	492502,72	623467,70
1265	492508,65	623549,41
1266	492513,28	623613,97
1267	492521,01	623695,92
1268	492522,18	623712,29
1269	492524,11	623744,83
1270	492525,72	623753,87
1271	492520,27	623781,28
1272	492498,65	623778,02
1273	492481,05	623801,44
1274	492464,68	623822,61
1275	492454,53	623835,46
1276	492453,10	623837,41
1277	492433,84	623861,99
1278	492432,13	623864,54
1279	492420,90	623881,44
1280	492408,87	623900,75
1281	492398,63	623917,22
1282	492400,13	623917,17

1	2	3
1283	492430,59	623921,31
1284	492457,76	623926,28
1285	492484,23	623930,86
1286	492511,30	623935,33
1287	492538,35	623939,69
1288	492554,43	623941,94
1289	492634,31	623955,08
1290	492857,19	623990,38
1291	493062,90	624026,47
1292	493198,81	624046,18
1293	493296,47	624070,30
1294	493278,14	624104,15
1295	493176,78	624270,90
1296	493170,25	624296,33
1297	493070,71	624434,71
1298	492950,02	624603,24
1299	492835,89	624534,16
1300	492745,03	624507,00
1301	492662,42	624437,93
1302	492618,85	624404,53
1303	492514,78	624276,30
1304	492377,57	624201,72
1305	492312,15	624178,37
1306	492307,39	624176,74
1307	492233,12	624152,20
1308	492191,11	624406,82
1309	492049,96	624415,01
1310	491918,58	624422,35
1311	491912,29	624422,67
1312	491908,99	624422,89
1313	491672,46	624441,27
1314	491502,93	624453,34
1315	491478,42	624270,93
1316	491462,88	624134,13
1317	491665,61	624107,42
1318	491694,18	624094,42
1319	491729,70	624074,69
1320	491703,25	623879,65

1	2	3
1321	491676,82	623685,12
1322	491660,31	623575,06
1323	491810,09	623561,88
1324	491880,46	623560,54
1325	491941,33	623559,33
1326	491942,77	623465,06
1327	491942,54	623464,17
1328	491934,07	623424,45
1329	491910,83	623371,44
1330	491878,48	623315,15
1331	491877,86	623297,16
1332	491868,58	623292,38
1333	491907,18	623274,54
1334	491913,09	623271,83
1335	492043,05	623212,02
1336	492001,33	623090,23
1337	491963,26	622967,12
1338	491914,34	622992,91
1339	491901,16	622990,87
1340	491898,29	622997,17
1341	491842,87	623014,69
1342	491834,39	623023,69
1343	491819,94	623019,88
1344	491804,76	623029,12
1345	491797,49	623035,57
1346	491774,35	623034,57
1347	491759,13	623054,40
1348	491749,15	623081,15
1349	491748,98	623082,15
1350	491746,89	623099,64
1351	491744,97	623110,80
1352	491741,26	623096,23
1353	491725,44	623049,36
1354	491710,88	623053,57
1355	491708,47	623044,65
1356	491661,23	622899,24
1357	491658,68	622894,73
1358	491656,25	622879,31

1	2	3
1359	491652,31	622878,35
1360	491641,68	622871,81
1361	491600,42	622873,24
1362	491591,87	622860,43
1363	491558,62	622844,68
1364	491533,04	622839,76
1365	491502,23	622839,53
1366	491503,23	622761,57
1367	491518,24	622683,43
1368	491517,02	622564,55
1369	491525,50	622402,00
1370	491525,92	622393,99
1371	491530,62	622304,10
1372	491531,95	622085,30
1373	491526,01	621771,92
1374	491524,36	621539,12
1375	491523,68	621450,12
1376	491522,98	621372,02
1377	491522,83	621332,92
1378	491527,41	621329,56
1379	491528,38	621105,96
1380	491528,41	621095,07
1381	491528,69	621025,33
1382	491522,14	620777,89
1383	491523,07	620692,34
1384	491509,80	620574,57
1385	491508,48	620562,41
1386	491504,74	620529,43
1387	491483,37	620339,82
1388	491483,35	620255,31
1389	491473,78	620149,01
1390	491472,82	620138,84
1391	491468,42	620089,68
1392	491467,61	620080,70
1393	491465,84	620061,26
1394	491456,09	620062,59
1395	491455,58	620047,91
1396	491266,41	620044,75

1	2	3
1397	491266,66	620022,93
1398	491244,31	620021,81
1399	491243,89	619994,91
1400	491243,52	619969,72
1401	491206,04	619968,02
1402	491205,51	619917,82
1403	491096,63	619916,09
1404	491092,74	619740,18
1405	491090,89	619643,42
1406	490881,91	619642,44
1407	490857,90	619642,28
1408	490839,31	619593,71
1409	490848,16	619593,75
1410	490863,29	619593,82
1411	490935,85	619594,17
1412	491410,36	619596,76
1413	491413,18	619921,14
1414	491749,04	619920,43
1415	491863,93	619919,26
1416	491878,95	619919,44
1417	491880,44	619919,38
1418	491879,61	619794,28
1419	491879,52	619736,37
1420	491905,43	619736,87
1421	491989,33	619736,17
1422	492086,94	619735,59
1423	492065,83	619675,01
1424	492064,12	619634,26
1425	492070,88	619618,52
1426	492068,63	619614,00
1427	492054,52	619573,27
1428	492044,89	619503,29
1429	492104,04	619429,23
1430	492166,24	619388,26
1431	492257,63	619245,67
1432	492332,76	619234,07
1433	492332,49	619018,22
1434	492331,88	619017,84

1	2	3
1435	492264,27	618977,77
1436	492262,84	618965,32
1437	492268,99	618929,00
1438	492275,29	618891,46
1439	492282,35	618849,81
1440	492278,29	618842,45
1441	492254,19	618830,78
1442	492259,82	618814,38
1443	492280,06	618821,18
1444	492279,52	618808,50
1445	492278,20	618782,03
1446	492277,29	618761,57
1447	492276,24	618739,89
1448	492275,28	618717,72
1449	492275,71	618678,10
1450	492275,98	618659,88
1451	492276,19	618645,67
1452	492276,39	618628,26
1453	492276,54	618615,35
1454	492276,69	618599,64
1455	492280,77	618497,68
1456	492599,51	618583,38
1457	492625,06	618625,00
1458	492677,61	618640,68
1459	492742,62	618654,64
1460	492801,89	618673,80
1461	492936,09	618710,27
1462	492953,08	618657,86
1463	492847,49	618629,91
1464	492807,31	618619,19
1465	492816,06	618528,17
1466	492819,52	618492,44
1467	492897,92	618454,32
1468	492938,93	618355,88
1469	492884,96	618339,64
1470	492919,37	618227,12
1471	492709,19	618174,18
1472	492715,20	618151,47



1	2	3
1473	492643,17	618130,85
1474	492441,18	618074,72
1475	492453,11	618031,90
1476	492458,88	618011,00
1477	492463,33	617995,14
1478	492466,72	617983,02
1479	492470,54	617969,18
1480	492474,10	617956,35
1481	492475,07	617952,72
1482	492477,12	617945,55
1483	492489,31	617901,72
1484	492492,96	617888,49
1485	492502,12	617855,56
1486	492536,67	617715,23
1487	492552,85	617653,76
1488	492559,85	617622,00
1489	492541,88	617617,23
1490	492437,67	617588,62
1491	492449,34	617541,51
1492	492472,47	617547,91
1493	492481,88	617513,48
1494	492415,10	617494,38
1495	492432,81	617439,35
1496	492296,11	617402,88
1497	492296,31	617365,06
1498	492267,07	617292,15
1499	492264,60	617267,03
1500	492240,47	617220,15
1501	492233,65	617190,48
1502	492208,02	617132,05
1503	492194,49	617090,61
1504	492161,43	617014,14
1505	492144,94	616896,07
1506	492141,36	616862,10
1507	492136,14	616852,47
1508	492122,87	616810,32
1509	492122,89	616776,21
1510	492122,96	616775,31

1	2	3
1511	492122,93	616771,51
1512	492122,88	616761,40
1513	492135,70	616738,56
1514	492141,80	616718,44
1515	491977,54	616671,61
1516	491958,47	616620,36
1517	491944,23	616558,94
1518	491800,80	616521,39
1519	491794,17	616497,51
1520	491800,29	616379,67
1521	491798,60	616365,13
1522	491792,76	616346,93
1523	491780,89	616319,13
1524	491770,12	616293,79
1525	491747,14	616254,08
1526	491707,52	616207,54
1527	491686,67	616183,06
1528	491663,00	616155,27
1529	491651,22	616141,37
1530	491645,83	616135,95
1531	491571,43	616061,31
1532	491570,71	616060,63
1533	491548,21	616037,71
1534	491513,17	616002,11
1535	491490,98	615979,47
1536	491469,94	615958,09
1537	491467,96	615956,06
1538	491447,24	615935,17
1539	491433,35	615921,25
1540	491382,06	615869,61
1541	491371,62	615859,97
1542	491364,28	615853,12
1543	491299,28	615792,86
1544	491283,42	615788,21
1545	491285,41	615782,23
1546	491293,57	615757,75
1547	491295,47	615751,98
1548	491297,88	615743,59

1	2	3
1549	491164,48	615715,60
1550	491148,32	615716,96
1551	490955,65	615675,81
1552	490943,55	615673,03
1553	490870,75	615656,14
1554	490849,87	615651,16
1555	490718,36	615619,80
1556	490565,47	615583,58
1557	490421,30	615547,96
1558	490425,22	615528,12
1559	490410,85	615523,62
1560	490410,65	615517,42
1561	490381,40	615510,53
1562	490381,37	615506,73
1563	490387,36	615468,72
1564	490467,52	615487,45
1565	490474,14	615453,41
1566	490392,93	615433,31
1567	490429,54	615201,89
1568	490475,24	615210,61
1569	490479,67	615191,06
1570	490468,60	615186,04
1571	490471,55	615176,24
1572	490549,48	615193,94
1573	490473,36	615104,16
1574	490454,24	615086,31
1575	490447,05	615106,56
1576	490436,77	615148,03
1577	490431,84	615138,40
1578	490405,47	615072,90
1579	490389,90	615042,03
1580	490381,34	615023,02
1581	490259,25	614911,41
1582	490490,56	614939,22
1583	490498,40	614940,05
1584	490500,65	614930,07
1585	490524,80	614856,11
1586	490524,87	614837,71

1	2	3
1587	490536,18	614786,10
1588	490608,51	614638,77
1589	490639,50	614603,79
1590	490672,56	614579,44
1591	490701,61	614540,03
1592	490719,03	614526,02
1593	491072,41	614595,42
1594	491200,80	614614,38
1595	491219,68	614535,61
1596	491231,40	614458,18
1597	491240,65	614363,84
1598	491231,85	614263,02
1599	491240,67	614185,20
1600	490955,84	614195,05
1601	491088,75	614093,33
1602	490857,22	614091,04
1603	490865,85	613704,15
1604	490866,71	613694,42
1605	490876,36	613597,76
1606	490919,32	613526,86
1607	490938,31	613491,79
1608	490941,61	613485,88
1609	490975,57	613302,46
1610	491040,90	613256,39
1611	490989,77	613157,74
1612	490980,48	613016,23
1613	490952,86	612963,87
1614	490952,11	612962,40
1615	490886,63	612914,25
1616	490892,40	612821,02
1617	490873,96	612782,45
1618	490844,00	612774,79
1619	490834,76	612736,40
1620	490834,53	612712,40
1621	490834,26	612672,80
1622	490877,57	612638,09
1623	490884,28	612612,06
1624	490885,17	612582,92

1	2	3
1625	490866,40	612387,32
1626	490860,62	612344,51
1627	490867,09	612343,59
1628	490895,59	612340,51
1629	490918,44	612315,91
1630	490908,87	612302,54
1631	490914,15	612281,65
1632	490866,48	612282,50
1633	490861,22	612260,57
1634	490854,04	612241,32
1635	490859,50	612239,93
1636	490855,83	612217,75
1637	490863,58	612216,18
1638	490854,90	612153,37
1639	490860,15	612154,49
1640	490866,32	612127,57
1641	490821,53	612131,02
1642	490816,33	612111,00
1643	490999,86	612090,34
1644	490992,46	612046,99
1645	490839,99	612063,37
1646	490836,43	612041,38
1647	490860,91	612037,64
1648	490860,18	612028,26
1649	490859,41	612017,48
1650	490857,25	611995,66
1651	490776,11	612003,66
1652	490749,45	611950,27
1653	490728,70	611908,48
1654	490716,88	611884,78
1655	490691,66	611832,24
1656	490685,84	611819,94
1657	490594,34	611635,77
1658	490662,81	611628,59
1659	490661,55	611592,22
1660	490658,15	611586,45
1661	490653,65	611569,09
1662	490651,12	611559,58

1	2	3
1663	490598,02	611565,72
1664	490597,97	611544,12
1665	490554,46	611549,72
1666	490548,95	611532,01
1667	490530,53	611502,94
1668	490526,20	611481,58
1669	490525,94	611473,99
1670	490525,67	611466,20
1671	490525,46	611460,21
1672	490525,25	611454,01
1673	490524,94	611445,32
1674	490412,61	611456,91
1675	490413,22	611465,69
1676	490329,41	611474,39
1677	490329,90	611453,87
1678	490307,82	611454,63
1679	490303,62	611428,77
1680	490297,12	611429,00
1681	490295,35	611415,45
1682	490293,96	611401,10
1683	490292,26	611383,75
1684	490290,71	611367,70
1685	490289,37	611355,05
1686	490309,48	611352,35
1687	490304,93	611324,80
1688	490304,12	611318,93
1689	490303,48	611314,75
1690	490302,75	611308,08
1691	490302,02	611301,50
1692	490300,29	611286,16
1693	490298,36	611270,91
1694	490292,39	611216,91
1695	490376,13	611208,82
1696	490377,54	611191,76
1697	490393,51	611188,11
1698	490391,73	611168,37
1699	490397,51	611167,77
1700	490403,67	611157,65

1	2	3
1701	490400,06	611140,07
1702	490398,09	611118,03
1703	490408,54	611072,86
1704	490333,12	611078,97
1705	490331,47	611051,53
1706	490420,15	611041,55
1707	490419,58	611024,97
1708	490420,57	611004,33
1709	490445,37	611001,27
1710	490443,44	610986,14
1711	490452,95	610983,40
1712	490451,76	610966,54
1713	490531,61	610958,58
1714	490530,99	610923,39
1715	490543,32	610921,07
1716	490542,26	610899,10
1717	490541,73	610884,01
1718	490509,47	610885,03
1719	490501,57	610862,20
1720	490495,48	610830,90
1721	490476,03	610832,38
1722	490479,04	610823,87
1723	490487,29	610787,47
1724	490512,59	610784,70
1725	490514,01	610770,95
1726	490503,46	610711,40
1727	490518,32	610646,67
1728	490466,50	610698,47
1729	490419,68	610744,60
1730	490342,15	610778,69
1731	490326,96	610785,02
1732	490192,51	610839,58
1733	490191,98	610609,94
1734	490192,03	610512,93
1735	490192,68	610390,37
1736	490192,66	610358,07
1737	490185,37	610204,89
1738	489982,19	610067,98

1	2	3
1739	489934,07	610015,84
1740	489710,56	610008,06
1741	489721,11	609899,88
1742	489648,22	609885,90
1743	489651,19	609847,58
1744	489704,96	609852,22
1745	489709,82	609844,95
1746	489832,56	609674,87
1747	489801,22	609555,43
1748	489632,24	609548,37
1749	489544,46	609433,88
1750	489508,33	609386,82
1751	489416,81	609268,26
1752	489382,56	609223,94
1753	489324,66	609148,92
1754	489276,84	609018,45
1755	489473,45	609098,47
1756	489511,25	608924,82
1757	489402,04	608893,49
1758	489434,46	608766,54
1759	489445,69	608755,85
1760	489452,93	608691,61
1761	489455,64	608667,58
1762	489567,85	608678,71
1763	489571,07	608658,99
1764	489610,41	608414,18
1765	489549,39	608413,79
1766	489547,78	608393,34
1767	489539,38	608393,73
1768	489528,11	608267,20
1769	489525,89	608243,46
1770	489527,15	608228,02
1771	489552,76	608170,02
1772	489561,53	608137,61
1773	489566,25	608054,13
1774	489556,31	608044,37
1775	489557,09	608035,05
1776	489489,43	608027,88



1	2	3
1777	489386,65	608017,83
1778	489358,47	608015,31
1779	489272,36	608007,18
1780	489270,58	607967,14
1781	489541,39	608000,58
1782	489624,70	608011,80
1783	489629,62	608012,43
1784	489756,33	608029,45
1785	489768,38	608030,54
1786	489811,18	608036,06
1787	489973,14	608057,06
1788	490029,42	607804,56
1789	490031,50	607795,29
1790	490032,02	607775,56
1791	490015,06	607623,92
1792	489846,34	607569,14
1793	489767,42	607464,95
1794	489663,45	607327,72
1795	489656,11	607317,96
1796	489867,90	607336,74
1797	489874,92	607337,30
1798	490152,10	607357,92
1799	490454,61	607399,87
1800	490460,56	607401,26
1801	490572,28	607427,30
1802	490600,68	607195,57
1803	490616,67	607056,49
1804	490628,80	606950,45
1805	490544,59	606941,76
1806	490530,35	606909,14
1807	490531,64	606900,20
1808	490540,47	606834,37
1809	490657,54	606841,53
1810	490669,22	606644,48
1811	490676,51	606551,51
1812	490678,74	606523,23
1813	490692,22	606389,64
1814	490729,07	606393,96

1	2	3
1815	490740,66	606075,39
1816	490741,82	606071,35
1817	491401,12	606015,34
1818	491385,39	605748,62
1819	491384,18	605728,36
1820	491380,76	605669,67
1821	491378,63	605634,14
1822	491376,47	605597,80
1823	491376,05	605591,41
1824	491354,74	605325,40
1825	491352,71	605284,06
1826	491342,78	605274,30
1827	491261,74	605282,30
1828	491228,14	605285,67
1829	491237,91	605261,42
1830	491246,65	605207,71
1831	491242,33	605175,16
1832	491238,87	605161,88
1833	491235,39	605148,09
1834	491229,68	605119,09
1835	491231,56	605072,30
1836	491249,74	605022,56
1837	491249,42	605013,18
1838	491229,65	604982,35
1839	491228,27	604942,60
1840	491227,34	604938,83
1841	491199,70	604827,86
1842	491202,44	604771,05
1843	491207,16	604705,38
1844	491206,75	604603,87
1845	491204,68	604587,24
1846	491186,98	604561,35
1847	491181,52	604547,94
1848	491181,08	604546,75
1849	491175,36	604529,04
1850	491165,48	604492,28
1851	491151,14	604436,16
1852	491149,43	604421,32

1	2	3
1853	491151,92	604346,01
1854	491151,91	604345,51
1855	491152,45	604317,79
1856	491149,70	604304,98
1857	491140,68	604281,19
1858	491134,67	604266,60
1859	491128,57	604257,80
1860	491121,47	604243,24
1861	491119,21	604235,92
1862	491112,96	604199,93
1863	491103,04	604184,87
1864	491091,15	604168,08
1865	491019,94	604034,92
1866	490990,72	603991,32
1867	490975,48	603955,64
1868	490968,32	603942,29
1869	490933,68	603886,27
1870	490939,49	603880,67
1871	490852,75	603793,45
1872	490693,15	603641,14
1873	490725,42	603596,72
1874	490706,05	603583,08
1875	490729,27	603552,07
1876	490691,45	603514,18
1877	490649,13	603568,75
1878	490601,38	603526,99
1879	490642,80	603466,45
1880	490299,79	603141,55
1881	490289,07	603132,22
1882	490267,62	603159,97
1883	490181,12	603082,45
1884	490204,31	603047,33
1885	490209,60	603041,15
1886	490195,82	603027,52
1887	490189,50	603015,24
1888	490273,14	603036,15
1889	490337,40	602939,41
1890	490337,34	602839,39

1	2	3
1891	490336,17	602834,23
1892	490326,70	602791,65
1893	490332,95	602715,42
1894	490333,15	602712,41
1895	490334,90	602690,75
1896	490338,01	602653,23
1897	490338,21	602650,32
1898	490338,50	602647,31
1899	490339,28	602638,09
1900	490339,49	602635,38
1901	490343,97	602579,81
1902	490271,78	602560,01
1903	490244,39	602448,03
1904	490331,92	602393,59
1905	490331,24	602374,01
1906	490328,27	602195,28
1907	490328,22	602188,18
1908	490324,99	601999,25
1909	490315,99	601866,54
1910	490264,14	601853,83
1911	490266,26	601741,54
1912	490266,55	601726,73
1913	490266,83	601711,61
1914	490267,08	601698,80
1915	490270,42	601520,45
1916	490624,66	601612,22
1917	490624,98	601557,99
1918	490660,96	601337,60
1919	490452,32	601285,61
1920	490461,30	601267,40
1921	490468,68	601252,34
1922	490491,01	601207,16
1923	490491,99	601177,62
1924	490492,93	601152,68
1925	490493,88	601125,14
1926	490494,77	601099,01
1927	490495,03	601091,99
1928	490495,47	601072,78

1	2	3
1929	490496,53	601013,73
1930	490497,59	600954,88
1931	490498,18	600925,76
1932	490498,75	600895,93
1933	490499,83	600834,59
1934	490500,28	600810,06
1935	490501,60	600741,11
1936	490501,67	600740,40
1937	490500,81	600706,82
1938	490500,09	600674,44
1939	490499,59	600654,06
1940	490499,05	600629,87
1941	490498,73	600617,78
1942	490498,44	600606,39
1943	490496,87	600537,93
1944	490495,56	600500,27
1945	490507,56	600392,83
1946	490510,20	600371,14
1947	490513,09	600347,73
1948	490677,98	600392,63
1949	490681,94	600394,40
1950	490689,17	600265,42
1951	490689,48	600259,92
1952	490687,36	600198,27
1953	490905,03	600262,76
1954	490923,55	600335,43
1955	490931,06	600364,88
1956	490926,63	600395,83
1957	490928,31	600424,08
1958	490953,24	600445,12
1959	491005,28	600411,02
1960	491035,04	600389,58
1961	491058,44	600371,97
1962	491104,27	600389,89
1963	491130,51	600414,28
1964	491138,75	600421,00
1965	491205,52	600475,00
1966	491201,78	600441,82

1	2	3
1967	491206,98	600361,03
1968	491217,64	600261,34
1969	491241,62	600225,90
1970	491302,35	600099,28
1971	491304,95	600093,79
1972	491250,17	600077,19
1973	491233,22	600072,77
1974	491188,34	600197,94
1975	491082,63	600137,49
1976	491101,62	600102,33
1977	490966,19	600027,10
1978	490947,01	600059,77
1979	490781,91	599965,16
1980	490776,85	599940,33
1981	490767,81	599895,94
1982	490763,22	599873,09
1983	490765,00	599857,83
1984	490770,69	599808,62
1985	490772,22	599795,06
1986	490775,76	599764,43
1987	490781,16	599718,04
1988	490784,01	599693,33
1989	490786,78	599669,24
1990	490787,78	599661,00
1991	490788,69	599652,57
1992	490790,54	599636,70
1993	490792,94	599616,22
1994	490796,24	599587,40
1995	490796,40	599586,19
1996	490804,79	599469,98
1997	490804,98	599466,87
1998	490810,56	599428,87
1999	490815,38	599394,80
2000	490820,32	599338,01
2001	490827,65	599304,25
2002	490854,61	599213,21
2003	490872,91	599146,66
2004	490878,68	599125,55

1	2	3
2005	490887,39	599094,05
2006	490889,90	599079,76
2007	490892,30	599065,48
2008	490909,57	598966,26
2009	490909,57	598966,16
2010	490913,76	598942,71
2011	490913,94	598942,00
2012	490915,79	598923,24
2013	490917,34	598907,38
2014	490919,96	598881,78
2015	490921,75	598864,12
2016	490924,42	598837,32
2017	490925,70	598825,17
2018	490929,05	598792,05
2019	490930,45	598777,70
2020	490934,63	598736,45
2021	490935,01	598733,04
2022	490940,15	598699,25
2023	490945,11	598666,28
2024	490946,89	598654,51
2025	490949,68	598639,51
2026	490951,52	598629,15
2027	490953,13	598620,69
2028	490960,54	598580,32
2029	490965,27	598555,06
2030	490971,09	598526,95
2031	490977,99	598495,00
2032	490982,66	598473,94
2033	491317,63	598531,86
2034	491320,70	598525,16
2035	491337,55	598474,77
2036	491345,99	598449,86
2037	491353,15	598428,31
2038	491362,40	598400,69
2039	491384,25	598335,72
2040	491389,24	598320,84
2041	491397,30	598296,56
2042	491399,29	598290,49

1	2	3
2043	491404,00	598276,33
2044	491414,23	598245,47
2045	491422,39	598220,88
2046	491428,82	598201,56
2047	491439,23	598169,99
2048	491444,39	598154,61
2049	491450,10	598137,41
2050	491450,55	598135,89
2051	491463,13	598097,95
2052	491472,84	598083,51
2053	491479,91	598062,16
2054	491488,87	598035,15
2055	491533,51	597900,18
2056	491550,44	597849,08
2057	491567,92	597796,17
2058	491586,11	597741,13
2059	491604,86	597684,47
2060	491606,30	597679,92
2061	491628,13	597614,15
2062	491641,71	597573,17
2063	491653,58	597537,46
2064	491658,29	597523,19
2065	491664,09	597505,79
2066	491667,62	597495,16
2067	491674,97	597473,20
2068	491684,47	597444,57
2069	491688,91	597431,01
2070	491691,45	597423,53
2071	491693,89	597416,04
2072	491700,33	597396,92
2073	491711,83	597362,11
2074	491717,45	597345,32
2075	491733,12	597298,26
2076	491766,76	597183,78
2077	491777,88	597146,29
2078	491780,37	597137,70
2079	491849,45	596899,56
2080	491844,56	596897,03



1	2	3
2081	491827,76	596888,52
2082	491790,60	596869,60
2083	491764,54	596856,39
2084	491758,06	596854,12
2085	491747,83	596850,57
2086	491737,11	596846,85
2087	491728,60	596843,84
2088	491725,46	596842,75
2089	491705,10	596835,55
2090	491696,61	596832,64
2091	491643,95	596814,16
2092	491631,50	596809,79
2093	491624,41	596807,24
2094	491620,35	596805,38
2095	491599,52	596795,80
2096	491589,45	596791,25
2097	491583,68	596789,34
2098	491593,81	596489,34
2099	491599,87	596259,79
2100	491604,97	596057,68
2101	491605,61	596029,95
2102	491606,55	595993,41
2103	491609,43	595876,99
2104	491617,09	595653,39
2105	491636,07	595664,23
2106	491652,19	595673,38
2107	491664,53	595680,35
2108	491680,56	595689,50
2109	491714,22	595708,74
2110	491730,85	595718,17
2111	491739,83	595723,25
2112	491757,49	595733,34
2113	491762,99	595736,46
2114	491774,62	595743,05
2115	491785,33	595749,19
2116	491793,80	595753,99
2117	491829,32	595774,47
2118	491867,28	595796,35

1	2	3
2119	491893,20	595811,26
2120	491902,90	595816,93
2121	491918,31	595825,69
2122	491935,45	595835,60
2123	491943,10	595840,04
2124	491953,93	595846,27
2125	491973,32	595857,50
2126	491987,91	595865,90
2127	491994,75	595869,86
2128	492001,07	595873,54
2129	492009,75	595878,64
2130	492019,96	595884,69
2131	492027,93	595889,41
2132	492056,22	595906,14
2133	492067,34	595912,75
2134	492080,31	595920,41
2135	492119,11	595943,37
2136	492155,57	595964,91
2137	492162,70	595968,96
2138	492173,83	595975,18
2139	492191,98	595985,36
2140	492206,67	595993,65
2141	492220,33	596001,38
2142	492238,08	596011,37
2143	492254,26	596001,90
2144	492346,56	595894,59
2145	492354,14	595879,42
2146	492357,21	595849,61
2147	492360,87	595813,88
2148	492354,25	595810,11
2149	492202,18	595722,45
2150	492051,59	595636,65
2151	492046,39	595633,73
2152	492028,43	595623,65
2153	492008,64	595612,44
2154	491986,91	595600,18
2155	491916,74	595560,70
2156	491810,51	595499,86

1	2	3
2157	491766,94	595474,87
2158	491552,69	595353,17
2159	491409,14	595297,52
2160	491445,28	595232,06
2161	491464,30	595177,69
2162	491488,85	595080,52
2163	491497,51	595021,52
2164	491504,40	594974,97
2165	491528,32	594839,52
2166	491571,33	594599,79
2167	491565,13	594600,00
2168	491518,00	594601,93
2169	491516,69	594564,28
2170	491521,98	594474,08
2171	491465,72	594461,42
2172	491384,73	594320,49
2173	491366,82	594276,81
2174	491497,19	594292,50
2175	491617,21	594312,65
2176	491630,22	594232,29
2177	491397,08	594182,95
2178	491406,24	594083,61
2179	491412,54	594042,89
2180	491428,49	593830,60
2181	491440,18	593682,67
2182	491443,61	593640,24
2183	491457,26	593442,04
2184	491457,98	593431,01
2185	491462,88	593356,33
2186	491466,63	593299,69
2187	491474,63	593186,80
2188	491471,65	593187,40
2189	491377,35	593202,36
2190	491368,25	593141,87
2191	491360,20	593143,25
2192	491360,47	593101,93
2193	491613,40	593055,28
2194	491618,37	593054,30

1	2	3
2195	491709,90	593037,43
2196	491715,37	593036,54
2197	491703,46	592967,04
2198	492070,10	592899,85
2199	492073,03	592915,15
2200	492036,78	592922,50
2201	492039,54	592941,81
2202	492032,09	592943,27
2203	492041,03	592996,57
2204	492115,60	592980,48
2205	492124,64	592973,17
2206	492129,97	592936,48
2207	492138,04	592880,59
2208	492144,16	592837,78
2209	492146,50	592821,49
2210	492148,51	592807,51
2211	492152,31	592781,19
2212	492155,30	592760,68
2213	492156,10	592754,95
2214	492159,96	592728,11
2215	492162,38	592711,22
2216	492159,50	592680,11
2217	492151,56	592597,88
2218	492136,21	592509,59
2219	492131,29	592462,96
2220	492130,35	592452,99
2221	492128,32	592432,05
2222	492120,82	592316,60
2223	492119,14	592285,54
2224	492122,05	592265,35
2225	492125,03	592244,43
2226	492125,42	592241,43
2227	492125,58	592240,21
2228	492125,72	592238,41
2229	492126,13	592232,89
2230	492127,60	592211,84
2231	492128,89	592194,20
2232	492130,66	592170,23

1	2	3
2233	492131,94	592152,18
2234	492133,36	592132,63
2235	492134,59	592116,18
2236	492137,21	592079,09
2237	492138,70	592058,64
2238	492139,79	592044,00
2239	492141,39	592020,93
2240	492142,16	592011,40
2241	492143,26	592002,66
2242	492152,29	591934,05
2243	492180,29	591902,17
2244	492190,74	591891,91
2245	492222,25	591857,41
2246	492251,37	591823,10
2247	492333,91	591835,44
2248	492493,94	591858,71
2249	492543,29	591865,80
2250	492601,84	591748,55
2251	492604,19	591744,08
2252	492632,07	591688,21
2253	492650,02	591652,17
2254	492674,09	591607,93
2255	492698,47	591560,99
2256	492757,28	591442,53
2257	492791,50	591373,33
2258	492981,52	591448,37
2259	492984,22	591456,98
2260	493000,53	591445,61
2261	492988,32	591500,14
2262	493627,82	591607,33
2263	493636,57	591608,73
2264	493763,84	591630,02
2265	493767,05	591630,62
2266	493777,61	591583,14
2267	493783,44	591549,14
2268	493807,53	591390,08
2269	493814,84	591358,52
2270	493826,90	591325,60

1	2	3
2271	493909,24	591115,32
2272	493928,16	591078,25
2273	493946,80	591038,90
2274	493959,03	590999,07
2275	493969,32	590967,01
2276	493977,89	590943,00
2277	493988,73	590912,43
2278	494009,19	590873,61
2279	494056,08	590734,27
2280	494107,14	590611,58
2281	494115,90	590589,97
2282	494220,25	590319,32
2283	494223,46	590299,81
2284	494229,95	590281,88
2285	494275,85	590174,77
2286	495123,89	589909,08
2287	495142,88	589865,61
2288	495183,19	589787,70
2289	495410,97	589875,44
2290	495529,77	589923,93
2291	495868,63	590048,43
2292	495998,44	590103,04
2293	496026,43	590114,18
2294	496067,59	590115,54
2295	496167,59	590071,98
2296	496193,56	590056,68
2297	496220,09	590025,35
2298	496237,78	589964,53
2299	496273,41	589867,08
2300	496309,49	589765,32
2301	496328,65	589746,75
2302	496352,79	589724,41
2303	496404,09	589677,83
2304	496929,35	590044,30
2305	496950,71	590054,57
2306	497028,34	589948,06
2307	497058,77	589908,40
2308	497119,04	589826,51

1	2	3
2309	497146,81	589764,83
2310	497160,98	589905,36
2311	497162,40	589923,32
2312	497162,61	589943,92
2313	497163,60	589981,18
2314	497172,63	590048,08
2315	497376,11	590150,65
2316	497372,21	590176,79
2317	497369,39	590196,49
2318	497363,00	590240,13
2319	497506,24	590298,47
2320	497514,28	590299,30
2321	497542,03	590312,24
2322	497544,88	590313,64
2323	497649,11	590391,94
2324	497759,34	590404,13
2325	497812,47	590439,29
2326	497886,71	590503,73
2327	497928,79	590560,68
2328	497938,51	590567,15
2329	497986,15	590599,60
2330	497994,28	590606,53
2331	498011,83	590567,01
2332	498018,71	590552,07
2333	498043,18	590487,62
2334	498053,42	590462,85
2335	498072,71	590416,18
2336	498077,79	590404,00
2337	498101,26	590336,68
2338	498107,53	590318,35
2339	498109,38	590313,80
2340	498133,08	590259,17
2341	498158,83	590199,86
2342	498173,37	590166,16
2343	498214,68	590071,11
2344	498222,74	590052,32
2345	498240,52	590011,40
2346	498257,56	589972,11

1	2	3
2347	498262,49	589964,14
2348	498270,73	589950,85
2349	498278,56	589934,38
2350	498335,67	589876,49
2351	498337,87	589873,81
2352	498398,95	589803,38
2353	498415,98	589784,19
2354	498418,49	589781,51
2355	498418,87	589780,99
2356	498433,02	589765,10
2357	498442,16	589745,78
2358	498451,38	589726,36
2359	498461,93	589704,39
2360	498472,69	589683,01
2361	498477,64	589672,84
2362	498494,18	589636,56
2363	498521,41	589579,41
2364	498545,21	589521,38
2365	498555,30	589501,02
2366	498568,71	589475,26
2367	498576,68	589459,78
2368	498615,43	589386,02
2369	498617,12	589382,77
2370	498689,93	589244,22
2371	498681,28	589239,92
2372	498613,10	589206,18
2373	498668,76	589115,23
2374	498712,67	589132,52
2375	498733,66	589140,79
2376	498745,02	589145,20
2377	498845,37	588964,30
2378	498881,95	588905,82
2379	498935,17	588805,16
2380	498979,23	588699,72
2381	498986,71	588679,06
2382	499019,62	588598,31
2383	499092,21	588421,66
2384	499110,87	588377,12



1	2	3
2385	499136,47	588316,11
2386	499157,58	588330,79
2387	499281,78	588388,00
2388	499402,19	588341,62
2389	499543,82	588342,02
2390	499590,03	588344,72
2391	499590,43	588344,70
2392	499649,04	588347,77
2393	499692,73	588349,96
2394	499697,34	588350,20
2395	499703,14	588347,60
2396	499708,72	588341,00
2397	499762,01	588280,05
2398	499783,10	588256,42
2399	499822,54	588251,75
2400	499862,93	588256,95
2401	499867,65	588257,59
2402	499953,90	588270,00
2403	499954,60	588270,08
2404	499984,75	588274,24
2405	500063,64	588276,60
2406	500072,00	588269,61
2407	500070,76	588279,96
2408	500120,67	588300,44
2409	500189,21	588327,06
2410	500201,17	588331,65
2411	500286,89	588331,88
2412	500290,99	588331,84
2413	500306,69	588331,89
2414	500308,25	588313,24
2415	500342,22	588295,06
2416	500365,77	588281,95
2417	500390,10	588259,39
2418	500419,86	588215,06
2419	500399,18	588123,26
2420	500443,00	588114,94
2421	500460,29	588114,54
2422	500467,78	588114,28

1	2	3
2423	500533,63	588112,60
2424	500533,96	588107,79
2425	500544,12	587990,92
2426	500489,08	587989,92
2427	500479,13	587904,75
2428	500471,41	587872,52
2429	500437,18	587793,90
2430	500432,95	587784,04
2431	500443,96	587758,45
2432	500460,81	587719,47
2433	500469,26	587712,07
2434	500479,70	587710,41
2435	500511,47	587709,20
2436	500612,49	587686,50
2437	500659,73	587675,87
2438	500719,54	587655,80
2439	500747,89	587653,91
2440	500796,80	587659,92
2441	500847,79	587668,15
2442	500890,64	587675,07
2443	500911,86	587678,54
2444	500945,37	587684,47
2445	500969,32	587685,55
2446	500980,40	587676,36
2447	500994,66	587655,06
2448	501006,40	587638,76
2449	501017,38	587620,98
2450	501037,97	587591,56
2451	501049,41	587575,65
2452	501053,19	587554,63
2453	501054,84	587550,46
2454	501060,49	587534,37
2455	501056,18	587525,42
2456	501050,61	587515,01
2457	501049,15	587512,76
2458	501060,74	587512,56
2459	501072,34	587527,26
2460	501067,97	587548,01

1	2	3
2461	501072,39	587554,66
2462	501111,55	587527,20
2463	501131,08	587513,62
2464	501206,46	587463,31
2465	501227,19	587449,88
2466	501304,03	587401,51
2467	501327,21	587392,01
2468	501392,31	587389,25
2469	501399,63	587352,09
2470	501472,96	587401,76
2471	501477,16	587404,62
2472	501528,60	587437,44
2473	501554,94	587461,53
2474	501564,27	587479,41
2475	501565,52	587504,17
2476	501564,95	587507,79
2477	501563,08	587520,26
2478	501549,65	587562,93
2479	501531,26	587623,78
2480	501514,49	587668,16
2481	501478,85	587782,51
2482	501478,98	587786,31
2483	501480,66	587857,77
2484	501481,37	587898,55
2485	501481,67	587924,64
2486	501481,99	587950,93
2487	501482,55	588001,82
2488	501483,19	588052,10
2489	501483,46	588080,21
2490	501483,72	588099,10
2491	501483,90	588115,79
2492	501485,72	588148,34
2493	501486,40	588199,82
2494	501486,27	588250,93
2495	501485,17	588302,78
2496	501450,64	588374,39
2497	501437,85	588400,63
2498	501424,55	588423,60

1	2	3
2499	501418,03	588434,83
2500	501399,57	588473,57
2501	501386,68	588497,22
2502	501373,46	588522,38
2503	501359,75	588548,26
2504	501348,10	588570,17
2505	501336,47	588594,97
2506	501319,25	588626,38
2507	501293,26	588678,68
2508	501280,79	588702,62
2509	501276,38	588711,07
2510	501271,68	588720,04
2511	501258,93	588744,48
2512	501246,46	588768,42
2513	501209,07	588841,32
2514	501192,56	588872,70
2515	501181,46	588892,89
2516	501165,42	588923,55
2517	501134,31	588992,74
2518	501133,30	589018,68
2519	501129,45	589075,02
2520	501126,99	589107,61
2521	501124,85	589132,39
2522	501122,56	589158,87
2523	501116,19	589206,10
2524	501116,68	589220,08
2525	501125,14	589259,20
2526	501128,91	589281,47
2527	501132,93	589305,14
2528	501142,68	589355,50
2529	501172,62	589504,09
2530	501183,88	589566,11
2531	501166,01	589676,75
2532	501160,46	589713,14
2533	501132,80	589881,93
2534	501134,63	589905,87
2535	501139,11	589934,02
2536	501174,08	590042,73

1	2	3
2537	501202,77	590131,65
2538	501223,06	590192,06
2539	501231,81	590228,16
2540	501238,21	590300,35
2541	501238,60	590343,34
2542	501242,32	590462,23
2543	501244,63	590572,17
2544	501246,77	590665,81
2545	501252,99	590857,03
2546	501253,70	590900,61
2547	501253,55	590916,52
2548	501253,74	590933,62
2549	501254,25	590953,90
2550	501256,89	591067,83
2551	501257,93	591106,40
2552	501259,01	591146,17
2553	501259,86	591182,24
2554	501264,57	591306,60
2555	501280,72	591322,45
2556	501540,87	591420,75
2557	501553,41	591439,52
2558	501556,67	591513,32
2559	501559,45	591529,83
2560	501566,52	591549,58
2561	501579,10	591574,65
2562	501621,73	591650,29
2563	501624,98	591744,29
2564	501625,36	591755,38
2565	501624,95	591867,51
2566	501623,50	591949,78
2567	501617,75	591971,48
2568	501610,88	591986,82
2569	501602,20	592001,82
2570	501476,18	592123,31
2571	501459,63	592133,38
2572	501455,41	592152,93
2573	501452,69	592181,53
2574	501463,97	592209,34

1	2	3
2575	501502,90	592285,31
2576	501510,33	592318,06
2577	501514,68	592362,61
2578	501518,94	592430,78
2579	501544,71	592507,60
2580	501598,63	592666,76
2581	501623,80	592735,00
2582	501631,52	592776,14
2583	501631,04	592822,86
2584	501615,44	592863,31
2585	501598,01	592900,22
2586	501574,56	592939,34
2587	501554,16	592977,06
2588	501542,83	593010,55
2589	501537,69	593047,23
2590	501528,63	593120,76
2591	501517,59	593188,66
2592	501504,68	593223,21
2593	501490,59	593261,11
2594	501460,91	593339,75
2595	501450,69	593379,80
2596	501457,34	593412,98
2597	501487,59	593489,25
2598	501516,77	593563,65
2599	501530,60	593601,98
2600	501546,07	593641,45
2601	501577,59	593719,77
2602	501686,97	593952,52
2603	501686,61	593968,14
2604	501649,32	594006,13
2605	501579,04	594079,18
2606	501543,11	594115,93
2607	501512,65	594146,30
2608	501506,78	594153,00
2609	501451,54	594210,02
2610	501438,12	594223,89
2611	501438,09	594234,49
2612	501383,82	594290,28

1	2	3
2613	501262,41	594414,91
2614	501114,07	594411,74
2615	501029,95	594411,76
2616	501015,74	594411,34
2617	501009,75	594423,26
2618	500984,76	594481,33
2619	500931,06	594617,41
2620	500930,75	594620,22
2621	500931,58	594756,52
2622	500929,71	594797,69
2623	500935,86	594805,08
2624	500940,49	594855,03
2625	500954,16	594885,87
2626	501011,53	595020,50
2627	501083,84	595147,22
2628	501102,19	595200,59
2629	501116,34	595245,31
2630	501119,27	595254,81
2631	501105,57	595298,29
2632	501091,84	595340,87
2633	501088,37	595347,30
2634	500953,94	595514,79
2635	500948,40	595522,28
2636	500935,39	595539,43
2637	500927,03	595557,73
2638	500924,08	595576,73
2639	500909,58	595651,74
2640	500930,97	595746,92
2641	500938,74	595841,17
2642	500955,95	596029,01
2643	500963,77	596069,94
2644	500984,33	596155,34
2645	501009,69	596234,89
2646	501047,95	596328,78
2647	501050,80	596341,97
2648	501078,38	596448,04
2649	501076,40	596460,11
2650	501068,49	596508,89

1	2	3
2651	500972,90	596610,92
2652	500848,89	596591,02
2653	500700,50	596560,45
2654	500691,17	596576,67
2655	500675,82	596613,11
2656	500621,80	596739,81
2657	500603,13	596804,36
2658	500587,23	596862,02
2659	500563,42	596948,46
2660	500544,34	597018,64
2661	500516,45	597140,43
2662	500501,47	597184,36
2663	500495,29	597219,67
2664	500479,53	597310,33
2665	500453,74	597394,55
2666	500442,04	597429,16
2667	500437,43	597446,42
2668	500429,91	597474,58
2669	500410,53	597547,37
2670	500392,91	597598,89
2671	500386,39	597627,32
2672	500385,26	597632,36
2673	500374,35	597738,76
2674	500388,50	597870,29
2675	500399,32	597971,84
2676	500407,00	598020,38
2677	500424,93	598078,77
2678	500431,64	598104,84
2679	500452,81	598187,62
2680	500466,72	598294,96
2681	500485,92	598366,91
2682	500501,53	598436,58
2683	500515,63	598563,52
2684	500518,02	598595,04
2685	500524,48	598680,54
2686	500543,52	598817,20
2687	500557,58	598951,94
2688	500572,87	599018,02



1	2	3
2689	500579,09	599044,41
2690	500579,10	599044,61
2691	500579,14	599045,71
2692	500862,53	599303,75
2693	500947,42	599381,02
2694	500978,84	599410,44
2695	500750,27	599747,22
2696	500748,62	599751,68
2697	500737,09	599768,28
2698	500809,41	599970,52
2699	500817,45	599992,04
2700	500826,39	600016,14
2701	500868,29	600128,41
2702	500872,45	600139,07
2703	500956,97	600358,68
2704	500970,67	600396,31
2705	500993,08	600457,05
2706	501040,04	600657,56
2707	501076,47	600814,33
2708	501077,53	600818,80
2709	501116,54	600983,48
2710	501151,39	601129,30
2711	501152,56	601134,16
2712	501167,42	601196,16
2713	501175,25	601228,99
2714	501199,34	601329,68
2715	501206,01	601357,55
2716	501212,59	601365,73
2717	501215,62	601369,52
2718	501255,03	601418,67
2719	501259,21	601423,62
2720	501385,13	601573,60
2721	501392,75	601585,83
2722	501423,99	601635,86
2723	501457,03	601688,93
2724	501580,35	601850,19
2725	501623,07	601888,12
2726	501671,98	601931,63

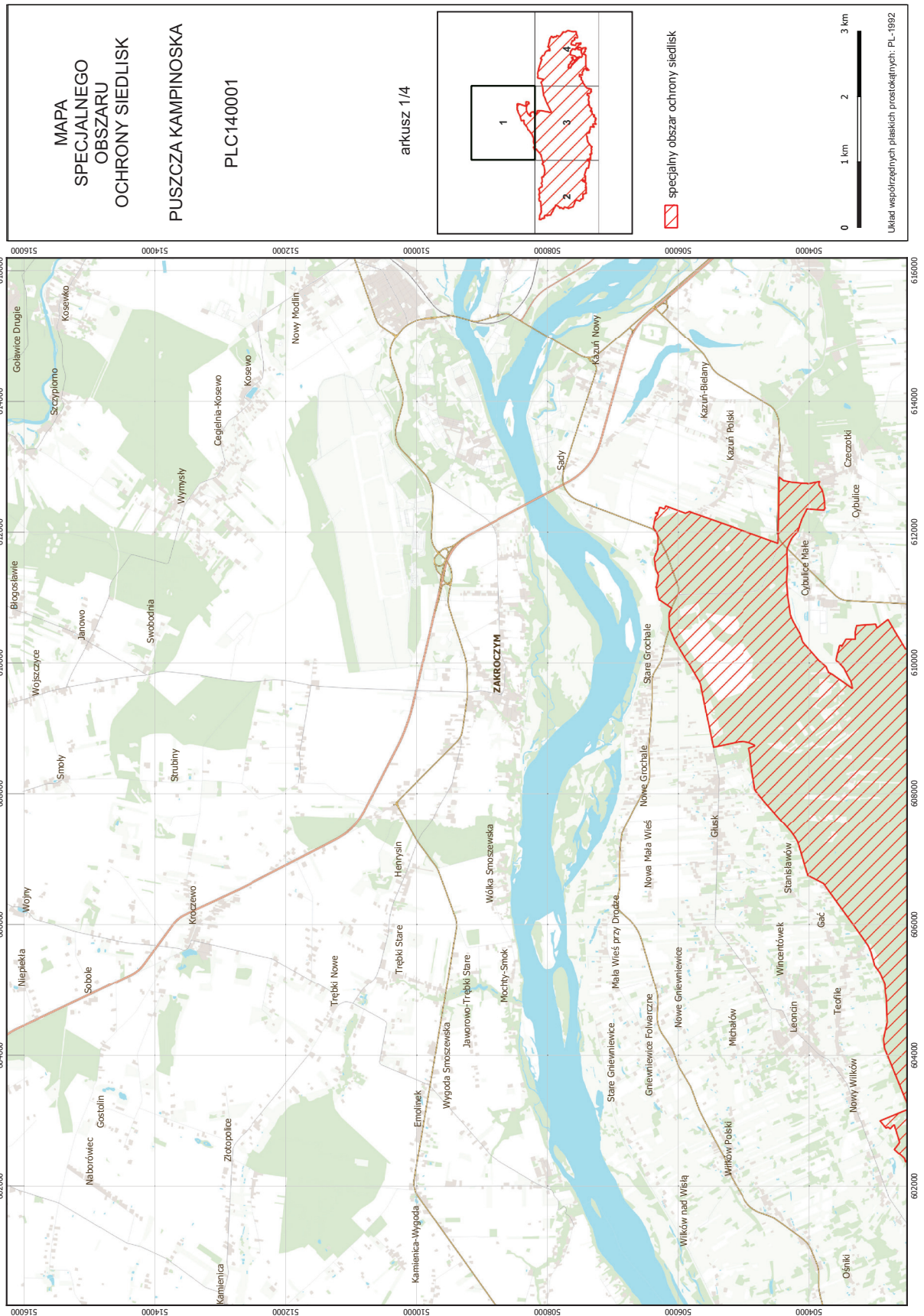
1	2	3
2727	501776,91	602041,42
2728	501796,21	602061,65
2729	501890,96	602160,70
2730	501894,42	602165,28
2731	501895,78	602167,03
2732	501909,82	602185,65
2733	501910,45	602186,52
2734	501911,40	602187,69
2735	502018,44	602329,72
2736	502092,99	602434,76
2737	502161,03	602525,22
2738	502179,49	602549,69
2739	502249,74	602646,27
2740	502354,94	602564,61
2741	502411,39	602502,34
2742	502527,96	602367,88
2743	502547,11	602427,02
2744	502598,95	602476,95
2745	502638,40	602501,28
2746	502701,00	602558,62
2747	502619,51	602666,37
2748	502642,11	602741,30
2749	502698,94	602926,57
2750	502703,72	602937,40
2751	502726,82	602920,10
2752	502762,33	602876,67
2753	502801,45	602903,01
2754	502826,12	602884,86
2755	502918,81	602996,67
2756	502765,50	603060,79
2757	502477,95	603179,07
2758	502470,83	603184,52
2759	502541,83	603351,80
2760	502585,33	603458,21
2761	502607,29	603511,87
2762	502678,44	603686,24
2763	502764,78	603897,59
2764	502848,42	604103,03

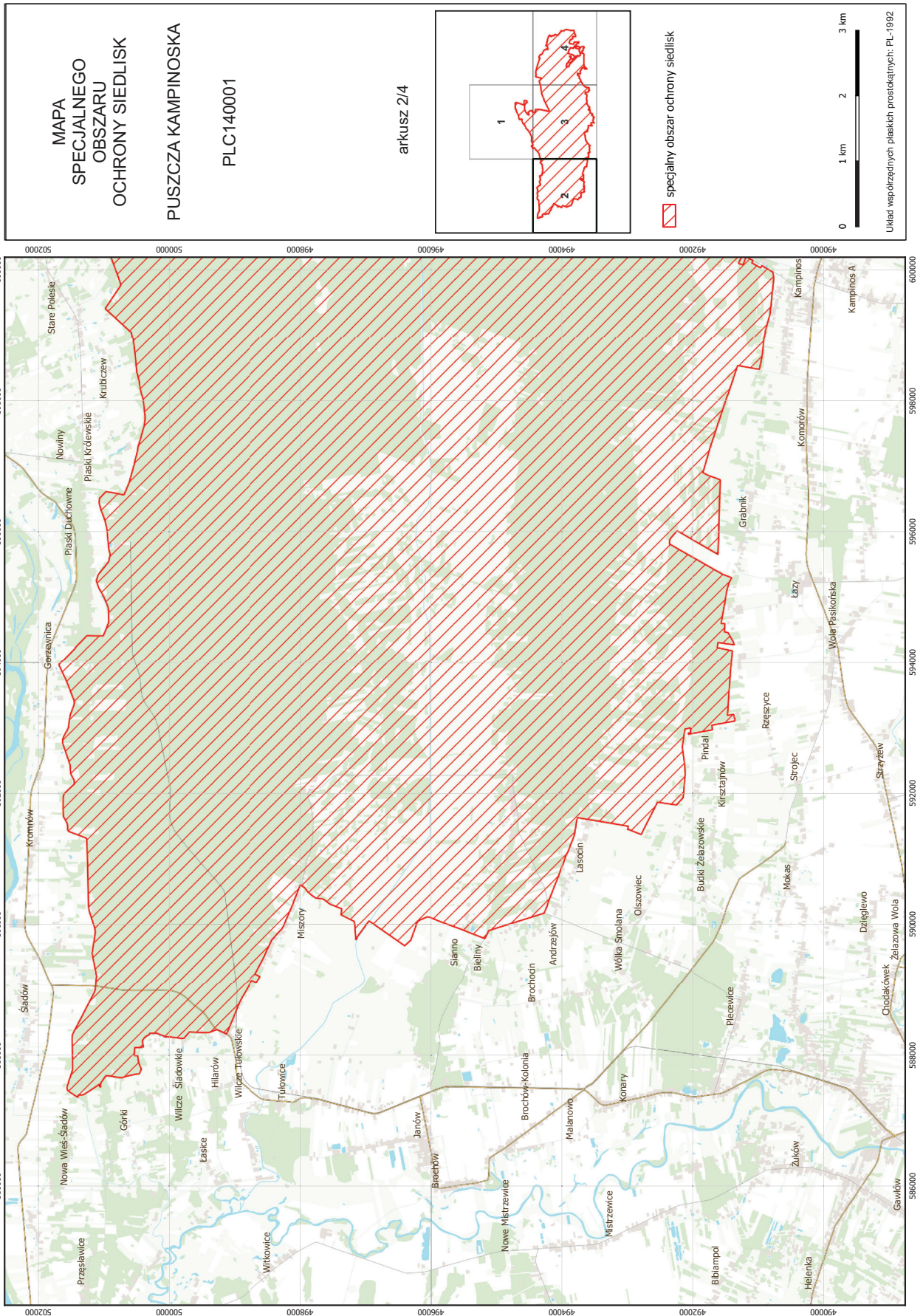
1	2	3
2765	502866,48	604246,14
2766	502847,48	604330,01
2767	502837,41	604374,37
2768	502808,34	604502,51
2769	502818,79	604743,70
2770	502822,94	604869,28
2771	502836,39	604951,53
2772	502842,27	605083,75
2773	502879,56	605166,78
2774	502919,12	605254,93
2775	502999,95	605367,85
2776	503046,48	605533,08
2777	503058,79	605576,76
2778	503060,65	605581,20
2779	503063,38	605587,80
2780	503095,89	605665,89
2781	503167,91	605769,92
2782	503305,62	605965,80
2783	503340,23	606012,11
2784	503427,83	606132,70
2785	503508,28	606243,44
2786	503548,66	606300,35
2787	503597,54	606368,67
2788	503606,37	606381,07
2789	503694,09	606502,66
2790	503778,05	606622,07
2791	503917,12	606695,28
2792	504003,94	606738,48
2793	504017,26	606745,12
2794	504065,33	606902,49
2795	504128,05	607116,46
2796	504155,82	607210,82
2797	504169,42	607257,06
2798	504214,05	607332,53
2799	504267,93	607412,38
2800	504305,76	607456,49
2801	504404,77	607568,78
2802	504482,34	607656,61

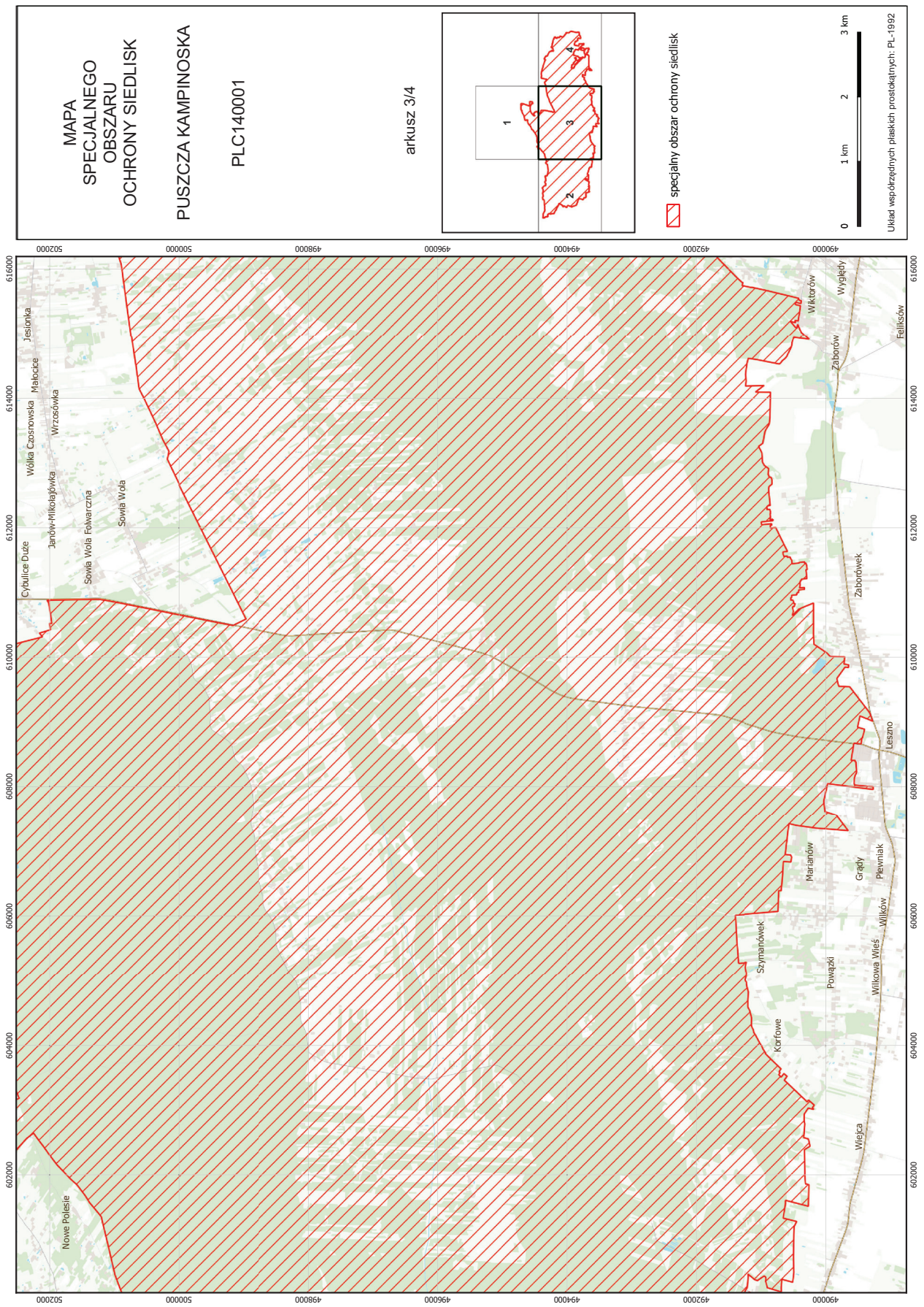
1	2	3
2803	504492,12	607667,67
2804	504579,58	607766,86
2805	504686,44	607889,49
2806	504824,58	608062,85
2807	504846,36	608180,42
2808	504848,19	608190,05
2809	504860,57	608284,85
2810	504876,10	608366,13
2811	504896,51	608579,87
2812	504897,14	608586,55
2813	504919,82	608698,59
2814	504824,68	608735,59
2815	504829,57	608746,93
2816	504910,73	608782,73
2817	504977,18	608798,03
2818	504987,96	608800,45
2819	504992,55	608799,90
2820	505051,22	608792,86
2821	505057,20	608792,16
2822	505062,17	608791,58
2823	505075,03	608790,04
2824	505084,88	608788,89
2825	505086,37	608788,54
2826	505090,55	608787,70
2827	505130,07	608779,43
2828	505187,76	608767,33
2829	505220,43	608760,40
2830	505234,83	608757,30
2831	505271,76	608749,21
2832	505290,62	608745,06
2833	505298,06	608743,50
2834	505338,17	608735,01
2835	505373,23	608727,70
2836	505452,27	608710,95
2837	505467,95	608707,51
2838	505480,80	608769,48
2839	505507,46	608898,09
2840	505529,80	609005,64

1	2	3
2841	505577,75	609226,52
2842	505587,16	609269,90
2843	505616,53	609416,12
2844	505616,64	609416,62
2845	505627,05	609468,47
2846	505668,98	609676,96
2847	505673,93	609686,99
2848	505678,11	609695,25
2849	505688,07	609717,01
2850	505710,46	609753,95
2851	506063,29	610355,96
2852	506093,02	610428,95
2853	506125,75	610501,73
2854	506142,46	610547,96
2855	506144,71	610612,80
2856	506149,23	610700,17
2857	506148,83	610731,89
2858	506142,67	610764,71
2859	506128,08	610794,12
2860	506106,00	610841,00
2861	506121,47	610851,67
2862	506148,44	610870,53
2863	506278,96	610960,03
2864	506284,91	610963,09

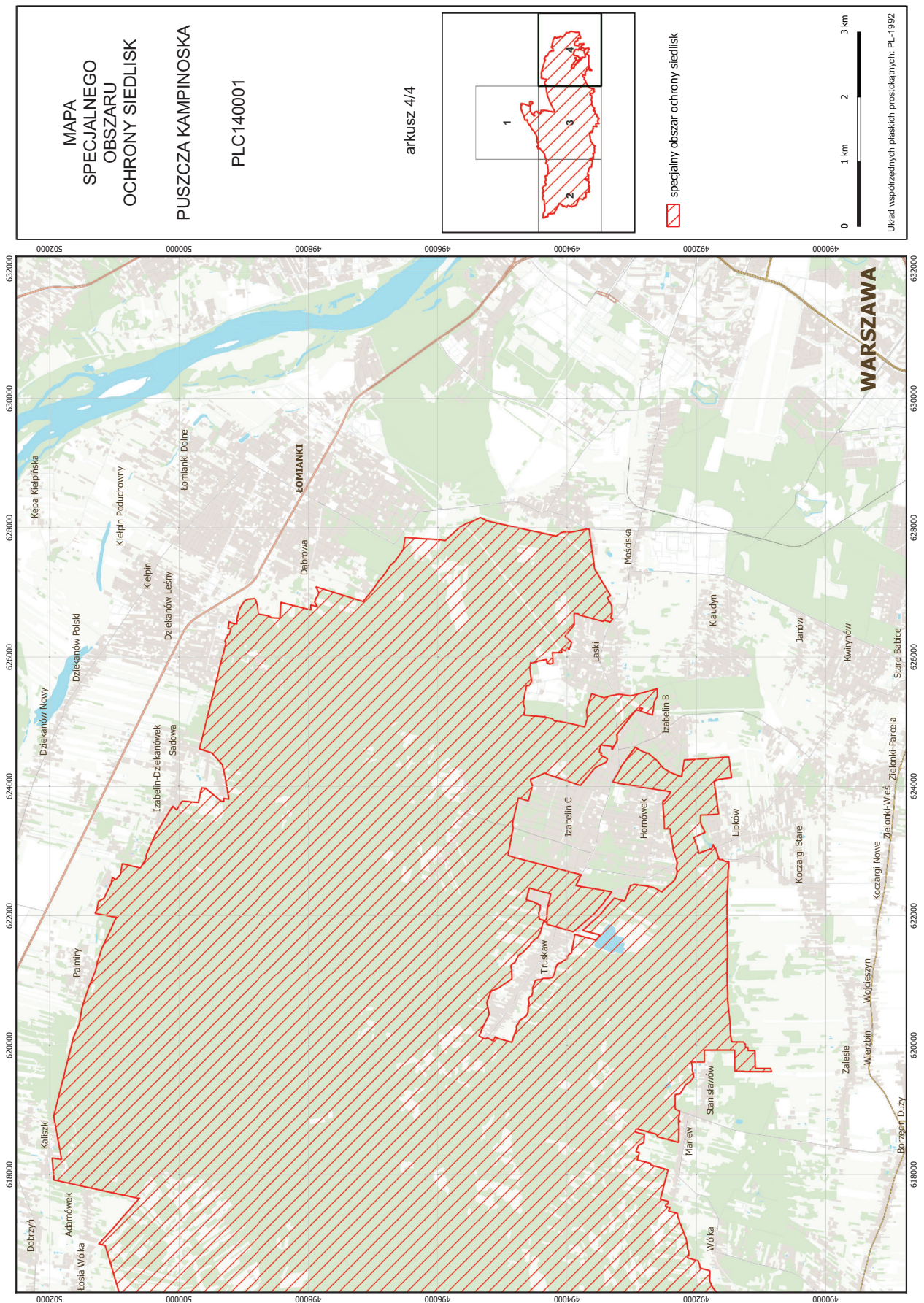
MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK PUSZCZA KAMPINOSKA (PLC140001)











SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK PUSZCZA KAMPINOSKA (PLC140001)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	2330	Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus, Agrostis</i> )
2	4030	Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i> )
3	6120	Cieplolubne, śródładowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )
4	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )
5	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
6	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )
7	9190	Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )
8	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe
9	91I0	Cieplolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> )

<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 ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK PUSZCZA KAMPINOSKA (PLC140001)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	dzwoniecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>
2	leniec bezpodkwiatkowy	<i>Thesium ebracteatum</i>
3	starodub łąkowy	<i>Angelica palustris</i> (= <i>Ostericum palustre</i> )

## Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK PUSZCZA KAMPINOSKA (PLC140001)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
2	modraszek telejus	<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	osiadła
3	mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	rozrodcza
4	mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	zimująca
5	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)</i>	osiadła
6	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i>	osiadła
7	ryś	<i>Lynx lynx</i>	osiadła
8	wilk	<i>Canis lupus</i>	osiadła
9	zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	osiadła
10	zgniotek cynobrowy	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	osiadła