

Warszawa, dnia 18 listopada 2021 r.

Poz. 2079

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 14 października 2021 r.

w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Grabia (PLH100021)

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

§ 1. 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Grabia (PLH100021²⁾), obejmujący obszar 1670,48 ha, położony w województwie łódzkim.

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

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

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

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

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

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

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

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

Minister Klimatu i Środowiska: *M. Kurtyka*

¹⁾ Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 941).

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

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska
z dnia 14 października 2021 r. (poz. 2079)

Załącznik nr 1**GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK GRABIA (PLH100021)**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1	2	3
1	415274,76	514306,20
2	415217,28	514305,19
3	415161,79	514261,79
4	415133,71	514232,35
5	415124,32	514222,50
6	415118,83	514168,10
7	415096,71	514090,75
8	415070,39	514022,01
9	415073,71	513976,30
10	415055,79	513927,88
11	415067,97	513829,26
12	415074,10	513772,57
13	415080,23	513715,88
14	415079,05	513651,15
15	415050,52	513626,16
16	415035,34	513603,42
17	414993,53	513643,62
18	414930,48	513638,81
19	414922,09	513621,87
20	414895,32	513631,56
21	414870,53	513714,93
22	414813,43	513731,77
23	414781,08	513731,30
24	414724,69	513725,64
25	414704,27	513739,44
26	414683,85	513753,24
27	414693,43	513801,13
28	414693,53	513838,31

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).

1	2	3
29	414684,08	513878,71
30	414674,63	513919,10
31	414674,65	513966,25
32	414641,62	514004,01
33	414603,89	514027,59
34	414584,91	514041,77
35	414566,06	514098,39
36	414509,47	514140,79
37	414481,16	514192,74
38	414481,23	514258,80
39	414476,49	514353,12
40	414509,48	514381,42
41	414504,78	514485,23
42	414457,54	514489,94
43	414424,53	514532,41
44	414400,96	514532,41
45	414377,38	514607,89
46	414367,93	514645,65
47	414339,61	514697,53
48	414334,94	514735,28
49	414327,86	514765,95
50	414320,78	514796,61
51	414339,65	514824,88
52	414358,50	514843,76
53	414377,34	514862,64
54	414386,85	514881,52
55	414434,02	514890,94
56	414448,21	514914,51
57	414457,64	514985,32
58	414445,03	515081,19
59	414427,96	515133,87
60	414401,01	515231,87
61	414412,32	515257,32
62	414442,67	515256,46
63	414465,62	515272,39
64	414492,92	515255,69
65	414540,08	515262,68
66	414589,37	515311,62

1	2	3
67	414589,84	515356,01
68	414548,97	515370,47
69	414508,10	515384,92
70	414501,11	515501,00
71	414468,60	515559,06
72	414382,10	515523,11
73	414301,87	515499,53
74	414257,92	515487,62
75	414223,66	515483,85
76	414176,70	515506,56
77	414152,98	515531,88
78	414129,27	515557,19
79	414121,86	515571,78
80	414114,46	515586,36
81	414099,65	515615,52
82	414105,18	515643,14
83	414107,95	515656,94
84	414110,72	515670,75
85	414093,61	515710,14
86	414084,37	515753,49
87	414066,54	515837,23
88	414051,51	515854,71
89	414015,21	515896,92
90	413999,96	515914,65
91	413983,59	515933,77
92	413963,48	515957,27
93	413943,36	515980,76
94	413905,58	516023,19
95	413868,93	516063,57
96	413858,49	516075,08
97	413830,17	516084,52
98	413813,63	516075,08
99	413805,36	516070,36
100	413797,09	516065,65
101	413790,02	516079,80
102	413782,94	516093,95
103	413778,26	516124,61
104	413775,92	516139,94

1	2	3
105	413773,58	516155,27
106	413755,36	516206,07
107	413749,89	516221,34
108	413728,68	516230,76
109	413707,47	516240,18
110	413683,89	516254,35
111	413660,31	516268,52
112	413639,09	516273,23
113	413617,87	516277,93
114	413580,11	516292,08
115	413495,15	516320,37
116	413431,52	516310,98
117	413377,25	516287,40
118	413332,40	516275,60
119	413268,76	516277,95
120	413229,08	516317,60
121	413221,55	516325,13
122	413268,75	516480,82
123	413219,22	516516,20
124	413169,69	516551,58
125	413150,84	516499,69
126	413127,24	516523,25
127	413103,63	516546,81
128	413094,16	516575,17
129	413089,43	516622,35
130	413080,07	516683,68
131	413042,23	516707,22
132	413023,36	516733,19
133	413004,49	516759,16
134	412952,60	516768,61
135	412914,86	516787,44
136	412877,20	516829,88
137	412830,01	516848,81
138	412778,15	516867,62
139	412745,06	516881,79
140	412730,91	516938,43
141	412707,34	516971,45
142	412683,77	517004,46

1	2	3
143	412636,57	517070,50
144	412589,37	517136,54
145	412556,37	517141,29
146	412549,32	517160,16
147	412542,27	517179,02
148	412551,61	517212,03
149	412561,16	517275,59
150	412506,54	517266,01
151	412443,50	517299,34
152	412330,56	517371,98
153	412316,34	517374,38
154	412317,76	517398,14
155	412278,69	517514,73
156	412235,52	517570,57
157	412207,30	517641,33
158	412178,91	517693,25
159	412145,91	517730,99
160	412108,19	517754,60
161	412094,01	517768,72
162	412046,86	517797,01
163	412018,60	517792,33
164	411990,20	517811,20
165	411990,21	517844,18
166	411952,47	517863,09
167	411919,47	517867,78
168	411900,59	517905,53
169	411891,13	517933,83
170	411848,72	517952,69
171	411820,44	517971,56
172	411782,63	517999,90
173	411726,11	517990,47
174	411721,31	517952,72
175	411683,60	517948,01
176	411655,26	518014,07
177	411650,60	518047,06
178	411632,14	518112,37
179	411604,84	518184,34
180	411572,58	518211,64

1	2	3
181	411545,28	518248,87
182	411508,05	518273,69
183	411446,01	518320,84
184	411423,67	518355,59
185	411403,82	518382,89
186	411374,03	518412,67
187	411366,59	518467,27
188	411349,22	518487,13
189	411321,92	518477,20
190	411277,24	518435,01
191	411217,89	518430,49
192	411208,81	518462,77
193	411235,58	518472,46
194	411262,35	518482,16
195	411287,17	518529,32
196	411289,65	518573,99
197	411272,28	518628,59
198	411261,00	518692,26
199	411269,80	518712,97
200	411259,87	518755,16
201	411225,12	518765,09
202	411185,42	518750,20
203	411160,60	518708,01
204	411143,22	518708,01
205	411125,85	518708,01
206	411101,03	518717,94
207	411066,29	518737,79
208	411029,06	518735,31
209	411021,61	518762,61
210	411004,24	518802,32
211	410979,42	518834,58
212	410937,23	518844,51
213	410904,97	518839,54
214	410852,85	518876,77
215	410824,30	518872,44
216	410805,70	518899,11
217	410834,44	518910,42
218	410810,66	518933,85

1	2	3
219	410815,62	518995,90
220	410840,44	519038,09
221	410845,41	519067,87
222	410815,62	519090,21
223	410788,32	519112,55
224	410735,29	519066,08
225	410655,11	519089,67
226	410475,87	519146,27
227	410429,38	519170,70
228	410403,18	519180,43
229	410353,86	519192,40
230	410307,10	519204,29
231	410225,87	519217,07
232	410159,82	519245,39
233	410155,70	519246,43
234	410076,62	519271,14
235	410094,19	519341,44
236	410126,25	519445,25
237	410117,35	519448,20
238	410088,99	519476,52
239	410060,71	519523,69
240	410037,14	519580,33
241	410004,12	519608,60
242	409947,52	519636,95
243	409894,87	519623,80
244	409867,57	519596,50
245	409820,41	519581,61
246	409780,70	519586,57
247	409755,88	519613,87
248	409721,14	519633,73
249	409686,39	519665,99
250	409642,81	519704,71
251	409621,87	519693,29
252	409624,35	519656,07
253	409621,87	519626,28
254	409599,53	519606,43
255	409564,78	519611,39
256	409539,49	519673,78

1	2	3
257	409497,77	519683,36
258	409480,40	519668,47
259	409433,25	519665,99
260	409403,47	519646,14
261	409386,09	519618,84
262	409372,44	519615,11
263	409358,79	519611,39
264	409319,08	519665,99
265	409242,15	519678,40
266	409199,96	519683,36
267	409165,21	519658,55
268	409120,54	519658,55
269	409078,35	519656,07
270	409026,23	519665,99
271	408986,52	519668,47
272	408975,58	519693,34
273	408944,33	519685,85
274	408899,66	519665,99
275	408857,46	519658,55
276	408835,13	519670,96
277	408818,11	519712,71
278	408821,24	519707,93
279	408792,94	519760,30
280	408769,11	519743,43
281	408733,37	519718,11
282	408698,63	519723,07
283	408663,88	519720,59
284	408639,06	519725,56
285	408614,25	519693,29
286	408560,48	519684,13
287	408525,16	519692,17
288	408489,84	519700,21
289	408492,27	519753,65
290	408428,77	519751,34
291	408428,45	519726,59
292	408422,24	519730,08
293	408409,68	519731,93
294	408403,69	519733,48

1	2	3
295	408398,80	519735,30
296	408395,47	519736,63
297	408386,69	519737,29
298	408376,68	519736,98
299	408373,13	519739,14
300	408370,91	519739,98
301	408369,15	519743,53
302	408367,06	519750,12
303	408334,06	519783,18
304	408317,53	519835,07
305	408301,00	519886,96
306	408305,76	519967,16
307	408253,82	519990,73
308	408218,70	520021,65
309	408184,18	520037,94
310	408198,57	520076,15
311	408158,23	520111,19
312	408098,37	520127,72
313	408065,17	520108,71
314	408027,36	520080,37
315	407970,81	520089,81
316	407918,00	520090,99
317	407883,78	520097,23
318	407846,40	520063,96
319	407818,39	520065,25
320	407791,59	520091,42
321	407774,70	520093,50
322	407814,60	520173,29
323	407792,06	520182,95
324	407800,59	520201,70
325	407761,80	520234,58
326	407741,42	520224,54
327	407716,23	520207,27
328	407689,15	520151,66
329	407631,32	520167,28
330	407640,50	520037,94
331	407583,93	520042,67
332	407583,95	520103,96

1	2	3
333	407560,32	520118,13
334	407513,13	520132,26
335	407470,75	520099,28
336	407432,91	520089,79
337	407315,04	520113,42
338	407324,40	520203,04
339	407291,47	520254,91
340	407253,66	520306,86
341	407216,00	520424,76
342	407178,16	520471,93
343	407154,60	520502,60
344	407131,05	520533,28
345	407069,74	520604,05
346	407050,88	520613,49
347	407018,43	520733,18
348	406971,28	520839,90
349	406948,94	520949,10
350	406951,42	521008,66
351	406924,12	521038,44
352	406901,79	521070,70
353	406772,73	521021,07
354	406666,01	520976,40
355	406618,86	520954,06
356	406621,56	520929,55
357	406658,57	520810,11
358	406723,10	520755,51
359	406772,73	520700,91
360	406790,10	520681,06
361	406822,37	520648,79
362	406854,06	520614,63
363	406885,75	520580,46
364	406928,20	520547,42
365	406961,16	520504,98
366	406965,88	520476,67
367	406970,60	520448,35
368	406970,61	520396,48
369	406998,93	520165,30
370	407008,38	520080,38

1	2	3
371	407008,41	520004,93
372	407008,38	519938,84
373	407055,52	519797,32
374	407121,62	519839,78
375	407154,67	519849,22
376	407220,72	519934,12
377	407234,78	519919,99
378	407258,43	519882,24
379	407314,98	519872,80
380	407324,49	519830,32
381	407371,59	519792,62
382	407432,95	519759,58
383	407475,38	519778,49
384	407536,73	519830,32
385	407579,26	519844,51
386	407640,60	519835,05
387	407692,44	519844,48
388	407711,34	519844,48
389	407758,50	519849,22
390	407810,41	519844,51
391	407848,08	519868,07
392	407895,28	519853,95
393	407933,00	519835,08
394	407970,75	519792,64
395	408022,62	519750,14
396	408032,16	519717,10
397	407989,68	519655,77
398	408036,84	519603,93
399	408093,45	519580,28
400	408117,88	519559,27
401	408162,55	519534,46
402	408145,18	519507,16
403	408127,81	519479,86
404	408120,36	519427,74
405	408140,57	519401,01
406	408168,94	519377,47
407	408259,79	519402,97
408	408294,09	519442,63

1	2	3
409	408301,64	519440,89
410	408326,35	519435,18
411	408376,50	519401,01
412	408428,44	519405,73
413	408485,03	519405,72
414	408551,00	519358,61
415	408602,93	519330,26
416	408687,83	519349,14
417	408702,08	519410,51
418	408692,55	519476,54
419	408739,72	519514,28
420	408791,66	519519,01
421	408857,71	519490,68
422	408909,55	519500,11
423	408956,75	519514,28
424	408975,69	519523,70
425	409013,41	519533,12
426	409055,81	519514,25
427	409084,20	519495,42
428	409164,35	519434,04
429	409225,69	519396,31
430	409253,99	519382,20
431	409287,01	519382,21
432	409320,07	519363,30
433	409390,78	519335,02
434	409409,65	519325,56
435	409428,51	519316,09
436	409461,52	519283,11
437	409504,07	519245,38
438	409537,00	519221,76
439	409588,98	519235,91
440	409603,06	519226,50
441	409636,14	519240,65
442	409673,81	519235,94
443	409730,44	519217,08
444	409730,50	519174,59
445	409749,30	519146,31
446	409791,85	519108,51

1	2	3
447	409824,86	519075,54
448	409876,73	519033,06
449	409905,07	519000,03
450	409914,51	518967,01
451	409952,22	518943,44
452	409989,93	518948,15
453	410037,13	518933,97
454	410060,74	518915,10
455	410084,35	518896,23
456	410136,24	518886,82
457	410183,38	518886,79
458	410209,30	518905,68
459	410235,22	518924,57
460	410287,11	518915,09
461	410296,55	518853,79
462	410324,93	518801,92
463	410334,37	518768,89
464	410339,05	518740,53
465	410353,24	518698,14
466	410386,19	518679,23
467	410438,13	518655,62
468	410409,79	518627,38
469	410406,94	518579,02
470	410485,36	518556,55
471	410523,09	518537,70
472	410584,43	518528,26
473	410608,01	518516,46
474	410631,59	518504,67
475	410674,06	518471,66
476	410702,36	518429,22
477	410716,51	518419,78
478	410730,65	518410,34
479	410749,48	518391,49
480	410763,67	518349,03
481	410806,06	518297,11
482	410829,65	518301,81
483	410853,31	518325,42
484	410876,84	518315,98

1	2	3
485	410895,74	518282,93
486	410919,32	518254,64
487	410952,38	518235,74
488	410991,69	518254,45
489	411009,99	518240,46
490	411051,47	518212,17
491	411084,44	518198,06
492	411122,16	518174,43
493	411131,60	518141,42
494	411165,03	518162,08
495	411172,29	518109,05
496	411218,46	518087,13
497	411237,32	518106,95
498	411239,81	518086,29
499	411223,76	518076,85
500	411204,90	518056,34
501	411195,34	518024,43
502	411263,74	517999,87
503	411287,32	517971,58
504	411329,77	517966,86
505	411358,11	517962,19
506	411391,13	517962,14
507	411447,65	517943,30
508	411452,46	517919,73
509	411452,39	517867,83
510	411480,74	517834,75
511	411494,90	517815,92
512	411466,55	517782,90
513	411494,89	517749,82
514	411523,14	517721,52
515	411546,82	517688,53
516	411546,80	517650,77
517	411532,61	517598,85
518	411575,13	517547,02
519	411603,41	517528,15
520	411641,12	517499,82
521	411660,00	517495,11
522	411702,47	517495,10

1	2	3
523	411716,66	517513,97
524	411759,05	517523,38
525	411792,15	517513,98
526	411820,44	517495,11
527	411858,13	517462,07
528	411886,51	517438,49
529	411919,51	517400,75
530	411952,47	517381,87
531	411971,37	517348,82
532	411994,92	517311,12
533	412023,22	517263,92
534	412089,29	517240,34
535	412098,71	517236,58
536	412136,48	517221,48
537	412197,82	517212,06
538	412233,18	517195,55
539	412268,53	517179,05
540	412273,30	517075,26
541	412263,83	517037,46
542	412298,00	517015,25
543	412317,30	517034,93
544	412370,59	517013,00
545	412390,52	516987,02
546	412418,62	517012,01
547	412466,74	516971,25
548	412529,06	516921,37
549	412580,40	516913,58
550	412622,01	516922,93
551	412688,36	516913,91
552	412697,55	516887,66
553	412706,75	516861,41
554	412715,72	516849,64
555	412724,68	516837,87
556	412724,51	516784,93
557	412724,33	516732,00
558	412724,21	516696,08
559	412667,36	516550,24
560	412655,02	516548,28

1	2	3
561	412573,44	516387,07
562	412593,63	516372,53
563	412641,33	516372,30
564	412676,34	516358,61
565	412754,59	516328,02
566	412766,97	516341,76
567	412782,14	516320,10
568	412842,29	516285,34
569	412900,95	516238,96
570	413002,45	516200,12
571	413013,69	516194,00
572	413047,40	516175,66
573	413141,18	516123,28
574	413174,20	516100,67
575	413391,36	515952,02
576	413441,12	515913,31
577	413525,89	515847,36
578	413568,59	515814,13
579	413617,16	515766,38
580	413670,35	515714,08
581	413696,95	515687,92
582	413723,55	515661,77
583	413738,67	515660,56
584	413753,79	515659,36
585	413768,90	515658,15
586	413784,02	515656,94
587	413813,86	515634,90
588	413850,41	515626,78
589	413886,97	515618,67
590	413912,79	515610,98
591	413938,62	515603,28
592	413926,81	515577,34
593	413915,00	515551,41
594	413922,11	515549,07
595	413929,22	515546,73
596	413945,73	515527,84
597	413953,98	515518,40
598	413962,24	515508,95

1	2	3
599	414014,07	515480,68
600	414091,68	515443,89
601	414103,78	515438,16
602	414136,74	515419,29
603	414155,52	515414,43
604	414152,91	515410,58
605	414156,41	515414,20
606	414183,94	515400,45
607	414207,55	515376,83
608	414216,99	515339,13
609	414202,79	515310,79
610	414212,26	515244,76
611	414250,06	515244,79
612	414264,20	515211,71
613	414264,12	515188,17
614	414273,62	515164,53
615	414283,00	515140,95
616	414287,73	515124,46
617	414292,46	515107,96
618	414283,05	515046,64
619	414311,32	515018,30
620	414339,69	514990,03
621	414339,69	514952,29
622	414311,30	514938,11
623	414278,28	514938,10
624	414245,26	514938,10
625	414226,47	514900,34
626	414198,08	514810,75
627	414193,42	514739,99
628	414200,51	514711,68
629	414207,60	514683,37
630	414221,75	514655,08
631	414235,89	514622,00
632	414245,35	514589,01
633	414245,27	514560,69
634	414240,62	514527,67
635	414283,04	514433,31
636	414316,07	514320,13

1	2	3
637	414349,12	514169,15
638	414320,73	514117,22
639	414278,36	514074,75
640	414254,79	514032,30
641	414245,31	513942,72
642	414264,13	513871,89
643	414278,30	513810,57
644	414311,33	513772,88
645	414349,12	513768,14
646	414410,37	513763,40
647	414462,27	513796,43
648	414528,37	513777,55
649	414566,11	513753,97
650	414617,96	513687,91
651	414655,72	513669,05
652	414702,93	513654,93
653	414754,84	513650,22
654	414787,82	513636,01
655	414806,71	513610,06
656	414825,60	513584,11
657	414853,92	513532,25
658	414877,50	513494,52
659	414919,98	513414,29
660	414915,20	513329,42
661	414903,19	513257,92
662	415022,32	513203,32
663	415017,35	513146,24
664	415019,83	513104,05
665	415034,72	513074,27
666	415039,69	513039,52
667	415039,69	513007,26
668	415047,13	512955,14
669	415052,10	512907,99
670	415047,13	512888,13
671	415027,28	512838,49
672	414978,44	512803,15
673	414960,27	512778,93
674	414965,23	512756,59

1	2	3
675	414962,75	512719,37
676	414955,31	512692,07
677	414952,82	512664,77
678	414952,82	512637,47
679	414987,57	512592,79
680	415002,46	512548,12
681	414997,50	512505,93
682	414975,16	512478,63
683	414967,72	512463,74
684	414954,24	512437,86
685	414966,70	512375,58
686	414962,55	512334,07
687	414966,70	512263,49
688	414916,88	512209,51
689	414838,00	512217,82
690	414763,26	512176,30
691	414620,43	512121,92
692	414613,26	512102,80
693	414613,33	512036,74
694	414584,92	512013,13
695	414575,57	511961,29
696	414559,85	511898,94
697	414582,13	511819,60
698	414599,92	511726,84
699	414603,28	511734,80
700	414655,76	511687,66
701	414660,50	511621,59
702	414636,83	511579,13
703	414636,90	511513,07
704	414636,89	511461,21
705	414647,01	511370,86
706	414647,01	511312,73
707	414645,83	511259,40
708	414763,26	511246,31
709	414784,02	511175,73
710	414813,08	510831,13
711	414798,29	510680,24
712	414771,57	510407,65

1	2	3
713	414887,82	510395,20
714	414775,72	510258,19
715	414641,53	510088,32
716	414528,36	509979,83
717	414476,47	509885,48
718	414415,11	509776,95
719	414377,43	509668,45
720	414358,56	509564,68
721	414358,47	509460,88
722	414368,22	509387,34
723	414584,74	509411,23
724	414555,68	509241,01
725	414526,61	509066,64
726	414526,61	508942,08
727	414523,66	508762,66
728	414438,76	508597,58
729	414490,64	508538,60
730	414542,52	508479,62
731	414516,57	508451,31
732	414490,62	508423,00
733	414314,87	508657,53
734	414223,54	508356,68
735	414194,47	508252,89
736	414119,74	508153,25
737	414077,09	508089,82
738	414018,84	508059,73
739	414004,69	507974,85
740	413990,59	507913,51
741	413957,57	507842,72
742	413990,57	507828,54
743	414094,30	507828,59
744	414174,57	507828,60
745	414174,52	507720,09
746	414160,35	507616,31
747	414122,60	507578,55
748	414070,71	507597,40
749	414014,08	507573,80
750	413905,57	507573,82

1	2	3
751	413867,93	507531,36
752	413806,56	507385,12
753	413768,82	507276,58
754	413759,81	507257,57
755	413726,34	507186,95
756	413740,50	507059,57
757	413740,53	506922,80
758	413740,54	506767,11
759	413745,21	506682,20
760	413745,25	506625,55
761	413721,62	506578,41
762	413714,57	506545,94
763	413717,96	506498,57
764	413697,55	506449,63
765	413691,89	506373,66
766	413672,39	506333,87
767	413664,46	506311,58
768	413619,03	506256,99
769	413242,89	506334,27
770	413259,27	506092,45
771	413275,09	506029,06
772	413236,49	506009,71
773	413236,52	506033,88
774	413184,30	506059,71
775	413155,52	505889,64
776	413124,60	505779,89
777	413083,35	505780,49
778	413050,91	505798,68
779	413036,23	505796,89
780	413013,91	505728,28
781	412966,83	505677,28
782	412891,36	505597,08
783	412815,89	505521,60
784	412763,90	505455,57
785	412702,59	505304,63
786	412650,70	505233,82
787	412551,70	505181,97
788	412485,61	505139,51

1	2	3
789	412433,73	505063,98
790	412405,43	505002,70
791	412325,18	504917,78
792	412273,30	504960,23
793	412230,84	504969,62
794	412207,21	504908,34
795	412159,90	504845,20
796	412037,44	504794,33
797	412122,10	504731,21
798	411963,26	504528,65
799	411924,19	504483,72
800	411900,58	504436,56
801	411880,63	504386,90
802	411917,15	504315,30
803	411903,09	504256,57
804	411821,71	504253,31
805	411798,12	504232,13
806	411798,06	504223,61
807	411797,99	504215,09
808	411741,15	504181,39
809	411716,50	504189,83
810	411690,96	504225,69
811	411599,63	504229,84
812	411541,50	504196,63
813	411466,77	504196,63
814	411437,71	504180,02
815	411408,64	504121,89
816	411425,25	504034,71
817	411462,62	503947,52
818	411527,93	503865,73
819	411499,63	503856,30
820	411486,64	503846,87
821	411473,65	503837,44
822	411447,68	503818,57
823	411400,52	503790,20
824	411377,08	503780,35
825	411334,15	503762,30
826	411310,88	503752,51

1	2	3
827	411273,17	503728,91
828	411231,89	503718,30
829	411190,60	503707,70
830	411133,32	503692,98
831	411108,03	503686,48
832	411096,24	503718,32
833	411090,35	503734,23
834	411084,45	503750,15
835	411072,67	503781,98
836	411060,88	503813,81
837	411049,05	503837,41
838	411037,23	503861,01
839	411018,39	503868,10
840	410999,55	503875,18
841	410992,45	503891,67
842	410985,34	503908,17
843	410968,84	503919,96
844	410960,59	503925,86
845	410952,34	503931,76
846	410919,32	503927,07
847	410888,13	503944,23
848	410824,97	503978,98
849	410804,24	503976,01
850	410775,43	503971,88
851	410750,66	503968,33
852	410725,89	503964,78
853	410695,25	503948,28
854	410679,93	503940,02
855	410664,60	503931,77
856	410608,00	503917,61
857	410579,70	503910,53
858	410551,40	503903,45
859	410518,37	503889,30
860	410485,34	503875,16
861	410486,62	503853,43
862	410488,88	503814,99
863	410490,06	503794,97
864	410487,68	503743,07

1	2	3
865	410485,31	503691,17
866	410479,41	503675,84
867	410473,50	503660,51
868	410461,70	503629,85
869	410445,88	503619,31
870	410425,48	503605,72
871	410405,08	503592,12
872	410367,37	503563,81
873	410327,39	503545,68
874	410287,40	503527,55
875	410268,54	503503,13
876	410249,68	503478,72
877	410152,81	503441,05
878	410104,38	503422,21
879	410080,17	503412,79
880	410055,95	503403,38
881	410004,79	503384,28
882	409952,18	503351,47
883	409930,94	503339,70
884	409909,70	503327,93
885	409897,91	503327,92
886	409886,13	503327,91
887	409874,34	503327,90
888	409862,56	503327,89
889	409838,98	503316,09
890	409815,40	503304,29
891	409780,04	503297,24
892	409744,68	503290,19
893	409706,93	503280,76
894	409697,49	503278,40
895	409688,05	503276,04
896	409669,18	503271,32
897	409666,81	503228,84
898	409664,45	503186,35
899	409659,72	503172,20
900	409654,98	503158,04
901	409650,25	503143,89
902	409647,88	503136,81

1	2	3
903	409645,52	503129,73
904	409603,04	503125,05
905	409572,41	503122,67
906	409562,85	503122,94
907	409489,86	503120,33
908	409489,34	503149,23
909	409341,07	503179,45
910	409291,25	503171,14
911	409224,82	503142,08
912	409179,15	503104,71
913	409097,14	503082,66
914	408931,90	503037,35
915	408801,13	503002,36
916	408706,73	502983,49
917	408631,22	502964,67
918	408584,06	502931,63
919	408569,94	502917,50
920	408588,82	502884,42
921	408640,70	502818,39
922	408645,36	502799,53
923	408593,53	502757,07
924	408541,58	502714,60
925	408475,53	502690,99
926	408414,26	502672,17
927	408381,22	502643,83
928	408348,24	502709,92
929	408282,10	502728,74
930	408187,78	502658,01
931	408112,33	502535,33
932	407999,14	502511,74
933	407914,19	502488,14
934	407867,04	502478,73
935	407843,41	502587,26
936	407772,59	502587,22
937	407739,57	502582,52
938	407668,87	502606,07
939	407626,44	502676,88
940	407565,05	502851,44

1	2	3
941	407517,84	502922,20
942	407489,61	502950,50
943	407447,13	502936,31
944	407404,68	502959,91
945	407343,30	502955,23
946	407324,49	502908,02
947	407315,00	502846,73
948	407305,63	502799,51
949	407253,68	502738,17
950	407211,21	502742,91
951	407145,18	502766,52
952	407102,71	502766,48
953	407055,56	502752,35
954	406994,18	502738,17
955	406914,00	502686,27
956	406827,63	502631,43
957	406858,32	502560,83
958	406879,08	502481,95
959	406890,41	502436,28
960	406852,68	502356,07
961	406847,98	502290,05
962	406866,86	502228,66
963	406904,05	502191,36
964	406933,05	502162,26
965	406924,75	502137,35
966	406899,84	502062,62
967	406862,10	502016,39
968	406855,24	502009,94
969	406848,03	501982,87
970	406840,10	501745,18
971	406565,10	501833,35
972	406377,68	501890,27
973	406357,55	501845,85
974	406352,50	501836,86
975	406347,65	501825,97
976	406310,29	501784,46
977	406335,20	501747,09
978	406364,26	501705,57

1	2	3
979	406368,41	501668,21
980	406360,11	501618,38
981	406331,05	501564,41
982	406347,65	501493,83
983	406364,26	501423,25
984	406393,32	501373,43
985	406428,15	501313,44
986	406385,66	501233,28
987	406371,43	501233,28
988	406343,19	501223,79
989	406305,49	501195,50
990	406277,13	501153,06
991	406220,53	501115,34
992	406168,60	501053,97
993	406149,80	501020,96
994	406154,67	500920,39
995	406173,35	500918,10
996	406219,69	500804,13
997	406227,58	500743,51
998	406251,02	500627,41
999	406257,74	500592,31
1000	406264,47	500557,22
1001	406247,87	500435,56
1002	406243,10	500400,68
1003	406220,53	500322,72
1004	406215,86	500270,84
1005	406201,62	500214,25
1006	406154,48	500190,67
1007	406149,81	500138,79
1008	406178,05	500072,69
1009	406201,62	500001,94
1010	406253,54	499950,06
1011	406286,56	499912,33
1012	406291,23	499865,10
1013	406272,44	499822,65
1014	406260,66	499803,79
1015	406248,87	499784,92
1016	406229,98	499700,03

1	2	3
1017	406229,98	499667,01
1018	406212,66	499636,37
1019	406168,62	499558,46
1020	406437,58	499398,07
1021	406380,88	499341,47
1022	406333,75	499308,45
1023	406291,29	499247,13
1024	406258,28	499148,02
1025	406211,04	499100,84
1026	406173,36	499053,67
1027	406111,99	499001,78
1028	406074,25	498973,48
1029	406036,51	498945,17
1030	405956,36	498912,14
1031	405890,32	498902,69
1032	405828,95	498902,75
1033	405805,38	498916,89
1034	405762,90	498940,47
1035	405720,42	498964,04
1036	405659,17	498959,31
1037	405621,36	498987,67
1038	405522,31	498940,48
1039	405366,67	498883,85
1040	405305,30	498855,53
1041	405234,48	498846,08
1042	405192,01	498827,20
1043	405170,83	498836,67
1044	405149,65	498846,13
1045	405116,63	498864,99
1046	405078,81	498931,03
1047	405064,70	498883,85
1048	405078,83	498836,68
1049	405083,51	498808,38
1050	405031,70	498775,34
1051	405012,81	498732,88
1052	404970,35	498695,13
1053	404951,46	498657,38
1054	404894,87	498647,93

1	2	3
1055	404819,39	498638,55
1056	404772,14	498614,95
1057	404753,36	498586,64
1058	404739,14	498539,46
1059	404739,15	498515,87
1060	404694,34	498508,78
1061	404649,54	498501,69
1062	404578,72	498501,74
1063	404545,70	498492,29
1064	404493,89	498482,84
1065	404441,98	498473,39
1066	404385,39	498449,85
1067	404349,98	498459,28
1068	404314,57	498468,70
1069	404257,97	498487,56
1070	404236,72	498520,58
1071	404215,48	498553,60
1072	404163,66	498596,05
1073	404092,83	498629,13
1074	404036,23	498643,27
1075	404017,33	498643,26
1076	403989,06	498780,09
1077	403918,34	498789,51
1078	403856,98	498775,34
1079	403838,07	498782,41
1080	403819,17	498789,48
1081	403805,03	498874,41
1082	403753,22	498902,71
1083	403762,66	498931,03
1084	403715,40	498949,89
1085	403606,89	498945,15
1086	403592,78	498926,34
1087	403545,64	498931,05
1088	403488,94	498926,32
1089	403446,47	498893,28
1090	403385,23	498827,20
1091	403361,65	498850,86
1092	403342,75	498874,45

1	2	3
1093	403286,15	498921,63
1094	403267,25	498902,75
1095	403220,11	498902,74
1096	403177,64	498898,01
1097	403139,84	498907,44
1098	403111,59	498931,03
1099	403106,86	498949,90
1100	403102,13	498968,78
1101	403045,53	499039,56
1102	403036,06	499115,00
1103	403020,59	499216,32
1104	403004,24	499252,96
1105	402951,21	499284,88
1106	402922,86	499275,44
1107	402913,42	499204,64
1108	402913,43	499143,29
1109	402918,11	499058,41
1110	402918,12	499006,50
1111	402880,43	499011,21
1112	402837,96	499039,52
1113	402809,60	499058,39
1114	402795,48	499058,39
1115	402757,79	499086,70
1116	402734,21	499133,89
1117	402701,18	499162,20
1118	402653,93	499176,35
1119	402620,91	499185,79
1120	402573,77	499185,78
1121	402557,26	499181,06
1122	402540,75	499176,34
1123	402309,61	499166,93
1124	402304,82	499223,50
1125	402295,46	499327,34
1126	402215,19	499346,20
1127	402153,93	499346,20
1128	402106,68	499332,03
1129	402054,76	499327,30
1130	402033,58	499324,94

1	2	3
1131	402012,40	499322,58
1132	401974,60	499313,13
1133	401965,15	499298,97
1134	401894,44	499289,59
1135	401833,08	499261,26
1136	401771,71	499237,65
1137	401719,90	499214,11
1138	401550,02	499185,76
1139	401323,56	499157,46
1140	401309,44	499119,76
1141	401276,42	499115,04
1142	401295,22	499067,83
1143	401252,76	499015,96
1144	401243,32	498954,59
1145	401243,35	498836,70
1146	401172,64	498813,08
1147	401115,94	498827,23
1148	401045,23	498813,05
1149	400983,86	498813,11
1150	400894,25	498827,25
1151	400818,76	498817,79
1152	400762,17	498798,96
1153	400715,04	498784,79
1154	400682,00	498827,20
1155	400667,77	498827,20
1156	400630,08	498827,26
1157	400587,62	498813,08
1158	400526,25	498813,07
1159	400460,21	498813,05
1160	400408,29	498803,67
1161	400299,78	498775,31
1162	400266,77	498747,04
1163	400200,74	498709,32
1164	400167,72	498699,87
1165	400101,68	498695,13
1166	400045,09	498695,11
1167	400021,52	498695,14
1168	399997,95	498695,17

1	2	3
1169	399941,25	498709,32
1170	399865,85	498784,79
1171	399795,01	498850,82
1172	399710,17	498883,85
1173	399615,78	498888,56
1174	399516,72	498879,16
1175	399436,45	498898,03
1176	399431,78	498869,69
1177	399370,41	498883,85
1178	399318,72	498961,70
1179	399228,31	499001,88
1180	399090,19	499109,87
1181	398977,18	499082,24
1182	398906,86	499059,64
1183	398841,56	499016,95
1184	398826,49	499005,65
1185	398811,42	498994,34
1186	398726,04	499001,88
1187	398648,18	498989,32
1188	398562,80	498961,70
1189	398535,17	498911,47
1190	398530,15	498846,17
1191	398560,28	498793,43
1192	398625,58	498703,02
1193	398517,59	498647,77
1194	398447,27	498416,72
1195	398344,30	498374,03
1196	398286,54	498343,89
1197	398186,09	498233,39
1198	398193,62	498180,65
1199	398206,18	498070,15
1200	398284,03	498050,06
1201	398319,19	497992,30
1202	398334,26	497934,54
1203	398457,88	497896,62
1204	398505,03	497856,68
1205	398512,57	497801,43
1206	398462,34	497788,88

1	2	3
1207	398462,34	497741,16
1208	398499,09	497719,17
1209	398530,15	497678,38
1210	398680,83	497700,98
1211	398678,32	497731,12
1212	398640,65	497864,22
1213	398610,51	497987,28
1214	398613,13	498007,69
1215	398623,07	498085,22
1216	398648,18	498225,86
1217	398663,25	498298,69
1218	398678,32	498361,47
1219	398713,48	498436,82
1220	398745,89	498474,35
1221	398763,72	498612,85
1222	398767,94	498635,67
1223	398696,32	498675,34
1224	398657,00	498700,27
1225	398618,03	498729,76
1226	398589,59	498762,06
1227	398585,38	498792,25
1228	398611,01	498836,48
1229	398644,01	498854,74
1230	398678,06	498865,27
1231	398733,18	498872,99
1232	398772,15	498876,15
1233	398801,99	498870,54
1234	398821,65	498811,91
1235	398830,57	498792,80
1236	398846,58	498803,48
1237	398849,09	498868,78
1238	398861,65	498908,96
1239	398889,28	498896,40
1240	398920,85	498880,39
1241	398987,22	498896,40
1242	399052,52	498946,63
1243	399139,12	498921,97
1244	399151,63	498915,80

1	2	3
1245	399157,89	498912,72
1246	399167,28	498908,10
1247	399176,67	498903,47
1248	399201,70	498891,14
1249	399560,00	498714,65
1250	399689,46	498650,89
1251	399820,27	498586,46
1252	400012,90	498491,57
1253	400131,29	498551,81
1254	400141,97	498528,69
1255	400165,55	498521,41
1256	400214,69	498517,18
1257	400269,49	498542,68
1258	400373,42	498507,06
1259	400411,37	498494,05
1260	400477,43	498447,62
1261	400677,21	498473,44
1262	400700,87	498520,59
1263	400743,34	498539,49
1264	400799,93	498525,27
1265	400842,41	498511,12
1266	400894,21	498525,30
1267	400955,57	498567,74
1268	401007,48	498629,13
1269	401078,28	498685,73
1270	401120,75	498699,83
1271	401141,99	498692,76
1272	401163,22	498685,68
1273	401219,81	498685,70
1274	401262,28	498704,59
1275	401290,57	498709,28
1276	401318,87	498713,98
1277	401380,12	498728,16
1278	401422,59	498761,21
1279	401443,82	498772,98
1280	401465,05	498784,76
1281	401512,30	498813,09
1282	401559,44	498808,38

1	2	3
1283	401649,04	498827,22
1284	401702,07	498848,12
1285	401723,78	498867,35
1286	401766,43	498905,13
1287	401856,37	498958,39
1288	401847,23	499034,82
1289	401861,35	499058,42
1290	401885,02	499115,00
1291	401903,86	499143,33
1292	401922,70	499171,65
1293	401984,07	499176,31
1294	402054,78	499166,89
1295	402111,38	499124,41
1296	402167,98	499067,85
1297	402210,47	498992,34
1298	402300,08	498992,36
1299	402356,78	499001,81
1300	402403,91	499020,70
1301	402422,81	499058,39
1302	402611,48	499039,55
1303	402663,41	499025,40
1304	402715,23	498935,73
1305	402767,16	498897,99
1306	402852,11	498864,97
1307	402889,80	498860,26
1308	402955,85	498850,84
1309	403003,10	498836,69
1310	403059,70	498813,11
1311	403182,34	498756,50
1312	403229,49	498704,61
1313	403255,46	498688,10
1314	403281,42	498671,59
1315	403328,57	498652,65
1316	403380,50	498629,07
1317	403441,75	498638,53
1318	403484,21	498676,29
1319	403507,89	498718,76
1320	403526,78	498747,01

1	2	3
1321	403540,90	498761,17
1322	403569,13	498765,90
1323	403625,84	498761,19
1324	403672,99	498723,46
1325	403706,02	498685,71
1326	403729,59	498657,41
1327	403753,18	498605,51
1328	403757,86	498548,89
1329	403781,44	498525,30
1330	403833,38	498468,69
1331	403904,10	498426,25
1332	403965,48	498397,96
1333	403993,82	498430,93
1334	404022,06	498435,65
1335	404040,97	498407,35
1336	404036,20	498369,60
1337	404064,57	498317,71
1338	404088,15	498279,97
1339	404139,97	498265,83
1340	404196,67	498246,98
1341	404253,26	498251,65
1342	404300,39	498284,69
1343	404328,73	498327,16
1344	404359,41	498331,89
1345	404390,10	498336,62
1346	404451,36	498322,42
1347	404484,38	498322,43
1348	404526,84	498350,75
1349	404574,10	498331,89
1350	404616,46	498346,06
1351	404677,82	498369,60
1352	404701,39	498367,25
1353	404724,96	498364,90
1354	404762,76	498369,63
1355	404786,34	498350,76
1356	404800,47	498322,46
1357	404852,39	498336,56
1358	404894,86	498331,86

1	2	3
1359	404970,35	498336,60
1360	405041,06	498327,19
1361	405107,10	498322,42
1362	405177,92	498331,88
1363	405248,63	498341,34
1364	405305,32	498364,87
1365	405357,24	498379,04
1366	405404,37	498416,79
1367	405442,16	498459,26
1368	405493,95	498511,16
1369	405602,45	498563,08
1370	405632,68	498610,26
1371	405666,81	498612,63
1372	405696,16	498618,53
1373	405757,19	498628,26
1374	405808,33	498656,78
1375	405845,01	498685,85
1376	405844,12	498705,55
1377	405960,95	498772,38
1378	406010,76	498774,26
1379	406102,67	498907,38
1380	406130,92	498860,29
1381	406168,60	498912,18
1382	406192,17	498945,20
1383	406204,00	498966,43
1384	406215,84	498987,65
1385	406253,53	498992,38
1386	406314,90	498992,32
1387	406357,36	499030,13
1388	406362,03	499072,57
1389	406376,20	499098,52
1390	406390,37	499124,46
1391	406399,81	499143,32
1392	406432,83	499199,92
1393	406439,88	499223,50
1394	406446,94	499247,09
1395	406479,95	499280,10
1396	406517,75	499350,92

1	2	3
1397	406536,65	499346,21
1398	406630,91	499468,83
1399	406597,89	499506,56
1400	406569,64	499563,22
1401	406543,68	499589,15
1402	406517,72	499615,09
1403	406482,36	499664,64
1404	406447,00	499714,19
1405	406440,78	499740,57
1406	406428,10	499794,36
1407	406442,21	499883,97
1408	406465,78	499940,63
1409	406470,56	500020,81
1410	406475,23	500086,83
1411	406489,47	500185,94
1412	406517,71	500223,67
1413	406574,30	500247,24
1414	406621,55	500266,10
1415	406664,03	500275,53
1416	406715,84	500280,32
1417	406777,21	500280,31
1418	406829,13	500313,32
1419	406890,40	500374,62
1420	406913,97	500464,29
1421	406951,78	500497,29
1422	406994,25	500511,44
1423	407079,19	500530,29
1424	407102,77	500601,09
1425	407126,35	500662,39
1426	407126,37	500775,63
1427	407088,58	500874,73
1428	407046,13	501002,06
1429	407050,85	501219,11
1430	407060,24	501398,37
1431	407093,28	501469,16
1432	407088,63	501539,89
1433	407112,21	501577,61
1434	407159,37	501638,97

1	2	3
1435	407164,06	501695,62
1436	407173,52	501728,62
1437	407182,98	501761,63
1438	407206,56	501789,91
1439	407277,28	501808,82
1440	407293,80	501834,75
1441	407310,32	501860,68
1442	407357,49	501945,60
1443	407395,21	502011,67
1444	407508,41	502068,28
1445	407536,76	502072,98
1446	407560,35	502101,33
1447	407569,81	502129,62
1448	407593,39	502153,18
1449	407626,42	502172,10
1450	407659,44	502186,23
1451	407685,40	502179,15
1452	407711,36	502172,06
1453	407758,50	502181,54
1454	407810,33	502209,81
1455	407843,35	502223,94
1456	407900,07	502256,98
1457	407909,41	502252,27
1458	408041,60	502247,56
1459	408102,87	502266,39
1460	408159,45	502257,01
1461	408230,27	502247,55
1462	408282,19	502247,53
1463	408319,88	502247,58
1464	408390,70	502238,12
1465	408428,39	502228,67
1466	408470,87	502242,87
1467	408522,79	502256,99
1468	408569,93	502252,25
1469	408593,49	502223,96
1470	408617,15	502186,23
1471	408645,38	502153,22
1472	408706,75	502148,48

1	2	3
1473	408749,24	502186,24
1474	408805,84	502209,79
1475	408857,65	502219,26
1476	408871,44	502255,09
1477	408881,25	502280,60
1478	408923,73	502290,01
1479	408970,87	502299,42
1480	409027,59	502327,74
1481	409088,85	502346,64
1482	409121,89	502374,91
1483	409164,37	502398,52
1484	409244,52	502374,92
1485	409315,34	502360,74
1486	409381,38	502360,78
1487	409426,18	502348,98
1488	409470,98	502337,17
1489	409485,17	502478,71
1490	409513,44	502554,24
1491	409551,15	502587,22
1492	409584,20	502639,11
1493	409632,94	502703,26
1494	409654,63	502710,25
1495	409661,41	502712,29
1496	409669,18	502714,62
1497	409675,08	502715,35
1498	409680,98	502716,09
1499	409694,97	502717,82
1500	409707,40	502719,37
1501	409719,82	502720,91
1502	409738,21	502723,20
1503	409744,68	502724,00
1504	409756,66	502728,29
1505	409777,65	502735,80
1506	409798,48	502743,26
1507	409801,34	502744,28
1508	409805,98	502745,94
1509	409810,62	502747,60
1510	409818,39	502748,47

1	2	3
1511	409827,06	502749,45
1512	409835,74	502750,42
1513	409848,98	502751,90
1514	409853,09	502752,36
1515	409857,82	502754,46
1516	409883,85	502765,99
1517	409895,58	502771,19
1518	409913,79	502773,03
1519	409919,15	502773,57
1520	409936,75	502775,35
1521	409939,74	502775,65
1522	409942,72	502775,95
1523	409947,90	502773,07
1524	409961,22	502765,67
1525	409966,54	502762,71
1526	409975,86	502757,54
1527	409985,18	502752,36
1528	410027,39	502772,19
1529	410046,86	502781,34
1530	410056,16	502785,71
1531	410060,82	502787,90
1532	410065,47	502790,09
1533	410070,14	502790,08
1534	410072,30	502791,46
1535	410079,14	502794,59
1536	410088,14	502799,09
1537	410102,72	502806,39
1538	410110,01	502810,04
1539	410113,65	502811,87
1540	410117,29	502813,69
1541	410123,58	502813,06
1542	410138,47	502811,56
1543	410167,63	502808,64
1544	410178,64	502807,53
1545	410189,66	502806,43
1546	410211,68	502804,21
1547	410254,16	502813,68
1548	410298,97	502816,05

1	2	3
1549	410321,37	502817,23
1550	410343,77	502818,42
1551	410402,76	502820,78
1552	410461,74	502823,13
1553	410482,97	502823,12
1554	410504,21	502823,11
1555	410546,68	502823,09
1556	410593,83	502830,16
1557	410617,40	502833,70
1558	410640,97	502837,24
1559	410661,02	502844,31
1560	410681,06	502851,39
1561	410721,15	502865,54
1562	410747,11	502872,62
1563	410773,08	502879,71
1564	410794,32	502886,79
1565	410815,56	502893,86
1566	410836,80	502900,93
1567	410858,04	502908,01
1568	410919,31	502936,31
1569	410940,51	502943,37
1570	410965,33	502951,64
1571	410990,15	502959,90
1572	411025,52	502981,15
1573	411060,89	503002,40
1574	411091,52	503004,74
1575	411122,15	503007,08
1576	411139,86	503007,09
1577	411157,56	503007,09
1578	411192,97	503007,11
1579	411209,48	503007,10
1580	411225,99	503007,09
1581	411242,50	503007,08
1582	411259,01	503007,07
1583	411282,59	503021,22
1584	411306,17	503035,38
1585	411322,69	503051,89
1586	411339,21	503068,41

1	2	3
1587	411351,01	503089,64
1588	411362,81	503110,87
1589	411365,15	503125,04
1590	411367,50	503139,20
1591	411400,07	503174,51
1592	411446,79	503225,16
1593	411470,16	503250,48
1594	411493,52	503275,80
1595	411539,81	503325,97
1596	411562,95	503351,06
1597	411586,09	503376,14
1598	411621,77	503414,82
1599	411650,22	503445,65
1600	411678,66	503476,48
1601	411745,96	503364,11
1602	411787,42	503294,90
1603	411815,68	503327,92
1604	411848,72	503360,95
1605	411857,03	503395,34
1606	411886,10	503424,40
1607	411956,68	503470,07
1608	412072,93	503569,71
1609	412112,95	503610,93
1610	412122,31	503643,97
1611	412145,89	503662,87
1612	412193,06	503695,88
1613	412207,25	503639,27
1614	412254,42	503676,99
1615	412278,02	503714,73
1616	412296,92	503724,21
1617	412339,34	503799,68
1618	412353,51	503870,40
1619	412367,60	503974,23
1620	412395,99	504021,39
1621	412471,48	504021,39
1622	412509,15	503993,10
1623	412556,37	503950,60
1624	412589,44	504016,66

1	2	3
1625	412603,50	504078,02
1626	412631,80	504148,79
1627	412664,84	504177,10
1628	412718,96	504281,79
1629	412663,63	504315,57
1630	412689,25	504375,12
1631	412698,27	504395,06
1632	412791,50	504331,46
1633	412806,42	504361,09
1634	412815,83	504568,68
1635	412834,68	504629,97
1636	412858,29	504672,47
1637	412910,22	504686,63
1638	412924,31	504766,82
1639	413009,27	504785,65
1640	413051,75	504795,10
1641	413079,99	505031,89
1642	413098,00	505031,18
1643	413113,07	505200,79
1644	413127,23	505233,81
1645	413202,65	505271,55
1646	413268,72	505299,88
1647	413334,82	505356,54
1648	413386,66	505380,10
1649	413462,11	505347,05
1650	413518,72	505361,19
1651	413556,49	505328,18
1652	413627,30	505318,76
1653	413674,46	505337,62
1654	413740,53	505365,94
1655	413815,95	505394,26
1656	413872,58	505432,01
1657	413910,32	505479,20
1658	413952,77	505559,35
1659	413985,83	505594,73
1660	414018,89	505630,12
1661	414009,40	505700,90
1662	413995,28	505889,63

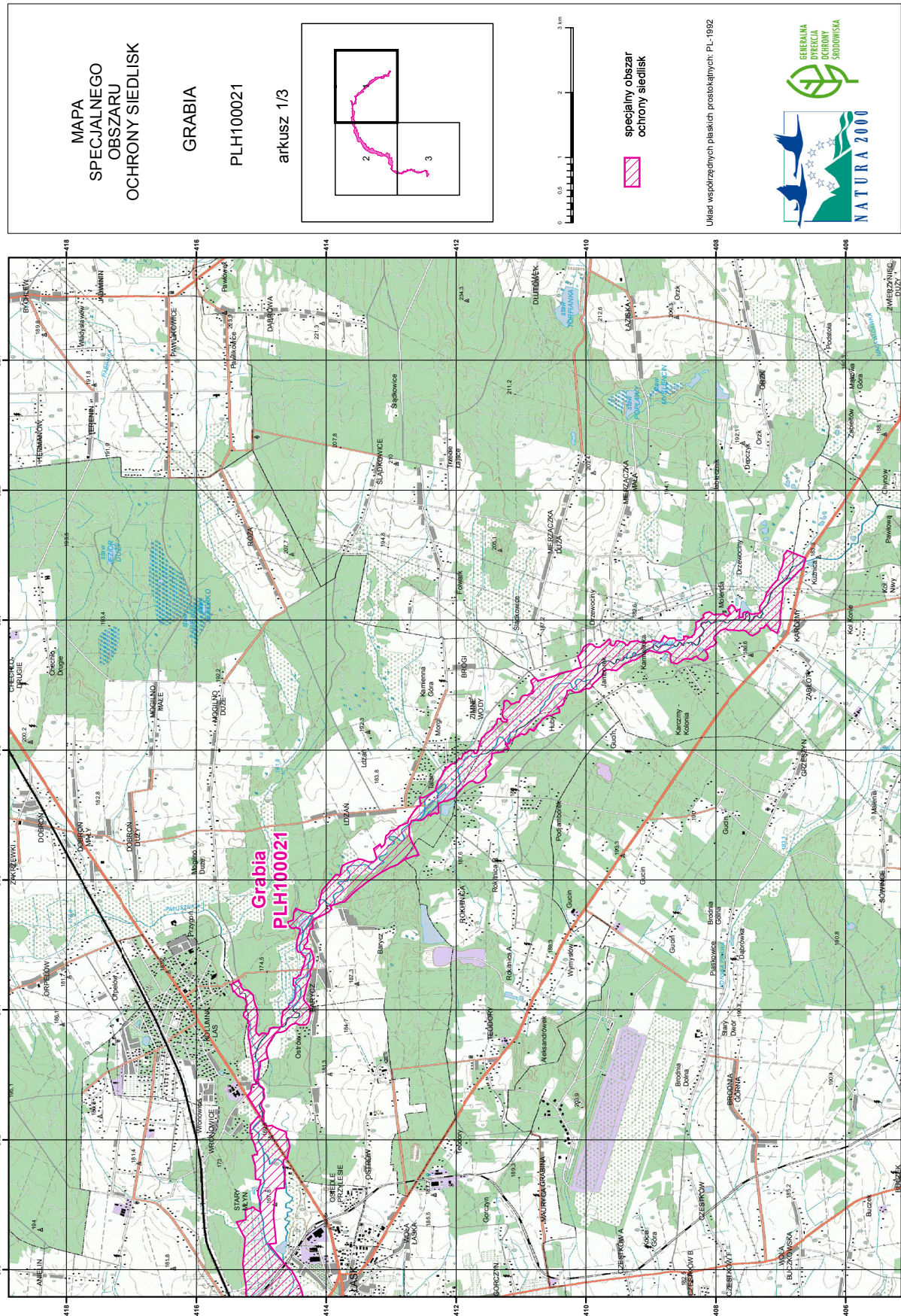
1	2	3
1663	414023,56	505927,34
1664	414073,55	505985,73
1665	414029,15	506041,94
1666	414045,42	506078,14
1667	414133,11	506408,91
1668	414153,10	506395,66
1669	414169,83	506436,84
1670	414207,12	506466,64
1671	414230,04	506568,20
1672	414264,17	506653,88
1673	414273,55	506682,19
1674	414292,51	506724,62
1675	414320,81	506771,81
1676	414358,51	506781,24
1677	414363,26	506837,88
1678	414363,22	506889,74
1679	414372,63	506941,67
1680	414410,44	507026,58
1681	414419,80	507120,95
1682	414452,84	507139,81
1683	414509,47	507168,12
1684	414556,69	507219,98
1685	414584,93	507300,20
1686	414617,94	507366,28
1687	414684,04	507333,22
1688	414693,44	507370,94
1689	414707,57	507455,88
1690	414731,20	507493,58
1691	414754,83	507536,06
1692	414764,25	507587,98
1693	414759,57	507654,04
1694	414764,23	507724,80
1695	414792,52	507753,08
1696	414806,69	507790,86
1697	414797,31	507904,08
1698	414745,33	507941,76
1699	414693,44	508097,50
1700	414641,54	508253,17

1	2	3
1701	414551,92	508380,52
1702	414584,92	508437,17
1703	414636,81	508484,31
1704	414684,09	508564,55
1705	414712,31	508682,49
1706	414778,42	508724,96
1707	414811,39	508757,94
1708	414853,91	508786,25
1709	414877,42	508814,60
1710	414924,67	508875,93
1711	414934,10	508927,77
1712	414986,02	509055,15
1713	415146,34	509357,08
1714	415198,22	509512,76
1715	415236,00	509621,32
1716	415234,65	509728,01
1717	415259,55	509894,89
1718	415283,73	510092,78
1719	415264,71	510310,91
1720	415252,49	510478,14
1721	415291,79	510557,19
1722	415380,11	510734,59
1723	415239,10	510771,37
1724	415247,98	510921,66
1725	415154,76	510949,49
1726	415146,01	510963,77
1727	415118,32	510963,76
1728	415103,03	510935,82
1729	415010,65	510887,35
1730	415020,44	510945,28
1731	415012,35	511009,00
1732	415025,26	511061,93
1733	415052,03	511154,52
1734	415047,31	511229,99
1735	415019,03	511314,94
1736	415009,51	511381,02
1737	415091,03	511394,61
1738	415095,72	511597,53

1	2	3
1739	415142,34	511755,29
1740	415101,79	511771,31
1741	415063,55	511771,26
1742	415060,32	511817,51
1743	415080,70	511831,52
1744	415092,19	511895,05
1745	415115,45	511951,98
1746	415125,17	511973,42
1747	415147,39	512012,42
1748	415150,20	512071,61
1749	415173,40	512104,65
1750	415169,97	512201,86
1751	415160,47	512230,13
1752	415056,70	512352,80
1753	415019,04	512362,24
1754	415068,57	512441,27
1755	415118,10	512520,30
1756	415217,17	512678,36
1757	415160,51	512739,64
1758	415151,11	512805,72
1759	415141,66	512848,18
1760	415080,31	512857,62
1761	415089,79	512914,23
1762	415108,62	512928,37
1763	415113,35	512994,41
1764	415113,37	513088,78
1765	415122,83	513135,98
1766	415132,24	513206,71
1767	415141,60	513258,62
1768	415160,51	513343,52
1769	415174,67	513485,07
1770	415193,55	513560,56
1771	415198,32	513598,28
1772	415198,22	513645,49
1773	415193,52	513673,76
1774	415209,41	513712,41
1775	415180,99	513767,53
1776	415206,21	513801,95

1	2	3
1777	415195,61	513829,46
1778	415238,09	513871,92
1779	415256,69	513884,34
1780	415277,77	513909,83
1781	415265,79	513958,46
1782	415236,82	513979,03
1783	415240,68	514046,87
1784	415219,68	514091,73
1785	415252,01	514163,78
1786	415271,53	514185,88
1787	415310,98	514198,09
1788	415350,43	514210,31
1789	415420,58	514288,14
1790	415434,01	514279,79
1791	415452,69	514356,24
1792	415468,35	514390,60
1793	415348,45	514454,57
1794	415344,92	514425,57
1795	415317,17	514401,90
1796	415313,76	514375,19
1797	415311,14	514352,14
1798	415274,76	514306,20

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK GRABIA (PLH100021)

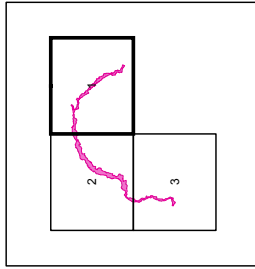


MAPA
SPECJALNEGO
OBSZARU
OCHRONY SIEDLISK

GRABIA

PLH100021

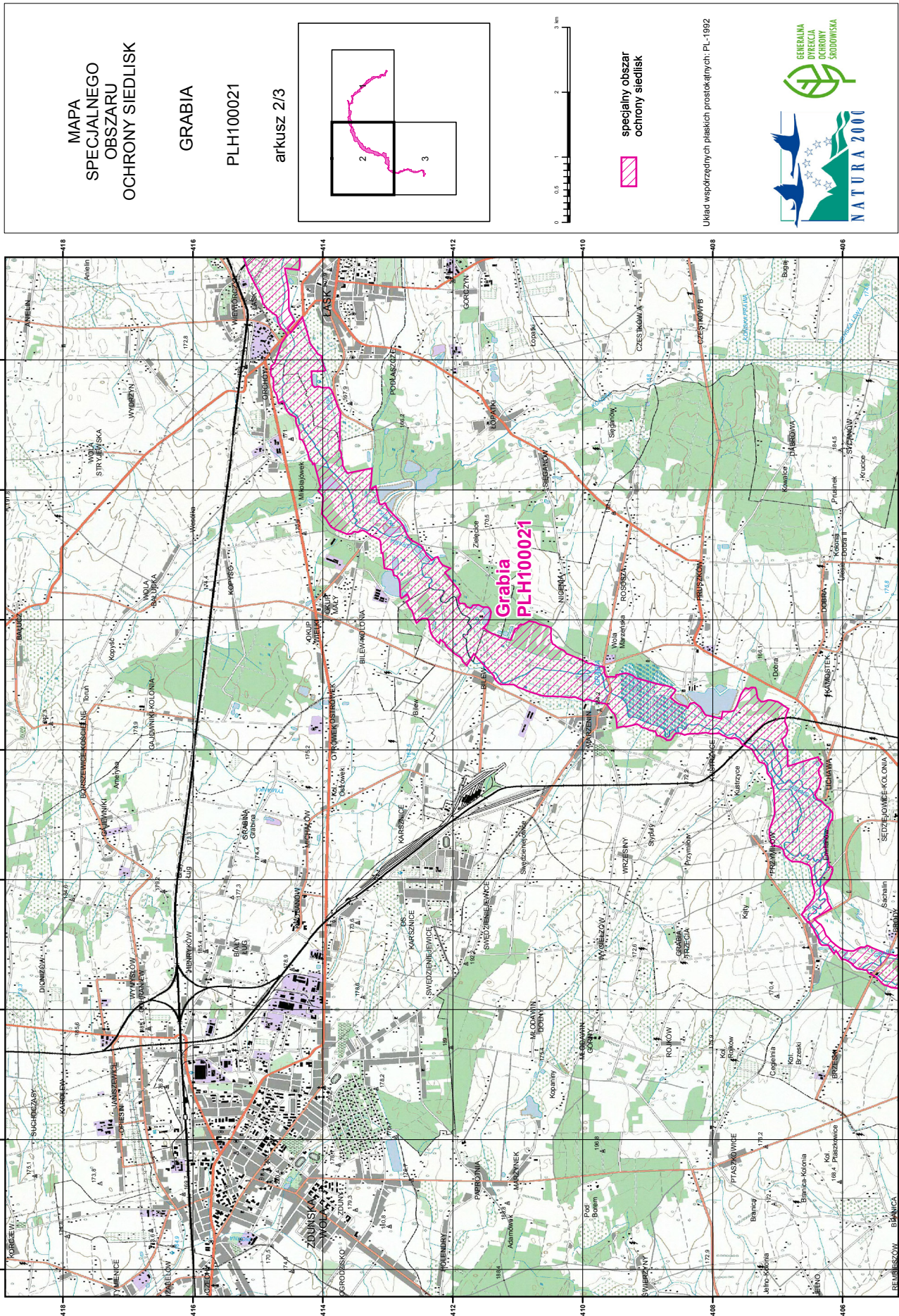
arkusz 1/3

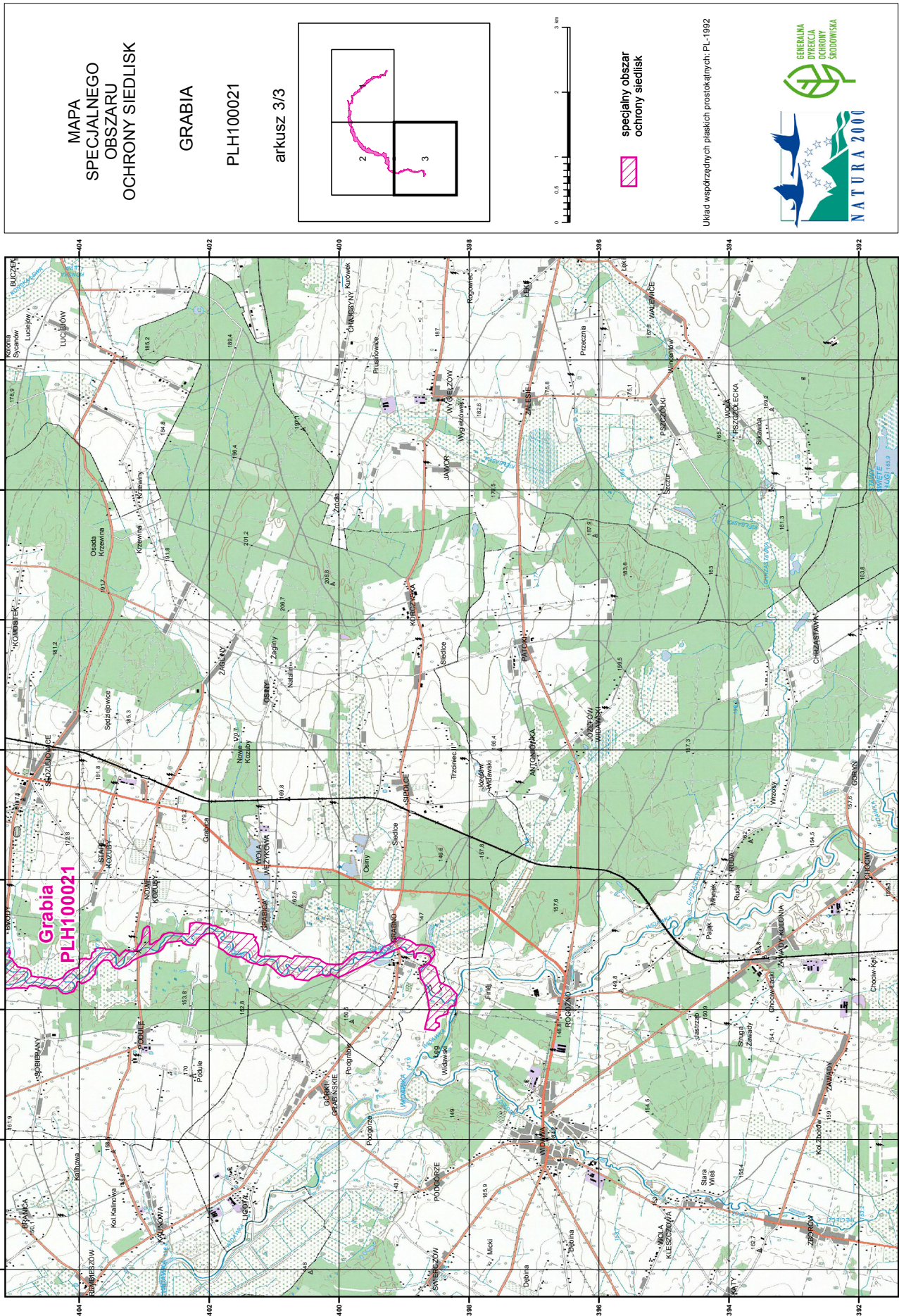


specjalny obszar
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych, PL-1992







SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK GRABIA (PLH100021)

Lp.	Kod ¹⁾	Nazwa
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
2	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)
3	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe

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

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK GRABIA (PLH100021)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
2	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
3	koza	<i>Cobitis taenia</i>	migrująca
4	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
5	minóg ukraiński	<i>Eudontomyzon mariae</i>	osiadła
6	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	migrująca
7	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	osiadła
8	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	osiadła
9	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła
10	zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	osiadła