

Warszawa, dnia 21 października 2022 r.

Poz. 2159

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

z dnia 2 września 2022 r.

**w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Przełom Wisły w Małopolsce (PLH060045)**

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

**§ 1.** 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Przełom Wisły w Małopolsce (PLH060045<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 15 170,88 ha, położony w województwach: świętokrzyskim, mazowieckim i lubelskim.

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) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2022) 854) (Dz. Urz. UE L 39 z 21.02.2022, str. 14).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 2 września 2022 r. (Dz. U. poz. 2159)

**Załącznik nr 1****GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK  
PRZEŁOM WISŁY W MAŁOPOLSCE (PLH060045)**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>1)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	393666,14	708108,03
2	393602,07	708114,44
3	393611,68	708184,92
4	393555,02	708191,77
5	393468,23	708193,13
6	393325,82	708194,48
7	393232,24	708198,55
8	393078,99	708209,40
9	392963,71	708205,33
10	392794,19	708194,48
11	392649,07	708194,48
12	392531,08	708197,19
13	392442,93	708214,83
14	392330,36	708224,32
15	392148,63	708225,68
16	392045,56	708222,96
17	391859,75	708194,48
18	391755,32	708175,50
19	391641,40	708156,51
20	391532,91	708132,10
21	391439,33	708102,26
22	391173,51	708016,82
23	391047,38	707963,93
24	391024,02	707954,58
25	390952,44	707925,95
26	390837,17	707866,28
27	390738,16	707818,81
28	390632,38	707771,34

<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 2021 r. poz. 1990 oraz z 2022 r. poz. 1846).

1	2	3
29	390583,55	707749,64
30	390488,62	707654,71
31	390419,45	707584,18
32	390220,09	707363,12
33	390172,62	707299,38
34	390142,78	707247,84
35	390108,88	707212,58
36	390079,04	707175,96
37	390026,15	707151,55
38	389996,31	707151,55
39	389962,41	707128,50
40	389938,62	707116,81
41	389874,55	707001,47
42	389794,45	706879,73
43	389695,14	706754,79
44	389652,57	706719,35
45	389589,45	706660,60
46	389537,91	706595,50
47	389502,65	706500,57
48	389457,89	706457,17
49	389415,85	706404,28
50	389354,82	706336,47
51	389321,91	706296,33
52	389209,78	706164,98
53	389113,66	706043,24
54	388982,31	705924,70
55	388847,76	705825,39
56	388806,51	705801,03
57	388767,58	705773,64
58	388739,10	705758,72
59	388714,69	705727,52
60	388703,84	705705,82
61	388664,51	705690,91
62	388637,38	705671,92
63	388625,18	705654,29
64	388623,82	705633,95
65	388607,55	705614,96
66	388581,78	705597,33

1	2	3
67	388549,23	705563,42
68	388531,60	705525,45
69	388489,56	705476,62
70	388466,50	705438,65
71	388428,53	705396,61
72	388367,50	705263,70
73	388334,95	705210,81
74	388294,26	705136,21
75	388257,64	705083,32
76	388204,75	704980,25
77	388143,72	704936,85
78	388086,76	704893,45
79	388021,66	704829,71
80	387947,07	704740,20
81	387884,68	704654,76
82	387820,94	704521,85
83	387774,83	704391,65
84	387717,87	704227,55
85	387669,04	704096,00
86	387640,56	704036,32
87	387590,38	703963,09
88	387545,63	703900,70
89	387513,08	703824,75
90	387475,10	703737,95
91	387443,91	703678,28
92	387391,02	703613,18
93	387316,43	703514,18
94	387245,90	703424,67
95	387202,98	703387,56
96	387187,59	703397,54
97	387164,53	703424,67
98	387123,84	703447,72
99	387072,31	703496,55
100	387038,40	703533,17
101	387013,99	703580,63
102	386984,15	703632,17
103	386967,88	703656,58
104	386961,51	703676,74



1	2	3
105	386904,58	703746,05
106	386890,58	703756,94
107	386879,73	703778,64
108	386836,33	703835,60
109	386807,85	703869,51
110	386756,31	703904,77
111	386696,64	703934,61
112	386655,95	703959,02
113	386617,98	703975,29
114	386586,78	703984,79
115	386542,03	704015,98
116	386493,20	704032,25
117	386363,01	704055,31
118	386226,03	704059,38
119	386146,01	704087,86
120	386117,53	704096,00
121	386093,52	704108,84
122	385904,50	704140,88
123	385811,60	704195,34
124	385699,47	704131,26
125	385596,95	704063,99
126	385497,63	704031,95
127	385395,11	704012,73
128	385404,73	703996,71
129	385430,35	703916,62
130	385516,86	703782,06
131	385603,36	703621,87
132	385627,94	703576,56
133	385675,41	703481,63
134	385732,37	703373,13
135	385773,05	703286,33
136	385832,73	703175,12
137	385889,69	703074,76
138	385929,02	703015,09
139	385975,13	702941,86
140	385989,72	702910,33
141	386210,78	702907,13
142	386351,74	702875,09

1	2	3
143	386547,17	702755,27
144	386579,21	702704,01
145	386476,69	702630,32
146	386310,09	702502,18
147	386201,17	702406,06
148	385944,87	702146,56
149	385823,77	702031,23
150	385778,92	701941,53
151	385663,59	701864,64
152	385365,64	701682,03
153	385090,12	701499,41
154	384920,32	701380,88
155	384728,10	701281,56
156	384648,01	701201,47
157	384539,08	701166,23
158	384454,18	701147,01
159	384338,85	701195,06
160	384159,44	701297,58
161	384085,76	701364,86
162	384037,70	701358,45
163	383992,85	701364,86
164	383954,40	701441,75
165	383664,15	701826,51
166	383532,80	702073,20
167	383286,11	702560,16
168	383239,64	702655,69
169	383173,19	702776,40
170	382884,31	703256,50
171	382825,99	703339,23
172	382777,17	703364,99
173	382615,78	703356,86
174	382500,88	703351,48
175	382452,82	703354,68
176	382382,34	703380,31
177	382324,68	703418,76
178	382250,99	703348,28
179	382193,32	703220,13
180	382103,62	702925,39

1	2	3
181	382049,16	702717,15
182	382049,16	702592,20
183	382100,42	702435,22
184	382125,36	702423,72
185	382130,26	702328,85
186	382132,97	702254,25
187	382135,66	702233,38
188	382126,04	702166,11
189	382061,97	702114,85
190	381993,28	702086,08
191	381895,63	702048,11
192	381815,61	702014,20
193	381774,93	701940,97
194	381693,55	701713,12
195	381639,30	701558,51
196	381594,55	701448,66
197	381532,16	701333,38
198	381757,30	701212,68
199	381958,02	701112,32
200	382132,97	701009,25
201	382310,63	700910,24
202	382472,02	700812,60
203	382642,91	700799,03
204	382778,53	700789,54
205	382964,33	700777,33
206	383029,43	700788,18
207	383107,98	700833,36
208	383175,26	700907,05
209	383264,97	701048,01
210	383377,10	701092,86
211	383498,84	701067,23
212	383506,82	701059,43
213	383519,02	701040,44
214	383555,64	701003,82
215	383619,38	700967,20
216	383680,41	700936,01
217	383798,40	700921,09
218	383866,21	700898,04

1	2	3
219	383905,54	700891,26
220	383999,12	700868,20
221	384142,88	700832,94
222	384297,49	700820,73
223	384422,26	700872,27
224	384544,32	700926,52
225	384693,01	700966,29
226	384756,51	700939,83
227	384775,04	700905,43
228	384782,97	700762,56
229	384751,22	700624,97
230	384716,83	700487,39
231	384666,56	700400,08
232	384571,31	700304,83
233	384425,79	700251,91
234	384243,22	700164,60
235	384177,08	700056,12
236	384140,04	699958,22
237	384079,18	699905,31
238	383952,18	699839,16
239	383761,68	699780,95
240	383502,39	699762,43
241	383192,83	699757,14
242	383018,20	699749,20
243	382854,16	699696,29
244	382563,12	699561,35
245	382274,72	699378,79
246	382163,60	699302,06
247	382018,08	699227,97
248	381856,68	699153,89
249	381761,43	699077,16
250	381674,12	698984,56
251	381573,58	698807,29
252	381480,97	698630,02
253	381428,06	698484,50
254	381346,04	698254,31
255	381290,47	698045,29
256	381237,56	697918,29

1	2	3
257	381168,76	697820,39
258	381023,24	697611,37
259	380864,49	697349,43
260	380782,47	697195,97
261	380697,81	696955,20
262	380629,01	696770,00
263	380605,20	696677,39
264	380565,51	696608,60
265	380446,45	696523,93
266	380277,12	696436,62
267	380083,97	696415,45
268	379474,34	696379,72
269	378920,37	696334,24
270	378721,37	696412,81
271	378356,24	696537,16
272	378126,06	696624,47
273	377991,12	696685,33
274	377895,87	696791,16
275	377771,51	696949,91
276	377652,45	696997,54
277	377568,93	697012,24
278	377535,85	697111,46
279	377444,90	697243,75
280	377362,22	697326,43
281	377060,43	697367,77
282	376808,25	697380,18
283	376642,88	697334,70
284	376485,79	697235,48
285	376228,64	697119,73
286	376217,05	697118,50
287	376100,64	697033,83
288	375899,55	696875,08
289	375754,03	696761,31
290	375634,97	696560,23
291	375518,55	696380,31
292	375423,30	696245,37
293	375314,83	696142,19
294	375248,68	696083,98

1	2	3
295	375222,22	696007,25
296	375153,43	695782,35
297	375125,01	695687,29
298	375097,90	695670,65
299	375042,34	695645,52
300	374820,09	695564,82
301	374679,86	695490,74
302	374558,15	695411,36
303	374406,01	695308,17
304	374337,22	695271,13
305	374196,99	695177,20
306	374056,76	695128,26
307	373878,17	695066,08
308	373737,94	695059,46
309	373556,70	695063,43
310	373489,23	695079,31
311	373415,15	695067,40
312	373329,16	695047,56
313	373240,53	695052,85
314	373146,60	695074,02
315	373039,44	695067,40
316	373024,70	695065,07
317	372888,27	695040,26
318	372784,92	695015,46
319	372681,57	695011,32
320	372586,48	695007,19
321	372532,74	695027,86
322	372393,86	695097,83
323	372266,86	695099,15
324	372105,46	695087,25
325	371942,74	695101,80
326	371844,85	695126,93
327	371739,01	695149,42
328	371625,24	695228,80
329	371545,87	695316,11
330	371495,60	695392,84
331	371436,07	695469,57
332	371375,21	695521,16

1	2	3
333	371285,25	695566,14
334	371208,53	695583,34
335	371148,99	695580,69
336	371061,68	695579,37
337	370905,58	695478,83
338	370766,67	695390,19
339	370644,96	695310,82
340	370527,22	695234,09
341	370430,65	695182,50
342	370229,57	695141,48
343	370058,91	695111,06
344	369967,63	695100,47
345	369798,30	695083,28
346	369628,96	695108,41
347	369501,96	695142,81
348	369353,80	695167,94
349	369161,97	695170,59
350	369046,88	695165,30
351	368798,17	695142,81
352	368705,57	695136,19
353	368615,61	695129,58
354	368484,64	695121,64
355	368354,99	695122,96
356	368250,48	695132,22
357	368120,84	695162,65
358	367930,34	695214,25
359	367717,35	695304,20
360	367662,33	695325,52
361	367447,35	695404,07
362	367306,79	695507,42
363	367207,57	695590,10
364	367128,65	695677,27
365	367037,37	695757,96
366	366952,70	695783,10
367	366829,67	695813,53
368	366546,57	695888,93
369	366362,68	695939,20
370	366300,50	695951,11

1	2	3
371	366225,10	695961,69
372	366058,41	695974,92
373	365870,56	695985,51
374	365858,60	695986,43
375	365665,50	696001,38
376	365283,18	696017,26
377	365145,60	696019,90
378	364927,32	696009,32
379	364766,79	696003,51
380	364543,55	695962,17
381	364390,58	695912,56
382	364297,25	695891,16
383	364187,63	695865,86
384	364018,35	695833,18
385	363888,70	695801,56
386	363664,20	695754,13
387	363405,22	695732,00
388	363313,52	695747,81
389	362978,33	695820,54
390	362867,66	695877,45
391	362867,66	696073,12
392	362796,10	696092,66
393	362550,04	696178,65
394	362393,34	696244,26
395	362130,89	696411,85
396	361884,25	696550,98
397	361757,76	696611,06
398	361678,35	696442,42
399	361469,84	696548,32
400	361381,21	696598,59
401	361217,67	696649,01
402	361078,54	696611,06
403	360740,20	696642,68
404	360468,25	696664,82
405	360224,77	696712,25
406	360098,29	696737,55
407	360057,18	696741,97
408	360006,59	696751,46



1	2	3
409	359899,08	696760,95
410	359747,29	696802,05
411	359608,16	696858,97
412	359443,73	696953,84
413	359261,59	697056,29
414	359119,30	697173,29
415	359030,76	697315,58
416	358980,17	697461,04
417	358901,11	697606,49
418	358878,98	697647,60
419	358872,66	697732,98
420	358843,22	697792,61
421	358807,50	697869,34
422	358781,05	697887,86
423	358714,90	697948,71
424	358636,85	698034,70
425	358511,17	698181,55
426	358426,50	698263,57
427	358357,71	698315,16
428	358229,39	698308,55
429	358079,90	698271,51
430	357985,51	698237,53
431	357971,57	698073,76
432	357894,91	698059,82
433	357584,78	698101,63
434	357288,59	698129,51
435	357107,39	698132,99
436	356687,49	698129,51
437	356394,79	698139,96
438	356117,76	698126,02
439	355828,54	698132,99
440	355750,24	698102,17
441	355572,97	697989,72
442	355561,07	697956,65
443	355583,56	697926,22
444	355583,56	697883,89
445	355553,13	697772,77
446	355444,65	697661,64

1	2	3
447	355291,19	697502,89
448	355072,91	697280,64
449	355042,48	697248,89
450	354937,97	697223,76
451	354867,86	697222,43
452	354776,58	697211,85
453	354597,98	697197,30
454	354525,22	697177,45
455	354455,11	697168,19
456	354366,47	697132,47
457	354297,68	697082,20
458	354252,70	697050,45
459	354187,88	697020,03
460	354101,89	696986,95
461	353993,54	696941,25
462	353927,33	696934,29
463	353728,71	697146,85
464	353585,84	697310,62
465	353453,42	697495,31
466	353338,43	697599,85
467	353229,71	697693,93
468	353090,33	697770,59
469	352945,71	697840,29
470	352774,97	697875,13
471	352496,20	697923,92
472	352262,73	697965,73
473	352050,17	697983,16
474	351771,75	697965,73
475	351604,49	697951,79
476	351454,65	697979,67
477	351283,20	698000,58
478	351060,19	698066,79
479	350760,86	698185,26
480	350569,21	698258,44
481	350097,74	698460,55
482	349850,33	698582,51
483	349665,65	698683,56
484	349606,06	698687,05

1	2	3
485	349498,04	698540,69
486	349369,11	698436,15
487	349187,91	698387,37
488	348978,83	698373,43
489	348703,54	698342,07
490	348449,17	698338,59
491	348197,58	698321,16
492	347946,69	698324,65
493	347831,69	698335,10
494	347542,82	698376,92
495	347336,53	698369,95
496	347096,09	698279,35
497	346785,96	698136,48
498	346587,34	698077,24
499	346427,65	698050,58
500	346335,05	698032,06
501	346160,42	698017,51
502	345965,95	698024,12
503	345727,83	698037,35
504	345512,19	698038,67
505	345185,43	698049,26
506	345038,59	698055,87
507	344726,38	698061,16
508	344513,39	698069,10
509	344434,01	698079,68
510	344288,49	698094,24
511	344162,82	698123,34
512	344042,43	698165,67
513	343879,71	698245,05
514	343758,00	698319,13
515	343601,90	698450,10
516	343453,73	698598,27
517	343324,09	698727,91
518	343223,55	698820,52
519	343121,68	698934,29
520	343042,31	698997,79
521	342917,95	699094,36
522	342813,44	699156,54

1	2	3
523	342707,61	699206,81
524	342629,56	699235,91
525	342521,08	699275,60
526	342477,42	699294,12
527	342288,24	699328,52
528	342166,54	699345,71
529	342027,63	699376,14
530	341843,74	699378,79
531	341698,22	699376,14
532	341576,51	699384,08
533	341507,72	699374,82
534	341474,65	699372,17
535	341441,58	699356,30
536	341417,76	699345,71
537	341348,97	699313,96
538	341297,38	699302,06
539	341267,53	699286,41
540	341153,76	699167,34
541	341061,16	699130,30
542	340912,99	699143,53
543	340823,03	699127,66
544	340767,47	699093,26
545	340706,62	699085,32
546	340550,51	699093,26
547	340403,67	699103,84
548	340236,98	699130,30
549	340086,17	699146,18
550	339770,78	699183,22
551	339580,28	699217,61
552	339297,02	699293,49
553	339298,77	699296,08
554	339336,87	699464,81
555	339257,95	699472,98
556	339217,12	699432,16
557	339157,25	699451,21
558	339015,74	699492,03
559	338942,26	699489,31
560	338890,55	699519,24

1	2	3
561	338833,40	699560,06
562	338787,14	699570,95
563	338702,77	699598,16
564	338653,79	699647,15
565	338604,80	699557,34
566	338528,60	699617,21
567	338308,17	699731,51
568	338289,24	699745,30
569	338141,16	699844,55
570	338218,35	699937,50
571	338218,90	699943,24
572	338164,47	699997,67
573	338036,57	700128,30
574	337900,49	700235,52
575	337729,04	700409,69
576	337628,35	700502,22
577	337467,51	700661,15
578	337432,14	700699,25
579	337372,26	700789,06
580	337268,85	700974,12
581	337198,09	701088,42
582	337083,79	701161,90
583	336969,49	701243,54
584	336882,41	701341,79
585	336855,19	701475,14
586	336721,84	701404,38
587	336680,92	701387,48
588	336581,57	701358,46
589	336559,51	701367,91
590	336529,58	701396,26
591	336460,27	701476,61
592	336482,32	701509,69
593	336516,98	701545,92
594	336562,66	701612,09
595	336575,27	701645,17
596	336578,42	701723,94
597	336603,62	701757,02
598	336745,40	701917,70

1	2	3
599	336780,06	702018,53
600	336783,21	702106,75
601	336776,54	702155,49
602	336735,72	702275,24
603	336671,36	702500,58
604	336621,69	702673,93
605	336602,64	702709,31
606	336507,39	702673,93
607	336322,34	702559,63
608	336316,89	702562,35
609	336248,86	702614,06
610	336134,56	702717,47
611	336025,70	702796,39
612	335922,28	702861,71
613	335835,20	702907,97
614	335880,92	703251,96
615	335772,06	703303,67
616	335690,42	703311,83
617	335606,05	703363,54
618	335562,51	703417,97
619	335538,29	703500,70
620	335486,58	703574,18
621	335320,58	703753,79
622	335268,87	703794,61
623	335181,78	703895,31
624	335173,62	703770,12
625	334876,98	703789,17
626	334893,31	703813,66
627	334904,20	703849,04
628	334917,80	704036,82
629	334955,90	704170,17
630	335051,15	704366,11
631	335128,44	704609,41
632	335147,49	704685,61
633	335169,26	704813,52
634	335155,66	704949,59
635	335191,04	705189,08
636	335171,99	705197,24

1	2	3
637	335068,57	705191,80
638	334959,71	705197,24
639	334842,69	705161,86
640	334646,75	705107,43
641	334445,36	705053,01
642	334355,61	705017,98
643	334169,72	704920,31
644	334124,03	704891,96
645	333971,22	704824,21
646	333922,39	704787,98
647	333854,65	704732,85
648	333793,21	704668,26
649	333703,41	704583,19
650	333634,10	704499,69
651	333539,58	704413,05
652	333446,63	704312,23
653	333364,71	704238,19
654	333326,91	704195,65
655	333235,54	704183,05
656	333062,25	704172,02
657	333070,12	704036,54
658	333084,30	703929,42
659	333063,82	703935,72
660	332989,78	703962,50
661	332881,08	703994,01
662	332775,54	704001,89
663	332599,10	704017,64
664	332462,04	704028,67
665	332298,21	704038,12
666	332260,40	704052,30
667	332184,78	704101,13
668	332120,19	704157,84
669	332041,42	704203,53
670	331978,41	704219,28
671	331875,24	704219,16
672	331815,37	704200,11
673	331815,37	703966,06
674	331820,88	703912,09

1	2	3
675	331833,48	703822,30
676	331841,36	703748,25
677	331850,81	703718,32
678	331864,99	703672,64
679	331883,89	703606,47
680	331898,07	703560,79
681	331998,89	703562,36
682	332019,37	703541,88
683	332038,53	703508,86
684	332144,66	703288,43
685	332156,42	703264,62
686	332172,18	703195,31
687	332206,84	703132,29
688	332263,55	703086,61
689	332299,78	703072,43
690	332319,38	703067,99
691	332343,87	703106,09
692	332406,46	703127,86
693	332466,34	703111,53
694	332558,86	702997,23
695	332637,79	702855,72
696	332719,43	702708,76
697	332768,41	702613,51
698	332809,24	702485,60
699	332817,40	702374,03
700	332814,68	702232,51
701	332854,30	702135,10
702	332940,95	701985,44
703	333005,54	701879,90
704	333044,92	701807,43
705	333076,43	701768,05
706	333128,41	701734,96
707	333152,04	701725,51
708	333174,10	701766,47
709	333208,76	701805,85
710	333341,08	701829,48
711	333419,85	701837,36
712	333547,45	701835,79



1	2	3
713	333641,98	701837,36
714	333749,10	701840,51
715	333857,80	701848,39
716	334142,93	701887,77
717	334313,07	701905,10
718	334402,87	701906,68
719	334438,29	701919,55
720	334536,26	701976,70
721	334639,67	702017,52
722	334743,09	702017,52
723	334808,40	701976,70
724	334814,03	701977,57
725	334880,20	701936,61
726	334925,88	701900,38
727	334947,94	701863,35
728	334987,32	701780,65
729	335015,68	701723,15
730	335034,28	701678,97
731	335026,12	701616,38
732	334900,93	701512,96
733	334794,79	701455,81
734	334781,19	701417,71
735	334854,67	701300,69
736	334963,52	701112,91
737	335072,38	700927,86
738	334959,75	700865,37
739	334857,35	700825,99
740	334769,13	700783,46
741	334628,93	700739,35
742	334540,71	700728,32
743	334450,91	700717,29
744	334359,54	700703,11
745	334249,27	700704,69
746	334105,91	700783,46
747	333957,83	700877,98
748	333794,00	700986,68
749	333620,71	701101,68
750	333460,02	701226,13

1	2	3
751	333373,38	701311,20
752	333300,91	701410,44
753	333295,28	701404,11
754	333240,86	701439,48
755	333235,41	701442,21
756	332838,88	700978,69
757	332779,47	701033,94
758	332743,24	701093,80
759	332691,25	701163,11
760	332615,64	701251,33
761	332582,56	701295,44
762	332524,27	701358,46
763	332450,23	701464,00
764	332401,39	701514,42
765	332314,75	701593,18
766	332264,34	701634,14
767	332146,19	701695,58
768	332120,98	701701,88
769	332087,90	701706,61
770	332076,87	701712,91
771	331996,53	701720,79
772	331949,27	701728,66
773	331859,47	701761,74
774	331755,50	701788,53
775	331583,79	701783,80
776	331413,65	701791,68
777	331219,88	701786,95
778	331087,55	701783,80
779	330997,76	701782,22
780	330945,67	701780,17
781	330904,66	701764,30
782	330858,36	701743,13
783	330833,22	701729,90
784	330823,96	701710,06
785	330823,96	701696,83
786	330830,58	701686,25
787	330842,48	701676,99
788	330861,00	701669,05

1	2	3
789	330871,59	701669,05
790	330888,79	701662,43
791	330903,34	701654,50
792	330915,89	701652,78
793	330893,79	701534,89
794	330948,92	701432,50
795	331022,96	701319,07
796	331089,13	701229,28
797	331156,87	701126,88
798	331219,88	701013,46
799	331284,47	700901,61
800	331358,51	700838,59
801	331457,76	700761,40
802	331547,55	700729,89
803	331670,43	700692,09
804	331790,16	700657,43
805	331876,80	700649,55
806	331941,39	700644,83
807	332143,03	700630,65
808	332232,83	700619,62
809	332284,82	700599,14
810	332354,13	700562,91
811	332402,97	700526,67
812	332443,93	700496,74
813	332489,61	700441,61
814	332546,32	700383,32
815	332601,46	700331,33
816	332640,84	700285,65
817	332691,25	700241,54
818	332729,06	700187,98
819	332762,15	700169,07
820	332770,02	700142,29
821	332803,10	700087,15
822	332833,04	700044,62
823	332886,60	699976,88
824	332952,76	699918,59
825	333039,41	699850,85
826	333121,32	699819,34

1	2	3
827	333165,43	699828,80
828	333185,91	699841,40
829	333294,61	699858,73
830	333411,19	699863,45
831	333463,17	699865,03
832	333521,46	699838,25
833	333609,68	699800,44
834	333705,78	699770,51
835	333767,21	699745,30
836	333846,92	699711,37
837	333887,74	699686,88
838	333966,66	699692,32
839	333974,83	699746,75
840	334061,80	699775,23
841	334132,69	699761,06
842	334211,46	699735,85
843	334277,63	699712,22
844	334369,00	699701,19
845	334457,22	699699,62
846	334543,86	699710,65
847	334551,74	699720,10
848	334580,09	699739,00
849	334644,68	699756,33
850	334702,97	699767,36
851	334822,70	699773,66
852	334893,59	699786,26
853	334981,81	699795,71
854	335137,76	699817,77
855	335240,16	699830,37
856	335329,96	699844,55
857	335361,46	699779,96
858	335418,18	699674,41
859	335473,31	699570,44
860	335506,40	699529,48
861	335586,74	699472,77
862	335629,27	699438,11
863	335761,60	699324,69
864	335830,92	699288,45

1	2	3
865	335867,15	699266,40
866	335963,25	699260,10
867	336040,44	699241,19
868	336089,27	699187,63
869	336142,83	699156,12
870	336175,92	699129,34
871	336199,55	699129,34
872	336251,53	699107,29
873	336267,29	699074,21
874	336341,33	699033,25
875	336481,53	698940,30
876	336617,01	698837,90
877	336646,95	698779,62
878	336659,55	698669,34
879	336703,66	698611,06
880	336744,62	698563,79
881	336820,23	698492,90
882	336870,64	698440,92
883	336936,81	698381,05
884	337017,15	698341,67
885	337102,22	698289,68
886	337201,47	698231,40
887	337264,48	698217,22
888	337360,58	698226,67
889	337447,22	698228,25
890	337557,49	698187,29
891	337716,60	698147,90
892	337930,85	698100,64
893	338036,40	698077,01
894	338167,15	698067,56
895	338315,24	698064,41
896	338464,89	698061,26
897	338847,70	698062,84
898	338775,24	697930,51
899	338726,40	697848,59
900	338672,84	697763,52
901	338652,36	697686,33
902	338635,03	697574,48

1	2	3
903	338605,10	697439,00
904	338578,32	697272,01
905	338554,69	697145,98
906	338529,48	696971,12
907	338512,15	696901,81
908	338477,50	696835,64
909	338431,81	696753,72
910	338395,58	696681,26
911	338342,02	696559,96
912	338381,40	696523,72
913	338474,35	696413,45
914	338527,91	696320,50
915	338544,11	696285,09
916	338557,72	696227,94
917	338579,49	696132,69
918	338623,04	696121,80
919	338672,84	696125,16
920	338721,67	696134,61
921	338764,21	696155,09
922	338800,44	696162,97
923	338841,40	696120,44
924	339000,51	695955,02
925	339074,55	695874,68
926	339088,73	695825,85
927	339102,01	695773,46
928	339129,22	695699,98
929	339202,70	695517,64
930	339376,87	695506,76
931	339515,67	695504,04
932	339643,57	695509,48
933	339644,83	695463,52
934	339666,88	695085,43
935	339925,96	695092,83
936	339925,51	695084,94
937	339990,83	694867,22
938	340035,51	694715,23
939	340055,99	694636,46
940	340270,24	694644,34

1	2	3
941	340476,61	694644,34
942	340517,57	694749,88
943	340566,40	694855,43
944	340640,44	694998,79
945	340684,55	695109,06
946	340760,17	695269,75
947	340788,53	695339,06
948	340796,40	695433,58
949	340804,28	695468,24
950	340832,64	695523,38
951	340889,35	695592,69
952	340914,55	695635,23
953	340914,55	695660,43
954	340887,77	695720,30
955	340854,69	695817,97
956	340820,03	695961,33
957	340819,23	695993,90
958	340876,38	695985,73
959	340922,65	695947,63
960	341047,83	695833,33
961	341249,22	695691,82
962	341404,34	695561,19
963	341513,20	695430,56
964	341608,72	695259,11
965	341720,30	695090,38
966	341725,86	695090,16
967	341788,87	695071,26
968	341858,19	695038,17
969	341895,99	695017,69
970	342017,30	694946,80
971	342053,53	694913,72
972	342097,64	694814,47
973	342129,15	694738,86
974	342173,25	694667,97
975	342226,82	694604,95
976	342263,05	694534,06
977	342299,28	694526,19
978	342379,62	694523,04

1	2	3
979	342516,68	694510,43
980	342571,82	694500,98
981	342573,39	694541,94
982	342574,97	694649,06
983	342581,27	694743,58
984	342597,02	694896,39
985	342606,47	695069,68
986	342614,35	695214,61
987	342615,65	695250,94
988	342637,42	695278,16
989	342751,72	695397,90
990	342901,40	695539,42
991	343072,85	695833,33
992	343205,11	695998,79
993	343333,02	696183,85
994	343406,50	696241,00
995	343444,60	696219,23
996	343518,08	696314,48
997	343591,56	696445,11
998	343626,94	696556,69
999	343643,05	696640,30
1000	343649,35	696692,28
1001	343649,35	696793,11
1002	343647,78	696893,93
1003	343644,63	696936,46
1004	343613,12	697005,78
1005	343717,09	697023,11
1006	343821,07	697004,20
1007	343887,23	696963,24
1008	343969,15	696878,18
1009	344021,13	696852,97
1010	344040,05	696842,44
1011	344121,69	696834,27
1012	344181,56	696815,22
1013	344271,37	696779,85
1014	344372,06	696793,45
1015	344442,82	696826,11
1016	344459,08	696827,76



1	2	3
1017	344514,22	696821,46
1018	344589,83	696816,74
1019	344764,70	696810,44
1020	344897,03	696800,98
1021	344961,62	696794,68
1022	345007,30	696750,57
1023	345057,71	696706,46
1024	345117,57	696657,63
1025	345253,05	696648,18
1026	345484,63	696630,85
1027	345726,50	696614,68
1028	345763,87	696615,01
1029	345762,55	696593,84
1030	345818,11	696480,07
1031	345863,09	696448,32
1032	345931,88	696456,26
1033	346050,95	696556,80
1034	346183,24	696699,68
1035	346243,83	696689,09
1036	346328,50	696630,88
1037	346471,37	696548,86
1038	346566,62	696509,18
1039	346619,54	696506,53
1040	346664,65	696442,42
1041	346787,44	696443,38
1042	346914,27	696464,82
1043	347181,50	696475,41
1044	347637,90	696520,39
1045	347796,39	696530,97
1046	347801,87	696529,99
1047	347935,56	696618,28
1048	348122,62	696581,24
1049	348188,77	696560,07
1050	348246,98	696570,66
1051	348259,56	696585,76
1052	348335,81	696568,42
1053	348523,27	696497,53
1054	348605,19	696453,42

1	2	3
1055	348683,96	696432,94
1056	348740,67	696385,68
1057	348828,89	696258,08
1058	348868,27	696143,08
1059	348869,56	696122,88
1060	348872,21	696040,86
1061	348935,71	696001,18
1062	349089,16	695942,97
1063	349165,89	695860,95
1064	349277,02	695794,80
1065	349288,89	695776,03
1066	349318,82	695771,30
1067	349362,93	695785,48
1068	349399,16	695826,44
1069	349441,70	695881,57
1070	349507,86	695930,41
1071	349637,04	695930,41
1072	349734,75	695932,38
1073	349763,85	695953,55
1074	349943,77	695953,55
1075	349956,84	695947,74
1076	350074,99	695925,68
1077	350074,99	695947,74
1078	350054,51	695985,55
1079	350051,36	696080,07
1080	350074,99	696168,29
1081	350150,60	696228,15
1082	350234,10	696218,70
1083	350308,14	696180,89
1084	350349,10	696116,30
1085	350349,10	696076,92
1086	350328,62	696034,38
1087	350303,41	696018,63
1088	350268,76	696018,63
1089	350248,28	695988,70
1090	350227,80	695946,16
1091	350254,58	695889,45
1092	350323,89	695848,49

1	2	3
1093	350368,00	695818,56
1094	350396,36	695785,48
1095	350446,77	695739,79
1096	350520,81	695687,81
1097	350776,02	695536,57
1098	350886,29	695475,13
1099	350936,70	695432,60
1100	351006,02	695350,68
1101	351062,73	695300,27
1102	351201,36	695219,93
1103	351297,46	695169,52
1104	351431,36	695155,34
1105	351483,35	695109,65
1106	351524,31	695043,49
1107	351588,89	695004,11
1108	351666,09	694963,15
1109	351733,83	694939,52
1110	351818,89	694950,54
1111	351869,31	694920,61
1112	351905,54	694923,76
1113	351921,29	694980,48
1114	351916,57	695051,37
1115	351935,47	695095,48
1116	351966,98	695219,93
1117	351982,73	695345,96
1118	352029,99	695342,81
1119	352026,84	695241,98
1120	352053,62	695172,67
1121	352075,68	695139,59
1122	352118,21	695086,02
1123	352148,14	694986,78
1124	352198,55	694900,13
1125	352253,69	694802,46
1126	352294,65	694703,22
1127	352318,28	694621,30
1128	352368,69	694594,52
1129	352809,79	694351,91
1130	353178,42	694181,78

1	2	3
1131	353337,53	694151,84
1132	353580,13	694090,41
1133	353647,87	694358,21
1134	353703,01	694567,74
1135	353729,79	694660,68
1136	353747,12	694745,75
1137	353791,23	694819,79
1138	353811,71	694892,26
1139	353799,10	694988,35
1140	353789,65	695152,19
1141	353783,35	695226,23
1142	353714,03	695241,98
1143	353545,47	695278,22
1144	353531,29	695301,85
1145	353524,99	695374,31
1146	353523,42	695423,15
1147	353506,09	695459,38
1148	353479,31	695462,53
1149	353484,36	695502,81
1150	353509,22	695511,90
1151	353600,50	695546,30
1152	353731,47	695558,20
1153	353880,96	695583,34
1154	353981,50	695628,32
1155	354091,31	695678,59
1156	354165,39	695706,37
1157	354199,79	695723,57
1158	354268,58	695727,54
1159	354391,61	695730,18
1160	354601,95	695734,15
1161	354739,54	695822,79
1162	354888,15	695920,63
1163	355086,95	695761,06
1164	355316,95	695542,09
1165	355528,04	695783,11
1166	355641,47	695910,72
1167	355759,62	696047,77
1168	355904,55	696219,48

1	2	3
1169	356054,21	696402,22
1170	356103,04	696602,29
1171	356159,76	696819,69
1172	356203,87	696966,20
1173	356246,40	697130,03
1174	356293,66	697238,73
1175	356367,52	697332,39
1176	356528,71	697345,36
1177	356632,60	697326,20
1178	356775,47	697312,97
1179	356846,91	697301,06
1180	356897,18	697279,89
1181	356992,43	697232,27
1182	357186,90	697129,08
1183	357489,85	696971,65
1184	357659,02	696892,92
1185	357748,98	696890,27
1186	357862,75	696887,63
1187	358026,79	696847,94
1188	358185,54	696805,61
1189	358341,64	696763,27
1190	358559,13	696691,84
1191	358652,53	696641,57
1192	358888,01	696450,01
1193	359046,76	696285,96
1194	359122,36	696243,47
1195	359159,40	696185,27
1196	359180,57	696042,39
1197	359240,10	695821,46
1198	359283,75	695781,78
1199	359356,51	695693,14
1200	359396,38	695659,29
1201	359453,09	695611,12
1202	359458,37	695605,57
1203	359560,24	695498,67
1204	359715,02	695342,57
1205	359715,15	695342,48
1206	359730,71	695331,05

1	2	3
1207	359799,69	695280,39
1208	359892,30	695214,25
1209	360021,94	695122,96
1210	360122,48	695067,40
1211	360241,55	695030,36
1212	360413,52	694972,15
1213	360516,71	694952,31
1214	360688,69	694931,14
1215	360893,74	694894,10
1216	360932,11	694894,10
1217	361008,84	694927,17
1218	361153,04	694994,64
1219	361219,18	695023,75
1220	361354,12	695084,60
1221	361515,51	695152,07
1222	361560,98	695185,82
1223	361697,33	695215,36
1224	361903,70	695227,27
1225	362114,04	695167,73
1226	362372,01	695056,61
1227	362649,83	694969,30
1228	362828,42	694937,55
1229	363030,83	694893,89
1230	363202,70	694866,53
1231	363226,05	694859,70
1232	363296,16	694846,47
1233	363404,64	694818,69
1234	363502,54	694789,59
1235	363611,01	694765,78
1236	363706,26	694759,16
1237	363858,40	694756,52
1238	364007,89	694763,13
1239	364161,35	694805,46
1240	364260,57	694841,18
1241	364334,65	694859,70
1242	364546,32	694898,07
1243	364707,71	694924,53
1244	364825,45	694950,99

1	2	3
1245	364882,34	694981,41
1246	364946,33	694991,35
1247	365029,68	695031,04
1248	365128,89	695066,76
1249	365251,93	695122,32
1250	365305,67	695133,55
1251	365387,69	695120,32
1252	365415,47	695101,80
1253	365643,01	695085,92
1254	365754,52	695076,98
1255	365756,80	695056,97
1256	365743,58	694924,68
1257	366028,00	694749,39
1258	365902,33	694388,90
1259	365872,80	694382,08
1260	365826,75	694376,46
1261	365788,55	694351,75
1262	365749,24	694342,76
1263	365712,17	694323,66
1264	365716,66	694249,52
1265	365724,52	694019,24
1266	365730,14	693851,86
1267	365734,63	693693,47
1268	365745,87	693484,53
1269	365755,98	693289,07
1270	365762,72	693143,03
1271	365765,97	693125,50
1272	365754,65	693123,95
1273	365732,52	693121,49
1274	365712,54	693116,01
1275	365704,96	693113,94
1276	365704,61	693111,20
1277	365621,75	693090,03
1278	365566,82	693075,40
1279	365497,86	693057,42
1280	365489,65	693055,26
1281	365456,44	693046,48
1282	365414,73	693035,46

1	2	3
1283	365402,20	693032,14
1284	365398,30	693031,12
1285	365393,25	693029,78
1286	365295,10	693016,58
1287	365275,71	693013,77
1288	365248,86	693010,23
1289	365219,85	693006,42
1290	365219,29	693006,13
1291	365154,71	692990,40
1292	365055,47	692968,10
1293	364958,35	692950,18
1294	364861,28	692926,29
1295	364762,64	692910,69
1296	364686,21	692885,06
1297	364638,06	692868,14
1298	364570,80	692858,35
1299	364472,77	692843,50
1300	364388,58	692828,59
1301	364356,62	692823,73
1302	364274,92	692806,90
1303	364176,48	692787,52
1304	364085,36	692767,56
1305	364079,32	692766,10
1306	364003,46	692754,02
1307	363992,74	692752,31
1308	363892,83	692721,42
1309	363880,68	692717,67
1310	363870,91	692714,65
1311	363864,93	692712,80
1312	363822,25	692700,84
1313	363797,71	692693,96
1314	363769,08	692685,94
1315	363737,63	692677,13
1316	363679,40	692673,55
1317	363635,64	692672,16
1318	363642,05	692593,72
1319	363592,36	692576,07
1320	363578,29	692571,25



1	2	3
1321	363555,00	692563,27
1322	363594,40	692338,35
1323	363633,03	692334,77
1324	363800,62	692324,08
1325	363814,69	692323,19
1326	363840,34	692321,55
1327	363869,26	692319,71
1328	363916,90	692316,67
1329	363928,75	692314,94
1330	363938,54	692313,44
1331	363972,68	692310,49
1332	364021,90	692300,12
1333	364011,42	692558,31
1334	364005,71	692698,13
1335	364051,64	692700,00
1336	364057,18	692565,30
1337	364091,93	692566,09
1338	364092,05	692562,36
1339	364125,41	692564,45
1340	364104,84	692720,37
1341	364147,16	692728,99
1342	364160,52	692721,06
1343	364166,76	692717,32
1344	364225,80	692639,51
1345	364230,00	692619,44
1346	364236,43	692618,57
1347	364244,23	692632,95
1348	364253,96	692652,47
1349	364242,34	692662,61
1350	364232,82	692721,56
1351	364232,78	692737,77
1352	364238,73	692749,52
1353	364253,61	692749,62
1354	364324,26	692763,62
1355	364329,86	692764,73
1356	364330,99	692766,06
1357	364339,03	692775,49
1358	364370,92	692780,23

1	2	3
1359	364408,83	692785,87
1360	364418,57	692781,44
1361	364432,77	692745,20
1362	364437,21	692727,50
1363	364436,80	692711,15
1364	364402,55	692647,53
1365	364392,92	692646,17
1366	364379,52	692589,73
1367	364374,35	692588,45
1368	364369,41	692570,13
1369	364380,29	692570,09
1370	364393,54	692586,15
1371	364400,35	692587,44
1372	364413,60	692588,87
1373	364419,56	692605,48
1374	364434,44	692608,34
1375	364434,82	692613,87
1376	364425,30	692624,77
1377	364426,39	692637,63
1378	364443,16	692667,33
1379	364451,07	692681,36
1380	364466,65	692683,37
1381	364476,04	692682,20
1382	364491,85	692672,84
1383	364481,25	692659,03
1384	364492,80	692642,97
1385	364496,92	692641,48
1386	364511,17	692646,17
1387	364524,50	692646,09
1388	364535,44	692636,94
1389	364538,35	692634,52
1390	364545,88	692618,91
1391	364548,88	692616,41
1392	364556,59	692615,31
1393	364549,09	692646,44
1394	364524,25	692678,37
1395	364517,32	692684,72
1396	364506,38	692726,82

1	2	3
1397	364506,80	692758,31
1398	364504,52	692805,52
1399	364553,92	692811,03
1400	364571,34	692812,50
1401	364572,89	692812,07
1402	364581,78	692813,36
1403	364584,21	692813,62
1404	364606,65	692815,46
1405	364617,58	692810,52
1406	364625,02	692807,18
1407	364633,43	692807,06
1408	364638,30	692821,57
1409	364644,89	692825,43
1410	364653,24	692822,33
1411	364656,70	692816,25
1412	364657,15	692789,61
1413	364671,22	692782,52
1414	364679,84	692804,53
1415	364698,42	692810,80
1416	364706,90	692807,47
1417	364722,81	692801,22
1418	364733,46	692783,65
1419	364755,84	692740,68
1420	364746,69	692714,27
1421	364718,64	692684,82
1422	364719,15	692651,71
1423	364743,17	692650,22
1424	364745,38	692668,86
1425	364759,74	692679,57
1426	364775,85	692691,57
1427	364797,35	692686,86
1428	364812,82	692614,55
1429	364823,16	692617,04
1430	364826,15	692629,28
1431	364832,80	692625,18
1432	364835,33	692622,01
1433	364843,03	692612,32
1434	364846,65	692586,33

1	2	3
1435	364855,65	692591,16
1436	364860,57	692597,93
1437	364878,33	692659,55
1438	364853,22	692681,04
1439	364827,85	692726,06
1440	364820,91	692752,09
1441	364818,49	692781,47
1442	364810,79	692793,01
1443	364776,47	692844,05
1444	364774,13	692853,79
1445	364779,36	692866,94
1446	364878,54	692891,62
1447	364918,08	692901,46
1448	364949,84	692909,36
1449	364951,11	692909,68
1450	364959,92	692907,29
1451	364975,95	692893,11
1452	364983,41	692882,22
1453	364988,37	692874,96
1454	364993,49	692873,27
1455	364994,72	692908,59
1456	364998,24	692916,02
1457	365015,91	692924,90
1458	365017,49	692925,70
1459	365044,65	692930,78
1460	365063,20	692934,25
1461	365111,36	692945,00
1462	365140,48	692953,75
1463	365179,17	692958,63
1464	365222,33	692964,07
1465	365243,40	692941,46
1466	365266,96	692901,43
1467	365303,69	692923,00
1468	365310,96	692927,05
1469	365324,11	692895,73
1470	365337,04	692860,37
1471	365341,44	692837,19
1472	365339,55	692814,39

1	2	3
1473	365329,59	692792,96
1474	365316,42	692777,13
1475	365273,07	692751,21
1476	365241,89	692746,72
1477	365193,02	692739,99
1478	365193,04	692739,34
1479	365196,97	692641,75
1480	365319,36	692641,48
1481	365321,86	692641,98
1482	365321,86	692637,78
1483	365321,40	692616,67
1484	365450,85	692622,86
1485	365462,58	692593,48
1486	365471,64	692565,79
1487	365475,98	692551,97
1488	365479,54	692542,07
1489	365483,27	692531,70
1490	365493,10	692488,46
1491	365493,46	692486,83
1492	365498,68	692460,74
1493	365487,06	692447,94
1494	365484,06	692434,43
1495	365483,80	692433,29
1496	365484,08	692415,54
1497	365484,12	692413,40
1498	365468,90	692376,65
1499	365480,04	692373,96
1500	365454,08	692323,36
1501	365444,34	692304,37
1502	365434,31	692284,80
1503	365433,87	692283,39
1504	365423,26	692248,54
1505	365446,09	692231,78
1506	365470,58	692239,73
1507	365516,42	692261,71
1508	365609,98	692273,94
1509	365684,15	692399,32
1510	365596,31	692508,37

1	2	3
1511	365592,76	692505,33
1512	365591,01	692507,74
1513	365554,49	692555,13
1514	365540,61	692576,06
1515	365515,68	692625,16
1516	365504,37	692649,77
1517	365494,14	692668,12
1518	365541,79	692696,39
1519	365554,09	692679,13
1520	365569,22	692657,93
1521	365598,74	692620,02
1522	365632,27	692588,45
1523	365652,85	692575,17
1524	365655,46	692573,21
1525	365699,91	692544,03
1526	365707,24	692547,08
1527	365718,88	692553,58
1528	365746,95	692569,28
1529	365762,44	692556,54
1530	365833,12	692579,46
1531	365816,65	692618,40
1532	365806,80	692641,65
1533	365802,92	692650,85
1534	365797,19	692664,40
1535	365792,76	692674,89
1536	365788,41	692685,15
1537	365784,68	692693,97
1538	365778,89	692707,67
1539	365765,96	692738,23
1540	365762,49	692746,42
1541	365758,50	692755,98
1542	365753,11	692768,84
1543	365750,24	692775,71
1544	365745,94	692785,98
1545	365744,92	692788,44
1546	365741,88	692795,66
1547	365735,40	692811,15
1548	365732,02	692819,23

1	2	3
1549	365730,70	692822,37
1550	365727,83	692829,24
1551	365725,78	692834,14
1552	365721,13	692845,23
1553	365717,93	692852,88
1554	365713,77	692862,89
1555	365708,61	692875,16
1556	365704,59	692884,94
1557	365703,43	692892,99
1558	365695,74	692946,40
1559	365693,54	692960,26
1560	365694,05	692963,22
1561	365808,98	692943,00
1562	365814,25	692949,96
1563	365825,66	692919,32
1564	365873,89	692762,58
1565	365958,29	692786,69
1566	365976,37	692859,04
1567	365946,23	692907,26
1568	365943,21	692955,49
1569	366024,60	693018,79
1570	366142,15	693100,18
1571	366193,40	693181,56
1572	366268,75	693299,12
1573	366289,85	693380,50
1574	366341,09	693425,71
1575	366395,35	693482,98
1576	366428,51	693576,43
1577	366482,76	693633,70
1578	366621,42	693733,17
1579	366654,58	693790,44
1580	366659,42	693867,88
1581	366678,77	693888,07
1582	366691,25	693865,74
1583	366734,61	693810,95
1584	366848,71	693858,08
1585	366962,81	693917,61
1586	367109,16	693962,26

1	2	3
1587	367106,68	693992,02
1588	367151,33	694034,19
1589	367188,53	694061,48
1590	367265,43	694056,52
1591	367394,41	694056,52
1592	367545,72	694039,15
1593	367670,99	694071,40
1594	367857,02	694123,49
1595	368045,54	694163,18
1596	368085,23	694021,79
1597	368106,07	693999,34
1598	368259,00	694017,69
1599	368347,69	693996,28
1600	368448,62	693965,70
1601	368518,97	693996,28
1602	368592,37	694066,63
1603	368671,89	694136,97
1604	368678,81	694148,31
1605	368778,82	694159,42
1606	368876,00	694168,14
1607	368873,52	694264,87
1608	369032,27	694269,84
1609	369153,81	694277,28
1610	369234,43	694279,76
1611	369244,10	694138,37
1612	369350,76	694155,73
1613	369452,46	694160,69
1614	369511,99	694125,97
1615	369611,21	694103,64
1616	369678,19	694103,64
1617	369747,64	694106,12
1618	369841,90	694130,93
1619	369850,96	694133,60
1620	369851,07	694077,62
1621	369833,44	694039,65
1622	369815,81	693955,56
1623	369791,40	693809,09
1624	369796,82	693644,99



1	2	3
1625	369809,03	693555,48
1626	370168,42	693518,86
1627	370405,76	693495,81
1628	370748,89	693467,33
1629	370934,69	693448,34
1630	371077,09	693441,56
1631	371138,12	693460,55
1632	371186,94	693494,45
1633	371226,27	693493,09
1634	371276,45	693476,82
1635	371361,90	693411,72
1636	371431,06	693372,39
1637	371494,80	693377,82
1638	371581,60	693362,90
1639	371638,56	693320,85
1640	371691,46	693303,22
1641	371761,98	693263,89
1642	371804,02	693246,26
1643	371905,74	693198,79
1644	371995,25	693170,31
1645	372053,57	693155,40
1646	372159,35	693130,98
1647	372242,98	693106,33
1648	372344,86	693081,74
1649	372538,54	693073,80
1650	372805,77	693097,61
1651	373109,77	693105,55
1652	373300,27	693124,07
1653	373392,88	693124,07
1654	373633,65	693132,01
1655	373788,72	693195,56
1656	373793,89	693195,09
1657	373837,85	693190,53
1658	373889,87	693231,64
1659	373979,07	693302,14
1660	374065,63	693318,09
1661	374172,69	693352,26
1662	374254,69	693409,20

1	2	3
1663	374322,11	693485,96
1664	374413,22	693481,41
1665	374532,12	693501,91
1666	374648,29	693554,30
1667	374750,79	693599,85
1668	374857,84	693634,02
1669	375013,19	693639,48
1670	375111,13	693682,76
1671	375170,36	693787,54
1672	375240,74	693846,76
1673	375311,35	693853,60
1674	375377,41	693887,76
1675	375441,18	693985,71
1676	375536,85	694067,71
1677	375641,63	694120,10
1678	375760,07	694147,43
1679	375828,41	694206,65
1680	375924,07	694297,76
1681	375983,30	694443,54
1682	375983,30	694523,27
1683	376034,11	694758,41
1684	376034,10	694759,04
1685	376321,60	694903,36
1686	376383,74	694866,89
1687	376441,95	694849,70
1688	376506,77	694819,27
1689	376538,52	694759,74
1690	376575,39	694771,39
1691	376612,60	694778,83
1692	376610,12	694885,49
1693	376602,68	695016,95
1694	376592,75	695101,29
1695	376620,04	695158,34
1696	376680,11	695210,28
1697	376779,33	695246,00
1698	376861,35	695272,45
1699	377058,46	695285,68
1700	377293,94	695279,07

1	2	3
1701	377465,92	695280,39
1702	377637,90	695279,07
1703	377794,00	695287,01
1704	377955,40	695334,63
1705	378143,25	695373,00
1706	378332,43	695415,33
1707	378533,51	695456,34
1708	378717,40	695498,67
1709	378833,82	695517,19
1710	378950,23	695497,35
1711	379217,46	695408,71
1712	379385,47	695355,80
1713	379505,86	695310,82
1714	379717,53	695281,71
1715	379791,61	695283,04
1716	379892,15	695263,19
1717	379978,14	695215,57
1718	380045,61	695154,71
1719	380165,99	695083,28
1720	380250,66	695038,30
1721	380285,95	695019,95
1722	380374,28	694957,30
1723	380430,77	694880,26
1724	380493,42	694772,42
1725	380674,19	694759,07
1726	380790,25	694807,34
1727	380792,31	694834,04
1728	380807,72	694865,88
1729	380829,28	694884,37
1730	380866,26	694895,67
1731	380900,15	694888,48
1732	380933,02	694910,05
1733	381031,62	694968,59
1734	381068,60	695001,46
1735	381109,68	695062,06
1736	381331,54	695219,21
1737	381396,24	695269,53
1738	381532,85	695361,97

1	2	3
1739	381660,21	695459,03
1740	381696,67	695446,19
1741	381734,67	695480,60
1742	381769,60	695482,72
1743	381820,01	695530,40
1744	381966,98	695670,42
1745	382171,54	695877,96
1746	382191,40	695854,12
1747	382269,85	695948,46
1748	382389,01	696087,48
1749	382480,36	696180,82
1750	382536,97	696260,27
1751	382607,47	696357,58
1752	382557,82	696453,90
1753	382552,18	696462,49
1754	382547,53	696469,76
1755	382482,89	696536,49
1756	382378,71	696529,05
1757	382378,71	696494,32
1758	382306,77	696484,40
1759	382286,93	696546,41
1760	382244,76	696665,48
1761	382248,26	696707,82
1762	382245,62	696755,44
1763	382272,08	696795,13
1764	382216,51	696930,07
1765	382142,43	697125,86
1766	382145,08	697300,49
1767	382150,37	697488,34
1768	382163,60	697673,55
1769	382200,64	697776,74
1770	382269,43	697860,08
1771	382328,96	697914,32
1772	382408,34	697967,23
1773	382581,64	698079,68
1774	382696,73	698157,74
1775	382928,24	698299,29
1776	383068,47	698389,25

1	2	3
1777	383296,01	698463,33
1778	383457,41	698525,51
1779	383596,32	698570,49
1780	383708,76	698611,50
1781	383921,75	698694,84
1782	384027,59	698754,37
1783	384122,84	698790,09
1784	384273,65	698827,13
1785	384470,76	698865,50
1786	384706,24	698890,63
1787	384890,13	698913,12
1788	384960,24	698917,09
1789	385006,55	698895,92
1790	385034,33	698872,11
1791	385031,68	698854,91
1792	385105,76	698872,11
1793	385206,31	698901,21
1794	385263,19	698927,67
1795	385422,83	698615,00
1796	385436,06	698585,89
1797	385369,92	698548,85
1798	385287,90	698456,24
1799	385258,79	698384,81
1800	385330,23	698276,33
1801	385406,96	698157,27
1802	385512,79	698062,02
1803	385653,02	697995,87
1804	385533,96	697866,22
1805	385555,13	697834,47
1806	385610,95	697823,89
1807	385843,79	697887,39
1808	386108,37	697958,83
1809	386179,81	697985,29
1810	386167,11	698045,35
1811	386291,46	698156,47
1812	386407,88	698283,47
1813	386466,09	698365,49
1814	386593,09	698500,43

1	2	3
1815	386683,05	698616,85
1816	386698,92	698762,37
1817	386661,88	698897,31
1818	386616,90	699021,66
1819	386619,55	699087,81
1820	386683,07	699080,71
1821	386790,22	699077,99
1822	386913,63	699083,42
1823	386971,95	699118,68
1824	386992,29	699144,45
1825	387042,47	699174,29
1826	387091,30	699195,99
1827	387144,19	699235,32
1828	387210,64	699270,58
1829	387256,08	699284,98
1830	387278,99	699263,53
1831	387292,64	699228,43
1832	387314,09	699220,63
1833	387345,29	699222,58
1834	387372,82	699237,56
1835	387669,15	699504,79
1836	387931,09	699740,27
1837	388135,35	699900,87
1838	388272,93	700030,52
1839	388556,04	700332,14
1840	388659,22	700443,27
1841	388802,10	700535,87
1842	388868,24	700609,96
1843	388903,20	700694,60
1844	388908,63	700781,40
1845	388863,87	701030,95
1846	388840,82	701146,22
1847	388815,05	701246,58
1848	388782,50	701409,33
1849	388759,44	701524,61
1850	388702,48	701917,91
1851	388699,77	701949,10
1852	388691,63	702007,42

1	2	3
1853	388676,71	702044,04
1854	388650,94	702065,74
1855	388638,59	702079,46
1856	388630,65	702164,12
1857	388680,92	702251,44
1858	388601,54	702502,79
1859	388577,73	702650,96
1860	388926,98	702754,15
1861	388924,34	702796,48
1862	388852,90	702807,33
1863	388694,15	702820,56
1864	388696,79	702936,97
1865	388694,15	703164,51
1866	388696,79	703503,18
1867	388704,73	703587,85
1868	388715,32	703839,20
1869	388884,65	703982,08
1870	388877,43	704068,87
1871	388877,43	704180,08
1872	388928,97	704250,60
1873	389021,19	704336,05
1874	389121,60	704413,47
1875	389139,44	704400,12
1876	389353,76	704249,31
1877	389762,54	703963,56
1878	389860,43	703878,89
1879	390334,04	704521,83
1880	390188,52	704622,37
1881	390146,18	704632,96
1882	389955,69	704749,38
1883	389932,57	704765,97
1884	389966,47	704809,37
1885	390102,10	705007,37
1886	390262,13	705209,45
1887	390433,01	705463,06
1888	390556,29	705622,50
1889	390778,54	705476,98
1890	390836,33	705552,82

1	2	3
1891	390846,42	705616,74
1892	390398,64	705951,71
1893	390517,70	706094,59
1894	390581,20	706250,69
1895	390627,77	706224,23
1896	390651,58	706266,57
1897	390820,92	706472,94
1898	390971,73	706660,80
1899	391024,64	706647,57
1900	391170,80	706824,70
1901	391223,69	706853,18
1902	391309,13	706945,41
1903	391413,56	706998,30
1904	391490,86	707029,49
1905	391570,88	707066,11
1906	391606,14	707123,07
1907	391694,30	707182,74
1908	391749,90	707215,29
1909	391783,81	707253,27
1910	391855,68	707274,97
1911	391961,47	707265,47
1912	392121,50	707266,83
1913	392196,22	707245,53
1914	392315,29	707234,94
1915	392404,93	707202,61
1916	392476,68	707176,73
1917	392629,84	707113,11
1918	392643,63	707113,23
1919	392744,18	707073,55
1920	392807,68	707028,57
1921	392918,80	706959,78
1922	392924,09	706954,48
1923	393043,16	706840,71
1924	393091,20	706788,09
1925	393156,30	706727,06
1926	393191,32	706695,19
1927	393246,88	706629,05
1928	393291,92	706553,46



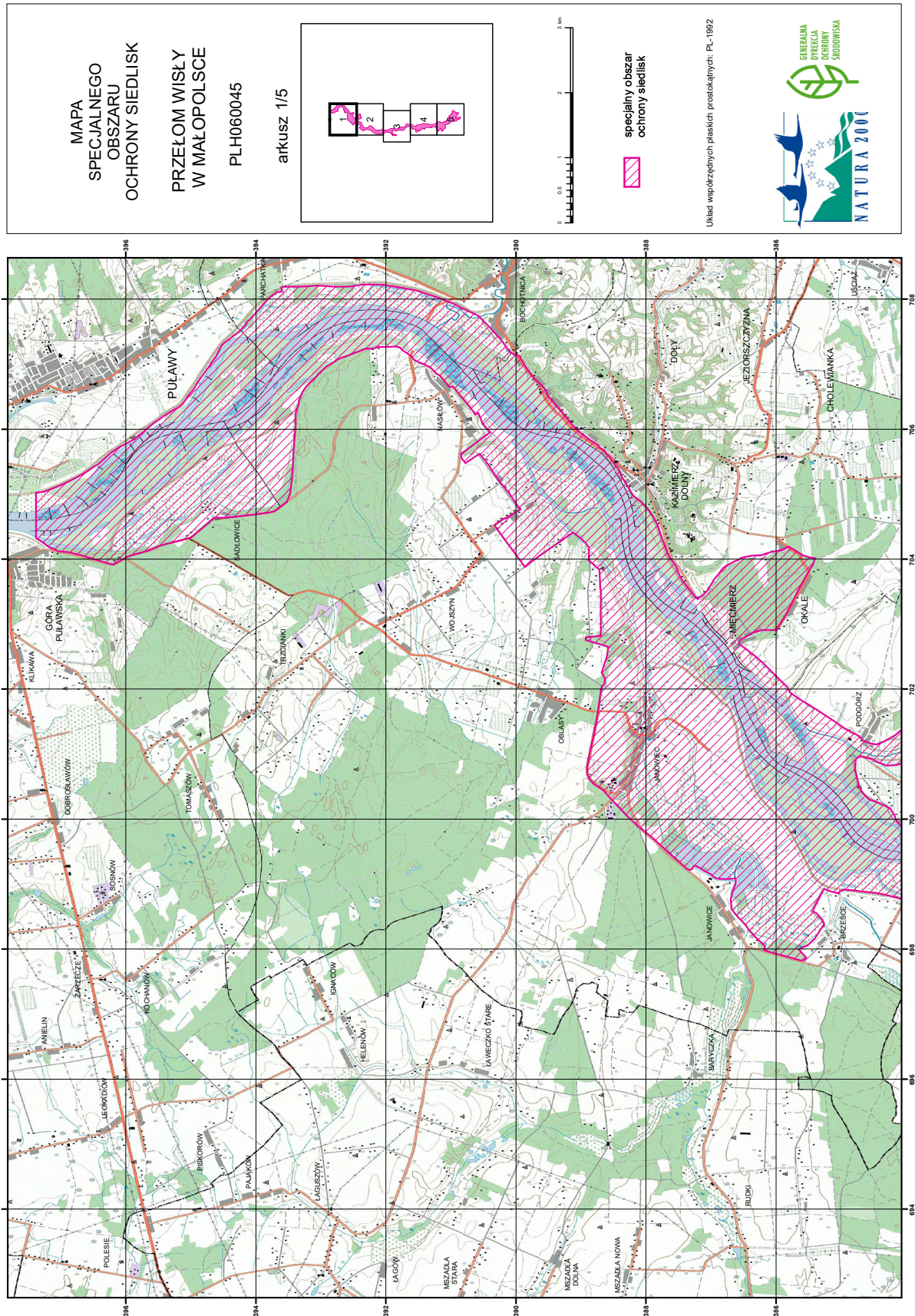
1	2	3
1929	393331,25	706455,81
1930	393350,07	706367,11
1931	393387,11	706255,98
1932	393392,41	706166,02
1933	393392,28	706137,10
1934	393392,28	706044,88
1935	393403,13	705903,83
1936	393408,55	705830,60
1937	393416,69	705743,80
1938	393424,83	705604,11
1939	393430,25	705442,72
1940	393451,95	705217,59
1941	393469,58	705015,51
1942	393527,90	704882,60
1943	393606,56	704818,86
1944	393721,84	704734,77
1945	393819,49	704711,72
1946	393952,40	704695,44
1947	394060,89	704684,59
1948	394269,75	704658,83
1949	394443,60	704640,70
1950	394653,15	704638,05
1951	394714,00	704574,55
1952	394727,23	704561,32
1953	394978,59	704347,01
1954	394989,96	704334,57
1955	395472,04	704207,57
1956	395654,60	704133,49
1957	395977,13	704040,89
1958	396180,86	703921,82
1959	396229,80	703924,47
1960	396380,62	703966,80
1961	396690,18	704059,41
1962	396880,68	704107,03
1963	397026,20	704117,62
1964	397094,99	704149,37
1965	397181,78	704183,76
1966	397292,90	704268,43

1	2	3
1967	397382,86	704321,34
1968	397384,98	705025,00
1969	397306,32	705031,79
1970	397235,80	705048,06
1971	397185,62	705068,40
1972	397097,46	705102,31
1973	397003,88	705140,28
1974	396950,99	705160,63
1975	396899,45	705186,39
1976	396814,01	705229,79
1977	396739,42	705265,05
1978	396706,87	705289,47
1979	396629,57	705328,80
1980	396588,88	705355,92
1981	396552,26	705383,05
1982	396493,95	705422,38
1983	396439,70	705454,92
1984	396393,59	705495,61
1985	396289,16	705582,41
1986	396228,13	705638,01
1987	396145,40	705692,26
1988	396081,66	705731,59
1989	396008,42	705769,57
1990	395935,18	705814,32
1991	395878,22	705844,16
1992	395787,36	705917,39
1993	395714,12	705973,00
1994	395602,91	706070,65
1995	395552,73	706104,55
1996	395451,01	706179,14
1997	395381,85	706226,61
1998	395259,79	706298,49
1999	395194,69	706335,11
2000	395143,15	706373,08
2001	395102,47	706423,26
2002	395042,79	706516,84
2003	394981,76	706587,37
2004	394950,57	706629,41

1	2	3
2005	394903,10	706714,85
2006	394832,58	706812,50
2007	394790,54	706866,75
2008	394717,30	706972,53
2009	394677,97	707034,92
2010	394615,59	707120,36
2011	394583,04	707180,03
2012	394555,91	707241,06
2013	394519,29	707295,31
2014	394466,40	707344,13
2015	394398,59	707391,60
2016	394349,77	707433,64
2017	394300,94	707468,91
2018	394245,34	707513,66
2019	394172,10	707588,25
2020	394147,69	707619,45
2021	394134,13	707653,35
2022	394112,43	707670,98
2023	394074,46	707711,67
2024	393980,88	707817,45
2025	393903,57	707904,25
2026	393819,49	707996,47
2027	393773,38	708039,87
2028	393709,63	708083,27
2029	393679,80	708102,26
2030	393666,14	708108,03

Załącznik nr 2

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK PRZEŁOM WISŁY W MAŁOPOLSCE (PLH060045)








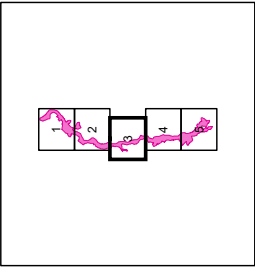


**MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK**

**PRZEŁOM WISŁY  
W MAŁOPOLSCE**

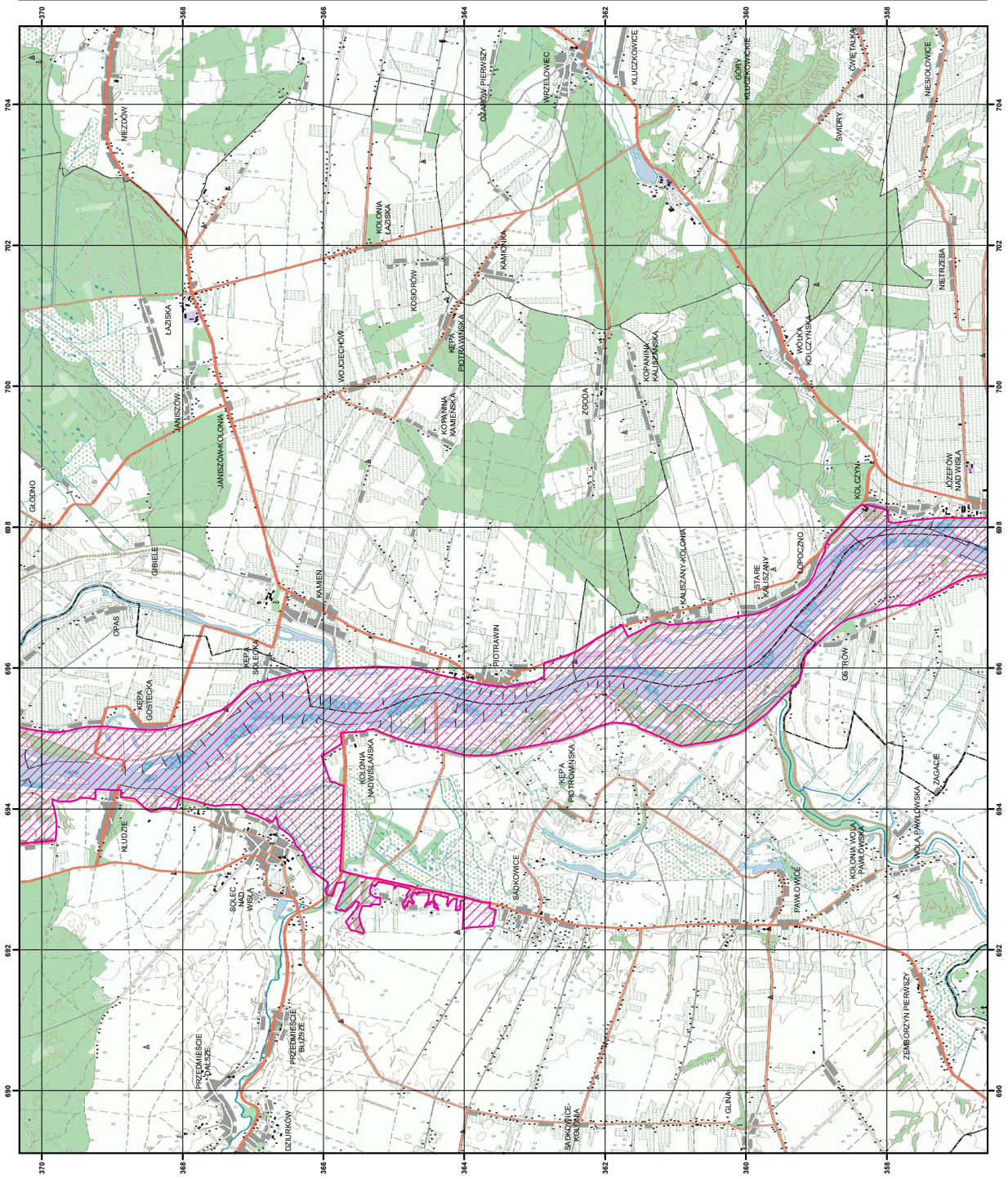

**PLH060045**

arkusz 3/5



specjalny obszar  
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych, PL-1992



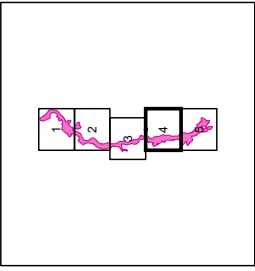


**MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK**

**PRZEŁOM WISŁY  
W MAŁOPOLSCE**

PLH060045

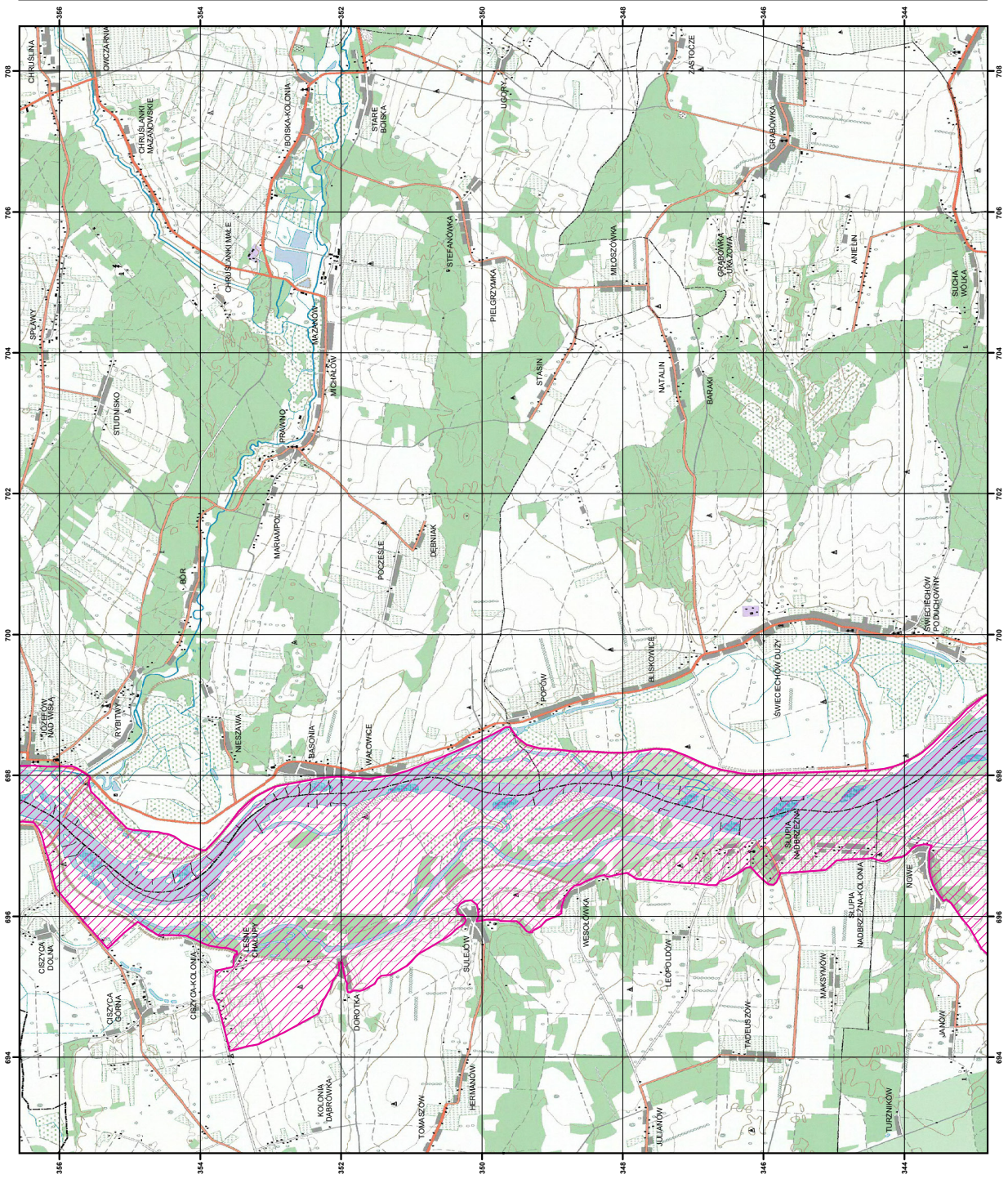


arkusz 4/5



0 0,5 1 2 3 km

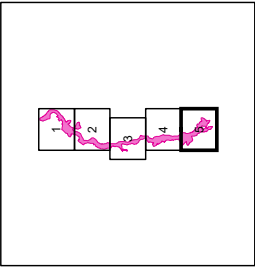
specjalny obszar  
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych, PL-1992





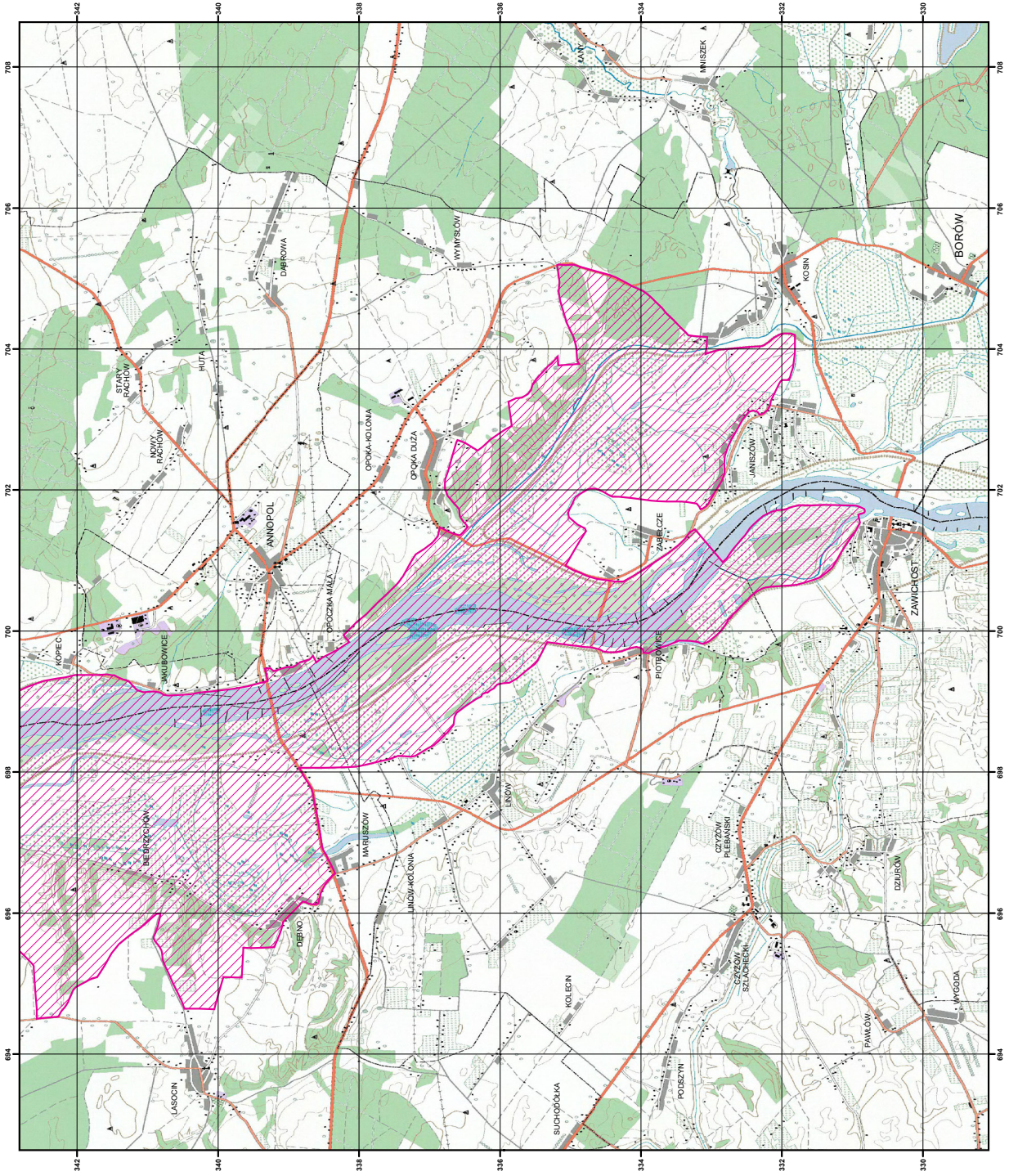


MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK  
PRZEŁOM WISŁY  
W MAŁOPOLSCE  
PLH060045  
arkusz 5/5



0 0,5 1 2 3 km

specjalny obszar  
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych, PL-1992





## Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK PRZEŁOM WISŁY W MAŁOPOLSCE (PLH060045)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
2	3270	Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.
3	6120	Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )
4	6210	Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i> )
5	6430	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )
6	6440	Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )
7	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
8	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )
9	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe
10	91I0	Ciepłolubne 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).

## Załącznik nr 4

GATUNKI ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK PRZEŁOM WISŁY W MAŁOPOLSCE (PLH060045)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	leniec bezpodkwiatkowy	<i>Thesium ebracteatum</i>
2	obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</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 PRZEŁOM WISŁY W MAŁOPOLSCE (PLH060045)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	boleń	<i>Aspius aspius</i>	osiadła
2	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
3	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
4	koza	<i>Cobitis taenia</i>	osiadła
5	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
6	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	osiadła
7	różanka	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	osiadła
8	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	osiadła
9	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	osiadła
10	zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	osiadła