

Warszawa, dnia 27 lipca 2022 r.

Poz. 1569

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

z dnia 13 czerwca 2022 r.

**w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Przełomowa Dolina Nysy Łużyckiej (PLH020066)**

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

**§ 1.** 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Przełomowa Dolina Nysy Łużyckiej (PLH020066<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 1534,42 ha, położony w województwie dolnośląskim.

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

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

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

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

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

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

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

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

Minister Klimatu i Środowiska: *A. Moskwa*

---

<sup>1)</sup> Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1949).

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

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 13 czerwca 2022 r. (Dz. U. poz. 1569)

## Załącznik nr 1

GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK  
PRZEŁOMOWA DOLINA NYSY ŁUŻYCKIEJ (PLH020066)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>1)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	362895,76	219459,47
2	362878,43	219427,96
3	362854,13	219380,52
4	362813,68	219233,91
5	362811,30	219230,87
6	362767,64	219079,60
7	362737,97	218977,61
8	362740,39	218972,53
9	362731,82	218941,12
10	362817,39	218913,63
11	362809,60	218889,52
12	362901,90	218853,56
13	362942,88	218936,83
14	363021,42	218901,66
15	362982,34	218820,49
16	362963,43	218780,96
17	362938,43	218728,80
18	362913,42	218676,01
19	362986,03	218567,96
20	362945,39	218517,98
21	362921,39	218486,40
22	362889,22	218455,10
23	362852,86	218418,88
24	362845,62	218409,52
25	362839,97	218398,12
26	362830,15	218374,50
27	362817,50	218333,77
28	362806,12	218292,61
29	362794,76	218254,06

<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).

1	2	3
30	362781,91	218213,43
31	362774,54	218189,38
32	362763,33	218163,06
33	362739,86	218115,96
34	362741,28	218111,74
35	362785,85	217966,11
36	362789,91	217952,89
37	362819,71	217857,23
38	362814,30	217856,24
39	362781,81	217851,57
40	362778,65	217849,59
41	362773,73	217843,17
42	362770,31	217838,70
43	362763,16	217827,88
44	362738,73	217800,35
45	362731,26	217791,20
46	362717,93	217778,72
47	362706,46	217770,17
48	362704,17	217768,56
49	362691,49	217757,06
50	362689,93	217753,15
51	362675,03	217743,07
52	362665,78	217735,96
53	362661,77	217735,37
54	362656,80	217731,82
55	362654,01	217728,20
56	362648,59	217722,79
57	362637,57	217714,02
58	362620,93	217704,09
59	362616,06	217700,25
60	362618,91	217693,18
61	362614,89	217682,11
62	362597,08	217644,09
63	362590,41	217629,69
64	362587,50	217630,23
65	362585,68	217629,15
66	362556,35	217573,49
67	362545,13	217580,15

1	2	3
68	362534,96	217586,20
69	362536,80	217583,45
70	362540,31	217575,33
71	362552,75	217545,88
72	362532,11	217534,94
73	362403,66	217479,35
74	362408,68	217478,21
75	362407,82	217474,31
76	362382,33	217473,70
77	362393,94	217465,96
78	362392,13	217462,32
79	362372,29	217467,66
80	362364,73	217471,67
81	362362,13	217475,24
82	362353,34	217476,86
83	362336,23	217482,68
84	362325,88	217487,29
85	362312,07	217496,93
86	362285,30	217497,52
87	362263,36	217491,71
88	362261,25	217497,74
89	362185,48	217477,12
90	362203,17	217408,94
91	362207,67	217393,20
92	362207,62	217385,37
93	362204,46	217371,82
94	362178,25	217361,16
95	362176,61	217358,38
96	362177,62	217352,58
97	362154,98	217349,14
98	362152,17	217359,26
99	362028,13	217325,98
100	361973,20	217312,09
101	361939,59	217301,48
102	361939,03	217294,51
103	361915,69	217289,34
104	361909,11	217314,91
105	361915,64	217316,39

1	2	3
106	361909,78	217341,37
107	361903,56	217364,40
108	361899,56	217371,03
109	361896,05	217374,17
110	361887,88	217377,11
111	361880,62	217386,84
112	361877,92	217396,93
113	361874,64	217412,44
114	361885,05	217423,28
115	361880,28	217441,93
116	361873,36	217473,73
117	361866,29	217472,00
118	361852,90	217528,82
119	361855,32	217528,79
120	361914,43	217540,45
121	361930,17	217543,24
122	361928,14	217560,04
123	361920,60	217590,79
124	361916,66	217606,79
125	361896,67	217680,84
126	361897,09	217685,51
127	361787,77	217711,37
128	361798,82	217758,54
129	361802,27	217773,21
130	361803,05	217776,57
131	361803,94	217780,32
132	361807,04	217781,81
133	361817,62	217789,11
134	361837,56	217812,15
135	361841,73	217843,96
136	361912,22	217824,57
137	361912,13	217827,63
138	361849,16	217859,30
139	361837,16	217865,86
140	361823,10	217878,14
141	361812,57	217890,18
142	361782,20	217922,61
143	361751,71	217934,38

1	2	3
144	361688,73	217968,27
145	361670,61	217835,24
146	361666,80	217822,47
147	361615,83	217760,69
148	361606,01	217756,16
149	361588,35	217759,57
150	361583,55	217764,34
151	361569,55	217762,70
152	361520,01	217743,67
153	361470,41	217728,26
154	361463,96	217740,84
155	361456,47	217756,17
156	361450,17	217759,09
157	361369,20	217778,32
158	361320,06	217786,63
159	361308,07	217795,29
160	361283,06	217831,61
161	361280,77	217839,20
162	361292,94	217895,09
163	361292,29	217913,46
164	361285,96	217925,09
165	361258,75	217946,51
166	361255,04	217950,43
167	361252,89	217948,27
168	361209,25	217904,40
169	361139,07	217835,23
170	361108,09	217804,67
171	361104,15	217802,58
172	361020,08	217758,13
173	360969,42	217754,07
174	360912,22	217755,46
175	360908,39	217723,61
176	360871,80	217713,11
177	360869,06	217691,96
178	360859,45	217679,89
179	360849,33	217655,93
180	360849,23	217637,26
181	360854,80	217620,95

1	2	3
182	360862,86	217615,46
183	360868,47	217614,19
184	360904,82	217612,30
185	360918,17	217613,95
186	360921,80	217614,80
187	360926,63	217560,14
188	360853,42	217544,96
189	360853,45	217540,39
190	360857,73	217429,00
191	360859,95	217424,90
192	360877,35	217409,48
193	360889,72	217401,23
194	360892,78	217396,44
195	360932,35	217302,72
196	360947,95	217265,17
197	360966,61	217219,94
198	360984,94	217176,15
199	361001,03	217137,30
200	361088,25	217159,36
201	361092,53	217156,56
202	361169,51	217267,85
203	361176,84	217255,82
204	361188,69	217240,50
205	361195,07	217231,94
206	361197,69	217228,42
207	361194,74	217226,84
208	361108,65	217125,56
209	361018,60	217019,88
210	360901,87	216885,71
211	360860,78	216837,05
212	360801,16	216767,55
213	360756,63	216726,24
214	360732,01	216704,62
215	360688,35	216679,59
216	360590,48	216631,80
217	360526,69	216638,95
218	360399,83	216623,56
219	360307,47	216609,58

1	2	3
220	360210,01	216594,61
221	360122,45	216576,76
222	359964,67	216532,32
223	359904,52	216516,60
224	359854,00	216500,42
225	359803,43	216623,79
226	359849,17	216653,15
227	359908,45	216671,82
228	359919,10	216678,03
229	359937,51	216690,16
230	359951,49	216721,31
231	359957,11	216730,67
232	359971,43	216779,49
233	359989,46	216812,81
234	359991,75	216817,46
235	359996,31	216826,72
236	359991,77	216831,44
237	359985,06	216838,51
238	359868,43	216791,83
239	359855,80	216821,89
240	359848,19	216840,02
241	359802,68	216819,61
242	359761,80	216799,88
243	359709,18	216768,18
244	359707,80	216766,66
245	359706,00	216763,90
246	359703,38	216761,41
247	359644,49	216696,35
248	359674,88	216608,62
249	359598,89	216553,77
250	359614,92	216517,76
251	359645,78	216475,92
252	359645,91	216464,52
253	359625,51	216407,27
254	359549,57	216366,17
255	359541,45	216361,54
256	359526,64	216353,62
257	359528,31	216350,26

1	2	3
258	359448,40	216309,19
259	359376,71	216257,27
260	359262,74	216174,64
261	359176,08	216103,24
262	359140,24	216103,80
263	359087,75	216109,23
264	359053,36	216107,42
265	359020,78	216089,32
266	358930,28	216013,30
267	358821,63	216118,85
268	358807,19	216129,14
269	358765,62	216118,18
270	358731,28	216050,09
271	358731,74	216020,73
272	358708,54	215914,96
273	358693,26	215867,40
274	358666,39	215819,44
275	358639,08	215755,22
276	358636,69	215749,37
277	358635,97	215739,22
278	358633,01	215726,68
279	358627,76	215718,70
280	358642,34	215681,86
281	358613,97	215670,01
282	358611,24	215676,35
283	358595,43	215669,64
284	358586,25	215665,61
285	358579,05	215682,31
286	358583,42	215689,76
287	358579,24	215699,53
288	358533,58	215679,90
289	358515,05	215639,96
290	358507,29	215632,40
291	358498,69	215635,87
292	358487,88	215630,75
293	358476,73	215630,40
294	358427,18	215625,67
295	358415,18	215620,37

1	2	3
296	358403,17	215610,34
297	358394,83	215613,37
298	358365,88	215587,13
299	358317,55	215579,17
300	358300,51	215578,75
301	358272,56	215588,42
302	358239,34	215608,27
303	358222,32	215620,81
304	358195,36	215657,88
305	358128,00	215620,96
306	358121,57	215628,35
307	358086,09	215608,86
308	358061,06	215591,72
309	358065,52	215602,52
310	358035,87	215569,70
311	358010,51	215586,48
312	358028,73	215611,81
313	358053,16	215602,52
314	358061,40	215620,23
315	358062,18	215629,19
316	358059,65	215638,52
317	358050,01	215652,30
318	358025,14	215684,62
319	358013,25	215700,21
320	357999,48	215725,46
321	357988,62	215750,24
322	357975,24	215777,15
323	357966,35	215797,65
324	357950,81	215843,81
325	357921,50	215917,10
326	357893,71	215948,82
327	357891,10	215951,14
328	357847,08	215913,51
329	357796,99	215868,41
330	357777,74	215850,39
331	357770,25	215840,26
332	357753,62	215800,44
333	357731,89	215778,06

1	2	3
334	357679,48	215730,63
335	357669,47	215728,11
336	357657,37	215730,24
337	357628,43	215748,30
338	357613,81	215751,78
339	357579,28	215749,06
340	357563,55	215758,39
341	357561,73	215755,71
342	357520,95	215809,01
343	357503,96	215804,05
344	357501,34	215795,76
345	357496,05	215790,91
346	357489,05	215798,68
347	357436,61	215770,86
348	357426,82	215785,30
349	357412,73	215820,44
350	357387,04	215958,73
351	357386,41	215963,51
352	357367,75	216002,64
353	357350,99	216021,17
354	357342,82	216041,98
355	357337,09	216072,15
356	357334,26	216067,59
357	357323,71	216050,97
358	357317,38	216051,74
359	357315,46	216048,39
360	357317,23	216045,69
361	357319,29	216043,05
362	357288,38	216001,41
363	357268,31	215964,33
364	357264,57	215962,87
365	357220,65	215948,58
366	357126,07	215915,19
367	357083,55	215902,51
368	357078,62	215901,16
369	356977,93	215873,55
370	356911,12	215847,88
371	356882,68	215832,95

1	2	3
372	356877,79	215827,74
373	356870,90	215823,59
374	356859,36	215810,45
375	356839,86	215781,94
376	356827,47	215769,72
377	356776,93	215724,28
378	356775,24	215720,23
379	356742,44	215690,08
380	356699,64	215666,31
381	356688,74	215673,57
382	356679,78	215671,81
383	356679,00	215671,75
384	356670,82	215668,50
385	356654,73	215658,64
386	356643,50	215651,43
387	356630,41	215643,24
388	356624,68	215639,61
389	356646,24	215606,85
390	356628,68	215595,11
391	356648,78	215573,11
392	356674,18	215545,23
393	356686,48	215531,52
394	356708,37	215507,09
395	356681,80	215479,43
396	356662,33	215490,66
397	356656,45	215494,87
398	356646,49	215502,47
399	356633,92	215514,90
400	356626,31	215488,49
401	356620,13	215474,15
402	356603,15	215434,66
403	356598,38	215444,66
404	356601,18	215459,96
405	356583,46	215483,56
406	356570,63	215493,67
407	356562,05	215485,31
408	356574,61	215470,94
409	356582,49	215457,03

1	2	3
410	356591,00	215439,44
411	356575,10	215420,69
412	356560,35	215427,69
413	356542,23	215436,66
414	356538,54	215454,59
415	356538,20	215460,94
416	356495,99	215472,29
417	356488,42	215474,88
418	356487,90	215473,81
419	356448,72	215486,55
420	356448,48	215488,27
421	356445,43	215515,56
422	356444,81	215521,02
423	356443,29	215534,55
424	356441,03	215554,73
425	356399,91	215546,57
426	356381,34	215543,86
427	356351,68	215539,19
428	356343,80	215571,45
429	356339,68	215571,56
430	356305,07	215573,50
431	356299,73	215573,29
432	356287,50	215570,71
433	356253,11	215569,58
434	356244,68	215571,40
435	356228,75	215568,06
436	356223,10	215566,00
437	356221,33	215565,11
438	356220,29	215564,96
439	356186,70	215552,43
440	356171,75	215546,30
441	356167,62	215545,73
442	356183,08	215522,94
443	356161,49	215511,38
444	356184,95	215493,31
445	356240,34	215375,98
446	356238,44	215373,76
447	356205,12	215356,41

1	2	3
448	356184,99	215397,35
449	356147,08	215474,50
450	356135,45	215469,18
451	356127,31	215465,45
452	356109,82	215492,09
453	356097,67	215509,69
454	356079,71	215498,30
455	356075,68	215506,43
456	356071,95	215527,07
457	356046,04	215513,24
458	356039,19	215508,78
459	356035,44	215505,80
460	356031,21	215502,48
461	356028,14	215500,03
462	356022,42	215496,24
463	356026,75	215487,29
464	356009,24	215481,02
465	355996,47	215473,54
466	355992,43	215471,56
467	355977,06	215465,14
468	355979,60	215461,35
469	355982,60	215455,34
470	355994,03	215436,31
471	355996,15	215433,09
472	355995,07	215431,72
473	355992,67	215430,21
474	355971,54	215468,77
475	355929,18	215451,80
476	355905,82	215445,87
477	355898,09	215444,61
478	355894,00	215443,37
479	355891,22	215440,81
480	355888,94	215437,66
481	355881,66	215439,53
482	355823,53	215427,38
483	355838,98	215397,96
484	355820,62	215385,91
485	355849,39	215340,17

1	2	3
486	355910,66	215230,92
487	355960,07	215135,28
488	356005,28	215068,45
489	356009,67	215064,52
490	355984,38	215033,65
491	355983,14	215028,25
492	355983,94	215024,34
493	355988,36	215016,59
494	355993,52	215008,51
495	356003,53	214993,78
496	356004,92	214991,76
497	356011,32	214982,06
498	356019,00	214968,62
499	356022,12	214959,69
500	356022,78	214957,45
501	356023,73	214950,24
502	356020,41	214933,55
503	355992,90	214913,05
504	355976,42	214898,24
505	355974,41	214893,04
506	355970,88	214885,37
507	355963,42	214849,40
508	355955,76	214833,73
509	355951,95	214825,93
510	355938,02	214818,08
511	355905,79	214808,63
512	355878,68	214801,78
513	355861,43	214798,80
514	355839,48	214799,03
515	355815,98	214795,92
516	355811,64	214794,90
517	355789,52	214781,00
518	355782,95	214777,25
519	355797,36	214750,47
520	355740,11	214730,97
521	355731,07	214724,82
522	355713,94	214725,80
523	355707,19	214725,57

1	2	3
524	355699,14	214724,69
525	355694,83	214727,05
526	355675,44	214720,14
527	355660,06	214722,31
528	355661,98	214712,21
529	355627,52	214699,21
530	355620,41	214695,03
531	355613,78	214691,16
532	355595,81	214685,49
533	355583,79	214680,23
534	355573,97	214682,24
535	355573,40	214675,37
536	355559,76	214674,22
537	355554,94	214665,59
538	355530,58	214660,32
539	355524,23	214654,91
540	355514,76	214654,08
541	355490,94	214646,91
542	355431,74	214628,82
543	355422,63	214630,98
544	355377,92	214616,81
545	355358,44	214608,02
546	355313,77	214602,18
547	355269,64	214593,21
548	355262,42	214591,43
549	355189,88	214570,03
550	355154,81	214554,17
551	355129,56	214546,42
552	355124,34	214549,54
553	355062,00	214544,42
554	355000,01	214530,97
555	354992,03	214524,37
556	354941,08	214497,43
557	354928,99	214495,90
558	354921,35	214494,87
559	354914,64	214492,00
560	354908,40	214486,43
561	354885,95	214456,82

1	2	3
562	354841,55	214408,08
563	354809,76	214346,04
564	354798,24	214314,72
565	354794,25	214304,58
566	354788,81	214295,57
567	354768,26	214281,46
568	354712,00	214239,95
569	354693,21	214227,28
570	354686,60	214222,01
571	354684,92	214218,83
572	354683,40	214215,79
573	354682,92	214203,99
574	354682,75	214191,52
575	354680,80	214182,09
576	354677,01	214172,29
577	354663,01	214149,93
578	354654,42	214132,15
579	354642,52	214122,59
580	354626,96	214108,44
581	354603,72	214081,54
582	354579,48	214044,23
583	354562,31	214023,87
584	354537,39	213995,23
585	354514,21	213950,78
586	354493,81	213913,06
587	354463,74	213855,63
588	354421,52	213777,82
589	354405,06	213736,29
590	354390,04	213736,49
591	354382,78	213736,54
592	354366,62	213740,86
593	354341,93	213806,25
594	354342,81	213842,32
595	354357,68	213868,81
596	354325,59	213898,16
597	354364,97	213977,55
598	354347,88	214003,69
599	354331,13	214024,54

1	2	3
600	354330,08	214047,46
601	354300,18	214039,48
602	354253,27	214136,14
603	354219,15	214134,11
604	354219,44	214124,95
605	354184,84	214121,31
606	354184,01	214147,25
607	354190,69	214162,95
608	354149,84	214219,63
609	354053,33	214345,95
610	354049,45	214353,85
611	354039,12	214374,65
612	354040,80	214404,82
613	354049,96	214445,44
614	354009,48	214426,35
615	353981,69	214456,39
616	353967,40	214500,79
617	353952,40	214531,57
618	353927,26	214522,95
619	353913,08	214558,47
620	353927,74	214599,85
621	353931,64	214631,82
622	353924,63	214666,19
623	353926,89	214674,16
624	353932,79	214683,15
625	353936,11	214690,20
626	353939,81	214698,35
627	353919,45	214729,88
628	353896,75	214765,03
629	353908,17	214866,03
630	353943,66	214879,99
631	354000,54	214898,63
632	354033,94	214905,86
633	354033,87	214910,88
634	354033,34	215026,94
635	354055,79	215045,22
636	354075,92	215189,12
637	354099,53	215183,06

1	2	3
638	354156,76	215243,79
639	354101,15	215250,25
640	354128,25	215276,14
641	354134,82	215268,98
642	354168,38	215301,14
643	354149,54	215327,40
644	354124,65	215359,45
645	354097,47	215371,70
646	354082,84	215411,02
647	354067,72	215402,48
648	354065,09	215401,48
649	354035,69	215447,41
650	354034,84	215453,93
651	354058,42	215485,35
652	354092,45	215530,75
653	354064,16	215526,68
654	354027,72	215521,01
655	353987,33	215515,34
656	353981,24	215513,58
657	353958,20	215484,08
658	353908,66	215477,96
659	353898,72	215452,89
660	353810,77	215305,09
661	353757,61	215211,18
662	353732,48	215167,77
663	353676,64	215173,80
664	353664,88	215158,07
665	353629,88	215161,94
666	353613,09	215135,40
667	353567,25	215122,23
668	353563,58	215122,18
669	353532,29	215118,51
670	353490,60	215110,13
671	353489,02	215104,24
672	353513,87	215083,16
673	353526,34	214957,35
674	353524,71	214934,44
675	353518,30	214850,82

1	2	3
676	353503,88	214775,80
677	353500,83	214759,97
678	353479,57	214672,58
679	353476,73	214669,30
680	353439,98	214648,55
681	353437,64	214651,74
682	353417,43	214682,62
683	353358,39	214669,31
684	353311,59	214680,89
685	353305,61	214682,40
686	353335,02	214770,80
687	353324,38	214778,60
688	353300,70	214794,95
689	353294,54	214797,49
690	353258,35	214825,80
691	353263,00	214840,58
692	353228,16	214849,48
693	353205,17	214855,62
694	353179,44	214862,54
695	353172,81	214844,29
696	353165,60	214821,19
697	353161,82	214802,43
698	353149,54	214771,48
699	353138,20	214754,98
700	353125,68	214728,39
701	353118,36	214700,49
702	353113,44	214691,86
703	353093,20	214625,90
704	353093,79	214589,58
705	353094,86	214581,18
706	353098,44	214526,01
707	353116,46	214176,98
708	353127,60	214020,68
709	353121,56	214017,35
710	353091,10	214006,95
711	353090,88	214036,36
712	353064,36	214025,45
713	353077,49	214001,52

1	2	3
714	353026,14	213980,02
715	353027,82	213973,77
716	353033,95	213948,57
717	352986,73	213921,20
718	352911,94	213901,95
719	352863,68	213891,81
720	352798,20	213871,18
721	352744,55	213853,80
722	352687,09	213835,45
723	352663,75	213828,11
724	352653,14	213825,19
725	352608,65	213808,37
726	352500,99	213767,48
727	352470,72	213756,49
728	352361,15	213766,24
729	352271,92	213770,49
730	352226,56	213766,12
731	352161,15	213760,98
732	352157,32	213760,82
733	352113,88	213759,01
734	352027,06	213775,73
735	351924,73	213769,53
736	351840,99	213802,34
737	351828,26	213825,12
738	351769,98	213808,83
739	351703,05	213799,30
740	351709,81	213781,35
741	351713,08	213777,94
742	351749,72	213756,62
743	351773,51	213730,35
744	351795,32	213655,50
745	351801,20	213603,84
746	351803,25	213593,04
747	351816,68	213515,37
748	351801,90	213457,07
749	351770,68	213371,95
750	351757,06	213349,14
751	351750,44	213338,04

1	2	3
752	351739,84	213327,09
753	351701,45	213287,43
754	351681,77	213267,15
755	351669,90	213255,40
756	351645,71	213231,88
757	351620,61	213206,01
758	351606,18	213191,14
759	351570,62	213159,10
760	351552,34	213144,47
761	351547,91	213140,93
762	351481,43	213010,80
763	351453,14	212961,76
764	351439,84	212942,57
765	351406,37	212894,74
766	351385,40	212859,36
767	351362,40	212824,94
768	351323,44	212795,72
769	351304,34	212785,67
770	351245,05	212768,46
771	351228,02	212767,04
772	351190,11	212771,71
773	351195,27	212762,97
774	351168,85	212755,49
775	351133,87	212716,49
776	351118,13	212685,05
777	351090,59	212611,14
778	351084,05	212597,71
779	351079,83	212591,99
780	351054,06	212566,61
781	351042,87	212554,96
782	351018,87	212521,47
783	351004,29	212510,07
784	350904,79	212439,71
785	350848,12	212401,13
786	350829,71	212391,05
787	350812,54	212384,01
788	350782,25	212370,89
789	350748,79	212355,15

1	2	3
790	350716,96	212343,21
791	350636,99	212316,11
792	350619,03	212309,64
793	350571,91	212298,05
794	350537,70	212289,72
795	350506,26	212283,53
796	350468,71	212278,21
797	350435,26	212268,58
798	350421,32	212262,96
799	350410,76	212257,96
800	350393,79	212248,33
801	350351,88	212199,14
802	350348,56	212194,98
803	350344,72	212179,12
804	350346,50	212125,15
805	350348,41	212101,15
806	350350,06	212056,78
807	350356,02	211987,33
808	350398,29	212005,28
809	350406,38	211980,35
810	350399,00	211936,52
811	350402,30	211901,07
812	350391,74	211896,33
813	350378,45	211869,70
814	350377,23	211854,61
815	350371,95	211852,36
816	350376,44	211825,21
817	350384,55	211803,98
818	350397,72	211782,18
819	350455,42	211750,78
820	350471,81	211743,57
821	350512,93	211733,66
822	350495,36	211722,81
823	350489,74	211717,49
824	350457,95	211704,45
825	350456,05	211702,07
826	350467,42	211693,55
827	350465,21	211687,44

1	2	3
828	350452,63	211685,24
829	350449,16	211680,80
830	350450,31	211679,88
831	350479,43	211656,70
832	350497,13	211651,93
833	350556,99	211636,20
834	350558,61	211636,57
835	350586,40	211643,00
836	350611,58	211648,75
837	350644,89	211669,24
838	350737,23	211725,95
839	350839,22	211778,71
840	350910,14	211815,27
841	350910,66	211815,48
842	351106,38	211893,87
843	351106,42	211893,88
844	351184,61	211918,59
845	351250,27	211936,91
846	351250,43	211936,95
847	351385,17	211953,33
848	351498,71	211974,19
849	351557,57	211994,67
850	351557,84	211994,77
851	351597,57	212010,95
852	351628,68	212023,62
853	351643,64	212041,78
854	351670,74	212074,68
855	351691,32	212135,57
856	351706,25	212179,78
857	351722,72	212308,23
858	351722,75	212308,37
859	351747,03	212409,16
860	351747,26	212410,11
861	351759,43	212439,21
862	351760,57	212441,94
863	351761,68	212444,58
864	351764,29	212450,83
865	351791,36	212465,23

1	2	3
866	351797,85	212468,68
867	351807,14	212473,63
868	351807,14	212473,63
869	351814,48	212473,56
870	351850,86	212473,25
871	351875,81	212437,25
872	351879,94	212431,29
873	351893,26	212410,62
874	351918,13	212372,03
875	351932,75	212336,27
876	351960,83	212267,57
877	351964,17	212261,46
878	351964,44	212260,96
879	351995,82	212203,57
880	352009,61	212199,70
881	352056,06	212186,66
882	352091,70	212197,01
883	352105,53	212201,03
884	352123,19	212206,16
885	352123,38	212206,26
886	352198,67	212246,60
887	352199,70	212247,16
888	352221,89	212285,66
889	352236,90	212311,71
890	352254,20	212349,52
891	352280,72	212407,48
892	352338,50	212450,96
893	352361,26	212461,26
894	352391,65	212474,97
895	352426,99	212490,93
896	352503,50	212523,98
897	352505,11	212524,32
898	352599,22	212544,56
899	352665,77	212540,91
900	352685,18	212539,85
901	352761,22	212518,95
902	352807,26	212505,81
903	352807,45	212505,76

1	2	3
904	352808,23	212505,58
905	352852,44	212495,54
906	352887,34	212487,77
907	352923,66	212479,18
908	352923,73	212479,16
909	352976,78	212483,17
910	352983,19	212498,68
911	352989,55	212514,07
912	352995,97	212591,19
913	353001,45	212694,87
914	353021,13	212749,62
915	353029,84	212773,86
916	353053,64	212923,11
917	353087,54	213143,61
918	353087,54	213143,61
919	353087,54	213143,62
920	353087,63	213143,71
921	353103,02	213159,82
922	353113,58	213202,58
923	353128,69	213263,76
924	353148,59	213363,10
925	353155,18	213418,61
926	353165,07	213501,87
927	353186,04	213547,73
928	353188,83	213553,84
929	353197,41	213560,80
930	353221,79	213580,58
931	353315,77	213652,36
932	353414,62	213672,76
933	353438,71	213665,69
934	353449,97	213662,39
935	353499,94	213635,47
936	353617,76	213615,33
937	353645,95	213622,75
938	353668,61	213628,71
939	353707,16	213646,00
940	353734,84	213658,41
941	353815,69	213649,66

1	2	3
942	353840,39	213643,16
943	353949,04	213614,57
944	354018,55	213619,06
945	354122,29	213617,70
946	354206,07	213636,14
947	354347,75	213667,90
948	354436,56	213668,33
949	354544,66	213700,84
950	354568,32	213719,83
951	354584,67	213732,95
952	354711,10	213790,54
953	354748,75	213787,23
954	354752,31	213786,91
955	354794,95	213763,75
956	354842,84	213724,24
957	354844,81	213722,61
958	354844,82	213722,61
959	354892,31	213658,07
960	354928,50	213625,18
961	354949,36	213606,22
962	355020,78	213592,24
963	355316,77	213595,02
964	355345,78	213595,29
965	355450,55	213596,26
966	355503,67	213610,43
967	355530,73	213617,65
968	355588,58	213649,77
969	355622,55	213683,77
970	355661,54	213722,81
971	355661,64	213722,89
972	355691,79	213747,33
973	355754,50	213799,21
974	355812,70	213858,08
975	355805,43	213908,84
976	355765,74	214030,65
977	355736,25	214047,87
978	355713,36	214064,88
979	355673,87	214119,74

1	2	3
980	355673,54	214120,99
981	355673,51	214121,03
982	355661,11	214168,07
983	355669,60	214257,72
984	355677,29	214302,70
985	355691,52	214321,16
986	355736,90	214418,48
987	355793,13	214466,89
988	355970,80	214542,64
989	356103,15	214571,94
990	356103,91	214572,12
991	356104,31	214572,26
992	356189,56	214603,88
993	356260,29	214671,48
994	356342,39	214750,12
995	356422,94	214786,84
996	356527,26	214826,15
997	356529,93	214826,98
998	356603,98	214881,04
999	356619,61	214894,10
1000	356678,70	214927,27
1001	356729,04	214927,75
1002	356798,09	214896,10
1003	356853,45	214895,64
1004	356978,41	214972,66
1005	357026,76	214981,24
1006	357027,32	214981,87
1007	357060,83	215019,96
1008	357127,66	215055,62
1009	357156,66	215100,87
1010	357179,23	215143,61
1011	357256,95	215177,09
1012	357285,87	215183,13
1013	357338,78	215194,18
1014	357766,53	215283,73
1015	357869,29	215303,69
1016	357923,82	215276,46
1017	357923,91	215276,42

1	2	3
1018	357923,91	215276,41
1019	357963,02	215235,78
1020	357963,31	215234,54
1021	357963,33	215234,52
1022	358002,47	215066,70
1023	358039,29	215041,92
1024	358107,02	215036,44
1025	358163,04	215017,99
1026	358231,32	215027,05
1027	358276,88	215051,81
1028	358309,66	215107,19
1029	358311,79	215185,62
1030	358330,58	215208,73
1031	358429,66	215190,03
1032	358453,54	215207,30
1033	358448,20	215242,16
1034	358390,12	215292,43
1035	358347,15	215287,33
1036	358308,50	215272,89
1037	358261,66	215344,26
1038	358261,85	215344,75
1039	358261,32	215345,56
1040	358271,22	215370,90
1041	358417,15	215418,63
1042	358445,73	215397,92
1043	358486,81	215339,17
1044	358533,07	215325,81
1045	358599,50	215339,51
1046	358633,54	215383,92
1047	358632,59	215426,33
1048	358597,32	215465,89
1049	358543,26	215494,55
1050	358543,14	215495,75
1051	358542,92	215495,87
1052	358539,94	215527,40
1053	358600,81	215561,44
1054	358620,76	215547,76
1055	358671,54	215537,26

1	2	3
1056	358716,07	215533,59
1057	358754,68	215477,92
1058	358793,42	215474,43
1059	358826,01	215463,05
1060	358852,86	215434,09
1061	358852,87	215434,09
1062	358887,25	215431,56
1063	358902,88	215447,26
1064	358893,35	215524,13
1065	358885,62	215563,94
1066	358885,58	215564,10
1067	358885,33	215565,41
1068	358881,48	215608,23
1069	358907,22	215649,07
1070	358916,99	215678,49
1071	358887,30	215783,70
1072	358887,38	215783,80
1073	358887,03	215785,06
1074	358924,17	215828,96
1075	359041,71	215913,74
1076	359087,66	215957,62
1077	359161,61	215964,36
1078	359221,32	215975,35
1079	359280,90	215965,02
1080	359297,69	215978,36
1081	359303,46	216043,00
1082	359325,69	216065,12
1083	359382,46	216080,02
1084	359430,16	216062,40
1085	359448,57	216030,66
1086	359448,42	216030,00
1087	359448,85	216029,27
1088	359441,40	215994,77
1089	359423,77	215980,88
1090	359395,84	215929,37
1091	359402,02	215901,98
1092	359449,86	215897,69
1093	359497,68	215914,20

1	2	3
1094	359574,11	216007,49
1095	359625,46	216035,85
1096	359625,58	216035,92
1097	359682,85	216044,40
1098	359764,65	216056,52
1099	359765,10	216056,59
1100	359771,68	216063,48
1101	359793,40	216080,78
1102	359830,24	216100,05
1103	359864,38	216116,59
1104	359864,86	216116,83
1105	359907,58	216130,50
1106	359907,75	216130,67
1107	359982,45	216205,80
1108	360033,97	216245,74
1109	360034,56	216246,22
1110	360101,31	216300,81
1111	360098,53	216297,92
1112	360098,53	216297,92
1113	360148,91	216299,85
1114	360190,44	216266,30
1115	360190,44	216266,29
1116	360191,56	216263,58
1117	360208,26	216223,26
1118	360211,00	216216,61
1119	360202,47	216163,44
1120	360200,46	216150,91
1121	360218,39	216122,94
1122	360218,58	216122,87
1123	360244,90	216113,00
1124	360272,87	216102,17
1125	360274,40	216101,58
1126	360274,62	216101,32
1127	360287,27	216086,55
1128	360311,71	216055,83
1129	360311,80	216055,72
1130	360348,11	216058,34
1131	360402,26	216072,71

1	2	3
1132	360441,15	216066,70
1133	360442,39	216071,79
1134	360449,41	216100,81
1135	360459,44	216155,28
1136	360460,66	216161,86
1137	360495,63	216186,28
1138	360523,88	216180,33
1139	360530,83	216178,87
1140	360583,59	216145,01
1141	360638,74	216109,62
1142	360641,07	216109,27
1143	360678,73	216103,68
1144	360723,95	216142,71
1145	360723,98	216142,78
1146	360730,10	216158,41
1147	360753,74	216212,59
1148	360768,87	216248,10
1149	360769,94	216250,62
1150	360753,37	216274,44
1151	360685,89	216281,48
1152	360681,41	216280,77
1153	360653,18	216276,30
1154	360651,99	216277,92
1155	360634,50	216301,77
1156	360645,45	216341,72
1157	360690,94	216379,56
1158	360696,18	216383,92
1159	360712,60	216401,60
1160	360720,59	216410,21
1161	360734,59	216419,20
1162	360763,86	216438,02
1163	360780,90	216434,85
1164	360803,50	216430,65
1165	360835,36	216414,84
1166	360877,37	216429,02
1167	360922,56	216436,21
1168	360934,69	216438,88
1169	360956,92	216443,79

1	2	3
1170	360988,34	216459,50
1171	361019,83	216474,88
1172	361019,96	216474,95
1173	361021,68	216474,91
1174	361050,75	216474,36
1175	361073,81	216473,79
1176	361075,98	216473,75
1177	361112,68	216491,14
1178	361121,92	216509,07
1179	361132,32	216529,25
1180	361120,12	216572,55
1181	361115,78	216604,28
1182	361107,98	216669,88
1183	361110,01	216736,32
1184	361103,95	216783,76
1185	361104,96	216785,04
1186	361155,91	216850,06
1187	361157,08	216851,91
1188	361160,39	216855,78
1189	361160,52	216892,03
1190	361187,62	216921,95
1191	361197,29	216932,62
1192	361203,57	216933,95
1193	361244,67	216942,67
1194	361276,34	216962,98
1195	361288,37	216970,71
1196	361288,38	216970,71
1197	361318,65	216961,34
1198	361354,55	216979,20
1199	361354,62	216979,62
1200	361360,46	217016,29
1201	361360,38	217020,47
1202	361359,31	217060,31
1203	361359,34	217074,48
1204	361359,34	217074,72
1205	361380,74	217081,01
1206	361407,83	217058,29
1207	361418,23	217049,57

1	2	3
1208	361445,06	217050,06
1209	361455,19	217078,00
1210	361434,75	217152,69
1211	361414,38	217201,16
1212	361414,45	217201,33
1213	361413,96	217202,50
1214	361449,50	217281,89
1215	361488,99	217295,74
1216	361598,89	217283,00
1217	361646,84	217269,91
1218	361695,74	217236,31
1219	361757,48	217224,25
1220	361857,05	217208,78
1221	361910,00	217195,84
1222	361948,69	217209,96
1223	361991,70	217293,29
1224	362023,01	217297,18
1225	362049,59	217270,10
1226	362049,84	217268,88
1227	362049,94	217268,78
1228	362061,88	217209,59
1229	362070,37	217170,72
1230	362098,81	217161,95
1231	362098,83	217161,97
1232	362139,32	217201,67
1233	362185,22	217253,55
1234	362219,12	217254,62
1235	362267,24	217210,71
1236	362332,60	217217,07
1237	362371,76	217250,84
1238	362421,81	217327,07
1239	362500,64	217366,09
1240	362554,49	217401,12
1241	362712,49	217481,68
1242	362918,01	217562,52
1243	362982,56	217594,59
1244	363091,20	217678,78
1245	363109,95	217725,41

1	2	3
1246	363120,15	217808,31
1247	363156,25	217837,96
1248	363230,28	217845,11
1249	363269,94	217819,13
1250	363348,47	217753,35
1251	363383,09	217763,45
1252	363499,44	217872,62
1253	363561,55	217871,07
1254	363594,13	217840,77
1255	363594,33	217839,63
1256	363594,52	217839,45
1257	363603,15	217789,51
1258	363584,74	217680,36
1259	363593,31	217638,18
1260	363626,15	217625,40
1261	363694,44	217614,75
1262	363770,10	217618,13
1263	363834,41	217654,39
1264	363867,96	217691,68
1265	363888,98	217755,20
1266	363893,21	217868,52
1267	363925,92	217926,31
1268	363964,27	217954,34
1269	363986,29	217960,74
1270	364066,11	217977,87
1271	364109,76	218019,09
1272	364128,38	218072,72
1273	364122,71	218131,60
1274	364128,86	218158,81
1275	364184,87	218185,39
1276	364283,37	218210,43
1277	364302,03	218247,15
1278	364298,50	218263,90
1279	364292,85	218290,69
1280	364282,31	218345,40
1281	364321,81	218384,78
1282	364384,00	218472,22
1283	364428,57	218487,24

1	2	3
1284	364468,37	218469,28
1285	364519,23	218424,34
1286	364587,73	218400,58
1287	364627,04	218410,93
1288	364695,02	218429,39
1289	364734,30	218446,95
1290	364770,25	218443,17
1291	364825,36	218377,75
1292	364900,29	218328,07
1293	364949,05	218324,21
1294	364988,81	218349,19
1295	365040,38	218392,75
1296	365110,21	218406,07
1297	365155,73	218381,18
1298	365155,86	218380,00
1299	365156,07	218379,89
1300	365164,77	218301,01
1301	365184,55	218286,20
1302	365215,33	218303,99
1303	365268,57	218377,03
1304	365330,91	218402,83
1305	365378,23	218384,40
1306	365434,92	218332,05
1307	365486,77	218319,27
1308	365534,77	218336,50
1309	365567,90	218364,97
1310	365567,28	218403,05
1311	365509,32	218476,35
1312	365508,93	218477,67
1313	365508,90	218477,70
1314	365490,92	218537,68
1315	365517,53	218587,87
1316	365576,10	218596,92
1317	365663,28	218564,94
1318	365750,26	218577,40
1319	365750,60	218576,02
1320	365797,39	218576,33
1321	365797,44	218576,38

1	2	3
1322	365826,11	218606,61
1323	365830,48	218662,23
1324	365805,64	218717,09
1325	365785,20	218770,93
1326	365785,35	218771,17
1327	365784,94	218772,26
1328	365834,27	218848,68
1329	365879,65	218873,13
1330	365906,17	218879,47
1331	365978,36	218884,85
1332	366067,68	218870,96
1333	366104,16	218808,95
1334	366173,25	218747,59
1335	366213,55	218752,47
1336	366214,93	218753,16
1337	366320,15	218806,04
1338	366321,74	218806,84
1339	366335,87	218811,91
1340	366357,05	218819,52
1341	366367,83	218813,32
1342	366389,73	218800,74
1343	366397,56	218774,38
1344	366425,69	218670,22
1345	366425,73	218670,08
1346	366448,08	218656,73
1347	366460,30	218649,44
1348	366463,05	218649,82
1349	366506,31	218655,82
1350	366534,10	218671,12
1351	366579,63	218694,64
1352	366599,34	218709,75
1353	366609,48	218717,52
1354	366612,20	218726,03
1355	366622,14	218757,10
1356	366592,60	218828,59
1357	366592,60	218828,59
1358	366592,60	218828,60
1359	366592,27	218839,57

1	2	3
1360	366591,42	218868,39
1361	366597,96	218879,16
1362	366615,96	218908,82
1363	366642,29	218912,85
1364	366673,66	218917,67
1365	366725,78	218893,98
1366	366790,29	218857,77
1367	366790,38	218857,72
1368	366820,99	218852,71
1369	366847,84	218848,31
1370	366848,26	218848,57
1371	366862,95	218858,02
1372	366914,23	218889,76
1373	367005,59	218955,65
1374	367032,87	218958,99
1375	367050,08	218961,10
1376	367086,72	218956,78
1377	367151,72	218949,12
1378	367231,93	218921,08
1379	367267,17	218894,55
1380	367269,46	218890,89
1381	367272,60	218888,36
1382	367290,71	218856,87
1383	367290,84	218856,66
1384	367291,01	218856,57
1385	367337,90	218833,62
1386	367353,05	218836,55
1387	367384,32	218842,61
1388	367413,60	218849,62
1389	367437,46	218855,34
1390	367460,32	218841,73
1391	367493,83	218821,29
1392	367494,98	218820,60
1393	367564,22	218740,47
1394	367599,94	218698,72
1395	367613,45	218681,95
1396	367622,80	218671,00
1397	367639,30	218650,74

1	2	3
1398	367659,79	218624,52
1399	367684,76	218593,41
1400	367686,38	218591,40
1401	367686,44	218591,39
1402	367736,90	218588,13
1403	367779,80	218586,37
1404	367841,15	218572,68
1405	367872,37	218589,44
1406	367872,49	218589,51
1407	367886,54	218628,17
1408	367885,28	218699,05
1409	367884,94	218718,52
1410	367912,18	218789,03
1411	367912,19	218789,03
1412	367912,21	218789,04
1413	367920,36	218792,37
1414	367940,90	218797,69
1415	367978,52	218792,68
1416	368016,37	218787,16
1417	368038,84	218759,61
1418	368047,55	218748,95
1419	368077,77	218713,97
1420	368077,84	218713,98
1421	368107,26	218717,62
1422	368107,31	218717,63
1423	368131,31	218746,44
1424	368142,14	218759,45
1425	368142,38	218759,86
1426	368161,84	218793,79
1427	368186,57	218835,68
1428	368228,64	218861,06
1429	368299,24	218885,63
1430	368408,15	218922,79
1431	368419,71	218920,73
1432	368489,45	218899,87
1433	368534,56	218885,72
1434	368585,06	218860,27
1435	368638,27	218835,45

1	2	3
1436	368687,43	218808,51
1437	368687,45	218808,50
1438	368688,78	218809,10
1439	368719,93	218817,77
1440	368782,11	218850,58
1441	368851,06	218871,46
1442	368891,64	218914,29
1443	368909,31	218966,38
1444	368909,67	218967,46
1445	368905,32	219014,50
1446	368861,28	219034,50
1447	368850,32	219039,60
1448	368769,33	219076,54
1449	368764,16	219078,89
1450	368738,02	219119,06
1451	368738,94	219163,82
1452	368711,13	219207,17
1453	368714,70	219241,73
1454	368696,85	219285,01
1455	368723,76	219350,70
1456	368739,62	219389,42
1457	368799,53	219470,13
1458	368799,72	219470,28
1459	368894,27	219551,60
1460	368894,38	219551,69
1461	368971,02	219646,35
1462	369010,24	219715,82
1463	369031,27	219731,09
1464	369078,31	219765,27
1465	369078,44	219765,37
1466	369151,60	219828,76
1467	369151,74	219828,89
1468	369170,71	219865,41
1469	369171,43	219867,45
1470	369183,75	219902,12
1471	369187,32	219912,19
1472	369203,05	219956,78
1473	369203,06	219956,81

1	2	3
1474	369244,33	219985,63
1475	369257,72	219992,68
1476	369271,82	220001,94
1477	369322,39	220017,04
1478	369329,77	220019,56
1479	369394,75	220038,65
1480	369404,24	220036,93
1481	369442,56	220022,11
1482	369442,57	220022,11
1483	369478,58	219956,39
1484	369477,03	219907,00
1485	369486,49	219861,99
1486	369486,52	219861,86
1487	369486,87	219861,63
1488	369529,60	219834,06
1489	369571,82	219836,43
1490	369621,76	219856,75
1491	369736,23	219870,56
1492	369889,36	219878,07
1493	369918,16	219880,45
1494	369964,56	219881,75
1495	369964,87	219881,77
1496	369965,10	219881,80
1497	370000,85	219887,93
1498	370030,05	219891,85
1499	370074,27	219897,81
1500	370074,54	219897,85
1501	370120,38	219913,66
1502	370135,52	219920,62
1503	370136,72	219921,25
1504	370137,80	219921,67
1505	370223,66	219961,16
1506	370223,92	219961,26
1507	370298,94	219991,89
1508	370331,87	220005,55
1509	370352,05	220012,67
1510	370375,91	220022,18
1511	370375,91	220022,18

1	2	3
1512	370375,92	220022,18
1513	370461,89	220022,09
1514	370472,29	220022,19
1515	370504,38	220022,29
1516	370541,71	220022,00
1517	370542,31	220021,99
1518	370674,42	220002,62
1519	370739,56	219993,68
1520	370752,74	219991,95
1521	370790,31	219986,71
1522	370846,44	219977,31
1523	370971,05	219956,45
1524	370972,71	219956,07
1525	371085,15	219930,14
1526	371197,94	219876,98
1527	371323,37	219798,57
1528	371407,91	219725,64
1529	371477,15	219680,13
1530	371502,31	219668,26
1531	371563,55	219651,04
1532	371580,19	219646,36
1533	371647,65	219653,96
1534	371633,54	219680,10
1535	371605,35	219723,58
1536	371582,83	219759,17
1537	371545,77	219817,86
1538	371540,04	219826,54
1539	371537,30	219824,97
1540	371489,40	219793,26
1541	371479,72	219787,54
1542	371475,35	219789,10
1543	371452,24	219806,58
1544	371426,28	219826,38
1545	371398,92	219843,04
1546	371381,67	219853,90
1547	371373,89	219859,07
1548	371367,84	219864,19
1549	371353,92	219880,39

1	2	3
1550	371336,42	219898,78
1551	371333,72	219901,45
1552	371318,74	219915,33
1553	371311,64	219922,38
1554	371302,77	219927,53
1555	371299,40	219929,87
1556	371276,59	219943,89
1557	371256,65	219955,78
1558	371253,21	219958,02
1559	371239,40	219966,69
1560	371229,49	219974,22
1561	371198,71	220000,49
1562	371175,11	220009,17
1563	371159,27	220017,52
1564	371137,89	220025,17
1565	371108,76	220029,04
1566	371089,06	220031,99
1567	371067,13	220026,17
1568	371055,26	220024,63
1569	371041,20	220029,07
1570	371018,69	220037,65
1571	370979,68	220037,39
1572	370963,37	220033,10
1573	370945,97	220034,09
1574	370905,60	220039,66
1575	370894,06	220044,07
1576	370874,03	220056,80
1577	370855,08	220061,43
1578	370818,25	220094,13
1579	370807,50	220098,82
1580	370795,49	220095,63
1581	370808,72	220191,74
1582	370813,58	220207,71
1583	370846,31	220208,44
1584	370857,76	220237,60
1585	370875,80	220272,29
1586	370882,38	220294,96
1587	370892,64	220327,33

1	2	3
1588	370890,53	220353,44
1589	370875,07	220368,07
1590	370880,66	220381,58
1591	370875,08	220419,37
1592	370864,82	220434,43
1593	370866,66	220455,00
1594	370884,66	220472,71
1595	370882,91	220479,41
1596	370865,99	220518,28
1597	370867,87	220556,31
1598	370854,44	220565,06
1599	370838,17	220587,62
1600	370832,81	220596,75
1601	370830,68	220613,70
1602	370830,49	220617,14
1603	370830,75	220624,31
1604	370831,23	220627,28
1605	370832,61	220630,72
1606	370834,24	220633,56
1607	370836,45	220636,52
1608	370838,71	220639,09
1609	370848,67	220648,80
1610	370801,82	220668,99
1611	370804,34	220699,91
1612	370748,95	220692,58
1613	370733,66	220686,52
1614	370713,61	220680,98
1615	370739,04	220617,48
1616	370750,36	220587,10
1617	370752,43	220575,71
1618	370761,75	220504,54
1619	370761,38	220465,74
1620	370755,55	220466,07
1621	370716,53	220467,83
1622	370712,85	220466,34
1623	370678,80	220468,76
1624	370670,70	220506,48
1625	370654,82	220504,21

1	2	3
1626	370649,53	220503,54
1627	370643,22	220498,20
1628	370649,60	220489,36
1629	370674,51	220370,75
1630	370568,85	220349,63
1631	370499,64	220300,65
1632	370469,52	220352,54
1633	370465,45	220360,59
1634	370459,69	220370,34
1635	370449,34	220375,59
1636	370440,17	220389,92
1637	370403,97	220395,35
1638	370347,86	220382,68
1639	370313,47	220364,58
1640	370289,94	220319,33
1641	370277,27	220272,27
1642	370237,87	220273,61
1643	370238,34	220245,20
1644	370220,89	220245,05
1645	370188,58	220275,89
1646	370157,81	220306,66
1647	370107,13	220339,24
1648	370070,93	220348,29
1649	370036,54	220346,48
1650	369993,10	220335,62
1651	369965,95	220315,71
1652	369920,70	220266,84
1653	369882,69	220210,73
1654	369848,30	220227,02
1655	369799,43	220227,02
1656	369757,80	220214,35
1657	369730,65	220246,93
1658	369736,08	220279,51
1659	369712,55	220456,89
1660	369656,43	220462,32
1661	369578,60	220480,42
1662	369455,72	220523,74
1663	369368,64	220552,82

1	2	3
1664	369269,09	220545,58
1665	369196,69	220532,91
1666	369182,21	220523,86
1667	369163,46	220527,14
1668	369152,46	220430,40
1669	369141,87	220337,28
1670	369119,31	220147,82
1671	369049,35	220138,76
1672	368978,06	220155,89
1673	368992,98	220021,47
1674	368940,23	219917,02
1675	368881,55	219846,50
1676	368844,27	219820,94
1677	368827,80	219705,03
1678	368826,81	219701,84
1679	368807,75	219615,57
1680	368800,19	219583,17
1681	368791,57	219565,39
1682	368779,52	219549,79
1683	368776,52	219545,55
1684	368765,00	219532,40
1685	368749,98	219516,67
1686	368723,64	219500,02
1687	368725,52	219495,95
1688	368711,70	219490,63
1689	368609,70	219465,43
1690	368596,24	219463,11
1691	368587,03	219457,12
1692	368542,45	219432,34
1693	368520,20	219427,46
1694	368504,06	219420,67
1695	368516,61	219362,04
1696	368481,65	219351,99
1697	368488,41	219337,00
1698	368492,65	219318,47
1699	368496,86	219297,37
1700	368502,56	219261,07
1701	368505,79	219251,75

1	2	3
1702	368539,03	219227,17
1703	368543,88	219221,42
1704	368550,58	219220,31
1705	368536,74	219213,03
1706	368526,16	219207,71
1707	368460,90	219183,38
1708	368455,44	219191,56
1709	368448,40	219201,81
1710	368451,47	219212,00
1711	368450,57	219226,80
1712	368455,28	219243,98
1713	368459,33	219251,96
1714	368460,91	219263,95
1715	368455,92	219263,88
1716	368440,04	219259,72
1717	368428,00	219255,37
1718	368414,95	219200,36
1719	368392,07	219163,38
1720	368255,56	219095,99
1721	368238,30	219089,95
1722	368221,69	219089,44
1723	368212,94	219090,79
1724	368199,59	219076,68
1725	368188,88	219068,98
1726	368170,20	219062,52
1727	368138,09	219051,02
1728	368158,93	219048,53
1729	368159,91	219040,41
1730	368134,16	219041,57
1731	368101,44	219049,94
1732	368075,59	219055,78
1733	368007,98	219081,51
1734	367963,03	219105,25
1735	367962,72	219080,43
1736	367913,41	219080,90
1737	367913,82	219120,02
1738	367885,92	219123,44
1739	367841,80	219128,69

1	2	3
1740	367840,31	219128,90
1741	367835,39	219129,30
1742	367828,03	219129,46
1743	367810,30	219086,88
1744	367804,22	219126,54
1745	367748,43	219115,03
1746	367771,07	219001,32
1747	367741,11	219017,40
1748	367690,76	219019,83
1749	367689,10	219039,09
1750	367625,87	219036,26
1751	367623,02	219070,16
1752	367618,76	219114,87
1753	367595,96	219117,24
1754	367576,34	219118,14
1755	367568,37	219118,60
1756	367568,61	219110,53
1757	367573,61	219052,02
1758	367572,89	219040,80
1759	367564,62	219020,95
1760	367558,94	219003,23
1761	367552,34	218989,26
1762	367543,16	218976,81
1763	367537,60	218972,80
1764	367454,83	219003,19
1765	367457,62	219009,14
1766	367464,64	219006,37
1767	367450,52	219032,81
1768	367428,42	219041,70
1769	367424,45	219050,18
1770	367411,98	219077,10
1771	367406,38	219094,70
1772	367415,70	219109,20
1773	367428,58	219130,09
1774	367429,04	219137,78
1775	367434,27	219152,91
1776	367438,32	219160,60
1777	367419,68	219173,23

1	2	3
1778	367409,52	219181,97
1779	367371,47	219197,04
1780	367369,25	219194,01
1781	367357,27	219174,68
1782	367346,29	219152,58
1783	367338,29	219141,50
1784	367320,93	219155,03
1785	367286,87	219181,57
1786	367298,94	219199,44
1787	367318,86	219228,93
1788	367327,76	219223,42
1789	367338,18	219236,71
1790	367321,64	219245,79
1791	367316,31	219248,02
1792	367304,51	219251,46
1793	367274,50	219257,50
1794	367274,55	219247,01
1795	367248,46	219206,05
1796	367249,57	219179,51
1797	367238,33	219175,50
1798	367207,17	219190,96
1799	367175,84	219193,14
1800	367154,48	219196,86
1801	367144,74	219202,09
1802	367141,39	219207,72
1803	367133,58	219208,33
1804	367137,20	219220,03
1805	367131,91	219233,37
1806	367125,32	219251,42
1807	367130,23	219287,40
1808	367125,82	219286,44
1809	367102,49	219280,43
1810	367074,15	219272,55
1811	367050,89	219271,16
1812	367039,36	219270,65
1813	367024,38	219270,91
1814	367008,63	219273,99
1815	366986,93	219276,15

1	2	3
1816	366934,97	219231,53
1817	366890,34	219223,73
1818	366866,99	219291,38
1819	366849,59	219293,92
1820	366840,38	219292,28
1821	366809,97	219286,55
1822	366774,66	219283,48
1823	366768,26	219282,63
1824	366731,77	219283,75
1825	366725,64	219284,31
1826	366701,70	219294,05
1827	366693,72	219299,92
1828	366665,05	219316,85
1829	366657,36	219321,39
1830	366637,81	219332,92
1831	366629,05	219346,45
1832	366617,97	219360,16
1833	366620,18	219364,65
1834	366631,02	219378,56
1835	366640,78	219386,03
1836	366657,97	219386,44
1837	366674,05	219377,34
1838	366700,79	219361,29
1839	366693,21	219349,04
1840	366730,22	219315,11
1841	366735,70	219314,25
1842	366734,86	219404,86
1843	366732,97	219424,94
1844	366728,07	219452,89
1845	366716,52	219498,64
1846	366709,76	219530,30
1847	366737,53	219531,37
1848	366738,66	219682,38
1849	366739,21	219685,97
1850	366827,47	219698,43
1851	366734,73	219805,63
1852	366645,85	219827,57
1853	366531,65	219833,12

1	2	3
1854	366529,14	219844,23
1855	366519,25	219978,52
1856	366506,59	220077,45
1857	366503,10	220103,33
1858	366497,54	220155,09
1859	366495,62	220166,22
1860	366491,36	220179,88
1861	366490,52	220189,46
1862	366490,50	220218,10
1863	366491,66	220241,39
1864	366487,68	220242,46
1865	366488,10	220247,90
1866	366351,23	220274,56
1867	366278,29	220322,64
1868	366121,90	220338,67
1869	366097,74	220461,32
1870	366110,45	220559,69
1871	366120,84	220582,38
1872	366143,34	220580,44
1873	366203,70	220610,74
1874	366232,35	220649,01
1875	366229,58	220676,50
1876	366132,69	220637,83
1877	366113,65	220632,87
1878	366087,17	220625,42
1879	366063,18	220619,63
1880	366062,67	220601,78
1881	366070,21	220500,88
1882	365995,12	220428,31
1883	365954,30	220422,30
1884	365953,90	220429,39
1885	365947,79	220436,03
1886	365952,83	220526,27
1887	365941,66	220565,77
1888	365887,56	220542,25
1889	365844,62	220468,58
1890	365857,83	220432,29
1891	365880,85	220371,60

1	2	3
1892	365883,82	220367,00
1893	365854,46	220329,42
1894	365847,07	220319,74
1895	365829,87	220298,36
1896	365781,24	220237,12
1897	365776,29	220229,78
1898	365761,71	220211,18
1899	365726,09	220147,95
1900	365700,03	220104,22
1901	365690,91	220092,78
1902	365672,03	220077,58
1903	365608,42	220052,65
1904	365517,27	220022,23
1905	365540,14	219877,49
1906	365563,37	219869,36
1907	365566,72	219821,42
1908	365571,21	219787,38
1909	365580,71	219738,71
1910	365626,97	219744,38
1911	365621,28	219729,08
1912	365615,06	219712,49
1913	365613,59	219708,51
1914	365581,75	219711,37
1915	365560,62	219707,01
1916	365505,79	219698,35
1917	365512,86	219650,52
1918	365513,86	219639,87
1919	365516,74	219610,84
1920	365517,36	219606,24
1921	365518,19	219600,14
1922	365522,39	219587,07
1923	365513,39	219590,70
1924	365526,25	219531,85
1925	365537,27	219482,98
1926	365536,44	219476,80
1927	365548,70	219477,42
1928	365565,11	219416,05
1929	365591,08	219394,60

1	2	3
1930	365604,59	219366,20
1931	365638,34	219334,00
1932	365650,65	219324,06
1933	365672,21	219315,70
1934	365706,04	219310,17
1935	365784,31	219297,37
1936	365789,15	219275,03
1937	365795,17	219258,64
1938	365797,80	219251,70
1939	365821,71	219185,00
1940	365838,08	219138,33
1941	365841,01	219124,80
1942	365822,40	219094,12
1943	365801,11	219086,11
1944	365765,43	219078,21
1945	365736,97	219081,11
1946	365717,44	219079,31
1947	365697,53	219067,02
1948	365670,88	219024,85
1949	365656,16	219007,68
1950	365647,88	219002,48
1951	365613,15	218986,83
1952	365612,16	218969,73
1953	365608,94	218968,74
1954	365590,45	218960,61
1955	365492,18	219344,75
1956	365460,50	219471,80
1957	365435,23	219471,17
1958	365427,16	219471,38
1959	365454,07	219374,82
1960	365408,69	219366,90
1961	365384,58	219471,04
1962	365380,96	219470,88
1963	365289,08	219467,49
1964	365316,03	219366,10
1965	365330,33	219328,49
1966	365348,08	219257,85
1967	365399,38	219084,20

1	2	3
1968	365427,66	218981,30
1969	365430,04	218967,46
1970	365444,14	218918,25
1971	365437,20	218927,14
1972	365425,36	218966,79
1973	365423,31	218980,12
1974	365409,20	218985,05
1975	365400,25	218991,74
1976	365379,12	219034,31
1977	365362,13	219060,70
1978	365329,73	219082,00
1979	365280,65	219070,67
1980	365285,68	219052,95
1981	365257,52	219047,06
1982	365244,89	219042,36
1983	365249,48	219022,09
1984	365223,46	218994,06
1985	365204,75	218968,45
1986	365177,20	218919,67
1987	365172,84	218915,97
1988	365153,96	218900,42
1989	365109,81	218870,03
1990	365106,52	218867,65
1991	365095,02	218856,37
1992	365075,91	218823,89
1993	365079,58	218821,89
1994	365058,89	218812,14
1995	365055,18	218810,39
1996	365049,38	218819,86
1997	365004,63	218784,43
1998	364995,03	218766,75
1999	364993,38	218759,69
2000	364982,94	218760,37
2001	364952,10	218741,00
2002	364941,24	218758,24
2003	364932,53	218775,74
2004	364929,47	218775,14
2005	364915,96	218796,07

1	2	3
2006	364897,96	218821,76
2007	364878,49	218838,21
2008	364857,51	218847,63
2009	364818,14	218848,18
2010	364795,22	218898,36
2011	364800,27	218874,29
2012	364796,38	218873,30
2013	364790,90	218864,72
2014	364789,40	218844,81
2015	364760,00	218825,98
2016	364748,22	218816,41
2017	364740,08	218808,26
2018	364729,77	218788,39
2019	364716,23	218747,21
2020	364713,04	218728,39
2021	364697,15	218725,52
2022	364686,88	218741,41
2023	364681,04	218744,69
2024	364576,33	218753,72
2025	364571,96	218753,11
2026	364546,62	218749,44
2027	364523,84	218746,11
2028	364481,77	218741,39
2029	364475,30	218760,62
2030	364466,09	218781,88
2031	364429,98	218758,19
2032	364410,19	218760,73
2033	364365,56	218773,35
2034	364337,18	218773,54
2035	364300,93	218768,24
2036	364288,80	218761,14
2037	364266,50	218734,73
2038	364246,01	218692,41
2039	364206,18	218644,08
2040	364206,93	218551,74
2041	364206,53	218497,92
2042	364206,55	218485,11
2043	364201,33	218480,62

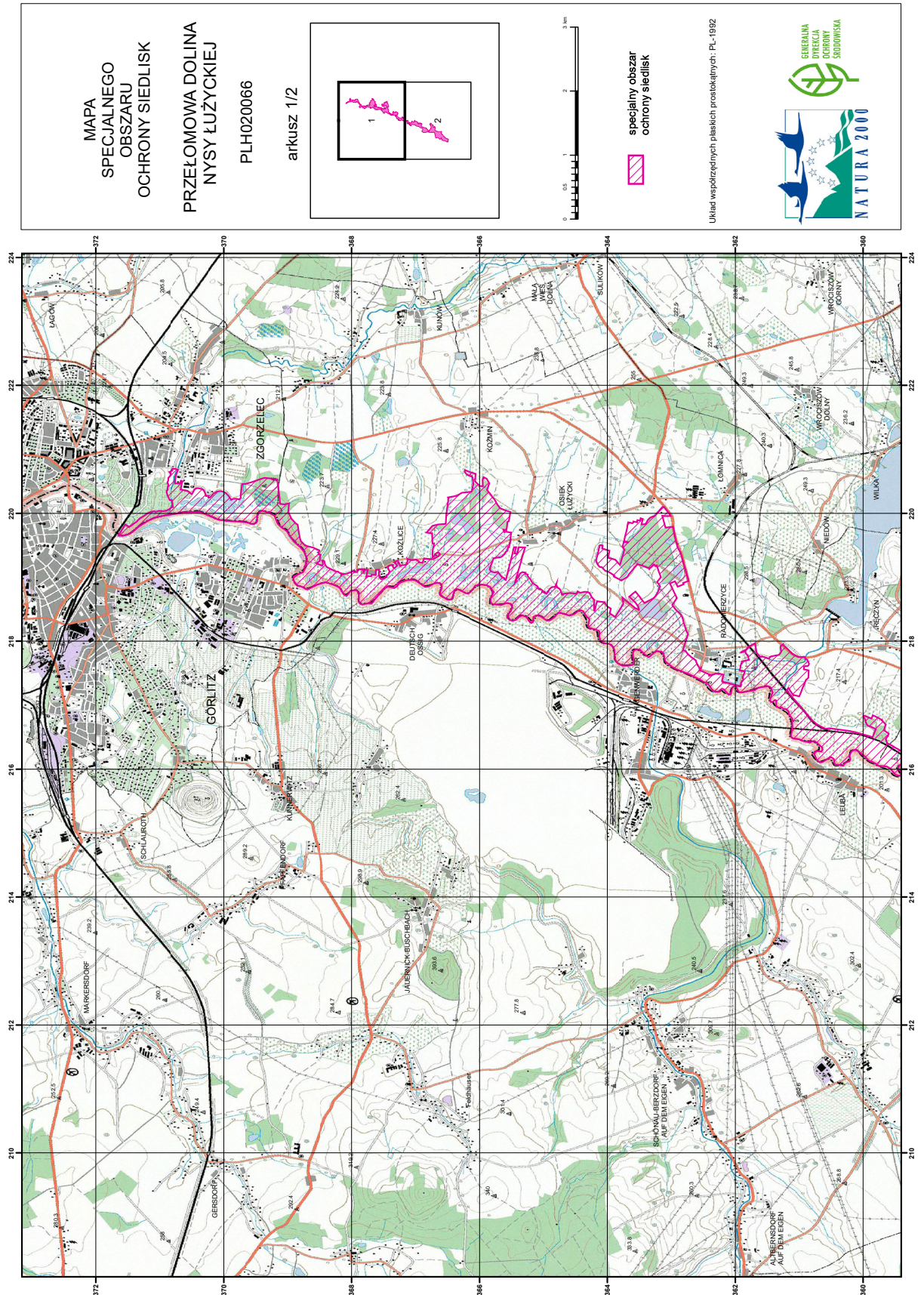
1	2	3
2044	364185,81	218523,01
2045	364177,68	218563,80
2046	364163,07	218625,56
2047	364161,04	218625,17
2048	364041,69	218611,79
2049	364048,82	218599,56
2050	364024,56	218584,71
2051	364012,20	218555,07
2052	364005,32	218547,99
2053	363948,13	218507,84
2054	363963,74	218436,64
2055	363877,58	218380,55
2056	363749,54	218581,86
2057	363765,30	218682,83
2058	363708,58	218637,94
2059	363590,58	218539,92
2060	363563,70	218517,41
2061	363506,07	218491,50
2062	363505,07	218502,58
2063	363515,62	218531,64
2064	363538,49	218571,20
2065	363549,62	218586,72
2066	363558,46	218600,54
2067	363595,93	218636,62
2068	363657,51	218695,85
2069	363593,37	218751,15
2070	363562,14	218778,09
2071	363484,79	218684,58
2072	363483,70	218680,15
2073	363423,01	218596,65
2074	363288,69	218667,24
2075	363264,85	218685,87
2076	363246,72	218702,65
2077	363243,21	218714,01
2078	363231,11	218730,09
2079	363218,83	218755,29
2080	363204,41	218782,62
2081	363192,51	218817,13

1	2	3
2082	363178,93	218849,26
2083	363179,61	218852,67
2084	363176,63	218854,80
2085	363222,41	218929,12
2086	363163,16	219000,57
2087	363202,01	219100,98
2088	363225,49	219182,26
2089	363237,77	219173,84
2090	363249,67	219180,24
2091	363269,35	219201,14
2092	363275,59	219199,48
2093	363314,30	219159,13
2094	363340,61	219139,99
2095	363345,52	219133,97
2096	363350,37	219142,46
2097	363362,72	219146,52
2098	363443,29	219179,34
2099	363492,09	219197,06
2100	363517,16	219202,63
2101	363527,55	219206,60
2102	363584,97	219139,55
2103	363667,19	219043,91
2104	363679,73	219018,17
2105	363682,68	219014,51
2106	363697,53	219001,76
2107	363745,52	218969,95
2108	363767,39	218959,95
2109	363780,27	218948,69
2110	363836,52	218981,32
2111	363886,85	219006,60
2112	363895,19	219011,21
2113	363898,42	219013,58
2114	363891,07	219027,72
2115	363967,15	219075,81
2116	364023,15	219098,35
2117	364036,10	219104,32
2118	364087,85	219155,43
2119	364119,59	219163,11


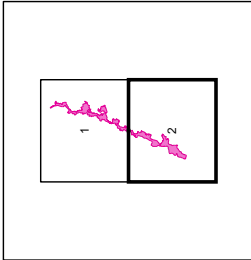
1	2	3
2120	364129,71	219170,33
2121	364139,53	219182,20
2122	364179,55	219258,95
2123	364154,42	219356,57
2124	364118,21	219498,65
2125	364104,41	219503,93
2126	364071,51	219495,97
2127	364081,56	219448,59
2128	364064,56	219443,48
2129	364015,64	219430,40
2130	363965,93	219416,76
2131	363988,79	219310,07
2132	363986,66	219306,12
2133	363983,71	219303,14
2134	363942,45	219292,83
2135	363880,54	219277,36
2136	363804,61	219195,59
2137	363804,17	219200,41
2138	363761,90	219339,18
2139	363732,52	219434,07
2140	363762,91	219473,41
2141	363748,94	219537,47
2142	363744,48	219557,07
2143	363688,29	219544,27
2144	363684,75	219543,36
2145	363682,47	219547,05
2146	363680,20	219550,11
2147	363739,16	219563,79
2148	363724,02	219632,29
2149	363710,37	219694,05
2150	363694,09	219765,38
2151	363686,08	219803,81
2152	363674,03	219858,28
2153	363599,44	219843,38
2154	363593,99	219872,39
2155	363536,49	219862,20
2156	363531,25	219892,24
2157	363487,09	219883,94

1	2	3
2158	363478,71	219924,90
2159	363446,11	219911,25
2160	363469,26	219825,16
2161	363465,28	219824,56
2162	363416,81	219830,27
2163	363400,80	219835,82
2164	363394,43	219840,77
2165	363385,89	219860,55
2166	363360,33	219901,54
2167	363330,71	219931,18
2168	363293,71	219947,54
2169	363262,37	219956,46
2170	363142,48	220098,69
2171	363136,37	220100,68
2172	363117,50	220102,15
2173	363040,16	220008,74
2174	363009,57	219957,10
2175	363082,01	219957,87
2176	363123,69	219959,26
2177	363125,88	219959,32
2178	363129,64	219959,48
2179	363134,49	219959,82
2180	363140,71	219960,06
2181	363089,04	219773,90
2182	362973,17	219790,85
2183	362948,08	219657,83
2184	362946,26	219648,39
2185	362918,15	219529,44
2186	362904,90	219482,03
2187	362895,76	219459,47

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK PRZEŁOMOWA DOLINA NYSY ŁUŻYCKIEJ (PLH020066)

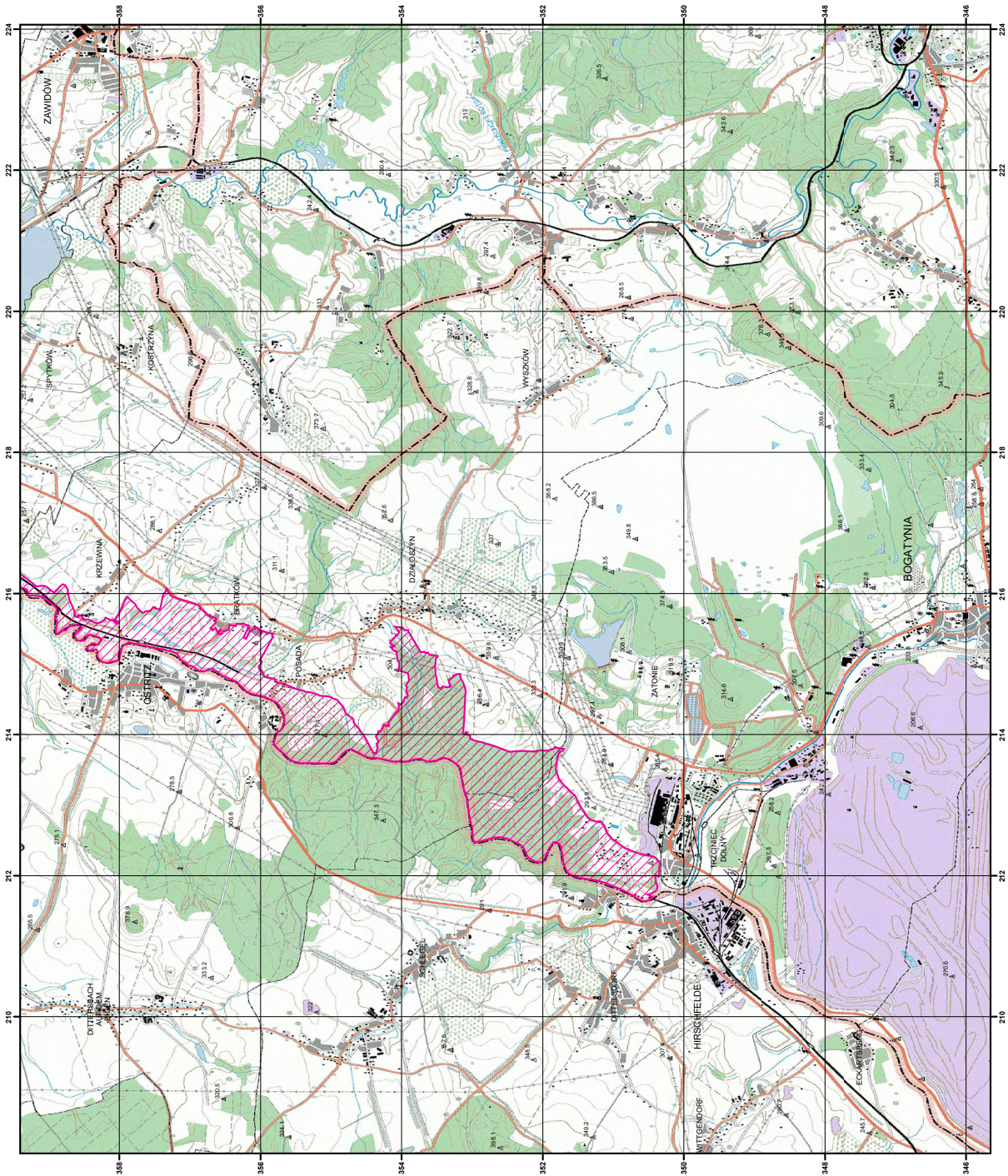



MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK  
PRZEŁOMOWA DOLINA  
NYSY ŁUŻYCKIEJ  
PLH0200066  
arkusz 2/2



specjalny obszar  
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992



## Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK PRZEŁOMOWA DOLINA NYSY ŁUŻYCKIEJ (PLH020066)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
2	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników ( <i>Ranunculion fluitantis</i> )
3	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )
4	6430	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )
5	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
6	9110	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )
7	9130	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )
8	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )
9	9180	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> )
10	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe

<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 ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK PRZEŁOMOWA DOLINA NYSY ŁUŻYCKIEJ (PLH020066)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
2	modraszek nausitous	<i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	osiadła
3	modraszek telejus	<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	osiadła
4	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
5	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła