

Warszawa, dnia 17 września 2021 r.

Poz. 1712

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

z dnia 2 września 2021 r.

**w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Pasma Krowiarki (PLH020019)**

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

**§ 1.** 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Pasma Krowiarki (PLH020019<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 5423,19 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 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: *M. Kurtyka*

---

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

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

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 2 września 2021 r. (poz. 1712)

## Załącznik nr 1

GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK  
PASMO KROWIARKI (PLH020019)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>1)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	281093,58	332499,62
2	281061,73	332572,94
3	280989,44	332742,97
4	280987,07	332748,55
5	280986,73	332749,35
6	280962,78	332746,73
7	280899,03	332767,64
8	280898,89	332772,22
9	280898,86	332773,31
10	280898,82	332774,39
11	280849,29	332868,98
12	280839,54	332877,54
13	280838,73	332878,24
14	280775,05	332934,11
15	280767,04	332941,14
16	280809,53	332987,53
17	280806,33	332993,82
18	280741,72	332958,37
19	280739,66	332960,58
20	280738,94	332961,34
21	280668,17	333037,10
22	280657,11	333048,93
23	280600,36	333109,68
24	280594,46	333116,00
25	280637,06	333146,62
26	280700,05	333173,75
27	280649,37	333206,72
28	280652,02	333208,10
29	280647,75	333207,77

<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 2020 r. poz. 2052 oraz z 2021 r. poz. 922 i 1641).

1	2	3
30	280639,09	333213,41
31	280595,40	333241,83
32	280528,88	333219,47
33	280516,11	333231,33
34	280504,85	333241,79
35	280422,90	333317,92
36	280378,51	333296,25
37	280265,53	333384,33
38	280262,00	333387,07
39	280244,68	333402,45
40	280241,79	333405,01
41	280230,77	333433,21
42	280233,86	333466,35
43	280191,36	333444,37
44	280209,23	333389,35
45	280194,38	333384,00
46	280171,14	333418,57
47	280161,44	333404,38
48	280127,60	333381,91
49	280101,05	333349,70
50	280096,74	333344,46
51	280064,10	333322,84
52	280063,72	333324,56
53	280063,26	333326,60
54	280042,24	333420,84
55	280039,64	333432,48
56	280014,63	333547,74
57	280026,42	333552,11
58	280089,99	333575,64
59	280028,16	333667,21
60	279975,64	333714,78
61	279974,05	333716,22
62	280010,24	333759,78
63	280017,46	333769,02
64	280026,86	333804,62
65	280047,77	333832,69
66	280046,12	333831,97
67	280045,20	333831,57

1	2	3
68	279964,29	333796,42
69	279988,46	333765,47
70	279949,95	333739,44
71	279916,24	333771,23
72	279913,67	333773,65
73	279896,33	333803,20
74	279849,86	333882,39
75	279848,13	333888,35
76	279808,46	334024,35
77	279849,45	334038,73
78	279853,33	334040,09
79	279851,55	334043,25
80	279805,99	334124,04
81	279794,46	334144,48
82	279794,29	334144,72
83	279793,07	334146,43
84	279739,58	334221,46
85	279734,46	334228,64
86	279732,97	334276,30
87	279700,79	334294,61
88	279715,12	334302,79
89	279752,26	334324,02
90	279785,93	334342,05
91	279782,52	334350,84
92	279775,64	334368,60
93	279769,87	334383,48
94	279756,39	334418,24
95	279754,10	334424,16
96	279771,05	334429,03
97	279815,10	334441,69
98	279867,55	334456,76
99	279931,31	334475,07
100	279840,55	334473,87
101	279639,90	334471,21
102	279570,76	334470,30
103	279503,78	334469,41
104	279463,81	334468,88
105	279469,88	334485,86

1	2	3
106	279418,39	334532,10
107	279388,97	334557,32
108	279334,33	334541,55
109	279313,32	334559,42
110	279312,26	334574,13
111	279338,53	334585,69
112	279323,82	334625,62
113	279331,25	334635,53
114	279477,45	334668,95
115	279452,38	334706,55
116	279590,23	334819,33
117	279690,48	334990,59
118	279715,54	335095,02
119	279803,26	335257,92
120	279857,56	335425,01
121	279911,86	335579,56
122	279902,09	335601,91
123	279824,15	335780,06
124	279677,95	336080,81
125	279464,91	336515,23
126	279385,37	336666,37
127	279359,30	336717,01
128	279344,99	336774,23
129	279332,12	336860,06
130	279335,42	336899,53
131	279356,15	337308,57
132	279356,15	337370,08
133	279356,15	337410,13
134	279347,96	337442,55
135	279324,68	337498,82
136	279287,48	337553,18
137	279239,35	337601,28
138	279020,71	337824,96
139	278986,55	337865,61
140	278967,78	337885,76
141	278950,61	337911,50
142	278932,73	337958,71
143	278927,01	337996,62

1	2	3
144	278916,28	338166,84
145	278906,27	338218,34
146	278881,95	338277,70
147	278820,72	338338,31
148	278814,00	338342,17
149	278793,11	338360,06
150	278777,52	338371,25
151	278750,86	338387,19
152	278701,79	338412,83
153	278682,29	338410,70
154	278682,50	338420,36
155	278677,81	338424,02
156	278655,64	338440,28
157	278618,01	338467,88
158	278596,30	338495,91
159	278582,57	338512,50
160	278576,67	338522,22
161	278553,36	338528,60
162	278539,31	338514,70
163	278522,40	338469,22
164	278522,21	338468,69
165	278419,78	338461,93
166	278415,31	338454,74
167	278414,76	338453,85
168	278414,46	338453,38
169	278400,83	338410,02
170	278381,94	338372,34
171	278382,10	338359,13
172	278392,36	338331,76
173	278391,46	338331,90
174	278338,23	338340,48
175	278288,98	338295,92
176	278245,37	338256,46
177	278244,63	338255,79
178	278241,38	338252,85
179	278175,84	338194,57
180	278175,64	338194,40
181	278131,47	338176,34

1	2	3
182	278129,23	338175,42
183	278023,52	338127,65
184	277942,51	338119,28
185	277883,14	338113,55
186	277870,99	338100,68
187	277861,69	338084,23
188	277855,25	338077,08
189	277820,92	338090,67
190	277787,30	338099,25
191	277755,83	338106,40
192	277725,08	338109,26
193	277702,19	338099,97
194	277755,12	338050,62
195	277788,73	338015,57
196	277824,50	337971,23
197	277901,02	337879,68
198	277994,00	337735,92
199	278007,24	337708,02
200	278034,06	337668,33
201	278060,52	337624,70
202	278085,19	337593,95
203	278090,56	337562,48
204	278099,86	337546,38
205	278108,44	337541,02
206	278122,39	337523,85
207	278132,76	337504,54
208	278132,76	337490,95
209	278131,68	337472,36
210	278142,05	337439,10
211	278145,63	337420,86
212	278171,74	337353,99
213	278176,74	337327,88
214	278186,76	337302,49
215	278182,46	337289,98
216	278166,73	337281,03
217	278191,76	337230,97
218	278203,56	337196,28
219	278207,86	337140,14

1	2	3
220	278200,70	337092,22
221	278191,41	337053,95
222	278164,58	337055,02
223	278090,20	337056,45
224	278086,63	337059,67
225	278100,21	337097,94
226	278106,29	337126,19
227	278075,90	337124,04
228	278056,59	337133,34
229	278063,38	337195,57
230	278057,30	337254,57
231	278051,58	337258,51
232	277990,43	337275,31
233	277979,34	337292,12
234	277973,62	337390,82
235	277989,00	337386,53
236	277986,49	337440,53
237	277980,41	337441,60
238	277970,40	337544,59
239	277892,08	337559,44
240	277846,07	337569,44
241	277838,80	337584,65
242	277836,30	337596,45
243	277841,66	337610,75
244	277848,10	337639,72
245	277851,67	337681,56
246	277750,83	337698,73
247	277721,15	337700,87
248	277714,35	337706,95
249	277713,64	337715,89
250	277724,01	337734,84
251	277726,15	337746,29
252	277708,99	337763,45
253	277700,40	337774,90
254	277700,40	337788,84
255	277643,19	337789,20
256	277614,94	337801,00
257	277593,12	337818,17



1	2	3
258	277559,86	337851,43
259	277511,23	337888,97
260	277471,53	337921,52
261	277496,92	337952,63
262	277527,32	337984,46
263	277540,91	337996,97
264	277502,29	338048,83
265	277481,90	338059,20
266	277428,98	338077,44
267	277280,21	338127,14
268	277273,77	338206,53
269	277267,69	338267,69
270	277263,05	338278,41
271	277239,44	338287,71
272	277241,59	338292,72
273	277283,07	338327,05
274	277212,67	338409,59
275	277250,89	338402,86
276	277278,78	338397,14
277	277288,08	338437,19
278	277273,77	338450,78
279	277276,63	338514,44
280	277234,44	338511,58
281	277233,01	338581,67
282	277187,23	338577,38
283	277177,22	338630,30
284	277100,69	338619,58
285	277097,83	338623,87
286	277096,40	338632,45
287	277101,41	338644,61
288	277103,55	338650,33
289	277091,39	338659,63
290	277085,67	338662,49
291	277072,80	338655,34
292	277063,50	338661,06
293	277062,78	338676,08
294	277063,50	338693,24
295	277064,93	338740,45

1	2	3
296	277072,80	338752,61
297	277084,24	338795,52
298	277090,68	338811,26
299	277091,39	338847,02
300	277088,53	338892,08
301	277081,38	338899,94
302	277077,09	338925,69
303	276986,97	338908,53
304	276967,66	338995,78
305	276986,37	339006,07
306	276990,55	339015,81
307	276990,55	339054,43
308	276966,94	339093,05
309	276941,91	339128,10
310	276909,01	339161,71
311	276896,85	339172,44
312	276874,68	339176,02
313	276875,39	339188,89
314	276875,39	339206,77
315	276869,67	339215,36
316	276851,08	339224,65
317	276824,91	339223,06
318	276809,87	339230,14
319	276787,20	339232,52
320	276760,24	339240,39
321	276749,52	339247,54
322	276716,62	339245,40
323	276693,01	339249,69
324	276673,70	339248,97
325	276654,39	339233,24
326	276635,79	339213,21
327	276626,50	339206,77
328	276625,78	339197,48
329	276607,90	339196,05
330	276587,87	339194,61
331	276570,37	339201,84
332	276560,70	339191,75
333	276540,67	339178,16

1	2	3
334	276476,30	339158,14
335	276465,13	339156,60
336	276462,34	339162,92
337	276446,11	339182,23
338	276423,59	339230,58
339	276418,15	339244,23
340	276427,42	339248,52
341	276425,88	339252,18
342	276383,31	339353,06
343	276368,59	339383,04
344	276343,93	339423,91
345	276328,58	339453,87
346	276322,83	339472,71
347	276318,99	339499,62
348	276316,73	339526,98
349	276309,81	339530,48
350	276202,83	339497,54
351	276171,48	339481,68
352	276171,01	339484,39
353	276170,73	339485,95
354	276161,08	339540,91
355	276145,11	339631,72
356	276144,94	339632,71
357	276144,53	339635,05
358	276228,78	339664,00
359	276163,61	339699,86
360	276111,16	339747,52
361	276034,08	339817,55
362	276016,46	339833,55
363	276063,51	339856,84
364	276005,04	339910,92
365	275963,55	339931,42
366	275907,78	339935,79
367	275906,64	339935,87
368	275906,92	339938,06
369	275913,83	339991,04
370	275915,29	340002,26
371	275922,37	340003,22

1	2	3
372	275925,29	340003,62
373	275920,34	340007,10
374	275872,58	340040,73
375	275791,83	340097,59
376	275673,24	340181,10
377	275604,61	340219,54
378	275552,65	340240,01
379	275551,55	340240,44
380	275544,97	340243,03
381	275450,42	340294,24
382	275427,27	340309,73
383	275422,97	340312,62
384	275416,32	340317,07
385	275361,44	340303,08
386	275291,99	340305,33
387	275215,89	340310,80
388	275171,55	340305,32
389	275166,31	340319,11
390	275163,15	340320,38
391	275153,51	340316,17
392	275143,38	340339,69
393	275140,79	340353,68
394	275139,28	340358,53
395	275140,63	340365,22
396	275134,95	340376,82
397	275134,33	340377,00
398	275102,26	340385,79
399	275084,89	340397,03
400	275058,45	340436,78
401	275022,52	340465,77
402	274974,50	340525,64
403	274939,77	340547,78
404	275029,49	340539,21
405	275030,04	340539,16
406	275031,29	340548,66
407	275026,97	340564,26
408	275022,87	340568,04
409	275010,92	340575,10

1	2	3
410	275009,74	340587,76
411	275000,19	340618,16
412	275001,25	340621,90
413	274996,13	340629,17
414	274998,02	340631,57
415	274995,09	340637,54
416	274990,57	340637,99
417	274983,26	340659,35
418	274975,79	340660,69
419	274972,85	340679,75
420	274966,82	340684,84
421	274962,57	340696,24
422	274960,36	340698,12
423	274966,44	340709,80
424	274966,00	340718,30
425	274965,94	340719,39
426	274965,94	340719,41
427	274956,98	340743,36
428	274963,63	340749,63
429	274965,28	340778,34
430	275034,79	340768,23
431	275051,85	340765,75
432	275076,91	340762,10
433	275081,01	340761,51
434	275079,91	340765,22
435	275049,18	340868,68
436	275048,30	340868,88
437	275046,34	340869,32
438	275003,04	340879,02
439	274995,70	340879,49
440	274953,20	340882,21
441	274942,46	340890,70
442	274923,57	340929,39
443	274912,16	340980,42
444	274895,15	341002,95
445	274893,30	341005,39
446	274889,96	341009,83
447	274803,06	341036,07

1	2	3
448	274799,88	341036,99
449	274706,36	341064,09
450	274678,13	341083,17
451	274653,46	341091,75
452	274650,24	341104,62
453	274656,67	341119,64
454	274647,02	341132,52
455	274637,36	341158,26
456	274625,56	341157,19
457	274618,05	341147,54
458	274600,89	341165,77
459	274603,03	341181,87
460	274600,89	341192,59
461	274599,81	341201,18
462	274596,60	341218,34
463	274596,60	341234,43
464	274605,18	341278,42
465	274615,91	341319,19
466	274614,83	341363,17
467	274609,47	341393,21
468	274599,81	341396,43
469	274597,67	341443,64
470	274598,74	341482,26
471	274590,16	341544,48
472	274572,99	341628,16
473	274540,81	341598,13
474	274536,52	341600,27
475	274540,81	341614,22
476	274547,24	341619,58
477	274542,95	341626,02
478	274533,30	341629,24
479	274527,93	341632,46
480	274525,79	341638,89
481	274537,59	341641,04
482	274548,32	341654,99
483	274553,68	341660,35
484	274538,66	341703,26
485	274511,84	341735,45

1	2	3
486	274498,97	341742,96
487	274466,78	341703,26
488	274458,20	341710,77
489	274459,27	341726,87
490	274459,27	341740,81
491	274453,91	341748,32
492	274439,96	341738,67
493	274423,87	341710,77
494	274413,14	341704,34
495	274402,41	341718,28
496	274377,74	341713,99
497	274343,41	341709,70
498	274315,51	341709,70
499	274298,35	341713,99
500	274295,13	341720,43
501	274290,84	341740,81
502	274197,50	341711,85
503	274177,12	341704,34
504	274168,53	341705,41
505	274114,89	341749,40
506	274085,93	341771,93
507	274048,38	341764,42
508	274021,56	341740,81
509	274009,61	341731,31
510	273959,38	341839,97
511	273918,12	341840,97
512	273915,35	341873,84
513	273893,89	341880,28
514	273890,67	341898,52
515	273886,38	341913,54
516	273886,38	341921,05
517	273901,40	341924,27
518	273900,33	341946,80
519	273915,35	341954,31
520	273911,05	341990,78
521	273827,37	341987,56
522	273742,62	341960,74
523	273714,73	341952,16

1	2	3
524	273696,49	341950,02
525	273682,54	341931,78
526	273668,59	341917,83
527	273663,23	341915,68
528	273624,61	341958,60
529	273593,49	341990,78
530	273577,40	342001,51
531	273565,60	342015,46
532	273558,09	342032,62
533	273563,46	342268,65
534	273561,31	342367,35
535	273563,46	342384,51
536	273542,00	342392,02
537	273506,59	342397,39
538	273500,16	342377,00
539	273471,19	342337,31
540	273416,48	342408,12
541	273390,73	342449,96
542	273384,29	342449,96
543	273382,15	342397,39
544	273380,00	342343,75
545	273375,53	342336,69
546	273333,87	342365,20
547	273308,12	342390,95
548	273283,45	342404,90
549	273279,15	342386,66
550	273279,15	342374,86
551	273242,68	342386,66
552	273222,29	342390,95
553	273192,25	342410,26
554	273102,14	342466,05
555	273104,28	342534,71
556	273107,50	342563,68
557	273107,50	342582,99
558	273106,43	342594,79
559	273118,23	342604,44
560	273118,23	342626,97
561	273120,37	342645,21



1	2	3
562	273120,37	342659,16
563	273116,08	342683,83
564	273104,28	342709,58
565	273099,99	342722,46
566	273094,63	342743,91
567	273092,48	342764,30
568	273090,60	342811,77
569	273083,09	342837,52
570	273082,02	342839,66
571	273061,64	342834,30
572	273045,54	342820,35
573	273023,01	342818,21
574	273010,14	342813,92
575	272980,10	342789,24
576	272961,86	342775,29
577	272936,12	342790,31
578	272948,99	342821,43
579	272946,84	342839,66
580	272940,41	342860,05
581	272918,95	342879,36
582	272841,71	342959,82
583	272815,96	342994,15
584	272794,50	343032,77
585	272778,41	343057,45
586	272767,68	343051,01
587	272743,00	342983,42
588	272700,09	343012,39
589	272686,14	343025,26
590	272665,76	343055,30
591	272651,81	343098,22
592	272641,09	343117,53
593	272590,66	343157,22
594	272568,13	343082,12
595	272549,89	343045,65
596	272508,58	343084,12
597	272478,89	343126,74
598	272466,05	343146,03
599	272464,91	343146,95

1	2	3
600	272450,55	343158,69
601	272427,38	343175,51
602	272417,41	343181,43
603	272403,09	343189,13
604	272378,75	343197,76
605	272366,89	343204,60
606	272340,58	343230,98
607	272350,80	343243,49
608	272397,87	343284,54
609	272407,57	343303,12
610	272418,09	343323,26
611	272438,86	343363,04
612	272443,40	343387,25
613	272451,62	343404,95
614	272445,85	343406,60
615	272449,05	343454,44
616	272445,77	343500,74
617	272430,23	343508,32
618	272422,82	343514,47
619	272422,37	343514,84
620	272419,35	343517,36
621	272412,04	343528,96
622	272406,13	343522,24
623	272395,23	343530,38
624	272364,78	343553,08
625	272352,65	343530,16
626	272345,85	343499,65
627	272344,93	343497,00
628	272331,27	343456,97
629	272242,02	343499,47
630	272241,42	343479,66
631	272191,21	343493,50
632	272167,06	343456,84
633	272062,58	343479,61
634	272061,49	343479,85
635	272070,11	343492,46
636	272077,29	343502,98
637	272090,39	343519,48

1	2	3
638	272095,73	343526,20
639	272101,58	343548,11
640	272120,00	343572,15
641	272112,79	343587,43
642	272141,05	343629,82
643	272138,66	343644,14
644	272136,27	343658,43
645	272130,76	343687,01
646	272172,82	343696,60
647	272209,81	343693,64
648	272284,90	343667,89
649	272329,96	343650,73
650	272341,76	343645,36
651	272377,17	343637,85
652	272417,94	343626,05
653	272431,88	343617,47
654	272473,72	343623,91
655	272497,33	343630,34
656	272499,47	343638,93
657	272517,71	343649,65
658	272541,31	343643,22
659	272555,26	343643,22
660	272568,13	343632,49
661	272633,58	343627,12
662	272685,07	343624,98
663	272700,09	343616,40
664	272710,82	343608,89
665	272735,49	343592,79
666	272755,88	343594,94
667	272771,97	343602,45
668	272796,65	343605,67
669	272803,08	343612,11
670	272810,59	343599,23
671	272819,18	343592,79
672	272823,47	343574,56
673	272823,47	343571,34
674	272838,49	343557,39
675	272861,02	343552,03

1	2	3
676	272876,04	343552,03
677	272889,98	343540,22
678	272900,71	343528,42
679	272925,39	343533,79
680	272928,61	343550,95
681	272946,84	343558,46
682	272957,57	343563,83
683	272972,59	343560,61
684	272977,96	343555,24
685	272984,39	343547,73
686	272995,12	343552,03
687	273001,56	343539,15
688	273008,00	343541,30
689	273023,01	343545,59
690	273034,82	343546,66
691	273049,84	343559,54
692	273062,71	343561,68
693	273071,29	343561,68
694	273078,80	343565,97
695	273092,75	343559,54
696	273091,68	343547,73
697	273101,33	343544,52
698	273109,91	343544,52
699	273126,01	343539,15
700	273137,81	343538,08
701	273144,24	343532,72
702	273152,83	343555,24
703	273160,34	343560,61
704	273177,50	343562,75
705	273189,30	343565,97
706	273193,60	343567,05
707	273192,52	343572,41
708	273192,52	343573,48
709	273201,11	343579,92
710	273206,47	343583,14
711	273217,38	343594,90
712	273257,32	343571,13
713	273270,34	343561,54

1	2	3
714	273299,65	343539,74
715	273315,19	343522,06
716	273323,41	343502,68
717	273331,99	343493,02
718	273341,65	343487,66
719	273350,23	343476,93
720	273350,23	343468,34
721	273367,39	343452,25
722	273377,05	343420,07
723	273375,98	343411,48
724	273382,02	343395,93
725	273379,20	343387,88
726	273378,12	343382,52
727	273379,20	343371,79
728	273378,12	343357,84
729	273383,49	343351,41
730	273386,71	343336,39
731	273397,43	343322,44
732	273401,73	343320,29
733	273415,67	343309,57
734	273442,49	343302,06
735	273447,86	343293,47
736	273447,86	343279,53
737	273465,02	343279,53
738	273476,82	343279,53
739	273489,70	343277,38
740	273496,13	343274,16
741	273515,45	343274,16
742	273532,61	343273,09
743	273541,19	343267,73
744	273559,43	343252,71
745	273566,94	343248,41
746	273592,69	343260,22
747	273607,71	343269,87
748	273617,39	343275,62
749	273621,66	343252,71
750	273629,17	343243,05
751	273658,13	343233,39

1	2	3
752	273677,44	343230,18
753	273712,85	343226,96
754	273733,23	343226,96
755	273749,95	343208,79
756	273766,49	343186,19
757	273780,44	343166,88
758	273793,31	343146,49
759	273852,32	343144,35
760	273884,50	343141,13
761	273898,45	343131,47
762	273908,10	343116,46
763	273931,71	343106,80
764	273946,73	343098,22
765	273962,82	343090,71
766	273976,76	343093,93
767	273989,64	343099,29
768	273997,15	343092,85
769	274002,51	343068,18
770	274003,59	343056,38
771	274060,45	343055,30
772	274078,68	343075,69
773	274113,02	343073,54
774	274160,22	343076,76
775	274181,68	343075,69
776	274202,06	343063,89
777	274218,15	343051,01
778	274240,68	343043,50
779	274255,70	343060,67
780	274269,65	343082,12
781	274273,94	343110,02
782	274280,38	343125,04
783	274336,16	343127,18
784	274336,16	343084,27
785	274344,75	343058,52
786	274358,69	343048,87
787	274378,01	343051,01
788	274390,88	343052,09
789	274402,68	343078,91

1	2	3
790	274438,08	343081,05
791	274459,54	343074,61
792	274469,77	343056,41
793	274470,07	343043,24
794	274479,69	343027,23
795	274498,13	343013,40
796	274562,23	343029,55
797	274563,94	343029,98
798	274563,79	343094,16
799	274563,79	343095,66
800	274592,57	343103,58
801	274634,41	343111,09
802	274664,45	343118,60
803	274696,64	343125,04
804	274719,17	343127,18
805	274743,84	343123,97
806	274804,99	343188,34
807	274814,65	343188,34
808	274820,01	343160,44
809	274826,45	343151,86
810	274837,18	343157,22
811	274847,91	343167,95
812	274869,98	343190,77
813	274898,33	343214,08
814	274914,42	343226,96
815	274919,79	343229,10
816	274969,14	343254,85
817	274986,30	343250,56
818	274992,92	343231,77
819	274997,03	343222,67
820	275001,32	343221,59
821	275032,43	343237,69
822	275069,98	343254,85
823	275079,75	343269,74
824	275233,09	343377,24
825	275234,32	343378,10
826	275254,56	343392,29
827	275340,67	343466,81

1	2	3
828	275348,26	343473,38
829	275349,31	343474,29
830	275349,54	343474,49
831	275417,03	343521,99
832	275487,72	343570,48
833	275538,90	343602,44
834	275618,13	343655,66
835	275619,94	343656,87
836	275622,90	343658,87
837	275674,68	343765,57
838	275728,50	343854,50
839	275678,76	343857,43
840	275635,18	343859,98
841	275549,94	343863,43
842	275532,48	343864,14
843	275479,40	343861,35
844	275477,90	343861,26
845	275477,15	343861,23
846	275476,86	343863,63
847	275467,63	343942,49
848	275467,44	343944,09
849	275459,86	344008,80
850	275455,18	344041,87
851	275449,07	344085,07
852	275447,74	344094,49
853	275328,45	344091,50
854	275321,80	344120,43
855	275289,57	344260,50
856	275288,12	344263,99
857	275230,94	344401,79
858	275230,58	344402,64
859	275216,23	344431,72
860	275186,52	344491,90
861	275108,76	344635,84
862	275108,00	344637,26
863	275107,05	344639,01
864	275142,98	344639,98
865	275085,18	344687,99



1	2	3
866	275062,47	344754,34
867	275019,40	344714,84
868	275019,20	344714,66
869	274939,84	344689,04
870	274884,19	344658,55
871	274848,96	344590,68
872	274848,89	344590,54
873	274770,30	344605,62
874	274758,78	344596,81
875	274759,51	344585,89
876	274749,78	344590,86
877	274743,35	344590,08
878	274729,83	344578,51
879	274723,15	344567,35
880	274710,23	344566,01
881	274692,35	344580,87
882	274669,82	344588,38
883	274655,87	344586,24
884	274641,92	344591,60
885	274630,12	344595,89
886	274618,32	344598,04
887	274600,08	344605,55
888	274596,92	344614,37
889	274599,59	344617,99
890	274514,21	344738,95
891	274513,35	344740,18
892	274490,17	344785,98
893	274452,89	344840,68
894	274452,81	344840,81
895	274573,80	344974,30
896	274601,15	345004,48
897	274574,28	345024,01
898	274571,14	345026,30
899	274577,14	345054,31
900	274593,38	345130,15
901	274602,90	345174,56
902	274564,93	345172,41
903	274563,83	345172,35

1	2	3
904	274482,77	345167,76
905	274475,89	345164,93
906	274447,74	345212,77
907	274370,35	345324,23
908	274391,57	345347,24
909	274395,76	345364,79
910	274329,97	345408,82
911	274282,92	345401,79
912	274270,02	345396,21
913	274242,04	345384,12
914	274226,63	345373,67
915	274208,39	345369,95
916	274184,56	345368,53
917	274180,91	345368,30
918	274166,66	345377,99
919	274152,71	345397,30
920	274130,18	345430,56
921	274119,45	345459,53
922	274119,45	345507,80
923	274116,23	345531,41
924	274070,10	345597,92
925	274059,37	345619,38
926	274036,84	345679,46
927	274032,55	345695,55
928	274044,35	345749,19
929	274043,28	345773,87
930	274033,63	345806,05
931	274017,53	345825,36
932	273949,94	345741,68
933	273916,69	345701,99
934	273893,08	345682,68
935	273873,77	345676,24
936	273845,88	345670,87
937	273826,57	345661,22
938	273820,13	345659,07
939	273783,65	345738,46
940	273748,25	345739,54
941	273743,12	345733,37

1	2	3
942	273722,86	345751,07
943	273681,97	345841,53
944	273630,11	345843,10
945	273618,44	345847,89
946	273599,13	345881,15
947	273580,89	345915,48
948	273566,94	345945,52
949	273574,45	345977,71
950	273574,45	346009,89
951	273615,22	346033,49
952	273669,93	346074,26
953	273677,44	346079,62
954	273658,13	346122,54
955	273657,06	346130,05
956	273645,26	346138,63
957	273634,53	346156,87
958	273613,07	346178,33
959	273588,40	346204,07
960	273498,28	346174,03
961	273470,93	346167,19
962	273382,25	346242,55
963	273261,45	346340,61
964	273259,65	346342,07
965	273324,27	346373,20
966	273325,20	346373,65
967	273482,09	346449,21
968	273468,25	346453,97
969	273382,26	346483,53
970	273328,88	346489,74
971	273324,77	346490,22
972	273293,20	346515,79
973	273292,83	346516,09
974	273291,82	346517,36
975	273291,38	346517,94
976	273264,86	346551,29
977	273199,23	346591,67
978	273170,13	346603,22
979	273135,17	346617,10

1	2	3
980	273128,41	346619,79
981	273127,35	346620,21
982	273121,88	346622,38
983	273106,46	346625,24
984	273104,91	346625,54
985	273064,71	346633,01
986	273058,35	346634,19
987	273007,40	346643,66
988	272936,61	346656,81
989	272936,10	346656,91
990	272886,95	346666,05
991	272886,41	346666,14
992	272885,86	346666,25
993	272885,19	346666,37
994	272827,67	346685,42
995	272822,30	346687,20
996	272820,80	346687,70
997	272773,71	346703,30
998	272734,62	346716,24
999	272590,40	346713,85
1000	272554,02	346723,91
1001	272546,05	346729,87
1002	272483,66	346776,51
1003	272378,02	346855,51
1004	272377,67	346858,27
1005	272376,82	346864,89
1006	272332,28	346937,30
1007	272328,55	346943,35
1008	272324,99	346949,14
1009	272268,98	347086,04
1010	272265,25	347095,13
1011	272267,25	347104,29
1012	272260,32	347143,89
1013	272248,95	347175,85
1014	272248,25	347177,84
1015	272310,42	347178,29
1016	272369,07	347178,72
1017	272382,03	347178,80

1	2	3
1018	272442,25	347179,24
1019	272495,65	347179,63
1020	272508,39	347179,72
1021	272494,64	347287,35
1022	272450,77	347444,67
1023	272381,25	347516,98
1024	272375,90	347522,56
1025	272245,72	347625,38
1026	272221,24	347685,96
1027	272192,16	347669,46
1028	272119,19	347761,23
1029	272104,45	347754,79
1030	272103,53	347754,39
1031	272099,98	347752,84
1032	272089,79	347779,78
1033	272056,93	347871,44
1034	272044,80	347923,05
1035	272026,53	347971,94
1036	272020,39	348002,65
1037	272006,67	348071,40
1038	271995,53	348128,50
1039	271934,02	348140,58
1040	271914,80	348143,48
1041	271906,23	348144,78
1042	271873,74	348150,19
1043	271898,09	347956,82
1044	271957,09	347826,45
1045	272038,19	347698,92
1046	272068,35	347605,48
1047	272069,23	347602,72
1048	272068,84	347602,51
1049	272067,02	347601,49
1050	272056,60	347595,70
1051	271992,12	347578,11
1052	271928,75	347561,92
1053	271951,30	347463,70
1054	271951,46	347462,86
1055	271956,59	347434,72

1	2	3
1056	271971,58	347352,59
1057	271976,21	347327,20
1058	272017,90	347227,06
1059	272039,74	347176,33
1060	272040,32	347174,34
1061	272050,67	347138,12
1062	271924,05	347214,78
1063	271934,45	347175,08
1064	271967,39	347049,39
1065	271967,51	347044,02
1066	271969,90	346946,05
1067	271970,87	346905,78
1068	271968,87	346906,24
1069	271864,89	346929,77
1070	271859,33	346931,04
1071	271857,68	346931,41
1072	271855,15	346931,98
1073	271849,17	346994,44
1074	271896,70	346985,04
1075	271903,53	347002,34
1076	271901,20	347034,09
1077	271893,54	347064,67
1078	271882,14	347075,87
1079	271882,14	347086,26
1080	271881,11	347097,95
1081	271835,77	347101,56
1082	271816,57	347092,92
1083	271760,11	347067,53
1084	271743,26	347049,58
1085	271700,37	347038,87
1086	271680,39	347067,22
1087	271657,69	347085,94
1088	271629,79	347122,87
1089	271594,09	347127,57
1090	271587,72	347129,16
1091	271555,60	347129,16
1092	271535,16	347126,24
1093	271511,80	347117,48

1	2	3
1094	271507,53	347114,07
1095	271500,47	347089,23
1096	271412,89	347168,73
1097	271369,20	347226,99
1098	271336,02	347216,41
1099	271336,79	347116,93
1100	271335,67	347115,23
1101	271334,80	347113,92
1102	271277,71	347027,78
1103	271275,69	347024,74
1104	271269,70	347055,70
1105	271266,14	347073,01
1106	271254,42	347115,86
1107	271199,99	347035,10
1108	271188,04	347009,99
1109	271171,48	346993,43
1110	271146,80	346997,76
1111	271126,36	347024,04
1112	271103,00	347029,88
1113	271070,88	347006,52
1114	271050,44	346986,08
1115	271018,32	346939,36
1116	270986,20	346901,40
1117	270971,60	346971,48
1118	270939,48	346936,44
1119	270919,04	346895,56
1120	270913,20	346872,20
1121	270907,36	346840,08
1122	270860,64	346793,36
1123	270846,04	346770,00
1124	270808,08	346752,48
1125	270813,68	346716,03
1126	270811,76	346697,67
1127	270808,75	346683,38
1128	270758,33	346687,14
1129	270714,68	346671,34
1130	270684,58	346669,08
1131	270625,13	346662,30

1	2	3
1132	270618,35	346641,23
1133	270537,83	346607,37
1134	270534,07	346611,88
1135	270492,68	346577,27
1136	270412,91	346505,77
1137	270399,72	346506,10
1138	270399,67	346584,76
1139	270402,41	346668,60
1140	270402,42	346668,87
1141	270404,96	346758,29
1142	270404,49	346812,31
1143	270403,75	346861,27
1144	270355,44	346820,90
1145	270381,28	346792,80
1146	270324,89	346745,49
1147	270333,38	346803,35
1148	270321,77	346790,01
1149	270267,27	346715,46
1150	270239,52	346687,72
1151	270203,48	346656,41
1152	270177,49	346643,41
1153	270104,82	346602,65
1154	270061,69	346576,06
1155	270056,97	346566,61
1156	270062,88	346554,80
1157	270073,51	346542,39
1158	270090,05	346537,66
1159	270090,05	346511,67
1160	270089,75	346483,84
1161	270080,99	346431,28
1162	270054,60	346391,15
1163	270033,93	346364,56
1164	270012,66	346350,97
1165	269967,21	346325,00
1166	269932,90	346297,21
1167	269900,41	346261,77
1168	269876,19	346247,59
1169	269850,78	346245,22



1	2	3
1170	269823,02	346245,22
1171	269821,24	346262,36
1172	269752,71	346250,54
1173	269749,17	346264,13
1174	269736,17	346287,76
1175	269720,22	346304,30
1176	269707,22	346312,57
1177	269689,98	346310,80
1178	269643,06	346311,67
1179	269621,40	346382,69
1180	269598,68	346382,87
1181	269561,90	346374,62
1182	269549,63	346362,51
1183	269541,67	346350,55
1184	269587,64	346294,70
1185	269566,61	346238,76
1186	269453,66	346229,70
1187	269408,99	346233,16
1188	269360,13	346220,91
1189	269315,48	346212,99
1190	269314,25	346212,87
1191	269189,24	346201,20
1192	269182,76	346219,55
1193	269119,68	346187,64
1194	269060,73	346131,20
1195	269081,44	346116,24
1196	268999,00	346015,64
1197	268901,61	345854,08
1198	268866,85	345828,58
1199	268845,40	345774,94
1200	268815,36	345735,24
1201	268782,10	345695,55
1202	268727,38	345646,20
1203	268661,94	345596,85
1204	268629,76	345582,90
1205	268604,01	345563,59
1206	268582,55	345535,70
1207	268567,96	345504,15

1	2	3
1208	268560,53	345497,39
1209	268548,38	345483,16
1210	268540,75	345458,57
1211	268569,51	345332,84
1212	268643,61	345227,55
1213	268671,31	345229,07
1214	268668,27	345221,78
1215	268642,42	345157,91
1216	268626,51	345135,19
1217	268602,50	345108,41
1218	268588,63	345093,33
1219	268543,57	345048,42
1220	268517,72	345016,49
1221	268475,14	344970,87
1222	268440,17	344926,77
1223	268415,84	344899,39
1224	268374,00	344864,83
1225	268338,43	344842,52
1226	268296,82	344825,64
1227	268297,43	344820,21
1228	268306,41	344765,56
1229	268298,42	344670,00
1230	268287,18	344655,75
1231	268287,42	344654,75
1232	268296,87	344615,04
1233	268303,99	344572,33
1234	268300,01	344553,58
1235	268265,95	344442,71
1236	268218,43	344335,79
1237	268207,35	344313,62
1238	268204,18	344294,61
1239	268225,56	344259,77
1240	268274,66	344217,00
1241	268314,26	344201,16
1242	268334,06	344201,95
1243	268355,44	344216,21
1244	268374,45	344242,34
1245	268404,55	344253,43

1	2	3
1246	268520,96	344240,76
1247	268564,52	344246,30
1248	268601,74	344231,26
1249	268608,87	344225,71
1250	268608,08	344205,91
1251	268589,07	344193,24
1252	268549,47	344175,82
1253	268482,95	344145,72
1254	268478,20	344138,60
1255	268486,12	344114,05
1256	268505,12	344071,28
1257	268502,75	344039,60
1258	268491,66	344022,97
1259	268487,70	344007,13
1260	268490,87	344003,96
1261	268524,13	344010,30
1262	268539,18	344005,55
1263	268546,31	343996,04
1264	268546,31	343968,33
1265	268546,08	343939,32
1266	268540,71	343914,64
1267	268537,49	343856,71
1268	268537,49	343833,11
1269	268543,93	343800,92
1270	268566,46	343727,97
1271	268581,48	343700,08
1272	268628,68	343637,85
1273	268691,98	343556,32
1274	268735,97	343470,49
1275	268852,91	343252,71
1276	268867,93	343215,16
1277	268877,58	343189,41
1278	268886,16	343177,61
1279	268894,75	343178,68
1280	268911,91	343233,39
1281	268938,73	343275,23
1282	268982,72	343320,29
1283	269046,02	343381,45

1	2	3
1284	269064,25	343392,17
1285	269079,27	343392,17
1286	269098,58	343377,15
1287	269165,10	343279,53
1288	269183,34	343247,34
1289	269194,07	343205,50
1290	269199,43	343163,66
1291	269198,36	343132,55
1292	269192,99	343092,85
1293	269181,19	343034,92
1294	269173,68	342964,11
1295	269180,18	342902,30
1296	269180,18	342897,20
1297	269180,22	342865,73
1298	269180,23	342860,39
1299	269142,68	342737,36
1300	269137,07	342718,97
1301	269132,78	342664,80
1302	269130,04	342648,63
1303	269131,33	342578,59
1304	269135,18	342501,48
1305	269144,82	342453,93
1306	269158,56	342404,53
1307	269192,55	342285,06
1308	269238,78	342136,72
1309	269238,78	342115,06
1310	269229,11	342080,63
1311	269211,01	342016,20
1312	269194,15	342017,93
1313	269191,94	342009,82
1314	269190,46	342002,44
1315	269177,51	341987,00
1316	269163,90	341980,30
1317	269145,45	341986,94
1318	269143,24	342002,44
1319	269148,57	342026,82
1320	269159,36	342026,20
1321	269157,14	342051,75

1	2	3
1322	269124,79	342113,12
1323	269113,82	342133,95
1324	269103,27	342135,06
1325	269092,71	342127,84
1326	269080,49	342102,29
1327	269081,60	342030,64
1328	269056,91	342000,22
1329	269017,80	341882,16
1330	268990,50	341822,40
1331	268923,71	341715,81
1332	268911,12	341691,11
1333	268910,19	341689,29
1334	268900,58	341670,44
1335	268889,10	341652,83
1336	268885,64	341635,06
1337	268889,39	341605,08
1338	268942,12	341484,15
1339	268961,98	341453,43
1340	268974,17	341434,59
1341	269018,10	341390,02
1342	269073,63	341333,57
1343	269093,93	341309,57
1344	269094,47	341308,94
1345	269104,53	341282,37
1346	269104,95	341276,46
1347	269108,01	341233,44
1348	269108,16	341231,45
1349	269110,96	341192,08
1350	269113,27	341156,84
1351	269131,42	341025,59
1352	269131,29	341013,72
1353	269131,02	340987,06
1354	269119,55	340947,50
1355	269105,88	340900,35
1356	269090,45	340847,15
1357	269089,09	340826,44
1358	269082,53	340797,72
1359	269079,21	340783,20

1	2	3
1360	269075,69	340767,44
1361	269072,54	340737,64
1362	269072,30	340735,29
1363	269069,69	340710,63
1364	269069,19	340705,84
1365	269049,01	340632,38
1366	269046,90	340610,24
1367	269036,41	340560,56
1368	269025,95	340535,75
1369	269021,66	340506,13
1370	269027,36	340464,97
1371	269053,28	340405,99
1372	269059,48	340357,09
1373	269160,45	340323,09
1374	269229,87	340299,71
1375	269221,83	340284,65
1376	269285,45	340255,75
1377	269297,53	340272,68
1378	269357,37	340250,82
1379	269359,27	340250,13
1380	269481,14	340205,62
1381	269470,37	340157,07
1382	269477,95	340156,36
1383	269511,97	340177,28
1384	269579,74	340206,97
1385	269608,56	340212,12
1386	269657,73	340220,89
1387	269687,86	340226,27
1388	269729,26	340230,70
1389	269731,51	340230,94
1390	269769,37	340239,85
1391	269784,75	340238,79
1392	269785,33	340238,75
1393	269816,74	340236,60
1394	269838,17	340226,56
1395	269864,27	340218,23
1396	269991,18	340205,81
1397	269993,55	340205,57

1	2	3
1398	269996,86	340210,72
1399	270061,73	340212,28
1400	270174,95	340209,36
1401	270204,95	340207,46
1402	270233,93	340207,89
1403	270263,17	340216,09
1404	270282,04	340221,37
1405	270322,03	340242,63
1406	270349,78	340252,01
1407	270386,60	340273,80
1408	270493,70	340315,76
1409	270510,72	340326,34
1410	270512,80	340327,63
1411	270519,16	340331,58
1412	270523,24	340334,11
1413	270537,23	340342,80
1414	270576,23	340367,03
1415	270588,24	340361,55
1416	270658,71	340329,43
1417	270776,19	340336,77
1418	270794,90	340337,94
1419	270802,05	340339,69
1420	270914,37	340367,20
1421	270946,16	340378,60
1422	270985,94	340396,39
1423	271018,00	340393,63
1424	271043,03	340391,47
1425	271045,03	340391,30
1426	271042,01	340372,29
1427	271041,70	340370,32
1428	271036,43	340337,07
1429	271036,34	340336,51
1430	271015,46	340318,84
1431	271023,33	340299,23
1432	271029,33	340288,71
1433	271038,98	340272,31
1434	271047,39	340184,80
1435	271064,84	340180,94

1	2	3
1436	271079,64	340172,46
1437	271123,24	340147,47
1438	271126,66	340159,08
1439	271143,41	340159,25
1440	271249,13	340160,33
1441	271253,94	340160,38
1442	271255,56	340159,94
1443	271334,03	340138,78
1444	271392,36	340127,84
1445	271470,38	340111,69
1446	271466,32	340070,28
1447	271472,87	340069,75
1448	271480,44	340069,14
1449	271567,74	340062,10
1450	271601,87	340059,07
1451	271641,16	340055,58
1452	271700,15	340050,33
1453	271775,37	340048,17
1454	271797,30	340047,54
1455	271797,55	340047,50
1456	271872,90	340036,41
1457	271874,71	340036,15
1458	271884,17	340034,76
1459	271885,42	340034,57
1460	271910,32	340030,91
1461	271922,50	340026,42
1462	271926,46	340024,96
1463	271938,70	340020,45
1464	271920,53	340097,41
1465	272148,09	340076,32
1466	272146,60	340053,58
1467	272238,32	340042,74
1468	272293,25	340039,89
1469	272385,44	340031,02
1470	272403,25	340029,31
1471	272406,88	340028,98
1472	272408,87	340028,80
1473	272564,74	340014,82



1	2	3
1474	272594,19	340012,72
1475	272673,04	340007,11
1476	272690,76	340005,84
1477	272805,61	340001,40
1478	272805,43	339986,90
1479	272876,43	339983,92
1480	272908,33	339961,60
1481	272966,32	339951,28
1482	272997,07	339934,14
1483	273002,63	339948,37
1484	272998,22	339959,06
1485	272999,41	339973,05
1486	273003,70	339987,00
1487	273025,16	339988,07
1488	273043,40	339978,41
1489	273069,68	339952,67
1490	273082,02	339950,52
1491	273086,31	339946,23
1492	273092,75	339943,55
1493	273101,87	339938,18
1494	273108,64	339930,50
1495	273121,72	339923,16
1496	273125,47	339919,41
1497	273132,44	339917,80
1498	273138,34	339914,58
1499	273148,00	339912,43
1500	273153,90	339912,43
1501	273175,36	339903,32
1502	273182,33	339895,27
1503	273194,13	339887,76
1504	273210,76	339881,86
1505	273235,97	339865,23
1506	273247,77	339859,33
1507	273257,97	339856,11
1508	273267,62	339851,28
1509	273283,71	339843,77
1510	273311,07	339828,22
1511	273337,89	339820,71

1	2	3
1512	273353,45	339814,27
1513	273365,25	339809,44
1514	273375,44	339805,15
1515	273395,29	339801,93
1516	273409,77	339796,57
1517	273415,14	339793,35
1518	273437,67	339793,89
1519	273453,22	339795,49
1520	273471,46	339789,59
1521	273492,38	339783,69
1522	273507,40	339779,40
1523	273522,96	339774,04
1524	273539,58	339762,77
1525	273546,02	339757,41
1526	273581,43	339755,80
1527	273628,63	339765,46
1528	273630,78	339780,48
1529	273630,24	339796,57
1530	273627,56	339849,14
1531	273625,41	339863,62
1532	273636,14	339879,18
1533	273656,52	339879,71
1534	273668,86	339878,64
1535	273686,56	339881,32
1536	273702,12	339889,37
1537	273721,43	339896,34
1538	273729,48	339896,34
1539	273774,00	339898,49
1540	273790,63	339899,02
1541	273811,01	339904,92
1542	273829,79	339904,92
1543	273848,02	339911,36
1544	273859,83	339918,87
1545	273886,11	339931,75
1546	273902,20	339936,57
1547	273909,71	339936,57
1548	273905,96	339966,61
1549	273900,59	339985,92

1	2	3
1550	273898,45	339998,80
1551	273903,28	340006,31
1552	273908,64	340011,67
1553	273911,86	340024,55
1554	273904,88	340032,59
1555	273882,89	340038,49
1556	273871,63	340045,47
1557	273870,02	340050,83
1558	273867,34	340056,19
1559	273852,32	340065,31
1560	273840,51	340073,90
1561	273833,54	340081,41
1562	273827,10	340083,01
1563	273815,30	340098,03
1564	273796,53	340095,35
1565	273772,39	340098,03
1566	273760,59	340099,11
1567	273757,37	340115,74
1568	273736,45	340132,36
1569	273726,79	340141,48
1570	273749,32	340173,13
1571	273762,20	340188,15
1572	273763,27	340205,85
1573	273757,37	340212,83
1574	273751,47	340212,29
1575	273734,34	340205,93
1576	273721,22	340252,38
1577	273715,00	340270,93
1578	273689,16	340260,41
1579	273654,59	340310,51
1580	273593,56	340321,88
1581	273576,21	340362,94
1582	273564,80	340397,36
1583	273612,00	340398,43
1584	273591,62	340445,63
1585	273591,62	340455,29
1586	273592,69	340473,53
1587	273585,18	340503,57

1	2	3
1588	273578,74	340529,31
1589	273563,72	340573,30
1590	273565,72	340592,25
1591	273592,69	340620,51
1592	273609,86	340621,58
1593	273622,73	340597,98
1594	273639,89	340615,14
1595	273667,79	340602,27
1596	273709,63	340638,74
1597	273720,36	340628,02
1598	273720,36	340617,29
1599	273696,76	340586,17
1600	273680,66	340567,94
1601	273693,54	340555,06
1602	273706,41	340534,68
1603	273719,28	340519,66
1604	273735,38	340505,71
1605	273755,76	340479,96
1606	273755,76	340459,58
1607	273767,56	340429,54
1608	273775,07	340410,23
1609	273800,82	340378,04
1610	273793,31	340364,10
1611	273825,50	340304,02
1612	273800,82	340287,93
1613	273830,86	340216,05
1614	273844,81	340224,63
1615	273858,75	340227,85
1616	273867,34	340220,34
1617	273905,96	340251,45
1618	273925,27	340251,45
1619	273944,58	340234,28
1620	273985,35	340270,76
1621	273994,49	340276,14
1622	274016,23	340289,18
1623	274037,96	340291,35
1624	274053,56	340298,28
1625	274057,52	340300,04

1	2	3
1626	274072,74	340306,56
1627	274094,47	340328,30
1628	274122,72	340334,82
1629	274153,15	340336,99
1630	274179,23	340321,78
1631	274190,10	340293,52
1632	274203,14	340289,18
1633	274287,90	340187,03
1634	274272,69	340171,81
1635	274261,82	340130,52
1636	274227,05	340121,83
1637	274214,01	340080,53
1638	274181,40	340052,28
1639	274146,63	340065,32
1640	274098,82	340104,44
1641	274093,89	340110,10
1642	274080,30	340119,40
1643	274069,03	340111,98
1644	274073,32	340089,45
1645	274091,56	340036,88
1646	274104,43	339975,73
1647	274105,16	339951,51
1648	274116,23	339915,65
1649	274129,11	339872,74
1650	274134,47	339843,77
1651	274145,76	339821,78
1652	274155,93	339806,22
1653	274192,40	339795,49
1654	274214,93	339778,33
1655	274229,95	339764,38
1656	274236,39	339752,58
1657	274229,95	339727,91
1658	274229,95	339705,38
1659	274229,95	339692,50
1660	274225,66	339680,70
1661	274227,81	339664,61
1662	274229,95	339644,23
1663	274227,81	339630,28

1	2	3
1664	274174,89	339620,15
1665	274176,53	339609,44
1666	274177,66	339602,01
1667	274180,15	339585,73
1668	274193,48	339572,35
1669	274204,21	339558,40
1670	274212,79	339543,38
1671	274220,30	339525,14
1672	274209,57	339518,70
1673	274204,21	339510,12
1674	274199,91	339501,54
1675	274211,72	339461,84
1676	274218,15	339439,31
1677	274216,01	339411,42
1678	274227,81	339396,40
1679	274259,99	339409,27
1680	274270,72	339412,49
1681	274279,30	339398,55
1682	274279,30	339381,38
1683	274272,87	339373,87
1684	274268,58	339363,14
1685	274263,21	339354,56
1686	274196,70	339312,72
1687	274194,55	339271,95
1688	274195,62	339270,88
1689	274233,17	339271,95
1690	274247,12	339278,39
1691	274256,77	339276,24
1692	274258,92	339252,64
1693	274262,14	339238,69
1694	274267,50	339215,09
1695	274267,50	339209,73
1696	274279,30	339192,56
1697	274281,45	339187,73
1698	274272,87	339182,37
1699	274259,99	339171,64
1700	274247,12	339156,62
1701	274229,95	339119,07

1	2	3
1702	274228,34	339098,69
1703	274232,64	339072,94
1704	274237,46	339055,78
1705	274239,07	339026,81
1706	274241,75	339016,08
1707	274249,80	339009,64
1708	274273,40	338984,43
1709	274316,32	339016,08
1710	274410,19	339089,57
1711	274446,13	339050,41
1712	274457,93	339032,17
1713	274468,66	339019,30
1714	274476,71	339010,18
1715	274484,22	339008,57
1716	274492,26	338997,84
1717	274502,99	338986,58
1718	274512,65	338985,50
1719	274529,27	338986,04
1720	274542,69	338987,11
1721	274549,34	338979,61
1722	274599,73	338967,83
1723	274610,53	338957,86
1724	274628,81	338953,71
1725	274651,25	338939,58
1726	274699,44	338899,70
1727	274726,03	338874,77
1728	274743,48	338861,48
1729	274772,56	338839,87
1730	274765,91	338828,24
1731	274739,32	338796,67
1732	274702,76	338761,77
1733	274708,58	338755,12
1734	274697,78	338747,64
1735	274691,17	338733,71
1736	274688,99	338733,12
1737	274675,50	338665,77
1738	274674,86	338662,58
1739	274672,05	338648,52

1	2	3
1740	274716,02	338563,01
1741	274723,87	338547,74
1742	274791,15	338508,76
1743	274967,24	338504,33
1744	274992,63	338503,69
1745	275049,63	338389,17
1746	275113,56	338366,20
1747	275118,73	338362,57
1748	275152,15	338355,08
1749	275205,66	338291,33
1750	275213,44	338278,64
1751	275214,27	338277,28
1752	275268,94	338188,06
1753	275272,15	338178,19
1754	275284,32	338140,82
1755	275307,63	338114,33
1756	275309,68	338112,00
1757	275349,54	338066,69
1758	275371,77	338028,49
1759	275388,08	338000,46
1760	275388,84	337999,16
1761	275391,62	337994,37
1762	275370,84	337971,91
1763	275352,91	337928,68
1764	275345,49	337905,85
1765	275335,90	337876,31
1766	275333,31	337868,34
1767	275366,87	337866,23
1768	275427,31	337833,67
1769	275427,84	337832,35
1770	275456,92	337760,11
1771	275457,67	337758,26
1772	275465,01	337740,03
1773	275469,11	337725,81
1774	275498,33	337624,45
1775	275558,89	337648,78
1776	275574,87	337547,80
1777	275576,61	337536,82



1	2	3
1778	275534,65	337514,33
1779	275497,04	337493,88
1780	275470,13	337465,22
1781	275451,89	337442,21
1782	275460,44	337441,53
1783	275470,35	337438,05
1784	275483,81	337422,04
1785	275527,59	337396,54
1786	275556,97	337386,71
1787	275577,15	337378,18
1788	275594,58	337376,83
1789	275605,63	337372,55
1790	275669,44	337347,88
1791	275727,33	337325,99
1792	275727,36	337325,87
1793	275751,20	337239,82
1794	275764,50	337168,49
1795	275761,33	337134,44
1796	275755,27	337069,28
1797	275753,36	337068,01
1798	275679,41	337019,18
1799	275644,31	336989,32
1800	275695,40	336912,22
1801	275703,36	336890,03
1802	275736,47	336912,56
1803	275738,15	336913,09
1804	275760,88	336920,28
1805	275798,73	336912,61
1806	275834,53	336899,82
1807	275842,78	336893,21
1808	275851,35	336886,34
1809	275854,44	336883,85
1810	275856,90	336881,88
1811	275872,76	336859,93
1812	275872,41	336859,75
1813	275855,34	336850,85
1814	275943,16	336772,22
1815	276015,98	336707,02

1	2	3
1816	276054,35	336684,46
1817	276055,74	336683,64
1818	276057,12	336682,83
1819	276057,83	336682,41
1820	276029,79	336659,41
1821	276024,60	336653,56
1822	276002,31	336618,41
1823	276008,16	336613,54
1824	276001,87	336592,17
1825	276010,39	336579,35
1826	276041,65	336532,33
1827	276042,00	336531,79
1828	276042,00	336521,68
1829	276043,13	336516,02
1830	276049,35	336505,56
1831	276081,16	336452,10
1832	276103,02	336427,82
1833	276148,75	336372,68
1834	276162,11	336357,88
1835	276165,21	336354,46
1836	276165,56	336354,07
1837	276199,83	336316,12
1838	276203,06	336309,29
1839	276215,73	336282,48
1840	276220,01	336246,90
1841	276216,71	336241,72
1842	276207,25	336226,85
1843	276201,33	336217,56
1844	276187,94	336190,91
1845	276180,13	336150,38
1846	276179,24	336145,75
1847	276186,08	336139,33
1848	276196,80	336150,10
1849	276280,18	336091,39
1850	276290,32	336085,01
1851	276323,71	336063,99
1852	276426,20	336000,51
1853	276486,45	335953,72

1	2	3
1854	276488,83	335938,31
1855	276531,33	335883,07
1856	276573,65	335833,51
1857	276601,33	335787,28
1858	276616,81	335767,54
1859	276631,72	335755,36
1860	276644,04	335755,75
1861	276656,23	335749,81
1862	276665,33	335738,40
1863	276643,26	335695,32
1864	276615,94	335674,30
1865	276627,50	335658,54
1866	276652,72	335634,37
1867	276714,72	335590,24
1868	276705,26	335567,12
1869	276774,61	335514,58
1870	276810,34	335500,92
1871	276827,15	335505,13
1872	276861,83	335556,61
1873	276881,79	335574,48
1874	276899,66	335604,95
1875	276938,54	335640,68
1876	276953,25	335634,37
1877	277002,63	335571,33
1878	277009,99	335559,77
1879	277021,55	335560,82
1880	277026,80	335570,27
1881	277024,70	335581,83
1882	277017,35	335587,09
1883	277037,31	335612,31
1884	277077,24	335574,48
1885	277080,39	335530,34
1886	277087,37	335529,61
1887	277480,73	335146,42
1888	277481,50	335146,05
1889	277518,92	335074,98
1890	277560,33	335028,91
1891	277561,80	335026,80

1	2	3
1892	277596,34	334977,37
1893	277619,60	334936,02
1894	277665,64	334910,74
1895	277692,87	334886,18
1896	277660,20	334847,85
1897	277672,22	334828,92
1898	277698,23	334787,96
1899	277717,54	334757,55
1900	277751,68	334706,75
1901	277758,02	334697,36
1902	277759,14	334695,70
1903	277824,66	334598,68
1904	277826,32	334595,78
1905	277898,57	334469,47
1906	277973,65	334345,06
1907	278027,72	334257,58
1908	278070,83	334241,46
1909	278117,48	334230,75
1910	278165,10	334188,84
1911	278188,85	334174,23
1912	278190,38	334172,94
1913	278276,64	334100,23
1914	278297,01	334075,20
1915	278353,01	334035,94
1916	278387,57	334008,80
1917	278409,64	333990,94
1918	278435,38	333966,77
1919	278462,18	333943,13
1920	278469,01	333933,15
1921	278477,94	333912,66
1922	278488,45	333899,52
1923	278515,77	333895,84
1924	278543,09	333895,32
1925	278568,83	333902,67
1926	278593,53	333910,56
1927	278695,45	333937,35
1928	278696,50	333936,83
1929	278660,88	333964,84

1	2	3
1930	278725,97	334034,93
1931	278764,23	333994,52
1932	278777,82	333982,36
1933	278771,69	333977,76
1934	278784,50	333960,46
1935	278846,33	333908,94
1936	278805,11	333865,15
1937	278828,30	333831,66
1938	278817,99	333787,87
1939	278921,03	333705,44
1940	279013,77	333607,55
1941	279091,05	333527,69
1942	279091,06	333521,65
1943	279089,49	333511,37
1944	279089,16	333509,24
1945	279088,94	333509,02
1946	279080,74	333500,75
1947	279063,88	333498,85
1948	279168,97	333384,62
1949	279234,00	333317,10
1950	279236,08	333314,93
1951	279206,06	333295,24
1952	279251,25	333268,77
1953	279301,70	333220,05
1954	279337,95	333186,89
1955	279356,75	333170,55
1956	279380,64	333152,10
1957	279396,38	333141,61
1958	279424,54	333122,83
1959	279454,58	333098,17
1960	279464,37	333092,07
1961	279474,65	333085,08
1962	279485,96	333075,46
1963	279489,69	333072,29
1964	279508,45	333042,70
1965	279518,97	333027,94
1966	279532,57	333002,30
1967	279532,09	332996,60

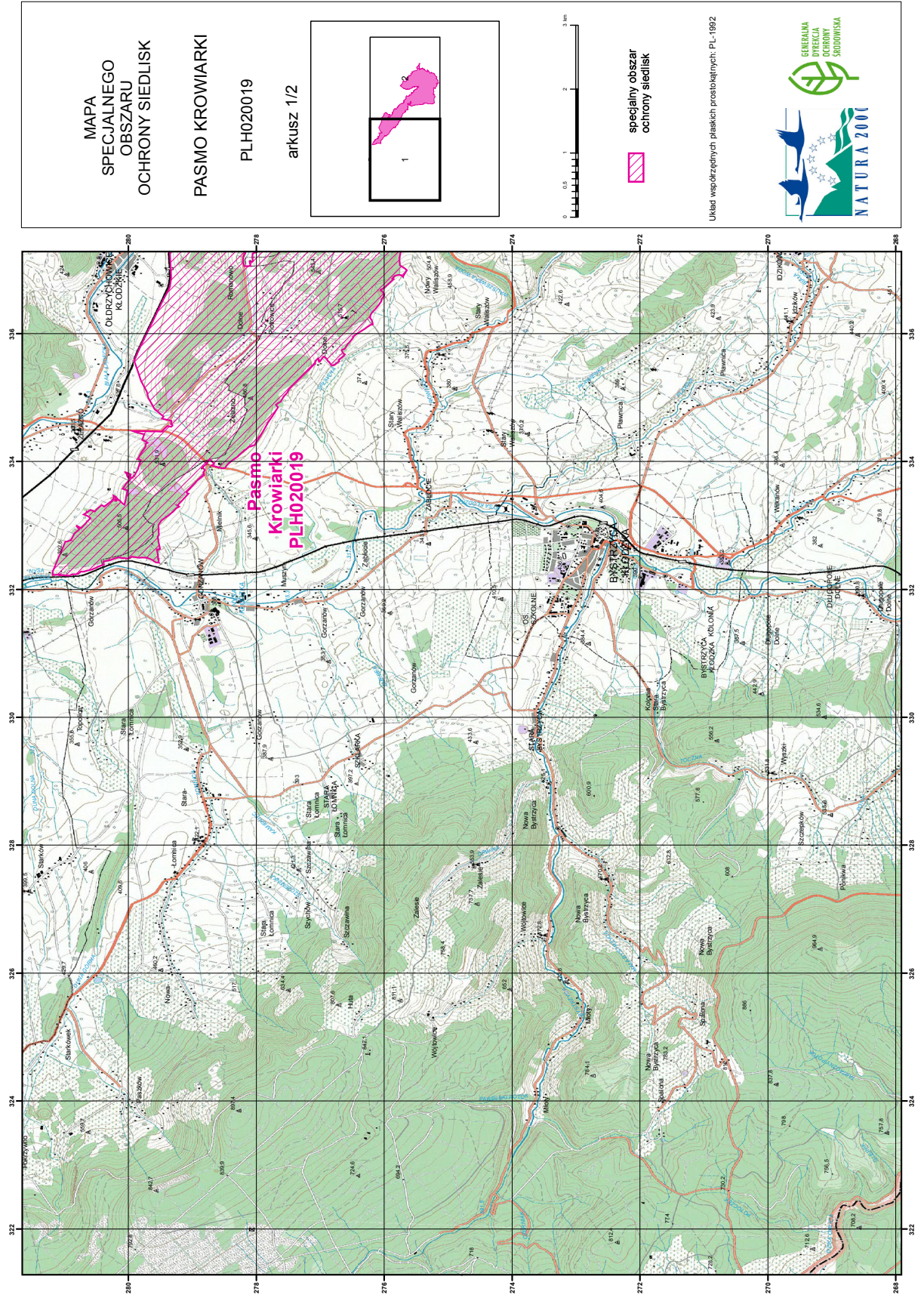
1	2	3
1968	279527,55	332943,61
1969	279526,37	332893,73
1970	279523,56	332852,03
1971	279546,34	332825,31
1972	279530,56	332759,88
1973	279532,17	332752,16
1974	279508,47	332632,99
1975	279513,72	332625,83
1976	279523,54	332626,80
1977	279558,20	332624,01
1978	279541,35	332543,82
1979	279535,56	332472,56
1980	279529,73	332473,56
1981	279527,73	332431,10
1982	279524,22	332419,37
1983	279569,99	332424,12
1984	279602,55	332444,23
1985	279625,23	332461,81
1986	279676,10	332481,82
1987	279688,62	332486,75
1988	279696,04	332488,10
1989	279743,63	332496,77
1990	279793,87	332500,00
1991	279832,26	332492,91
1992	279911,14	332508,93
1993	279953,36	332512,19
1994	279976,94	332492,18
1995	280011,00	332480,04
1996	280034,98	332482,45
1997	280035,36	332487,99
1998	280064,84	332491,96
1999	280107,47	332490,80
2000	280108,36	332491,02
2001	280110,63	332491,57
2002	280154,75	332502,21
2003	280160,17	332503,51
2004	280187,37	332491,92
2005	280209,13	332484,32

1	2	3
2006	280289,82	332456,16
2007	280367,61	332445,46
2008	280390,64	332438,57
2009	280390,17	332434,76
2010	280386,78	332407,33
2011	280383,63	332386,49
2012	280383,64	332386,49
2013	280433,93	332370,09
2014	280449,92	332364,71
2015	280451,83	332364,07
2016	280480,05	332354,59
2017	280484,61	332351,72
2018	280514,61	332332,85
2019	280516,50	332332,45
2020	280544,20	332326,52
2021	280567,47	332312,03
2022	280640,64	332293,93
2023	280696,07	332279,41
2024	280749,03	332277,61
2025	280761,18	332268,21
2026	280762,44	332267,23
2027	280763,20	332266,64
2028	280786,86	332245,40
2029	280787,39	332244,93
2030	280829,86	332235,54
2031	280881,98	332234,03
2032	280887,31	332233,88
2033	280924,06	332214,04
2034	280924,24	332213,95
2035	280999,04	332221,13
2036	281018,47	332221,94
2037	281032,53	332222,52
2038	281081,45	332217,14
2039	281076,05	332232,80
2040	281074,61	332236,98
2041	281098,92	332233,24
2042	281184,52	332225,28
2043	281186,95	332276,82

1	2	3
2044	281187,01	332277,94
2045	281160,07	332342,44
2046	281160,05	332342,48
2047	281137,93	332395,46
2048	281137,17	332397,29
2049	281115,96	332448,08
2050	281108,44	332465,41
2051	281107,64	332467,25
2052	281093,58	332499,62

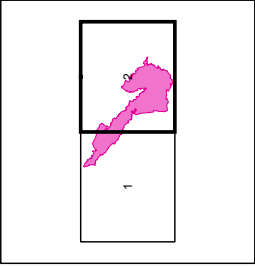


MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK PASMO KROWIARKI (PLH020019)



MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK

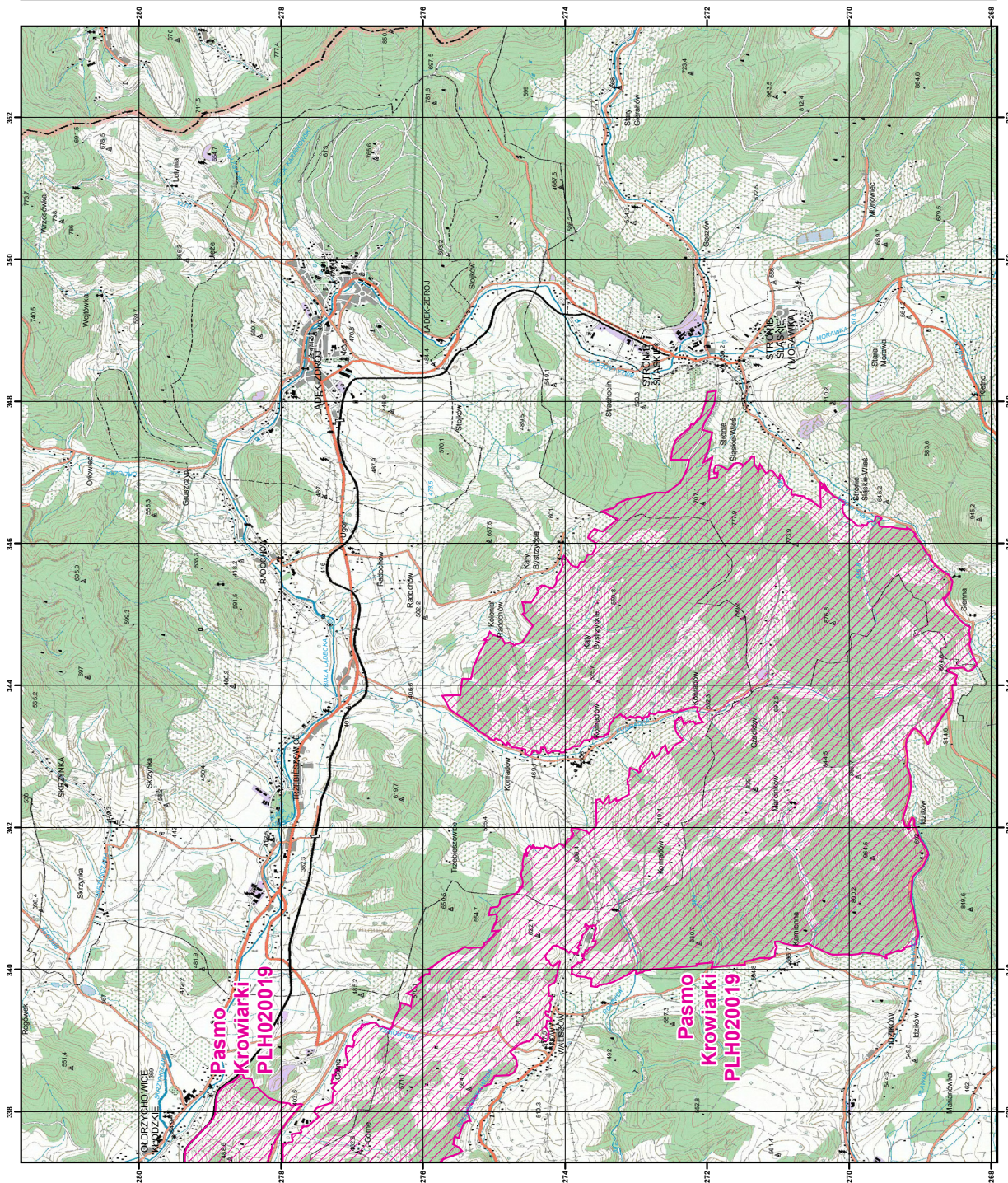

PASMO KROWIARSKI  
PLH020019  
arkusz 2/2



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 PASMO KROWIARKI (PLH020019)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	6110	Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską ( <i>Alyso-Sedion</i> )
2	6210	Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i> )
3	6230	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)
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	6520	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> )
7	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )
8	7220	Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>
9	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
10	8160	Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>
11	8210	Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>
12	8220	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>
13	8310	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania
14	9110	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )
15	9130	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )
16	9150	Ciepłolubne buczyny storczykowe ( <i>Cephalanthero-Fagenion</i> )
17	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )
18	9180	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> )
19	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion 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 ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK PASMO KROWIARKI (PLH020019)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>

## Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK PASMO KROWIARKI (PLH020019)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	modraszek nausitous	<i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	osiadła
2	modraszek telejus	<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	osiadła
3	mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	rozrodcza
4	nocek Bechsteina	<i>Myotis bechsteinii</i>	rozrodcza
5	nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	rozrodcza
6	nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	zimująca
7	nocek orzęsiony	<i>Myotis emarginatus</i>	rozrodcza
8	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	osiadła
9	podkowiec mały	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	rozrodcza
10	podkowiec mały	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	zimująca