

Warszawa, dnia 7 lutego 2022 r.

Poz. 279

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

z dnia 14 stycznia 2022 r.

**w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Pisy (PLH200023)**

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718 oraz z 2022 r. poz. 84) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Pisy (PLH200023<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 3223,21 ha, położony w województwie podlaskim.

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

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

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

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

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

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

- 1) siedliska przyrodnicze określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
- 2) gatunki roślin, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia, oraz ich siedliska;
- 3) gatunki zwierząt innych niż ptaki, określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia, oraz ich siedliska.

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

Minister Klimatu i Środowiska: *A. Moskwa*

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

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

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu  
i Środowiska z dnia 14 stycznia 2022 r. (poz. 279)

**Załącznik nr 1****GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK  
DOLINA PISY (PLH200023)**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>1)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	600439,93	691360,70
2	600435,40	691349,18
3	600433,68	691345,43
4	600415,71	691305,56
5	600429,54	691301,93
6	600441,06	691296,86
7	600454,16	691291,09
8	600446,68	691278,93
9	600398,52	691200,58
10	600384,67	691179,18
11	600470,50	691251,33
12	600589,16	691203,91
13	600597,24	691199,60
14	600605,88	691195,01
15	600593,86	691196,16
16	600564,27	691199,00
17	600583,01	691181,03
18	600614,18	691151,13
19	600646,89	691119,77
20	600676,27	691091,59
21	600643,51	691041,46
22	600646,80	691039,37
23	600630,75	691014,77
24	600587,48	690948,43
25	600608,85	690918,78
26	600652,91	690894,71
27	600649,32	690892,12
28	600603,75	690862,33
29	600546,31	690820,30

<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	600488,91	690780,27
31	600527,89	690744,80
32	600583,50	690714,27
33	600647,63	690679,05
34	600657,63	690673,56
35	600698,61	690657,99
36	600716,93	690651,03
37	600730,59	690645,84
38	600756,01	690636,18
39	600760,16	690634,61
40	600785,34	690622,07
41	600814,16	690611,46
42	600873,16	690591,68
43	600937,69	690575,86
44	600965,53	690569,03
45	601035,10	690551,91
46	601101,71	690535,85
47	601177,20	690513,50
48	601230,50	690560,79
49	601276,05	690611,12
50	601292,04	690624,71
51	601311,64	690641,36
52	601355,53	690678,80
53	601358,33	690681,51
54	601378,59	690701,16
55	601384,76	690707,16
56	601393,93	690716,75
57	601408,18	690736,84
58	601412,48	690742,89
59	601424,39	690770,66
60	601464,69	690778,48
61	601504,71	690781,82
62	601509,08	690785,64
63	601513,16	690789,46
64	601516,23	690792,23
65	601517,17	690792,93
66	601550,92	690823,01
67	601578,12	690847,26

1	2	3
68	601603,99	690870,33
69	601632,75	690895,97
70	601806,91	691051,23
71	601823,33	691060,49
72	601878,37	691092,66
73	601969,04	691136,53
74	601967,71	691139,12
75	601960,31	691153,52
76	601971,26	691158,01
77	602015,93	691203,84
78	602024,40	691232,18
79	602014,34	691259,80
80	601994,07	691285,88
81	601997,52	691290,39
82	602022,40	691322,94
83	602043,02	691349,89
84	602046,41	691354,33
85	602054,09	691364,38
86	602068,81	691383,63
87	602086,19	691406,34
88	602095,42	691418,41
89	602111,49	691422,51
90	602137,36	691429,11
91	602158,65	691414,82
92	602179,94	691400,53
93	602209,79	691371,17
94	602242,57	691338,94
95	602272,66	691348,92
96	602294,05	691356,01
97	602302,75	691358,90
98	602313,14	691398,47
99	602318,46	691418,75
100	602297,36	691454,04
101	602308,49	691497,04
102	602309,42	691500,66
103	602314,13	691518,84
104	602345,41	691509,62
105	602360,43	691517,86

1	2	3
106	602367,60	691521,79
107	602379,30	691562,30
108	602389,12	691576,02
109	602414,24	691586,31
110	602430,56	691593,00
111	602436,94	691617,04
112	602437,40	691618,80
113	602442,01	691636,19
114	602453,70	691646,96
115	602477,06	691668,53
116	602480,65	691680,23
117	602489,88	691710,43
118	602616,60	691606,17
119	602661,58	691570,48
120	602739,82	691635,71
121	602762,00	691652,99
122	602766,34	691659,60
123	602774,71	691672,36
124	602783,35	691677,26
125	602785,56	691679,03
126	602850,47	691723,32
127	602818,89	691754,61
128	602777,01	691785,96
129	602792,22	691806,41
130	602780,68	691814,35
131	602738,62	691844,96
132	602671,10	691886,94
133	602665,96	691890,05
134	602669,63	691894,85
135	602686,07	691923,66
136	602704,29	691955,56
137	602708,82	691963,49
138	602712,44	691961,47
139	602715,82	691966,31
140	602718,29	691964,59
141	602730,79	691983,64
142	602750,49	691962,49
143	602764,57	691988,66

1	2	3
144	602766,56	691992,36
145	602756,10	692003,14
146	602766,11	692023,93
147	602816,61	691982,61
148	602795,26	692012,82
149	602805,55	692025,89
150	602816,38	692038,05
151	602824,16	692053,37
152	602838,69	692081,97
153	602840,39	692085,87
154	602840,55	692085,64
155	602859,26	692058,49
156	602871,71	692043,07
157	602894,60	692014,74
158	602923,87	691978,48
159	602925,89	691975,99
160	602936,97	691962,25
161	602946,55	691956,96
162	602955,71	691969,95
163	602978,76	691962,46
164	602988,28	691955,06
165	602989,99	691952,01
166	602994,93	691946,12
167	603002,12	691965,43
168	603003,16	691968,23
169	603004,01	691969,97
170	603011,27	691984,74
171	603012,45	691987,51
172	603013,24	691989,36
173	603031,51	692021,92
174	603033,81	692024,76
175	603046,90	692042,63
176	603050,72	692046,46
177	603051,66	692066,56
178	603052,08	692071,80
179	603053,55	692071,19
180	603063,06	692067,28
181	603084,71	692127,32

1	2	3
182	603288,95	692043,87
183	603365,14	692096,87
184	603491,96	692185,10
185	603605,18	692239,85
186	603632,66	692262,97
187	603709,42	692327,54
188	603712,59	692330,20
189	603717,24	692334,12
190	603766,73	692375,75
191	603781,80	692378,43
192	603861,59	692431,67
193	603886,48	692448,29
194	603914,35	692466,87
195	603920,08	692470,70
196	603923,37	692472,98
197	603924,03	692473,44
198	603991,89	692520,45
199	604066,90	692572,61
200	604099,49	692594,49
201	604170,37	692642,08
202	604225,76	692681,18
203	604246,30	692695,68
204	604291,67	692726,81
205	604305,41	692736,48
206	604315,38	692743,51
207	604320,69	692747,24
208	604273,98	692163,78
209	604792,03	692123,04
210	604810,21	692038,63
211	604780,64	691828,73
212	604752,73	691644,35
213	604743,62	691539,48
214	604829,47	691517,58
215	604915,04	691495,76
216	605146,60	691422,12
217	605152,60	691420,56
218	605152,61	691428,88
219	605273,31	691544,77

1	2	3
220	605274,90	691538,65
221	605355,52	691500,38
222	605425,64	691527,47
223	605429,25	691522,44
224	605664,92	691582,94
225	605671,42	691565,33
226	605673,55	691552,16
227	605685,39	691526,97
228	605680,15	691501,70
229	605682,83	691482,53
230	605684,57	691469,99
231	605676,49	691454,61
232	605672,47	691425,96
233	605668,26	691410,71
234	605684,15	691386,71
235	605704,36	691342,14
236	605711,41	691333,17
237	605721,52	691320,35
238	605739,40	691300,39
239	605746,53	691293,77
240	605754,55	691286,35
241	605788,37	691255,14
242	605793,53	691239,89
243	605803,76	691235,51
244	605833,61	691217,72
245	605842,60	691212,36
246	605858,70	691207,47
247	605871,97	691194,27
248	605891,69	691183,87
249	605902,80	691175,78
250	605929,35	691156,42
251	605939,22	691135,33
252	605967,40	691108,21
253	605976,33	691095,51
254	605995,38	691075,42
255	606021,11	691048,30
256	606027,96	691049,50
257	606049,01	691019,64

1	2	3
258	606079,17	690976,85
259	606090,04	690967,30
260	606098,84	690950,91
261	606105,32	690925,57
262	606117,28	690913,10
263	606125,01	690898,21
264	606126,06	690896,37
265	606128,30	690892,44
266	606133,58	690882,81
267	606051,57	690887,49
268	606031,07	690888,65
269	605940,40	690862,14
270	605940,33	690862,13
271	605966,26	690724,86
272	605934,39	690736,70
273	605925,75	690740,19
274	605923,23	690741,18
275	605883,98	690748,61
276	605866,80	690760,00
277	605855,83	690765,50
278	605839,21	690760,45
279	605824,91	690749,49
280	605810,06	690736,07
281	605799,91	690723,99
282	605796,39	690708,28
283	605794,09	690698,00
284	605796,96	690684,77
285	605798,45	690677,86
286	605799,02	690662,83
287	605822,57	690606,64
288	605832,18	690594,26
289	605842,20	690564,77
290	605856,12	690541,51
291	605866,79	690530,76
292	605898,85	690509,21
293	605931,38	690495,17
294	605956,39	690482,10
295	605957,84	690481,77

1	2	3
296	605975,93	690477,63
297	605992,38	690470,74
298	606001,54	690466,90
299	606010,46	690445,35
300	606010,59	690420,23
301	606031,50	690376,64
302	606036,19	690372,90
303	606036,95	690347,89
304	606051,18	690345,81
305	606097,58	690332,13
306	606113,32	690322,54
307	606153,48	690298,06
308	606176,07	690278,48
309	606187,79	690259,65
310	606203,30	690262,46
311	606247,69	690200,96
312	606251,98	690180,05
313	606261,34	690160,64
314	606256,70	690123,63
315	606251,46	690098,36
316	606237,34	690077,76
317	606232,95	690057,49
318	606227,61	690048,64
319	606232,04	690041,11
320	606232,93	690028,35
321	606233,47	690020,69
322	606240,39	690002,31
323	606249,39	689997,15
324	606259,41	689990,59
325	606214,63	689978,15
326	606217,17	689957,61
327	606213,35	689956,28
328	606219,21	689907,13
329	606224,71	689861,01
330	606226,89	689842,65
331	606228,86	689826,03
332	606296,92	689826,35
333	606323,41	689826,48

1	2	3
334	606325,34	689820,48
335	606353,54	689704,89
336	606368,85	689642,07
337	606374,62	689618,45
338	606379,84	689597,04
339	606446,78	689604,57
340	606458,69	689604,17
341	606543,96	689595,02
342	606574,15	689591,78
343	606611,18	689587,80
344	606718,06	689602,06
345	606726,78	689596,79
346	606725,32	689583,57
347	606723,30	689565,33
348	606721,55	689549,47
349	606718,02	689517,57
350	606715,21	689492,13
351	606712,85	689470,77
352	606723,47	689457,75
353	606834,41	689321,87
354	606851,03	689300,99
355	606867,67	689280,11
356	606877,02	689268,38
357	606929,79	689202,15
358	606931,66	689199,80
359	607003,62	689109,49
360	607066,93	689030,05
361	607159,31	688943,97
362	607180,66	688924,07
363	607195,24	688904,07
364	607197,96	688900,32
365	607267,37	688805,04
366	607270,04	688801,36
367	607327,14	688723,25
368	607357,06	688682,32
369	607386,83	688641,59
370	607425,97	688588,04
371	607468,74	688529,50

1	2	3
372	607491,92	688497,80
373	607518,20	688461,85
374	607549,50	688419,05
375	607578,50	688379,34
376	607606,96	688340,39
377	607629,71	688309,27
378	607710,30	688234,87
379	607786,18	688164,83
380	607849,07	688109,91
381	607852,59	688106,85
382	607855,50	688104,30
383	607953,53	688016,16
384	607994,45	688010,37
385	608031,20	688008,45
386	608059,02	687980,66
387	608118,71	687906,36
388	608120,80	687903,76
389	608145,02	687881,63
390	608215,86	687817,22
391	608230,26	687783,39
392	608254,67	687751,10
393	608293,90	687727,95
394	608316,80	687729,83
395	608369,40	687715,83
396	608375,35	687714,25
397	608376,90	687717,21
398	608447,92	687715,46
399	608476,31	687718,54
400	608509,80	687722,18
401	608510,93	687745,79
402	608528,37	687755,97
403	608553,73	687770,76
404	608569,45	687769,19
405	608588,17	687767,33
406	608616,23	687764,53
407	608644,98	687761,67
408	608677,38	687758,45
409	608701,42	687756,05

1	2	3
410	608703,87	687754,89
411	608706,31	687753,35
412	608710,10	687750,90
413	608786,79	687701,92
414	608793,76	687697,47
415	608828,38	687694,95
416	608838,58	687694,21
417	608838,81	687697,21
418	608908,24	687692,17
419	608921,72	687691,18
420	608935,24	687690,19
421	608933,53	687659,20
422	608930,15	687599,20
423	608928,18	687564,06
424	608960,53	687546,43
425	608994,89	687527,71
426	608998,66	687524,41
427	609021,87	687511,99
428	609058,85	687492,86
429	609087,83	687477,07
430	609120,76	687459,14
431	609152,38	687441,91
432	609241,50	687390,61
433	609252,46	687380,93
434	609304,54	687392,38
435	609304,31	687390,45
436	609323,78	687396,81
437	609346,25	687397,32
438	609428,37	687399,17
439	609431,74	687400,78
440	609552,12	687458,42
441	609583,37	687454,55
442	609670,48	687443,77
443	609696,66	687440,53
444	609720,40	687437,59
445	609789,88	687428,99
446	609822,59	687424,94
447	609857,87	687420,57

1	2	3
448	609888,89	687416,73
449	609915,98	687413,38
450	609921,28	687408,72
451	609931,30	687365,77
452	609940,67	687325,65
453	609950,00	687285,67
454	610166,70	687235,06
455	610205,21	687242,11
456	610239,07	687248,29
457	610236,95	687256,66
458	610242,16	687255,53
459	610302,92	687235,85
460	610320,77	687263,14
461	610323,10	687266,70
462	610335,70	687285,97
463	610381,21	687261,08
464	610390,57	687255,94
465	610350,88	687191,82
466	610399,21	687192,47
467	610471,28	687193,45
468	610474,56	687193,50
469	610476,61	687182,85
470	610490,10	687113,70
471	610505,08	687031,83
472	610497,10	686973,11
473	610495,52	686963,59
474	610499,17	686939,75
475	610505,20	686908,68
476	610509,92	686884,48
477	610482,22	686876,64
478	610581,92	686894,38
479	610671,33	686910,50
480	610674,33	686910,85
481	610677,71	686664,78
482	610774,02	686675,64
483	610830,04	686680,99
484	610950,20	686603,56
485	610952,72	686601,93

1	2	3
486	610955,04	686600,44
487	611023,36	686554,38
488	611070,99	686522,28
489	611093,67	686551,62
490	611154,44	686509,61
491	611184,54	686488,81
492	611161,67	686452,07
493	611187,35	686428,88
494	611258,49	686364,66
495	611261,49	686361,94
496	611323,85	686326,54
497	611357,61	686374,21
498	611373,05	686396,01
499	611374,97	686398,72
500	611391,17	686421,60
501	611416,22	686456,96
502	611450,63	686505,55
503	611463,43	686479,22
504	611477,21	686450,86
505	611490,96	686422,58
506	611503,21	686397,38
507	611506,00	686391,65
508	611507,05	686389,48
509	611508,99	686385,59
510	611484,16	686357,39
511	611476,79	686349,01
512	611414,09	686277,79
513	611431,38	686276,38
514	611436,89	686271,61
515	611543,95	686217,61
516	611564,44	686209,66
517	611586,57	686211,02
518	611587,30	686206,53
519	611589,25	686202,35
520	611620,15	686136,20
521	611632,48	686109,80
522	611700,86	685963,40
523	611706,57	685951,19

1	2	3
524	611716,04	685930,90
525	611722,22	685917,67
526	611722,10	685915,17
527	611721,47	685902,19
528	611721,30	685898,81
529	611721,37	685895,83
530	611722,69	685879,72
531	611725,41	685846,66
532	611740,51	685844,36
533	611786,25	685837,37
534	611809,91	685793,09
535	611818,07	685771,27
536	611838,26	685755,05
537	611868,74	685715,37
538	611888,83	685689,22
539	611851,37	685542,29
540	611879,98	685541,56
541	611895,06	685541,18
542	611923,07	685540,47
543	611932,81	685532,04
544	611952,39	685515,10
545	611969,75	685500,08
546	612007,81	685480,71
547	612033,52	685467,61
548	612048,96	685459,76
549	612104,06	685431,71
550	612161,19	685414,23
551	612190,53	685405,67
552	612222,30	685372,48
553	612310,44	685295,07
554	612295,71	685287,79
555	612259,98	685270,15
556	612246,10	685263,30
557	612251,01	685263,13
558	612267,00	685252,56
559	612267,36	685246,73
560	612282,24	685236,70
561	612296,94	685223,36

1	2	3
562	612299,41	685220,52
563	612300,04	685219,80
564	612316,14	685201,31
565	612323,88	685190,58
566	612339,87	685168,36
567	612349,12	685155,51
568	612357,64	685143,68
569	612366,25	685129,97
570	612388,11	685098,71
571	612388,66	685094,93
572	612425,58	685100,12
573	612431,74	685100,99
574	612538,23	685115,96
575	612613,55	685126,56
576	612614,86	685126,76
577	612688,69	685138,08
578	612747,99	685147,17
579	612772,49	685150,93
580	612777,10	685151,64
581	612832,94	685144,14
582	612870,12	685139,23
583	612918,80	685132,80
584	612924,75	685132,02
585	612978,59	685125,35
586	613016,56	685120,64
587	613062,09	685115,00
588	613238,07	685092,54
589	613273,39	685088,03
590	613278,47	685087,38
591	613289,27	685086,00
592	613314,68	685078,61
593	613340,41	685071,13
594	613363,38	685064,45
595	613367,51	685063,25
596	613397,68	685054,48
597	613428,81	685045,42
598	613432,72	685044,29
599	613453,35	685038,28

1	2	3
600	613485,25	685029,01
601	613512,14	685021,19
602	613518,20	685019,43
603	613533,05	685015,08
604	613548,16	685010,66
605	613564,77	685005,80
606	613567,72	685004,94
607	613583,58	685000,29
608	613595,46	684996,82
609	613691,76	684968,63
610	613709,53	684963,43
611	613727,15	684958,27
612	613739,15	684954,76
613	613772,94	684941,14
614	613814,92	684924,21
615	613823,27	684920,84
616	613842,62	684913,04
617	613873,61	684900,55
618	613898,05	684890,38
619	613922,06	684880,41
620	613944,52	684871,08
621	614002,46	684847,01
622	614021,11	684839,17
623	614049,48	684827,24
624	614070,22	684818,51
625	614092,48	684809,14
626	614132,06	684792,50
627	614186,76	684769,48
628	614189,61	684768,28
629	614191,99	684767,28
630	614203,86	684754,68
631	614231,13	684725,73
632	614232,56	684724,22
633	614273,51	684680,75
634	614297,19	684655,64
635	614304,03	684650,86
636	614308,02	684648,11
637	614323,59	684637,34

1	2	3
638	614345,67	684622,06
639	614361,85	684611,99
640	614404,96	684585,18
641	614428,23	684570,71
642	614477,06	684540,34
643	614497,50	684527,45
644	614597,19	684464,60
645	614624,42	684447,42
646	614662,37	684421,75
647	614705,08	684392,85
648	614724,53	684379,70
649	614729,86	684376,10
650	614733,35	684373,72
651	614760,56	684355,32
652	614779,13	684342,76
653	614800,87	684328,05
654	614824,22	684312,25
655	614855,08	684291,38
656	614870,70	684280,82
657	614942,60	684266,21
658	614980,71	684258,46
659	615004,02	684252,81
660	615010,23	684251,30
661	615019,21	684249,12
662	615028,90	684244,84
663	615034,76	684242,25
664	615077,47	684223,41
665	615082,16	684221,34
666	615105,58	684213,04
667	615117,23	684203,94
668	615124,04	684189,69
669	615134,89	684167,44
670	615157,44	684150,19
671	615213,28	684136,66
672	615236,18	684126,42
673	615265,56	684108,58
674	615308,23	684081,66
675	615337,99	684045,71

1	2	3
676	615367,68	684009,84
677	615370,51	684006,43
678	615371,64	683983,75
679	615383,20	683973,38
680	615394,97	683962,81
681	615403,95	683958,86
682	615428,76	683943,52
683	615442,07	683935,30
684	615485,00	683907,47
685	615496,52	683899,99
686	615492,98	683894,20
687	615501,16	683889,58
688	615505,32	683895,00
689	615519,57	683885,34
690	615520,33	683886,60
691	615545,67	683857,81
692	615559,25	683839,21
693	615576,56	683799,60
694	615594,64	683758,22
695	615624,19	683690,57
696	615624,22	683678,72
697	615624,23	683675,68
698	615624,28	683657,20
699	615624,29	683655,70
700	615624,75	683546,77
701	615592,88	683407,20
702	615671,55	683395,64
703	615728,85	683387,21
704	615747,22	683384,52
705	615762,83	683382,22
706	615788,55	683378,43
707	615837,16	683371,30
708	615910,25	683360,55
709	615940,94	683356,04
710	615916,02	683227,73
711	616020,23	683166,73
712	616027,07	683159,62
713	615895,04	682934,14

1	2	3
714	615868,33	682888,56
715	615915,71	682792,13
716	615965,39	682690,98
717	615993,27	682723,31
718	616014,96	682748,45
719	616020,61	682745,68
720	616190,50	682662,72
721	616230,76	682643,72
722	616235,75	682608,40
723	616411,47	682528,86
724	616445,54	682496,88
725	616471,53	682471,56
726	616484,67	682488,81
727	616501,09	682510,39
728	616511,12	682513,14
729	616542,49	682519,76
730	616568,16	682519,46
731	616588,19	682516,66
732	616597,24	682513,64
733	616605,05	682507,58
734	616665,60	682462,10
735	616681,05	682450,49
736	616721,97	682474,67
737	616771,26	682479,32
738	616808,43	682432,36
739	616822,54	682407,94
740	616861,79	682340,01
741	616880,24	682308,06
742	616887,64	682293,72
743	616890,99	682286,81
744	616892,29	682284,58
745	616911,43	682251,61
746	616945,71	682192,44
747	616996,45	682104,82
748	617029,96	682046,97
749	617054,86	682003,80
750	617081,41	681957,70
751	617093,78	681936,22

1	2	3
752	617096,39	681938,98
753	617107,40	681919,70
754	617121,41	681895,16
755	617160,78	681826,22
756	617162,73	681822,80
757	617188,32	681778,03
758	617200,65	681756,44
759	617214,51	681732,16
760	617230,32	681712,83
761	617227,15	681709,54
762	617241,60	681691,96
763	617278,32	681647,33
764	617287,95	681636,19
765	617333,35	681583,68
766	617334,66	681582,16
767	617335,97	681580,64
768	617369,58	681541,76
769	617394,35	681513,11
770	617419,76	681483,72
771	617449,05	681449,83
772	617460,87	681436,16
773	617470,41	681425,15
774	617471,72	681423,63
775	617473,03	681422,12
776	617495,65	681396,01
777	617500,05	681390,93
778	617513,85	681375,00
779	617551,30	681331,77
780	617567,22	681373,77
781	617570,62	681378,40
782	617593,26	681409,35
783	617597,89	681415,68
784	617599,28	681419,90
785	617651,96	681468,23
786	617658,70	681469,93
787	617671,81	681477,07
788	617699,67	681492,27
789	617713,44	681505,73

1	2	3
790	617745,78	681521,65
791	617750,96	681524,19
792	617782,63	681539,76
793	617835,61	681552,74
794	617842,06	681554,84
795	617862,03	681561,33
796	617865,82	681565,44
797	617869,47	681565,42
798	617871,98	681566,58
799	617882,26	681571,32
800	617923,96	681613,78
801	617951,26	681698,81
802	617970,49	681782,44
803	617971,53	681799,51
804	617974,43	681847,56
805	617977,46	681897,75
806	617980,14	681942,11
807	617981,12	681958,27
808	617983,63	682000,00
809	617982,67	682015,14
810	617981,42	682034,81
811	617972,24	682087,26
812	617958,18	682167,49
813	617952,06	682202,41
814	617924,67	682374,96
815	617924,56	682378,97
816	617924,15	682394,37
817	617915,61	682448,07
818	617910,32	682477,95
819	617900,78	682531,64
820	617898,30	682563,30
821	617896,48	682586,59
822	617893,54	682624,07
823	617887,13	682673,43
824	617886,16	682688,51
825	617870,49	682684,17
826	617834,21	682674,11
827	617782,40	682659,77

1	2	3
828	617775,39	682657,82
829	617718,58	682642,09
830	617622,15	682615,32
831	617591,08	682737,56
832	617545,51	682916,87
833	617575,51	682927,10
834	617585,35	682930,46
835	617586,12	682937,38
836	617590,90	682978,90
837	617583,15	683032,88
838	617580,42	683051,92
839	617580,13	683056,52
840	617601,18	683081,74
841	617592,77	683108,43
842	617553,61	683132,07
843	617510,10	683158,34
844	617467,59	683191,70
845	617456,13	683206,85
846	617438,27	683243,28
847	617388,61	683235,39
848	617385,04	683234,93
849	617338,68	683278,52
850	617336,18	683287,65
851	617347,00	683376,08
852	617351,13	683375,49
853	617363,02	683483,60
854	617366,88	683520,37
855	617371,12	683557,99
856	617375,40	683596,81
857	617379,08	683632,91
858	617382,71	683663,17
859	617384,24	683677,13
860	617394,85	683774,17
861	617401,78	683834,87
862	617413,15	683938,68
863	617418,18	683983,38
864	617418,40	683985,37
865	617418,62	683987,36

1	2	3
866	617427,15	684063,69
867	617432,35	684112,46
868	617433,81	684126,12
869	617443,66	684216,84
870	617450,00	684215,86
871	617505,97	684205,61
872	617604,20	684187,64
873	617607,94	684186,95
874	617648,00	684294,26
875	617657,61	684321,97
876	617669,39	684355,88
877	617681,85	684391,79
878	617684,73	684400,07
879	617688,10	684409,79
880	617701,37	684447,88
881	617706,23	684461,60
882	617740,25	684557,77
883	617760,08	684613,85
884	617780,87	684672,63
885	617781,28	684677,62
886	617808,10	684675,39
887	617890,39	684668,56
888	617896,65	684668,04
889	617934,27	684664,92
890	618026,30	684655,61
891	618028,19	684655,41
892	618131,10	684645,00
893	618154,73	684642,60
894	618155,58	684642,51
895	618171,68	684647,08
896	618215,76	684642,47
897	618225,16	684669,13
898	618230,04	684682,97
899	618241,80	684713,48
900	618259,51	684759,46
901	618272,48	684793,10
902	618293,21	684846,92
903	618303,04	684873,87

1	2	3
904	618314,29	684904,70
905	618334,22	684903,15
906	618424,59	684897,81
907	618440,87	684945,18
908	618424,09	684993,26
909	618418,35	685051,19
910	618442,84	685054,91
911	618463,61	685020,16
912	618485,00	684966,81
913	618496,95	684919,79
914	618499,29	684910,58
915	618505,57	684885,91
916	618548,69	684847,63
917	618598,60	684878,47
918	618612,77	684887,22
919	618655,26	684871,09
920	618644,72	684894,15
921	618657,85	684898,59
922	618684,37	684907,54
923	618686,68	684908,20
924	618690,35	684910,77
925	618692,43	684910,78
926	618771,94	684911,09
927	618885,43	684911,53
928	618927,11	684911,74
929	618944,44	684911,83
930	619038,88	684912,31
931	619085,53	684912,20
932	619136,82	684912,07
933	619195,30	684911,93
934	619219,95	684911,95
935	619253,93	684911,97
936	619296,45	684912,00
937	619296,39	684914,89
938	619315,66	684904,98
939	619329,70	684897,79
940	619371,26	684876,44
941	619412,19	684855,43

1	2	3
942	619452,02	684834,98
943	619487,29	684816,88
944	619505,38	684807,59
945	619527,64	684796,15
946	619521,29	684745,49
947	619516,93	684710,64
948	619574,60	684713,36
949	619597,28	684714,42
950	619603,68	684714,72
951	619737,76	684721,03
952	619810,64	684725,75
953	619819,84	684760,36
954	619872,59	684762,05
955	619921,68	684768,05
956	619938,38	684770,09
957	619962,84	684773,09
958	619966,77	684772,86
959	619969,17	684850,79
960	620007,39	684846,88
961	620013,15	684845,43
962	620148,42	684839,08
963	620174,99	684846,61
964	620181,95	684847,61
965	620214,55	684852,32
966	620218,82	684852,94
967	620294,61	684863,89
968	620307,53	684870,00
969	620319,52	684882,03
970	620328,16	684892,61
971	620342,50	684910,16
972	620347,04	684915,71
973	620440,14	685029,66
974	620444,08	685034,47
975	620461,38	685055,65
976	620470,28	685066,54
977	620496,76	685086,22
978	620502,02	685090,13
979	620524,50	685106,83

1	2	3
980	620543,23	685160,98
981	620552,49	685187,76
982	620557,71	685202,83
983	620564,29	685221,84
984	620569,82	685237,82
985	620578,91	685264,12
986	620584,80	685271,94
987	620602,37	685295,32
988	620616,50	685314,10
989	620630,89	685333,23
990	620640,64	685346,20
991	620657,05	685355,66
992	620690,29	685374,85
993	620735,57	685400,47
994	620751,45	685409,73
995	620754,03	685411,26
996	620756,82	685413,23
997	620836,75	685459,35
998	620841,35	685462,01
999	620872,04	685479,71
1000	620875,54	685481,73
1001	620943,03	685500,37
1002	620963,17	685505,94
1003	620972,41	685508,49
1004	620998,21	685513,80
1005	621031,89	685520,72
1006	621055,56	685535,18
1007	621063,95	685540,31
1008	621100,55	685562,65
1009	621076,31	685595,29
1010	621052,64	685627,16
1011	621084,24	685652,94
1012	621057,43	685688,14
1013	621063,36	685690,62
1014	621115,58	685708,65
1015	621140,23	685729,67
1016	621155,19	685710,81
1017	621165,16	685698,26

1	2	3
1018	621147,92	685679,32
1019	621179,61	685682,32
1020	621244,75	685688,48
1021	621245,87	685689,55
1022	621256,52	685699,66
1023	621315,18	685755,31
1024	621321,76	685761,56
1025	621334,71	685766,63
1026	621384,79	685786,23
1027	621392,88	685789,40
1028	621420,53	685800,22
1029	621431,97	685804,71
1030	621471,23	685820,08
1031	621475,97	685815,30
1032	621481,41	685817,57
1033	621509,83	685786,86
1034	621563,60	685728,78
1035	621566,39	685725,76
1036	621610,61	685677,99
1037	621642,45	685643,59
1038	621687,38	685595,05
1039	621690,14	685592,06
1040	621720,48	685559,29
1041	621735,64	685542,91
1042	621774,54	685550,29
1043	621851,01	685565,52
1044	622012,68	685597,73
1045	622034,98	685602,17
1046	622073,65	685610,60
1047	622112,82	685619,13
1048	622136,83	685624,36
1049	622164,46	685630,37
1050	622239,49	685646,71
1051	622306,48	685661,30
1052	622346,94	685670,11
1053	622350,32	685723,68
1054	622355,45	685805,22
1055	622344,68	685867,23

1	2	3
1056	622339,40	685897,63
1057	622333,96	685928,94
1058	622333,92	685932,24
1059	622333,73	685965,86
1060	622333,69	685972,23
1061	622332,47	686168,96
1062	622332,44	686171,76
1063	622344,09	686308,11
1064	622353,83	686342,90
1065	622365,99	686369,35
1066	622395,89	686434,42
1067	622399,88	686438,01
1068	622421,31	686485,43
1069	622421,88	686501,89
1070	622442,53	686590,09
1071	622455,93	686660,56
1072	622461,14	686687,94
1073	622462,78	686719,56
1074	622464,28	686748,54
1075	622465,27	686754,56
1076	622469,43	686779,73
1077	622473,83	686818,71
1078	622468,85	686861,30
1079	622464,67	686897,07
1080	622460,08	686936,24
1081	622260,37	687061,64
1082	622257,00	687063,89
1083	622267,69	687086,71
1084	622275,20	687108,00
1085	622276,88	687112,74
1086	622294,21	687161,88
1087	622308,16	687201,42
1088	622323,51	687244,92
1089	622339,90	687291,40
1090	622347,86	687313,94
1091	622362,73	687353,81
1092	622368,52	687369,36
1093	622375,42	687387,86

1	2	3
1094	622380,26	687389,40
1095	622329,08	687517,95
1096	622322,23	687535,15
1097	622295,33	687602,74
1098	622274,69	687572,82
1099	622270,55	687566,83
1100	622266,68	687561,21
1101	622227,07	687589,65
1102	622253,06	687628,57
1103	622255,14	687631,67
1104	622298,08	687677,52
1105	622305,28	687685,21
1106	622318,19	687691,45
1107	622323,90	687704,65
1108	622284,91	687715,70
1109	622299,19	687732,28
1110	622299,83	687738,17
1111	622290,49	687746,35
1112	622272,97	687761,71
1113	622234,98	687810,32
1114	622221,06	687828,12
1115	622218,22	687831,77
1116	622205,64	687848,78
1117	622191,94	687867,31
1118	622183,09	687879,27
1119	622156,67	687928,32
1120	622138,01	687962,94
1121	622141,52	687965,31
1122	622151,36	687971,97
1123	622162,52	687994,16
1124	622163,98	687997,06
1125	622164,78	687998,65
1126	622179,59	688002,74
1127	622187,46	688025,81
1128	622197,91	688045,26
1129	622210,33	688058,67
1130	622227,54	688082,20
1131	622272,50	688020,75

1	2	3
1132	622288,68	687998,66
1133	622295,01	687989,99
1134	622303,34	687979,01
1135	622320,48	687956,45
1136	622333,70	687968,78
1137	622364,18	687997,21
1138	622371,21	687994,53
1139	622393,83	687955,74
1140	622416,31	687917,16
1141	622458,67	687844,49
1142	622455,31	687834,84
1143	622443,87	687802,83
1144	622446,30	687747,38
1145	622446,46	687743,76
1146	622444,20	687739,20
1147	622410,28	687670,77
1148	622457,32	687619,83
1149	622466,83	687602,32
1150	622469,46	687597,25
1151	622550,11	687441,52
1152	622650,76	687314,05
1153	623025,82	687527,21
1154	622984,31	687600,44
1155	622767,08	687983,61
1156	622715,28	688075,53
1157	622715,12	688078,07
1158	622712,28	688122,13
1159	622709,94	688158,48
1160	622707,71	688193,09
1161	622715,13	688210,68
1162	622723,13	688229,60
1163	622736,55	688261,38
1164	622786,58	688297,15
1165	622828,98	688327,47
1166	622833,75	688330,87
1167	622821,44	688355,55
1168	622819,93	688358,56
1169	622818,22	688361,98

1	2	3
1170	622817,65	688363,13
1171	622810,14	688378,17
1172	622773,43	688419,00
1173	622800,86	688511,03
1174	622803,84	688559,43
1175	622849,77	688628,44
1176	622833,65	688641,57
1177	622860,37	688649,82
1178	622881,68	688656,42
1179	622934,90	688640,75
1180	622952,97	688617,59
1181	622982,01	688608,13
1182	623013,19	688633,45
1183	623017,60	688638,45
1184	623032,98	688655,93
1185	623064,15	688725,79
1186	623071,79	688742,90
1187	623086,28	688775,39
1188	623088,20	688777,70
1189	623094,97	688785,88
1190	623115,77	688810,99
1191	623123,99	688847,60
1192	623135,03	688862,63
1193	623190,67	688916,98
1194	623209,85	688935,72
1195	623217,81	688935,04
1196	623250,17	688918,19
1197	623335,53	688897,76
1198	623476,01	688891,75
1199	623535,66	688933,24
1200	623582,03	689026,36
1201	623600,12	689042,98
1202	623644,18	689083,50
1203	623652,12	689092,35
1204	623690,57	689135,21
1205	623720,71	689159,92
1206	623735,61	689163,77
1207	623741,55	689163,42

1	2	3
1208	623746,16	689163,15
1209	623804,69	689137,96
1210	623883,06	689104,24
1211	623909,25	689092,96
1212	623926,40	689101,75
1213	623941,60	689109,55
1214	623951,66	689114,70
1215	623960,29	689121,84
1216	623964,97	689117,41
1217	623993,26	689138,90
1218	624015,27	689145,59
1219	624053,83	689164,12
1220	624070,85	689136,57
1221	624102,57	689089,68
1222	624132,35	688990,54
1223	624129,94	688944,03
1224	624141,84	688903,98
1225	624176,65	688878,44
1226	624201,73	688872,97
1227	624225,54	688867,76
1228	624253,21	688864,78
1229	624286,82	688861,16
1230	624314,65	688857,80
1231	624338,07	688854,98
1232	624357,22	688852,66
1233	624363,87	688852,62
1234	624408,14	688852,32
1235	624460,27	688846,32
1236	624464,90	688845,79
1237	624503,37	688841,37
1238	624512,61	688840,30
1239	624533,60	688837,88
1240	624544,23	688847,72
1241	624553,17	688855,98
1242	624572,30	688873,67
1243	624600,11	688899,40
1244	624625,35	688921,44
1245	624664,66	688955,76

1	2	3
1246	624680,82	688969,87
1247	624712,14	688997,29
1248	624740,71	689022,29
1249	624754,80	689034,62
1250	624769,42	689047,42
1251	624868,63	689135,58
1252	624890,01	689152,86
1253	624914,31	689121,51
1254	624933,14	689097,23
1255	624950,82	689074,42
1256	624970,62	689060,77
1257	624978,80	689055,13
1258	624989,52	689047,74
1259	625043,19	689086,76
1260	625107,76	689133,71
1261	625141,73	689158,41
1262	625224,26	689218,41
1263	625231,82	689223,91
1264	625311,86	689282,10
1265	625371,65	689325,56
1266	625416,04	689357,85
1267	625423,34	689363,15
1268	625424,86	689364,26
1269	625411,34	689392,34
1270	625397,67	689420,73
1271	625365,55	689585,51
1272	625348,87	689711,90
1273	625360,90	689872,99
1274	625384,47	689994,61
1275	625395,43	690051,17
1276	625400,42	690086,94
1277	625400,44	690086,94
1278	625400,49	690086,92
1279	625410,22	690084,00
1280	625422,90	690083,15
1281	625433,45	690087,18
1282	625442,09	690095,43
1283	625450,74	690103,68

1	2	3
1284	625450,77	690103,76
1285	625457,39	690122,16
1286	625461,94	690154,67
1287	625464,33	690171,74
1288	625464,07	690177,33
1289	625463,64	690186,18
1290	625455,22	690231,09
1291	625460,15	690244,74
1292	625467,18	690264,19
1293	625467,25	690264,26
1294	625473,11	690270,75
1295	625496,23	690296,29
1296	625503,99	690303,92
1297	625503,98	690303,94
1298	625501,27	690306,47
1299	625499,54	690308,08
1300	625499,51	690308,13
1301	625496,12	690313,21
1302	625495,10	690318,44
1303	625498,17	690331,74
1304	625526,65	690383,89
1305	625539,12	690406,74
1306	625551,89	690428,38
1307	625558,38	690439,39
1308	625568,10	690454,18
1309	625589,78	690487,21
1310	625605,74	690510,53
1311	625649,27	690574,17
1312	625653,46	690579,22
1313	625653,43	690579,23
1314	625636,00	690588,31
1315	625507,68	690654,70
1316	625498,96	690659,21
1317	625461,76	690678,45
1318	625429,20	690644,65
1319	625423,42	690638,66
1320	625356,71	690570,14
1321	625341,72	690558,55

1	2	3
1322	625336,35	690554,33
1323	625332,14	690551,04
1324	625330,29	690549,31
1325	625318,71	690541,05
1326	625299,58	690526,85
1327	625286,47	690516,52
1328	625282,92	690513,37
1329	625231,17	690561,70
1330	625215,71	690576,14
1331	625174,53	690614,59
1332	625170,34	690608,93
1333	625146,48	690586,56
1334	625136,45	690577,17
1335	625130,46	690571,57
1336	625104,26	690569,65
1337	625096,73	690569,10
1338	625084,40	690568,04
1339	625017,61	690560,30
1340	624998,19	690558,04
1341	624992,09	690557,33
1342	624970,59	690554,95
1343	624943,02	690551,93
1344	624933,17	690548,89
1345	624921,24	690545,19
1346	624898,48	690538,15
1347	624876,83	690531,60
1348	624843,60	690521,17
1349	624833,36	690517,42
1350	624812,15	690509,66
1351	624787,26	690500,57
1352	624745,67	690485,37
1353	624673,86	690459,12
1354	624656,67	690456,57
1355	624640,99	690454,24
1356	624624,58	690451,79
1357	624594,11	690447,25
1358	624551,32	690440,88
1359	624507,16	690434,51

1	2	3
1360	624499,05	690433,42
1361	624484,28	690431,42
1362	624457,28	690427,76
1363	624432,63	690424,42
1364	624434,60	690326,82
1365	624453,39	690299,01
1366	624519,97	690202,56
1367	624523,30	690197,74
1368	624508,64	690188,52
1369	624485,94	690174,25
1370	624473,18	690166,23
1371	624468,55	690165,40
1372	624460,45	690163,93
1373	624445,31	690161,19
1374	624433,91	690159,13
1375	624420,71	690156,74
1376	624408,74	690154,57
1377	624394,77	690152,04
1378	624372,41	690147,99
1379	624369,22	690147,41
1380	624351,62	690141,20
1381	624341,11	690137,50
1382	624328,73	690133,12
1383	624317,47	690129,14
1384	624303,99	690124,39
1385	624298,08	690122,30
1386	624292,02	690108,06
1387	624274,49	690063,76
1388	624272,02	690057,23
1389	624257,10	690056,41
1390	624231,65	690055,02
1391	624216,65	690054,19
1392	624204,27	690053,52
1393	624187,89	690052,61
1394	624181,03	690052,22
1395	624157,11	690091,82
1396	624146,86	690108,78
1397	624119,82	690169,09

1	2	3
1398	624082,69	690238,50
1399	624079,35	690244,76
1400	624100,41	690257,77
1401	624081,17	690314,48
1402	624051,77	690301,01
1403	624035,27	690293,46
1404	624016,48	690284,86
1405	623964,36	690261,00
1406	623949,54	690254,22
1407	623931,57	690245,98
1408	623914,47	690238,16
1409	623913,35	690237,65
1410	623896,47	690229,92
1411	623867,94	690216,85
1412	623858,66	690212,62
1413	623849,71	690212,74
1414	623810,85	690213,32
1415	623773,67	690213,86
1416	623735,34	690214,43
1417	623701,11	690214,98
1418	623678,48	690215,35
1419	623656,26	690215,71
1420	623626,52	690216,18
1421	623612,26	690216,41
1422	623601,68	690216,58
1423	623574,06	690217,03
1424	623531,08	690217,72
1425	623524,80	690209,30
1426	623505,73	690183,72
1427	623488,62	690160,78
1428	623471,36	690137,63
1429	623454,35	690114,82
1430	623443,20	690099,85
1431	623437,29	690091,83
1432	623424,46	690074,44
1433	623396,98	690037,16
1434	623371,51	690002,61
1435	623367,26	689996,87

1	2	3
1436	623354,32	689968,19
1437	623338,07	689932,18
1438	623328,15	689910,23
1439	623321,26	689894,98
1440	623303,92	689856,57
1441	623295,82	689845,86
1442	623157,02	689784,01
1443	623146,33	689775,77
1444	623090,31	689725,82
1445	623092,25	689723,33
1446	623048,26	689684,63
1447	623046,54	689686,80
1448	623045,00	689685,43
1449	622979,79	689643,85
1450	622976,54	689641,77
1451	622954,05	689627,44
1452	622951,84	689616,68
1453	622944,35	689585,59
1454	622855,58	689587,77
1455	622853,42	689584,52
1456	622835,82	689557,97
1457	622821,55	689536,43
1458	622795,92	689497,76
1459	622783,18	689478,53
1460	622788,33	689426,75
1461	622790,85	689401,34
1462	622766,04	689373,62
1463	622748,18	689353,66
1464	622745,63	689350,81
1465	622730,20	689300,72
1466	622725,55	689260,59
1467	622722,55	689234,62
1468	622722,42	689233,51
1469	622715,27	689202,44
1470	622717,70	689185,76
1471	622726,62	689124,32
1472	622722,43	689065,65
1473	622728,18	689062,64

1	2	3
1474	622727,59	689053,88
1475	622719,76	689009,90
1476	622716,83	688993,47
1477	622715,38	688985,35
1478	622705,58	688958,33
1479	622696,79	688934,13
1480	622677,95	688882,18
1481	622675,61	688875,74
1482	622670,13	688860,63
1483	622664,60	688847,74
1484	622663,62	688845,45
1485	622652,56	688819,64
1486	622652,30	688817,98
1487	622645,46	688773,37
1488	622639,73	688776,47
1489	622639,29	688738,78
1490	622594,79	688742,24
1491	622587,62	688716,29
1492	622578,93	688684,84
1493	622558,58	688662,98
1494	622536,01	688638,74
1495	622424,19	688606,08
1496	622422,65	688598,03
1497	622416,98	688568,51
1498	622415,98	688563,30
1499	622410,82	688553,05
1500	622408,28	688548,00
1501	622400,79	688519,98
1502	622392,31	688501,66
1503	622374,53	688463,21
1504	622367,52	688448,06
1505	622365,94	688442,49
1506	622351,54	688410,99
1507	622348,70	688404,78
1508	622345,37	688397,48
1509	622336,43	688389,85
1510	622327,97	688373,46
1511	622309,94	688338,49

1	2	3
1512	622291,15	688310,48
1513	622285,23	688301,65
1514	622274,63	688285,83
1515	622256,62	688260,74
1516	622238,77	688236,79
1517	622236,06	688233,72
1518	622227,36	688223,87
1519	622218,43	688213,76
1520	622205,82	688199,48
1521	622196,60	688189,04
1522	622183,64	688174,36
1523	622174,81	688164,37
1524	622160,95	688154,60
1525	622146,99	688142,43
1526	622119,74	688129,59
1527	622114,43	688122,50
1528	622112,47	688119,87
1529	622112,32	688120,23
1530	622109,86	688113,66
1531	622108,61	688110,35
1532	622107,57	688107,59
1533	622109,37	688103,98
1534	622113,62	688082,49
1535	622111,61	688082,57
1536	622107,62	688068,16
1537	622093,88	688060,47
1538	622063,71	688010,26
1539	622035,03	687976,68
1540	622029,39	687970,07
1541	622008,93	687946,12
1542	622002,05	687938,05
1543	621992,74	687919,21
1544	621988,37	687910,36
1545	621987,31	687908,66
1546	621976,98	687892,16
1547	621967,12	687876,39
1548	621964,34	687871,94
1549	621953,28	687854,27

1	2	3
1550	621943,83	687839,16
1551	621931,10	687805,11
1552	621923,78	687785,51
1553	621914,50	687760,69
1554	621911,71	687753,21
1555	621911,49	687729,33
1556	621911,30	687708,65
1557	621914,01	687672,83
1558	621914,30	687669,05
1559	621908,79	687659,15
1560	621905,11	687652,54
1561	621899,76	687642,92
1562	621869,77	687588,99
1563	621839,84	687535,16
1564	621828,79	687520,58
1565	621814,47	687501,69
1566	621808,11	687493,31
1567	621796,34	687486,03
1568	621747,01	687455,52
1569	621725,59	687442,26
1570	621716,79	687436,82
1571	621709,90	687432,56
1572	621701,76	687420,79
1573	621689,22	687402,64
1574	621665,46	687368,26
1575	621656,18	687354,83
1576	621640,55	687332,21
1577	621636,91	687328,61
1578	621590,91	687282,98
1579	621553,77	687246,15
1580	621522,73	687215,36
1581	621514,25	687207,36
1582	621542,76	687180,64
1583	621620,23	687108,05
1584	621629,03	687099,80
1585	621658,52	687122,48
1586	621615,13	687071,38
1587	621576,38	687010,91

1	2	3
1588	621565,30	686966,15
1589	621580,08	686956,56
1590	621577,71	686952,78
1591	621556,90	686955,29
1592	621533,48	686922,25
1593	621510,84	686890,31
1594	621549,71	686859,12
1595	621580,29	686834,58
1596	621574,83	686828,05
1597	621536,63	686789,89
1598	621523,81	686777,08
1599	621519,20	686772,48
1600	621518,68	686772,91
1601	621514,58	686776,31
1602	621493,09	686794,02
1603	621441,34	686753,28
1604	621437,64	686757,99
1605	621236,64	686674,88
1606	621209,89	686663,83
1607	621158,59	686642,62
1608	621152,95	686640,25
1609	621100,99	686618,53
1610	621029,15	686588,48
1611	620896,33	686532,92
1612	620892,86	686520,80
1613	620876,57	686463,93
1614	620872,98	686462,17
1615	620874,90	686457,26
1616	620879,79	686444,71
1617	620888,12	686423,33
1618	620923,83	686367,21
1619	620878,03	686318,56
1620	620862,79	686279,35
1621	620896,72	686197,60
1622	620860,21	686237,25
1623	620826,10	686205,97
1624	620808,28	686218,01
1625	620765,85	686176,35

1	2	3
1626	620752,13	686190,32
1627	620741,63	686201,01
1628	620700,65	686242,75
1629	620668,76	686275,22
1630	620641,28	686303,21
1631	620631,69	686282,86
1632	620627,00	686272,90
1633	620616,09	686251,59
1634	620580,62	686182,31
1635	620604,21	686157,56
1636	620619,83	686141,16
1637	620657,66	686101,46
1638	620664,86	686093,88
1639	620678,42	686079,65
1640	620706,13	686050,58
1641	620734,37	686020,92
1642	620696,70	685945,28
1643	620690,17	685932,17
1644	620659,02	685869,62
1645	620640,15	685831,72
1646	620638,35	685827,82
1647	620631,58	685831,51
1648	620629,77	685827,35
1649	620671,64	685800,95
1650	620650,63	685783,77
1651	620633,68	685757,40
1652	620617,81	685779,21
1653	620610,40	685763,69
1654	620603,42	685749,07
1655	620600,16	685742,24
1656	620586,47	685728,41
1657	620547,99	685689,59
1658	620534,63	685678,72
1659	620533,12	685677,42
1660	620512,69	685659,93
1661	620472,68	685623,94
1662	620455,94	685609,79
1663	620438,92	685595,42

1	2	3
1664	620390,57	685554,56
1665	620383,88	685548,91
1666	620360,82	685542,05
1667	620276,92	685559,90
1668	620264,76	685565,98
1669	620250,78	685572,97
1670	620235,62	685580,56
1671	620190,28	685596,02
1672	620171,88	685597,18
1673	620125,92	685600,12
1674	620085,96	685602,66
1675	620059,39	685609,87
1676	620002,86	685625,21
1677	619957,65	685637,47
1678	619957,67	685639,16
1679	619885,88	685667,34
1680	619874,89	685581,82
1681	619866,79	685518,76
1682	619866,72	685518,21
1683	619865,08	685512,91
1684	619860,95	685503,23
1685	619854,36	685496,75
1686	619844,69	685493,69
1687	619807,05	685481,82
1688	619806,36	685481,88
1689	619779,84	685484,35
1690	619753,77	685487,40
1691	619753,49	685487,43
1692	619749,58	685491,15
1693	619721,41	685517,90
1694	619707,14	685533,67
1695	619700,53	685540,97
1696	619699,25	685561,80
1697	619693,98	685647,23
1698	619693,63	685648,06
1699	619668,87	685708,63
1700	619650,48	685753,56
1701	619642,75	685761,40

1	2	3
1702	619600,37	685701,39
1703	619567,79	685655,26
1704	619551,63	685632,38
1705	619516,78	685663,72
1706	619465,03	685483,15
1707	619271,10	685416,33
1708	619261,59	685341,38
1709	619253,02	685273,84
1710	619268,47	685272,83
1711	619268,42	685269,79
1712	619264,94	685270,02
1713	619249,51	685271,05
1714	619247,53	685255,83
1715	619244,71	685234,28
1716	619187,20	685245,63
1717	619182,46	685242,46
1718	619177,14	685238,95
1719	619157,81	685311,87
1720	619157,67	685318,36
1721	619119,92	685317,58
1722	619084,60	685316,83
1723	619083,36	685335,08
1724	619081,42	685363,74
1725	619080,30	685380,22
1726	619051,34	685380,77
1727	619021,08	685380,47
1728	618925,77	685379,52
1729	618860,98	685378,88
1730	618860,86	685378,89
1731	618861,02	685384,83
1732	618860,98	685417,94
1733	618860,86	685489,56
1734	618863,12	685574,02
1735	618863,15	685603,86
1736	618830,25	685597,06
1737	618826,10	685622,38
1738	618649,22	685621,43
1739	618621,66	685621,29

1	2	3
1740	618623,22	685628,50
1741	618623,37	685629,17
1742	618628,94	685654,74
1743	618637,19	685692,63
1744	618633,12	685693,12
1745	618612,43	685695,05
1746	618582,88	685697,80
1747	618536,24	685702,15
1748	618502,51	685705,28
1749	618486,16	685706,81
1750	618448,65	685710,29
1751	618417,05	685713,24
1752	618401,94	685714,65
1753	618370,19	685717,60
1754	618350,82	685719,41
1755	618300,87	685724,07
1756	618256,26	685728,21
1757	618252,27	685788,48
1758	618252,02	685792,29
1759	618249,26	685833,91
1760	618240,73	685828,64
1761	618225,35	685819,13
1762	618119,53	685753,62
1763	618127,73	685725,10
1764	618144,32	685667,47
1765	618145,75	685662,50
1766	618126,37	685624,57
1767	618124,19	685626,68
1768	618113,44	685637,13
1769	618100,41	685656,73
1770	618094,83	685667,42
1771	618082,09	685676,66
1772	618055,21	685680,47
1773	618052,05	685690,24
1774	618036,48	685676,19
1775	618031,92	685676,95
1776	618025,55	685677,51
1777	618019,28	685673,93

1	2	3
1778	617996,67	685661,17
1779	617979,06	685641,22
1780	617972,46	685638,20
1781	617963,44	685634,41
1782	617950,52	685628,46
1783	617943,62	685625,17
1784	617938,75	685625,24
1785	617927,97	685656,29
1786	617908,23	685713,10
1787	617884,86	685707,14
1788	617905,17	685649,81
1789	617913,76	685625,55
1790	617896,99	685628,65
1791	617889,31	685629,49
1792	617862,82	685619,54
1793	617859,75	685618,97
1794	617856,92	685618,26
1795	617850,11	685616,53
1796	617829,21	685618,59
1797	617785,10	685602,85
1798	617774,45	685601,02
1799	617764,22	685599,88
1800	617758,18	685599,65
1801	617750,19	685599,93
1802	617737,78	685604,33
1803	617716,54	685613,23
1804	617680,17	685613,57
1805	617678,36	685613,58
1806	617673,54	685618,39
1807	617657,06	685612,11
1808	617644,59	685658,69
1809	617642,66	685665,94
1810	617632,85	685702,58
1811	617624,92	685732,22
1812	617619,09	685731,51
1813	617591,71	685717,46
1814	617587,59	685715,36
1815	617581,92	685712,45

1	2	3
1816	617554,26	685698,26
1817	617535,73	685688,75
1818	617515,54	685678,40
1819	617506,07	685673,55
1820	617497,14	685669,34
1821	617480,12	685661,30
1822	617473,97	685658,40
1823	617460,53	685659,43
1824	617448,32	685660,36
1825	617432,48	685661,55
1826	617427,44	685661,93
1827	617325,73	685685,07
1828	617321,14	685653,91
1829	617318,85	685638,38
1830	617317,34	685628,10
1831	617308,91	685570,98
1832	617307,35	685560,40
1833	617305,77	685549,72
1834	617288,65	685552,43
1835	617281,53	685553,55
1836	617255,57	685557,66
1837	617216,71	685563,82
1838	617177,04	685570,10
1839	617154,39	685573,68
1840	617116,17	685579,74
1841	617098,78	685582,49
1842	617086,73	685584,40
1843	617091,29	685558,78
1844	617101,04	685503,99
1845	617102,01	685498,64
1846	617098,18	685498,60
1847	617081,56	685499,88
1848	617054,82	685480,95
1849	617036,92	685489,92
1850	616990,56	685504,67
1851	616988,68	685476,11
1852	616987,80	685458,88
1853	616984,87	685441,61

1	2	3
1854	616981,66	685422,53
1855	616977,72	685404,67
1856	616973,14	685380,06
1857	616967,68	685380,74
1858	616890,69	685385,16
1859	616855,03	685386,11
1860	616570,73	685393,69
1861	616557,99	685391,05
1862	616560,89	685408,20
1863	616583,13	685492,98
1864	616597,39	685547,38
1865	616612,34	685604,33
1866	616618,07	685626,17
1867	616643,99	685724,99
1868	616647,33	685737,69
1869	616661,59	685792,07
1870	616525,21	685837,93
1871	616498,07	685847,06
1872	616447,24	685864,16
1873	616384,89	685885,13
1874	616389,32	685901,94
1875	616392,96	685915,75
1876	616402,40	685951,60
1877	616407,72	685971,79
1878	616414,15	685996,22
1879	616303,23	685922,40
1880	616298,83	685915,65
1881	616255,76	685849,49
1882	616230,43	685857,98
1883	616184,40	685873,41
1884	616143,34	685887,15
1885	616118,46	685895,49
1886	616092,38	685904,23
1887	616039,96	685921,80
1888	616022,99	685927,48
1889	616008,26	685932,41
1890	615996,76	685936,27
1891	615976,84	685942,94

1	2	3
1892	615945,35	685953,49
1893	615913,36	685964,21
1894	615860,80	685981,82
1895	615810,92	685998,53
1896	615762,56	686014,74
1897	615742,72	686021,39
1898	615720,32	686028,88
1899	615660,99	686048,77
1900	615599,14	686069,49
1901	615579,54	686076,06
1902	615560,81	686082,33
1903	615547,79	686086,69
1904	615535,06	686090,96
1905	615520,46	686095,85
1906	615513,57	686098,10
1907	615475,52	686110,56
1908	615436,04	686123,51
1909	615408,52	686132,52
1910	615395,72	686136,71
1911	615367,19	686146,05
1912	615338,46	686148,35
1913	615280,77	686152,97
1914	615258,91	686154,72
1915	615254,35	686158,10
1916	615237,03	686170,89
1917	615193,65	686122,08
1918	615154,69	686139,24
1919	615111,83	686138,12
1920	615100,57	686123,32
1921	615038,30	686146,83
1922	614990,22	686098,16
1923	614911,85	686027,74
1924	614774,54	686037,32
1925	614726,83	686002,49
1926	614717,99	685996,03
1927	614705,80	685987,14
1928	614694,45	685934,51
1929	614681,50	685874,45

1	2	3
1930	614691,16	685872,04
1931	614711,28	685867,02
1932	614717,15	685853,13
1933	614700,77	685824,98
1934	614651,65	685804,27
1935	614609,20	685797,66
1936	614624,53	685755,52
1937	614625,13	685753,86
1938	614618,47	685748,86
1939	614582,03	685721,97
1940	614504,71	685641,77
1941	614411,70	685545,30
1942	614397,95	685537,69
1943	614354,61	685513,87
1944	614308,27	685467,15
1945	614315,46	685500,53
1946	614317,45	685509,76
1947	614322,14	685537,81
1948	614330,57	685581,12
1949	614335,48	685606,36
1950	614341,86	685639,14
1951	614344,48	685652,60
1952	614349,30	685677,57
1953	614349,81	685680,21
1954	614356,69	685715,88
1955	614357,13	685718,17
1956	614370,63	685788,10
1957	614384,25	685885,34
1958	614424,81	686175,02
1959	614381,98	686161,88
1960	614337,65	686145,24
1961	614285,10	686125,50
1962	614250,62	686112,55
1963	614227,99	686110,47
1964	614199,72	686107,86
1965	614131,63	686101,58
1966	614027,17	686092,02
1967	613980,74	686087,78

1	2	3
1968	613921,34	686097,69
1969	613899,83	686098,04
1970	613829,99	686099,17
1971	613824,87	686099,94
1972	613815,32	686101,39
1973	613759,52	686109,86
1974	613722,31	686102,32
1975	613706,38	686099,08
1976	613706,70	686100,09
1977	613683,81	686099,78
1978	613677,94	686099,69
1979	613643,82	686099,22
1980	613633,80	686099,08
1981	613622,98	686099,73
1982	613603,93	686100,87
1983	613528,27	686105,39
1984	613502,44	686106,94
1985	613482,83	686108,12
1986	613462,15	686109,35
1987	613457,44	686107,78
1988	613276,62	686047,42
1989	613204,35	686023,29
1990	613182,43	686015,97
1991	613081,28	685985,59
1992	613066,48	685986,15
1993	613027,31	685999,59
1994	612916,11	686039,20
1995	612860,91	686028,90
1996	612857,50	686028,27
1997	612847,88	686026,48
1998	612808,25	686019,08
1999	612757,00	686009,52
2000	612753,40	686008,84
2001	612726,18	686003,76
2002	612707,33	686000,25
2003	612671,25	685993,52
2004	612658,53	685991,15
2005	612633,48	685986,48

1	2	3
2006	612585,95	685977,61
2007	612581,10	685989,05
2008	612480,35	686199,01
2009	612473,88	686215,42
2010	612467,31	686232,14
2011	612448,85	686279,01
2012	612440,30	686326,33
2013	612430,09	686346,07
2014	612419,70	686366,17
2015	612376,25	686427,84
2016	612367,18	686443,45
2017	612275,38	686388,34
2018	612277,46	686421,67
2019	612238,44	686415,40
2020	612233,34	686436,53
2021	612239,30	686458,42
2022	612242,84	686471,43
2023	612240,29	686493,11
2024	612312,28	686529,41
2025	612311,03	686531,37
2026	612304,17	686542,11
2027	612294,56	686557,16
2028	612268,44	686631,04
2029	612260,78	686642,02
2030	612221,71	686686,80
2031	612219,66	686689,14
2032	612204,07	686706,94
2033	612198,53	686713,27
2034	612195,96	686716,19
2035	612181,19	686730,33
2036	612156,60	686729,67
2037	612133,80	686781,46
2038	612127,69	686795,44
2039	612110,77	686813,89
2040	612096,96	686828,96
2041	612047,62	686871,72
2042	612031,60	686885,52
2043	612025,18	686890,27

1	2	3
2044	611994,15	686913,20
2045	611976,14	686979,67
2046	611974,05	687006,76
2047	611980,13	687007,39
2048	612007,95	687010,24
2049	612066,89	687014,79
2050	612071,13	687015,12
2051	612068,72	687017,11
2052	612041,55	687039,53
2053	611993,03	687080,75
2054	611960,52	687109,40
2055	611913,86	687032,63
2056	611905,17	687018,34
2057	611897,06	687016,87
2058	611891,58	687015,87
2059	611835,97	687005,79
2060	611838,29	687010,07
2061	611794,82	687003,82
2062	611681,75	686986,22
2063	611672,88	686987,39
2064	611648,06	686990,66
2065	611642,09	686991,45
2066	611636,63	686992,17
2067	611624,93	686993,72
2068	611602,43	686996,70
2069	611595,92	686997,55
2070	611588,58	686998,52
2071	611558,55	687002,49
2072	611543,01	687004,53
2073	611527,35	687006,60
2074	611512,35	687008,58
2075	611506,62	687015,39
2076	611445,20	687023,50
2077	611445,18	687027,53
2078	611446,25	687060,49
2079	611447,43	687097,12
2080	611449,69	687166,83
2081	611452,92	687266,67

1	2	3
2082	611454,01	687300,26
2083	611301,66	687317,38
2084	611302,07	687358,20
2085	611302,69	687419,63
2086	611302,94	687426,62
2087	611296,67	687426,62
2088	611253,27	687680,46
2089	611214,49	687681,10
2090	611091,17	687683,51
2091	611086,73	687683,60
2092	611066,30	687683,99
2093	611061,96	687684,22
2094	611044,67	687683,40
2095	611038,66	687683,41
2096	611039,94	687718,47
2097	611040,39	687730,55
2098	611040,90	687744,53
2099	611041,93	687772,93
2100	611043,41	687813,47
2101	611051,99	687975,10
2102	611058,13	688088,78
2103	611059,96	688122,54
2104	611065,88	688232,34
2105	611038,18	688216,07
2106	610998,20	688192,59
2107	610979,37	688180,69
2108	610936,76	688153,75
2109	610897,03	688123,72
2110	610826,32	688070,27
2111	610811,93	688059,39
2112	610805,71	688054,69
2113	610756,80	688032,42
2114	610751,36	688029,94
2115	610690,37	688002,17
2116	610683,64	687999,11
2117	610657,70	687987,29
2118	610615,99	687968,30
2119	610577,85	687950,93

1	2	3
2120	610534,89	687931,47
2121	610490,69	687917,24
2122	610478,79	687913,40
2123	610451,27	687904,53
2124	610340,21	687868,74
2125	610336,44	687867,41
2126	610320,57	687862,40
2127	610302,54	687847,47
2128	610288,89	687836,18
2129	610232,30	687839,15
2130	610198,36	687840,93
2131	610158,55	687843,03
2132	610123,75	687844,86
2133	610024,45	687850,07
2134	609951,14	687853,37
2135	609951,78	687866,33
2136	609954,33	687894,81
2137	609956,26	687916,40
2138	609958,14	687937,33
2139	609960,08	687958,93
2140	609961,93	687979,49
2141	609963,85	688000,99
2142	609967,79	688044,86
2143	609960,91	688048,66
2144	609952,37	688053,36
2145	609930,67	688065,30
2146	609903,73	688053,01
2147	609881,01	688042,65
2148	609859,82	688032,99
2149	609836,03	688022,14
2150	609814,16	688012,08
2151	609790,52	688001,21
2152	609766,79	687990,30
2153	609761,08	687987,67
2154	609736,17	687976,21
2155	609710,61	687964,45
2156	609687,04	687953,62
2157	609684,24	687952,32

1	2	3
2158	609614,10	687920,07
2159	609567,69	687919,26
2160	609562,15	687919,15
2161	609507,78	687929,30
2162	609504,69	687931,12
2163	609444,55	687966,82
2164	609441,93	687968,36
2165	609441,20	687969,07
2166	609407,99	688000,36
2167	609386,71	688081,83
2168	609317,74	688175,80
2169	609306,48	688179,92
2170	609245,54	688202,30
2171	609241,75	688203,70
2172	609200,42	688218,87
2173	609176,97	688227,48
2174	609131,12	688244,68
2175	609115,20	688250,66
2176	609097,73	688257,21
2177	609079,88	688263,91
2178	609002,15	688293,08
2179	609000,07	688300,01
2180	608985,49	688348,61
2181	608970,99	688396,91
2182	608968,60	688404,89
2183	608971,19	688445,64
2184	608971,66	688453,19
2185	608975,28	688510,08
2186	608976,65	688531,66
2187	608976,71	688532,76
2188	608976,25	688534,77
2189	608954,91	688628,41
2190	608938,35	688701,00
2191	608829,74	688735,79
2192	608820,87	688736,61
2193	608747,02	688743,49
2194	608655,47	688752,02
2195	608592,08	688757,91

1	2	3
2196	608522,45	688785,66
2197	608518,36	688787,28
2198	608436,03	688820,08
2199	608409,79	688830,54
2200	608379,72	688842,51
2201	608370,00	688846,38
2202	608365,14	688848,45
2203	608329,42	688863,69
2204	608325,60	688865,32
2205	608179,87	688927,47
2206	608147,93	688941,08
2207	608146,94	688955,64
2208	608145,38	688960,13
2209	608120,14	689032,50
2210	608110,39	689060,45
2211	608107,94	689067,42
2212	608103,47	689080,20
2213	608102,00	689084,38
2214	608094,43	689105,96
2215	608077,27	689154,88
2216	608053,92	689221,46
2217	608030,46	689288,33
2218	608003,54	689369,10
2219	608003,52	689394,18
2220	608003,49	689417,44
2221	607943,84	689452,86
2222	607882,78	689473,72
2223	607856,19	689473,53
2224	607783,13	689483,58
2225	607744,43	689490,33
2226	607741,45	689490,85
2227	607637,97	689508,90
2228	607633,82	689508,96
2229	607619,63	689509,16
2230	607556,89	689514,36
2231	607539,43	689531,26
2232	607481,84	689586,98
2233	607453,66	689614,23

1	2	3
2234	607401,26	689650,35
2235	607396,38	689655,43
2236	607388,45	689661,32
2237	607368,62	689674,61
2238	607355,24	689683,57
2239	607341,67	689692,01
2240	607330,03	689699,26
2241	607250,40	689756,31
2242	607225,85	689771,26
2243	607221,88	689771,86
2244	607209,46	689773,72
2245	607204,34	689776,23
2246	607068,09	689843,08
2247	607025,34	689923,12
2248	606986,60	689995,67
2249	606983,63	690001,21
2250	606957,05	690050,98
2251	606943,02	690077,24
2252	606943,80	690080,14
2253	606873,26	690099,02
2254	606870,96	690100,68
2255	606857,07	690110,71
2256	606845,50	690119,07
2257	606837,07	690125,44
2258	606775,40	690169,38
2259	606701,59	690223,01
2260	606622,54	690279,26
2261	606589,09	690303,06
2262	606563,20	690306,72
2263	606508,23	690314,50
2264	606504,69	690320,62
2265	606500,06	690318,40
2266	606497,91	690330,85
2267	606487,03	690393,83
2268	606474,49	690476,17
2269	606473,38	690482,30
2270	606467,36	690515,70
2271	606461,78	690546,64

1	2	3
2272	606457,14	690572,29
2273	606452,34	690598,93
2274	606389,95	690589,68
2275	606388,97	690589,53
2276	606341,27	690584,23
2277	606341,11	690585,82
2278	606340,88	690588,36
2279	606336,76	690632,66
2280	606336,59	690634,54
2281	606333,83	690664,30
2282	606331,83	690685,81
2283	606311,77	690740,57
2284	606304,07	690761,58
2285	606274,23	690848,07
2286	606271,03	690858,25
2287	606226,29	690887,64
2288	606241,92	690882,83
2289	606337,06	690863,46
2290	606340,44	690935,05
2291	606423,07	690954,02
2292	606422,31	690962,93
2293	606419,76	690992,98
2294	606417,04	691024,99
2295	606481,58	691039,35
2296	606444,87	691141,77
2297	606399,05	691117,13
2298	606396,29	691115,65
2299	606373,24	691138,67
2300	606349,96	691161,91
2301	606310,21	691201,46
2302	606273,46	691238,03
2303	606271,13	691240,34
2304	606236,46	691275,89
2305	606135,83	691379,07
2306	606131,58	691383,42
2307	606127,01	691385,64
2308	606213,06	691505,65
2309	606231,47	691531,31

1	2	3
2310	606237,50	691539,74
2311	606270,61	691572,97
2312	606290,46	691592,90
2313	606319,77	691622,33
2314	606340,80	691643,44
2315	606203,88	691733,89
2316	606213,52	691741,03
2317	606154,15	691779,31
2318	606111,59	691806,74
2319	606071,97	691832,29
2320	606027,64	691860,88
2321	605983,83	691889,12
2322	605902,49	691941,56
2323	605847,07	691977,29
2324	605806,12	692002,76
2325	605761,08	692007,71
2326	605738,46	692010,19
2327	605734,30	692010,62
2328	605732,95	692017,68
2329	605729,93	692022,65
2330	605715,59	692036,27
2331	605715,06	692055,52
2332	605714,92	692060,58
2333	605714,82	692064,76
2334	605716,14	692069,72
2335	605734,14	692091,22
2336	605737,43	692095,15
2337	605751,98	692109,50
2338	605752,72	692113,43
2339	605754,51	692122,93
2340	605756,67	692134,45
2341	605757,65	692139,67
2342	605757,55	692147,31
2343	605757,38	692160,11
2344	605756,48	692227,48
2345	605756,10	692255,32
2346	605752,33	692282,71
2347	605750,96	692292,68

1	2	3
2348	605750,48	692296,19
2349	605750,26	692297,80
2350	605750,93	692308,48
2351	605751,76	692321,55
2352	605752,57	692334,26
2353	605654,82	692351,18
2354	605591,36	692361,99
2355	605551,62	692368,76
2356	605547,59	692369,44
2357	605550,69	692391,82
2358	605547,68	692413,99
2359	605533,79	692421,94
2360	605530,38	692423,89
2361	605520,78	692429,38
2362	605523,77	692443,28
2363	605529,04	692467,78
2364	605534,81	692496,28
2365	605532,51	692498,55
2366	605507,95	692522,52
2367	605510,91	692532,10
2368	605516,68	692550,82
2369	605518,17	692555,65
2370	605507,25	692573,60
2371	605501,10	692583,69
2372	605493,57	692596,07
2373	605482,89	692613,63
2374	605473,09	692629,74
2375	605468,52	692637,24
2376	605461,20	692645,10
2377	605446,92	692660,43
2378	605434,64	692673,60
2379	605424,90	692684,06
2380	605423,43	692685,64
2381	605422,05	692687,12
2382	605418,74	692690,67
2383	605402,89	692709,34
2384	605383,46	692732,22
2385	605374,87	692742,32

1	2	3
2386	605361,03	692737,61
2387	605297,01	692715,84
2388	605280,04	692775,29
2389	605259,27	692847,97
2390	605201,11	692879,92
2391	605204,57	692895,42
2392	605210,48	692921,82
2393	605234,96	693031,30
2394	605235,56	693033,96
2395	605233,27	693034,40
2396	605239,39	693061,34
2397	605240,67	693066,59
2398	605307,27	693076,46
2399	605308,92	693083,72
2400	605298,92	693101,65
2401	605279,27	693136,88
2402	605277,12	693144,13
2403	605273,88	693189,96
2404	605266,52	693294,32
2405	605264,34	693325,29
2406	605246,68	693324,63
2407	605234,66	693324,19
2408	605225,70	693323,75
2409	605205,57	693322,80
2410	605189,33	693322,02
2411	605162,49	693306,75
2412	605146,18	693297,46
2413	605134,33	693290,72
2414	605126,76	693286,42
2415	605115,80	693280,18
2416	605111,05	693268,14
2417	605104,74	693268,48
2418	605092,37	693284,29
2419	605071,95	693306,26
2420	605067,31	693309,93
2421	605061,67	693312,61
2422	605048,26	693317,61
2423	605042,36	693321,37

1	2	3
2424	605037,92	693326,52
2425	605035,54	693329,29
2426	605035,03	693330,19
2427	605033,97	693330,28
2428	605009,26	693332,27
2429	604959,50	693336,27
2430	604948,09	693337,19
2431	604915,07	693339,85
2432	604901,70	693340,93
2433	604879,86	693342,69
2434	604864,62	693343,91
2435	604852,52	693344,88
2436	604840,57	693349,46
2437	604832,29	693352,63
2438	604814,34	693359,50
2439	604797,55	693367,56
2440	604771,13	693380,26
2441	604750,07	693390,37
2442	604625,22	693450,32
2443	604541,30	693490,76
2444	604529,08	693496,48
2445	604449,05	693488,28
2446	604352,55	693478,40
2447	604349,85	693479,30
2448	604231,43	693467,95
2449	604193,97	693459,67
2450	604176,89	693459,18
2451	604161,76	693458,74
2452	604135,52	693388,66
2453	604131,34	693377,52
2454	604125,11	693376,02
2455	604119,84	693372,45
2456	604109,80	693365,62
2457	604102,53	693364,95
2458	604082,92	693337,29
2459	604081,18	693327,48
2460	604070,82	693334,38
2461	604056,79	693343,93

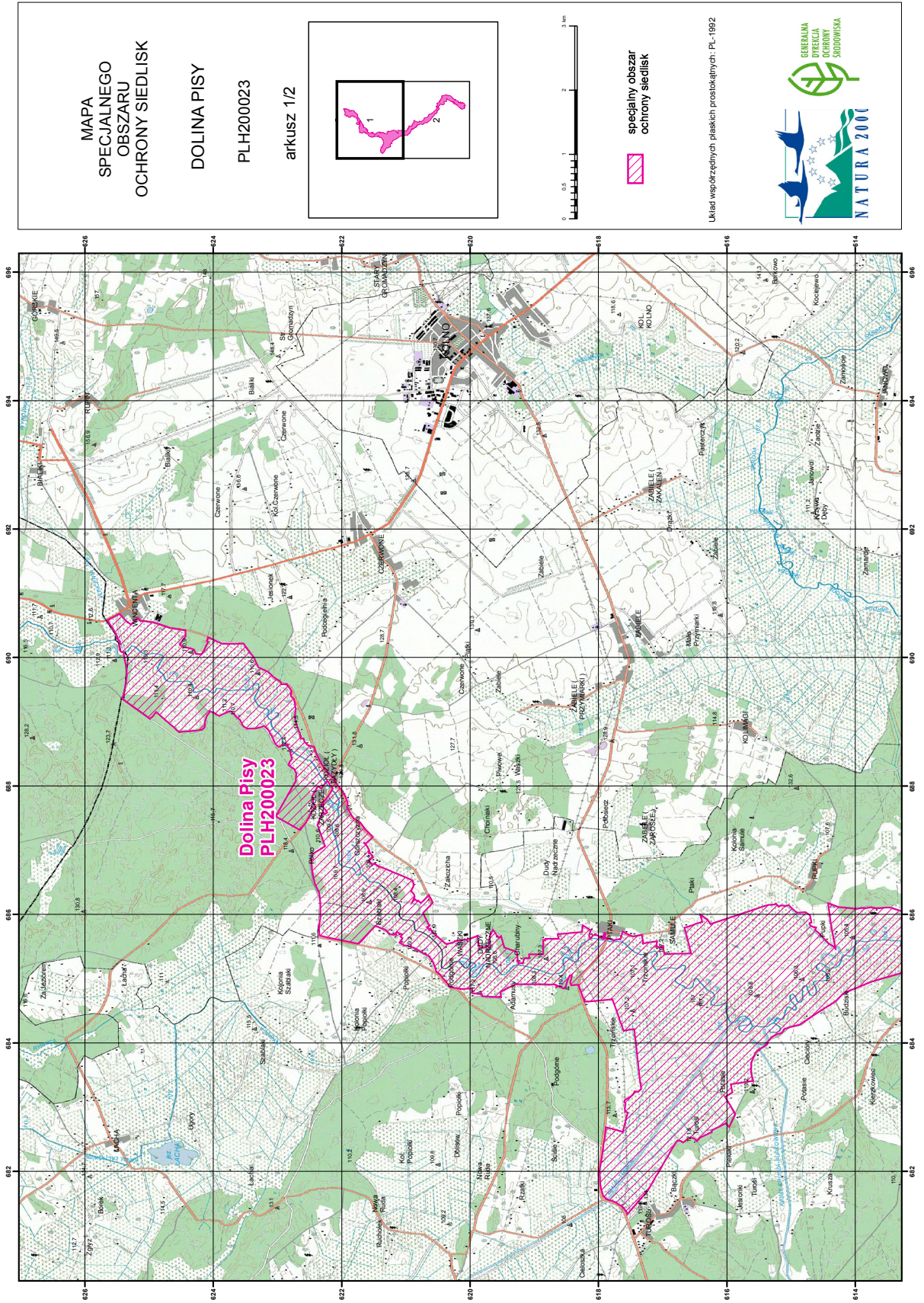
1	2	3
2462	604043,32	693353,09
2463	604029,17	693362,74
2464	604012,69	693373,95
2465	603986,69	693391,65
2466	603964,73	693406,60
2467	603954,56	693413,52
2468	603890,45	693414,67
2469	603865,72	693416,53
2470	603775,38	693419,78
2471	603751,00	693392,29
2472	603734,72	693374,61
2473	603715,23	693353,12
2474	603688,75	693323,91
2475	603684,05	693318,71
2476	603678,66	693318,34
2477	603657,96	693316,92
2478	603644,88	693316,03
2479	603573,73	693311,16
2480	603530,18	693308,18
2481	603523,48	693308,04
2482	603431,46	693212,21
2483	603354,76	693170,21
2484	603338,36	693161,23
2485	603306,44	693133,92
2486	603275,15	693107,14
2487	603188,28	693032,81
2488	603187,46	693031,65
2489	603149,30	692973,26
2490	603138,83	692957,23
2491	603131,33	692945,76
2492	603121,37	692930,51
2493	603081,33	692869,28
2494	603061,44	692838,87
2495	603034,65	692814,41
2496	603027,03	692807,46
2497	603007,74	692789,84
2498	603005,23	692787,55
2499	602983,78	692767,97

1	2	3
2500	602960,37	692746,59
2501	602954,19	692740,95
2502	602936,69	692724,97
2503	602918,61	692708,47
2504	602903,59	692694,76
2505	602889,72	692682,09
2506	602876,94	692670,43
2507	602868,45	692661,93
2508	602853,60	692647,05
2509	602837,56	692630,99
2510	602819,33	692612,75
2511	602815,09	692608,50
2512	602804,01	692597,42
2513	602792,08	692580,83
2514	602750,48	692523,03
2515	602726,25	692471,22
2516	602708,37	692470,46
2517	602687,41	692469,56
2518	602664,45	692468,58
2519	602642,21	692467,62
2520	602620,45	692466,69
2521	602599,67	692465,79
2522	602577,81	692464,86
2523	602554,09	692463,84
2524	602528,41	692462,74
2525	602512,61	692462,06
2526	602504,77	692475,04
2527	602487,79	692493,13
2528	602488,09	692513,35
2529	602367,40	692508,89
2530	602357,01	692482,99
2531	602414,72	692412,27
2532	602413,43	692399,63
2533	602382,43	692373,38
2534	602336,09	692333,90
2535	602303,84	692307,61
2536	602270,95	692299,02
2537	602186,19	692276,88

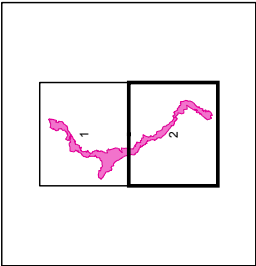
1	2	3
2538	602158,14	692272,16
2539	602118,70	692265,51
2540	602090,61	692260,78
2541	602074,59	692258,08
2542	602046,54	692253,34
2543	601929,99	692233,70
2544	601842,24	692218,90
2545	601832,29	692217,23
2546	601830,21	692216,42
2547	601833,29	692125,76
2548	601886,41	692059,51
2549	601941,99	691990,18
2550	601938,09	691987,06
2551	601917,79	691970,68
2552	601835,58	691965,56
2553	601844,76	691953,98
2554	601803,15	691917,86
2555	601791,41	691907,66
2556	601772,96	691931,32
2557	601734,20	691897,68
2558	601752,87	691874,20
2559	601680,94	691811,75
2560	601466,63	692046,14
2561	601363,81	691988,15
2562	601318,22	691962,47
2563	601340,30	691934,89
2564	601359,44	691911,01
2565	601378,18	691887,60
2566	601416,12	691840,23
2567	601420,58	691834,66
2568	601459,99	691785,46
2569	601457,63	691782,59
2570	601453,17	691777,19
2571	601434,07	691754,05
2572	601402,20	691715,42
2573	601400,78	691708,44
2574	601381,90	691723,89
2575	601353,18	691748,53

1	2	3
2576	601346,10	691754,59
2577	601291,89	691799,93
2578	601197,50	691878,87
2579	601195,17	691880,82
2580	601189,14	691885,85
2581	601184,66	691884,39
2582	601180,79	691887,87
2583	601140,16	691861,91
2584	601126,68	691853,29
2585	601115,12	691845,90
2586	601105,50	691839,76
2587	601091,84	691821,35
2588	601076,07	691800,09
2589	601075,31	691792,34
2590	601068,34	691793,02
2591	601042,13	691757,69
2592	601039,72	691759,48
2593	601064,51	691792,90
2594	600951,44	691929,58
2595	600951,16	691929,34
2596	600885,57	691875,89
2597	600884,73	691875,21
2598	600836,21	691835,65
2599	600800,86	691806,86
2600	600799,29	691805,57
2601	600764,53	691777,23
2602	600763,85	691776,69
2603	600730,79	691749,75
2604	600723,81	691744,06
2605	600703,82	691727,77
2606	600661,15	691692,98
2607	600618,40	691658,14
2608	600579,32	691626,29
2609	600573,94	691613,46
2610	600542,67	691538,99
2611	600510,10	691463,25
2612	600462,02	691349,05
2613	600439,93	691360,70

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK DOLINA PISY (PLH200023)



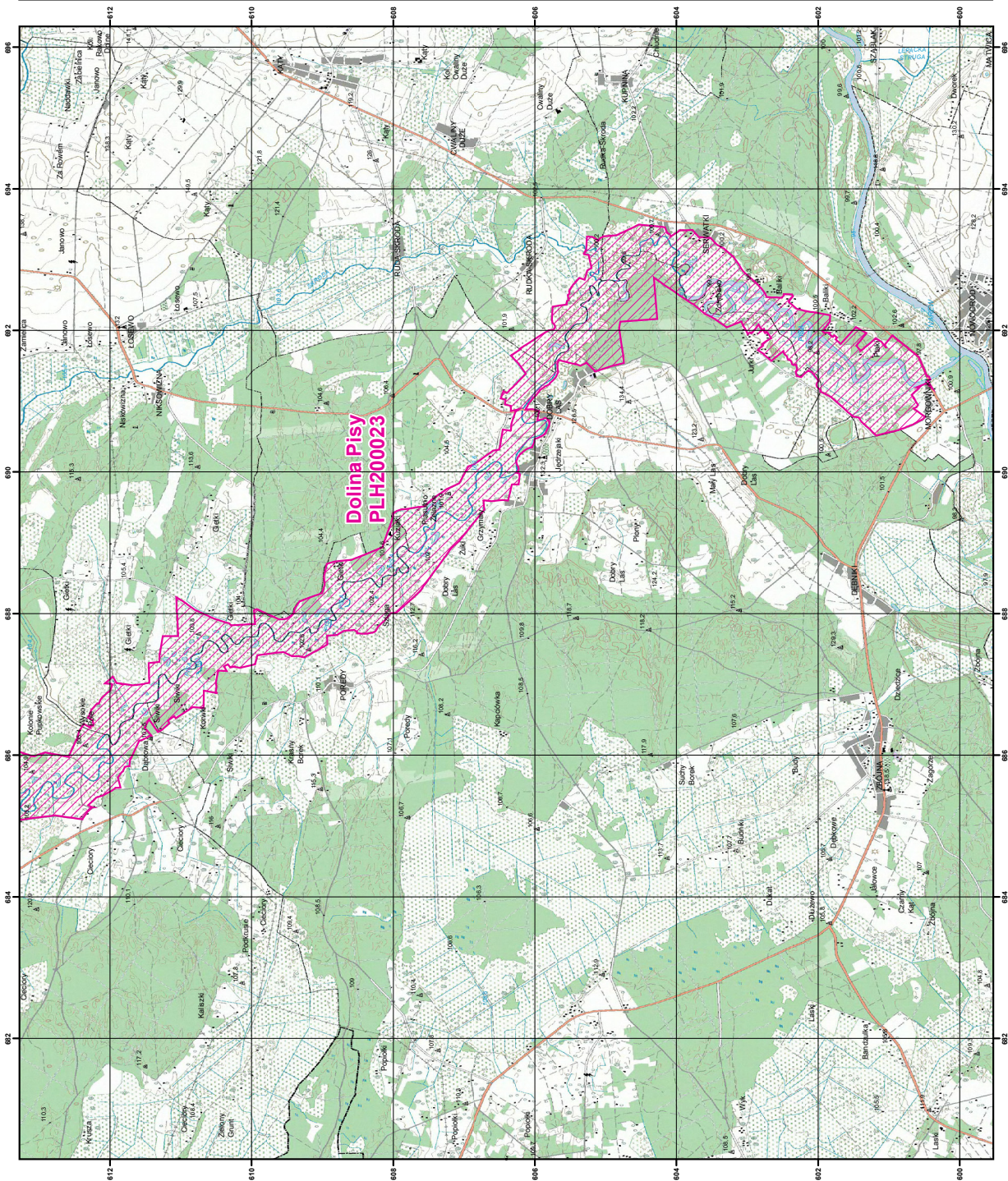

MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK  
DOLINA PISY  
PLH200023  
arkusz 2/2



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 DOLINA PISY (PLH200023)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus, Agrostis</i> )
2	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>
3	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników ( <i>Ranunculion fluitantis</i> )
4	3270	Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.
5	6120	Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )
6	6230	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)
7	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęslicowe ( <i>Molinion</i> )
8	6430	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )
9	6440	Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )
10	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
11	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, 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 ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA PISY (PLH200023)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>

## Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA PISY (PLH200023)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	boleń	<i>Aspius aspius</i>	osiadła
2	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
3	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
4	koza	<i>Cobitis taenia</i>	osiadła
5	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
6	minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	osiadła
7	minóg ukraiński	<i>Eudontomyzon mariae</i>	osiadła
8	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	osiadła
9	różanka	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	osiadła
10	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	osiadła
11	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła
12	zatozeczek łamliwy	<i>Anisus vorticulus</i>	osiadła