

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

z dnia 2015 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001

Na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2 Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3 Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4 Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5 Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. 1 Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 6. 2 Lokalizację obszarów wdrażania działań dotyczących ochrony czynnej gatunków ptaków i ich siedlisk a także obszarów wdrażania działań dotyczących monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony przedstawia załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 7 Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

*Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Łodzi*

Kazimierz Perek

*Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Poznaniu*

Jolanta Ratajczak

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 628, 842, z 2014 r. poz. 805, 850, 1101, 1863, z 2015 r. poz. 222, 774, 1045.

Załącznik nr 1

do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu

z dnia 2015 r.

OPIS GRANIC OBSZARU NATURA 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych geograficznych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

L.p.	X	Y			
1	478722,0950	535805,2440	36	474458,9880	538527,3190
2	478703,6880	535811,6670	37	474430,8150	538606,2020
3	478667,7290	535821,5240	38	474381,0840	538747,5550
4	478539,3600	535868,5600	39	474371,5300	538777,9330
5	478452,1470	535911,6770	40	474367,3660	538793,6110
6	478058,7110	536104,7200	41	474358,5460	538818,1090
7	478054,7910	536106,6800	42	474342,8670	538863,1850
8	477940,1410	536163,0260	43	474334,2930	538887,6830
9	477384,5280	536436,4220	44	474294,3610	539003,5580
10	476998,4410	536628,4860	45	474284,8070	539031,7310
11	476818,1370	536717,1680	46	474248,3060	539135,6020
12	476208,1390	537015,0630	47	474221,3580	539212,0360
13	475855,8580	537189,4880	48	474188,7760	539306,5980
14	475551,5950	537335,4950	49	474143,2090	539436,1920
15	475496,4740	537352,8890	50	474074,1250	539634,1350
16	475491,3290	537355,3390	51	474049,1370	539706,4040
17	475324,4990	537437,8970	52	473961,1900	539966,3260
18	475235,8160	537612,5670	53	473920,0330	540047,4140
19	475193,1900	537692,6750	54	473913,1740	540067,5030
20	475070,7000	537931,2850	55	473909,9890	540078,2820
21	475061,6360	537934,7150	56	473907,7840	540077,7920
22	474900,1950	537866,3650	57	473904,2320	540091,0210
23	474895,0500	537861,9560	58	473866,0160	540289,8210
24	474867,3680	537850,9320	59	473842,9870	540418,1910
25	474863,4480	537850,6870	60	473841,5180	540429,9490
26	474827,6810	537836,2330	61	473810,6500	540609,2740
27	474724,3000	537792,6260	62	473793,0120	540734,2140
28	474720,6250	537809,7750	63	473769,0040	540881,2010
29	474707,3960	537845,7870	64	473727,3570	541141,8590
30	474626,0630	538073,6180	65	473698,4500	541311,3840
31	474617,2440	538092,2360	66	473678,3620	541432,8940
32	474612,1000	538105,4650	67	473673,9520	541487,7690
33	474605,2400	538132,1680	68	473678,8510	541511,2870
34	474533,4610	538332,0710	69	473704,8190	541679,3430
35	474483,9750	538465,0940	70	473707,2690	541709,7200
			71	473706,7790	541744,9970

72	473686,2010	541921,3820	125	472158,7840	547455,0540
73	473676,4020	542016,4340	126	472150,5500	547486,7230
74	473658,2730	542166,3610	127	472260,7590	547522,1920
75	473638,6750	542323,6380	128	472240,4900	547591,8640
76	473632,7950	542545,0990	129	472213,8880	547679,2700
77	473630,8350	542626,9220	130	472199,9540	547731,8410
78	473623,9760	542707,7650	131	472183,4860	547792,0110
79	473622,5060	542722,9540	132	472152,4500	547933,8880
80	473619,5660	542740,1030	133	472240,5350	547949,8110
81	473614,1770	542808,6970	134	472317,1290	547963,6570
82	473604,8680	542883,1710	135	472298,1280	548082,7320
83	473593,5990	542990,9610	136	472290,1270	548141,1400
84	473572,5310	543163,9170	137	472285,4600	548175,2060
85	473562,7310	543285,4260	138	472144,8500	548687,6100
86	473548,9430	543449,5230	139	472129,6490	548714,8450
87	473548,1440	543449,4440	140	472049,2100	548823,7860
88	473546,1470	543476,5310	141	471992,2060	548897,8920
89	473530,4390	543659,4680	142	471758,0369	548931,3911
90	473527,5200	543696,7890	143	471717,0361	549029,3449
91	473524,6010	543735,3620	144	471676,0352	549127,2988
92	473517,7210	543805,0000	145	471635,0343	549225,2526
93	473519,1040	543921,2190	146	471594,0335	549323,2065
94	473527,7850	544032,8280	147	471553,0326	549421,1604
95	473535,2250	544149,3980	148	471631,8130	549447,0310
96	473548,8670	544283,3290	149	471614,0780	549542,0380
97	473555,0670	544382,5380	150	471577,3420	549770,0550
98	473573,6690	544542,5120	151	471566,5750	549844,1600
99	473577,3890	544608,2380	152	471542,5060	549961,9690
100	473588,5500	544661,5620	153	471505,1370	550138,6820
101	473602,1910	544847,5780	154	471483,6020	550267,8910
102	473610,8720	544886,0210	155	471500,0700	550271,6910
103	473594,7510	545050,9560	156	471467,1340	550372,3980
104	473552,5870	545277,8950	157	471432,9320	550496,5410
105	473526,5450	545413,0670	158	471373,3940	550842,9990
106	473493,0620	545484,9930	159	471369,7970	550858,4800
107	473442,2170	545529,6370	160	471344,2580	550968,4080
108	473392,6130	545570,5600	161	471339,8310	551073,8580
109	473308,2860	545630,0850	162	471337,2910	551134,3540
110	473186,7550	545724,3330	163	471340,4580	551160,9560
111	473114,2100	545771,4570	164	471391,1290	551349,0690
112	472965,3970	545880,5870	165	471424,6980	551508,0470
113	472825,8850	545987,2360	166	471465,8670	551702,4950
114	472753,9580	546035,6000	167	471528,5720	552006,5170
115	472668,3910	546198,6740	168	471572,2750	552221,8660
116	472491,0560	546555,2050	169	471590,6430	552320,0400
117	472452,6130	546626,5110	170	471599,5100	552383,3780
118	472408,5890	546761,6820	171	471643,8470	552480,9180
119	472395,6680	546798,8730	172	471759,7550	552637,3620
120	472344,3640	546906,5470	173	471894,0320	552795,0740
121	472272,7920	546876,7780	174	471940,9020	552840,0440
122	472248,7240	547006,6210	175	471974,4710	552884,3800
123	472223,3890	547137,7310	176	471985,8720	552904,0150
124	472198,6870	547260,6060	177	472025,7750	552955,3190

178	472033,3700	552964,8800	231	473858,7740	556842,3670
179	472116,3480	553069,3270	232	473892,9770	556951,9420
180	472227,1890	553202,9700	233	473911,9780	557022,8810
181	472289,8940	553269,4750	234	473932,2460	557095,7190
182	472341,1980	553322,0460	235	473977,2160	557250,8970
183	472414,0360	553413,8860	236	474020,2860	557392,7740
184	472500,8090	553521,5600	237	474067,1560	557558,0860
185	472583,7820	553620,3670	238	474093,1240	557648,0260
186	472606,7230	553646,8380	239	474112,7840	557717,3270
187	472682,5890	553734,3750	240	474118,4600	557737,3320
188	472727,5590	553777,4450	241	474173,5630	557922,9120
189	472916,9390	553826,8490	242	474345,8430	558095,1920
190	473057,5490	553862,3180	243	474434,8330	558185,5890
191	473092,3850	553876,8860	244	474506,0880	558257,9700
192	473187,3920	553937,6900	245	474350,9100	558352,3430
193	473338,1360	554020,6630	246	474323,6740	558376,4120
194	473483,8140	554099,8350	247	474311,0070	558391,6130
195	473801,1370	554269,5810	248	474299,6060	558414,4150
196	473890,9000	554313,4280	249	474280,6050	558449,8840
197	473938,5800	554336,7190	250	474262,8700	558492,3200
198	473923,3790	554474,1620	251	474253,3690	558523,3560
199	473906,9110	554615,4060	252	474245,7690	558558,1920
200	473886,0100	554705,3460	253	474243,8690	558581,6270
201	473873,9750	554792,1190	254	474244,5020	558605,6950
202	473853,0740	554935,2620	255	474247,6690	558618,3630
203	473834,7060	555053,0710	256	474291,3720	558753,2730
204	473821,7800	555155,1130	257	474345,3750	558931,3360
205	473810,6370	555243,0850	258	474361,6770	558985,0890
206	473800,5030	555332,3910	259	474398,4130	559060,4610
207	473780,2350	555467,3010	260	474483,2860	559000,2900
208	473763,7670	555563,5750	261	474514,9550	558985,0890
209	473740,3320	555562,3080	262	474542,1900	558954,6870
210	473692,1950	555673,1490	263	474560,1550	558942,5530
211	473713,0970	555702,9180	264	474614,3950	558905,9170
212	473711,1970	555766,2560	265	474698,6350	558861,5800
213	473724,4980	555768,1560	266	474836,7120	558803,3100
214	473716,8970	555882,1650	267	474893,7160	558773,5410
215	473710,5630	555964,5040	268	474939,9520	558945,8200
216	473680,1610	556113,3480	269	474956,1890	559011,0730
217	473673,8270	556207,7220	270	474973,5220	559080,7300
218	473672,6890	556224,5180	271	475001,3900	559189,6710
219	473671,2940	556245,0910	272	475021,6580	559235,2740
220	473705,4960	556246,9910	273	475031,1590	559265,6760
221	473706,7630	556367,9660	274	475051,4270	559327,7480
222	473724,4980	556374,3000	275	475095,7640	559482,2920
223	473724,4980	556427,5040	276	475126,1660	559563,9980
224	473699,7960	556426,2370	277	475112,4250	559570,2390
225	473699,3560	556463,2110	278	475054,0660	559607,9590
226	473699,1620	556479,4410	279	475027,7340	559632,1560
227	473739,0650	556519,9770	280	474994,2840	559669,1640
228	473753,0000	556540,8790	281	474929,5200	559759,5490
229	473770,7340	556573,1810	282	474885,3950	559820,7550
230	473828,3720	556729,6260	283	474846,9630	559876,2670

284	474788,6040	559951,7070	337	472369,3600	563652,7260
285	474744,1480	560011,8530	338	472363,8460	563662,9830
286	474691,8140	560082,6580	339	472209,3100	563663,8870
287	474667,6170	560121,8010	340	472165,9310	563658,4640
288	474589,3300	560300,4360	341	472070,1370	563655,7530
289	474546,6290	560395,0920	342	471921,9270	563655,7530
290	474485,4230	560536,0070	343	471925,1470	563405,3810
291	474415,6770	560687,5970	344	471925,5420	563374,6960
292	474371,5520	560784,3880	345	471931,8680	563005,0750
293	474334,5440	560840,6120	346	471940,0020	562777,3370
294	474205,6270	561124,4330	347	471949,9420	562535,1400
295	474176,7080	561172,3310	348	471960,7870	562530,6220
296	474146,8850	561215,7090	349	471966,2090	562510,7400
297	474100,7960	561263,6060	350	471967,1130	562431,2130
298	474033,0170	561329,5780	351	471967,1130	562355,3000
299	473976,9860	561378,3790	352	471970,7280	562339,9370
300	473941,7410	561419,9500	353	471977,9580	562217,9350
301	473891,1330	561471,4620	354	471968,0170	561992,9080
302	473853,1760	561509,4180	355	471967,1130	561826,6240
303	473817,0280	561548,2780	356	471971,6320	561759,7490
304	473792,3690	561575,2310	357	471977,9580	561671,1840
305	473778,1680	561590,7530	358	471987,8990	561597,0790
306	473760,9970	561606,1160	359	471996,0320	561504,9000
307	473736,5960	561622,3830	360	472004,1660	561405,4900
308	473689,6030	561657,6280	361	472005,0690	561280,7770
309	473714,9070	561690,1620	362	472016,8180	561151,5450
310	473807,9910	561753,4230	363	472026,7580	560859,6430
311	473706,7740	561917,9000	364	472030,3730	560792,7680
312	473542,2970	562167,3260	365	472027,6620	560644,5580
313	473462,7700	562290,2320	366	472030,3730	560608,4100
314	473407,6420	562366,1450	367	472035,7960	560583,1050
315	473364,2640	562339,9370	368	472050,2550	560509,9040
316	473338,9600	562376,0860	369	472013,2030	560499,0590
317	473234,1280	562517,9700	370	472014,1060	560469,2370
318	473108,6690	562689,2700	371	472010,4920	560447,5470
319	473022,6580	562819,8120	372	472001,4540	560433,9920
320	472908,7890	563020,4380	373	471991,5130	560399,6500
321	472878,0630	563067,4310	374	471988,8020	560380,6720
322	472869,9290	563093,6390	375	471977,9580	560310,1820
323	472829,2620	563161,4180	376	472041,2180	560303,8560
324	472777,7500	563228,2940	377	472037,6030	560272,2260
325	472727,1420	563195,7600	378	472038,5070	560242,4030
326	472687,3780	563221,9680	379	472043,0250	560215,2910
327	472634,0580	563324,9910	380	472043,9290	560188,1800
328	472589,7760	563309,6280	381	472030,3730	560184,5650
329	472565,3760	563343,0660	382	472028,5660	560130,3420
330	472548,2050	563366,5630	383	472033,9880	560064,3700
331	472531,0340	563402,7110	384	472033,9880	560038,1620
332	472504,8260	563433,4380	385	472029,4700	560006,5320
333	472478,6180	563456,0310	386	472025,8550	559994,7840
334	472469,5810	563464,1640	387	472019,5290	559977,6130
335	472461,4480	563478,6240	388	472029,4700	559973,9980
336	472409,0320	563578,9370	389	472029,4700	559941,4640

390	472030,3730	559845,6700	443	471780,9470	555835,8650
391	472025,8550	559733,6090	444	471761,0650	555740,9740
392	472029,4700	559625,1620	445	471728,5310	555644,2760
393	472031,2770	559597,1470	446	471749,3160	555643,3720
394	472029,4700	559576,3610	447	471738,4720	555594,5710
395	472025,8550	559560,9980	448	471721,3010	555540,3480
396	472024,0470	559446,2260	449	471705,9380	555467,1470
397	472020,4320	559270,9040	450	471667,9820	555291,8250
398	472017,7210	559229,3330	451	471640,8700	555157,1710
399	472016,8180	559141,6720	452	471625,5070	555093,9110
400	472013,2030	559040,4560	453	471591,1650	554917,6850
401	472012,2990	558922,9720	454	471549,5940	554730,6150
402	472012,2990	558857,0000	455	471535,1350	554648,3770
403	472004,1660	558828,0810	456	471524,2900	554579,6940
404	472000,5510	558757,5910	457	471495,3710	554459,4990
405	472000,5510	558661,7970	458	471472,7780	554352,8600
406	472008,6840	558589,4990	459	471437,5330	554164,8860
407	472006,8770	558556,0610	460	471378,7910	553910,9410
408	472005,0690	558535,2760	461	471344,4500	553730,1970
409	472000,5510	558513,5870	462	471329,9910	553695,8560
410	471995,1280	558500,9350	463	471311,0130	553584,6980
411	471982,4760	558481,0530	464	471289,3230	553467,2150
412	471989,7060	558454,8450	465	471241,4260	553402,1470
413	471994,2250	558421,4070	466	471116,7120	553254,8410
414	471996,9360	558375,3170	467	470914,9930	553007,6130
415	472001,4540	558312,0570	468	470633,3770	552678,6640
416	472005,0690	558282,2350	469	470451,0110	552440,9600
417	472004,1660	558266,8710	470	470383,6310	552357,2840
418	471990,6100	558266,8710	471	470200,2240	552381,4890
419	471988,8020	558235,2410	472	470078,4780	552400,5650
420	471983,3800	558186,4400	473	469962,3420	552537,4590
421	471983,3800	558162,9430	474	469909,6040	552642,3740
422	471989,7060	558140,3500	475	469793,5740	552895,4580
423	471995,1280	558120,4690	476	469733,9260	552946,0470
424	471996,9360	558103,2980	477	469662,4880	552972,5060
425	471996,9360	558083,4160	478	469665,1490	553097,2180
426	471994,2250	558068,9560	479	469698,4090	553307,1680
427	471986,0910	558025,5780	480	469721,2740	553446,4420
428	471977,0540	557902,6720	481	469738,9430	553494,2520
429	471969,8240	557796,9370	482	469757,6520	553606,5030
430	471950,8460	557577,3330	483	469776,3600	553710,4390
431	471929,1570	557357,7290	484	469795,0680	553815,4140
432	471892,1040	556996,2410	485	469814,8160	553914,1530
433	471887,5860	556933,8840	486	469840,8010	554061,7420
434	471886,6820	556784,7710	487	469894,8470	554310,1480
435	471874,0300	556623,0050	488	469977,9960	554774,7410
436	471860,4740	556499,1950	489	470003,9790	554967,0220
437	471851,4370	556372,6740	490	469822,0920	554998,2030
438	471849,6290	556328,3920	491	469717,1170	555012,7540
439	471843,3030	556243,4420	492	469405,3100	555060,5640
440	471836,0740	556168,4340	493	469420,9000	555203,9950
441	471824,3250	556055,4680	494	469424,0180	555232,0580
442	471802,6360	555923,5250	495	469446,8840	555398,3550

496	469457,2780	555481,5040	549	465694,0540	558881,3570
497	469470,7890	555622,8570	550	465677,1240	558943,4860
498	469472,8680	555690,4150	551	465670,5010	558955,4130
499	469286,8230	555694,5720	552	465544,8310	559190,4610
500	468988,5270	555696,6510	553	465539,9560	559199,9660
501	468567,5870	555690,4150	554	465503,8610	559265,2710
502	468397,1330	555683,1390	555	465444,7920	559376,4600
503	468221,4810	555676,9030	556	465370,3350	559513,9570
504	467938,8670	555664,6910	557	465304,8130	559642,5200
505	467706,2400	555654,6840	558	465284,4620	559685,2090
506	467559,7900	555648,3840	559	465246,2400	559762,1480
507	467556,7970	555648,2550	560	465188,6600	559873,8330
508	467537,5840	555651,9590	561	465150,9350	559955,7360
509	467502,2460	555688,3360	562	465136,0440	559976,5840
510	467414,0090	555806,2620	563	465114,6990	559993,9570
511	467353,6180	555883,7360	564	465093,8520	560007,3590
512	467240,3280	556086,4100	565	465025,8470	560030,6890
513	467194,8950	556170,9240	566	464934,5130	560056,9970
514	467082,3460	556380,5480	567	464690,7910	560135,4250
515	467000,2370	556552,0420	568	464407,8540	560226,2630
516	466921,2010	556584,0840	569	464303,6140	560105,1460
517	466884,8670	556598,8130	570	464255,1940	560060,8060
518	466688,4290	556809,8030	571	464227,8530	560027,0290
519	466675,8590	556829,3540	572	464187,4620	559976,0880
520	466669,4480	556900,4240	573	464117,4720	559891,7030
521	466665,5310	556943,8470	574	464035,5690	559803,8430
522	466657,6960	556964,1680	575	464027,6270	559784,9810
523	466646,8060	556992,4090	576	463826,5930	559544,2370
524	466645,3010	556996,3130	577	463743,6980	559435,5290
525	466617,8120	557067,6040	578	463697,9780	559382,7760
526	466550,3290	557202,7400	579	463692,0740	559375,9640
527	466536,0280	557231,3790	580	463624,0700	559294,0610
528	466480,6480	557342,2760	581	463513,3770	559155,0750
529	466450,5460	557402,5570	582	463387,7930	559016,5850
530	466392,9510	557517,8900	583	463515,0500	558884,2270
531	466377,8330	557548,1660	584	463588,2620	558802,3590
532	466260,5990	557782,9260	585	463713,1350	558662,7230
533	466258,0350	557789,4890	586	463901,6770	558476,3340
534	466244,5030	557790,2250	587	463882,5730	558452,2540
535	466240,5610	557790,4390	588	463792,3380	558338,5120
536	466234,2400	557790,9600	589	463710,6640	558234,1870
537	466227,7800	557804,0830	590	463650,8410	558154,7500
538	466176,1210	557909,0230	591	463572,3360	558050,2490
539	466143,7450	557974,7910	592	463574,6620	558048,3800
540	466134,3450	557995,9190	593	463709,7510	557939,8720
541	466049,1920	558160,0520	594	463734,1100	557974,5920
542	466045,3880	558167,3300	595	463818,8610	557905,9200
543	466023,8250	558208,5800	596	463826,9210	557899,3890
544	466019,3970	558230,4560	597	463902,2540	557793,3070
545	466005,4500	558256,9630	598	463914,1740	557782,6900
546	465964,4580	558328,3640	599	463935,9360	557763,3080
547	465874,9320	558515,1900	600	464030,3040	557679,2610
548	465746,9940	558771,0650	601	464104,8810	557609,8600

602	464197,3270	557523,8290	655	465538,2740	555144,9810
603	464369,8290	557411,8330	656	465568,1650	555134,2200
604	464528,6190	557271,4980	657	465594,4690	555121,0680
605	464509,0350	557238,0080	658	465627,9470	555087,5900
606	464507,6250	557235,5950	659	465651,6920	555047,0830
607	464568,6820	557198,8410	660	465668,5980	555018,2430
608	464591,8330	557172,6160	661	465729,5760	554948,8960
609	464578,3900	557144,9400	662	465743,9240	554928,5700
610	464632,1610	557112,5190	663	465784,5750	554904,6570
611	464668,5370	557090,3780	664	465831,2050	554965,6350
612	464500,8950	556861,0570	665	465857,5090	554945,3090
613	464529,3620	556844,4510	666	465957,9430	555084,0030
614	464547,5500	556828,6360	667	465940,0080	554951,2870
615	464558,6210	556815,1930	668	465923,2690	554835,3100
616	464576,8080	556796,2150	669	465873,8200	554520,7100
617	464564,9470	556770,1190	670	465869,4390	554506,1670
618	464579,1800	556759,8390	671	466018,3300	554481,3520
619	464597,3680	556749,5600	672	466059,2020	554497,4090
620	464638,4870	556730,5810	673	466163,2060	554487,4680
621	464662,2100	556768,5380	674	466381,5660	554451,9620
622	464722,3080	556766,1650	675	466376,2400	554418,2320
623	464723,8890	556745,6060	676	466610,5780	554389,8270
624	464738,1230	556738,4890	677	466754,3760	554366,7480
625	464822,7350	556729,7910	678	466752,6000	554357,8720
626	464922,3710	556719,5110	679	466844,9150	554334,7930
627	464972,1890	556710,8120	680	466849,3540	554372,9620
628	465032,2860	556699,7420	681	466857,3420	554425,3330
629	465070,2430	556691,0430	682	466878,6460	554508,7710
630	465105,0360	556672,0650	683	466890,9680	554550,7760
631	465133,5040	556648,3420	684	467058,1100	554523,8790
632	465152,4820	556630,9460	685	467054,7120	554486,2770
633	465176,9950	556619,0840	686	467064,3410	554448,5620
634	465218,9060	556612,7580	687	467098,8470	554443,7480
635	465264,7700	556575,5920	688	467093,2300	554412,4520
636	465296,4000	556549,4970	689	467094,8350	554398,0080
637	465259,2340	556493,3530	690	467099,6490	554364,3060
638	465297,1910	556468,0490	691	467236,0650	554339,4300
639	465325,6580	556464,8860	692	467305,0750	554324,1840
640	465345,4270	556487,8180	693	467299,4580	554284,0610
641	465362,0330	556470,4210	694	467294,6430	554231,1000
642	465353,3350	556454,6060	695	467287,4210	554198,2000
643	465395,2450	556422,1850	696	467279,3970	554170,1140
644	465438,7370	556377,1110	697	467269,7680	554162,8920
645	465456,9240	556351,0160	698	467249,7060	554150,8550
646	465477,4840	556335,2010	699	467236,8670	554138,0160
647	465497,2530	556331,2470	700	467229,6450	554121,9670
648	465523,3490	556332,0380	701	467228,8430	554101,1040
649	465563,6770	556335,2010	702	467231,2500	554085,0550
650	465580,1210	556332,2490	703	467231,2500	554065,7960
651	465301,5380	555983,1230	704	467232,0530	554049,7470
652	464917,7380	555460,6290	705	467232,0530	554036,9080
653	465388,8190	555165,3060	706	467228,0400	553969,5030
654	465416,3190	555216,7190	707	467225,6330	553934,9980

708	467227,2380	553902,0980	761	467917,3400	552346,1570
709	467285,8160	553852,3460	762	467940,6110	552325,2930
710	467341,1850	553771,2990	763	467987,1530	552257,8880
711	467325,9390	553740,8060	764	468085,0510	552167,2120
712	467434,2690	553718,3380	765	468147,6420	552100,6090
713	467519,3280	553701,4860	766	468338,6240	551933,7010
714	467733,5800	553665,3760	767	468528,0010	551751,5460
715	467853,9470	553646,9200	768	468625,0960	551659,2650
716	467842,7130	553610,0080	769	468902,7430	551405,6920
717	467821,0470	553540,1950	770	468980,5800	551327,0520
718	467809,0100	553469,5800	771	469342,4820	551263,6590
719	467800,1840	553414,2110	772	469345,6630	551234,7140
720	467865,1810	553406,1870	773	469308,6550	551100,2030
721	467853,9470	553338,7810	774	469302,9610	551053,2310
722	467841,9110	553335,5710	775	469301,5380	550971,3860
723	467837,0960	553308,2880	776	469302,9610	550865,3440
724	467822,6520	553237,6730	777	469302,9610	550763,5720
725	467819,4420	553203,1680	778	469298,6910	550653,2590
726	467809,0100	553163,8480	779	469292,9980	550497,3980
727	467791,3560	553135,7630	780	469290,8630	550333,7080
728	467780,9250	553130,1460	781	469292,9980	550094,5790
729	467774,5050	553126,1340	782	469288,0160	549947,9700
730	467766,4810	553081,9990	783	469285,1690	549826,9820
731	467756,0490	553013,7910	784	469283,0340	549585,7180
732	467743,2100	553012,1860	785	469272,3590	549368,6510
733	467740,0000	552980,8910	786	469267,4920	549254,0130
734	467736,7900	552950,3980	787	469265,9530	549217,7720
735	467733,5800	552940,7690	788	469264,5300	549158,7010
736	467717,5320	552936,7560	789	469267,3760	549041,2710
737	467714,3220	552923,1150	790	469270,9350	548981,4890
738	467725,5560	552918,3000	791	469273,7820	548948,7510
739	467721,5440	552899,8440	792	469305,8080	548866,9060
740	467714,3220	552880,5850	793	469342,8160	548767,2690
741	467707,1000	552846,8830	794	469379,1130	548676,1720
742	467703,8900	552825,2170	795	469414,6970	548588,6340
743	467687,8410	552823,6120	796	469451,7050	548503,9420
744	467685,4340	552798,7360	797	469490,1370	548404,3050
745	467726,3590	552789,9090	798	469520,0280	548326,5490
746	467716,7290	552697,6280	799	469599,0260	548121,0510
747	467715,1240	552669,5430	800	469655,9620	547987,2520
748	467748,8270	552654,2960	801	469712,8970	547846,3360
749	467748,0250	552631,0250	802	469810,3990	547612,9010
750	467721,5440	552632,6300	803	469939,2160	547311,1420
751	467716,7290	552618,1860	804	470048,8170	547023,6180
752	467715,9270	552570,8420	805	470112,1580	546866,3330
753	467725,5560	552566,0270	806	470130,6620	546802,9920
754	467740,0000	552545,9660	807	470146,3190	546754,5970
755	467777,7150	552514,6710	808	470149,1660	546738,2280
756	467832,2810	552497,8190	809	470147,0310	546697,6620
757	467829,8740	552467,3260	810	470122,8330	546491,2710
758	467838,7010	552418,3770	811	470080,8430	546120,4770
759	467841,9110	552391,8960	812	470280,8290	546052,8670
760	467890,8600	552355,7860	813	470365,3100	546028,4550

814	470353,5040	545935,8330	867	467662,5060	545521,9420
815	470346,7980	545915,3160	868	467559,3100	545475,6820
816	470349,8630	545896,3750	869	467483,1590	545435,1160
817	470358,6350	545872,0650	870	467286,0200	545347,5770
818	470374,7600	545814,1620	871	467167,8780	545292,0650
819	470378,4250	545784,8430	872	467101,6910	545318,3980
820	470371,8280	545760,6550	873	467026,9630	545339,7490
821	470346,3050	545709,1180	874	466937,2890	545367,5050
822	470340,6120	545691,3260	875	466794,9500	545411,6300
823	470332,0710	545663,5700	876	466651,9000	545460,0250
824	470314,2790	545644,3540	877	466520,9480	545497,0330
825	470280,8290	545617,3100	878	466327,3670	545554,6800
826	470229,5870	545588,8420	879	466247,6570	545563,9320
827	470186,1740	545558,9510	880	466187,1630	545592,4000
828	470152,0130	545585,2830	881	466103,1830	545622,2910
829	470112,8690	545575,3200	882	466048,3830	545638,6600
830	470085,1140	545593,8240	883	465779,3620	545711,9650
831	470054,5110	545621,5800	884	465525,2880	545783,8460
832	470028,8900	545623,0030	885	465445,5780	545808,7560
833	469986,9000	545625,1380	886	465406,4350	545817,2960
834	469979,7830	545650,0480	887	465077,6320	545911,9510
835	469969,1070	545665,7050	888	464946,6800	545948,9590
836	469949,8910	545692,0380	889	464804,3410	545987,3910
837	469922,8470	545713,3880	890	464647,7680	546032,9390
838	469898,6500	545724,0640	891	464595,1030	546049,3080
839	469879,4340	545731,1810	892	464466,2860	546080,6230
840	469844,5610	545737,5860	893	464367,3610	546108,3790
841	469833,1730	545738,2980	894	464198,6890	546154,6390
842	469875,1630	545792,3860	895	464036,4230	546203,7460
843	469823,9220	545866,4030	896	463858,4990	546246,4470
844	469791,1840	545867,1140	897	463780,9250	546062,1190
845	469761,2930	545863,5560	898	463701,2150	545824,4130
846	469736,3830	545859,2860	899	463635,7390	545638,6600
847	469714,3210	545853,5920	900	463599,4420	545531,1950
848	469650,9800	545879,2130	901	463479,8780	545215,2020
849	469599,7380	545898,4290	902	463431,4830	545086,3860
850	469586,2160	545889,1770	903	463419,3840	545055,7830
851	469511,4880	545964,6160	904	463392,3390	544978,9200
852	469507,2170	546018,7050	905	463446,4280	544967,5330
853	469485,8670	546062,8300	906	463386,5590	544762,4690
854	469405,4450	546065,6770	907	463429,6070	544760,7230
855	469296,5560	546062,8300	908	463441,6210	544746,1660
856	469181,9730	546052,1550	909	463443,7070	544729,6400
857	468726,4890	546020,8400	910	463450,9600	544732,3600
858	468354,9840	546000,2010	911	463466,3720	544775,8780
859	468299,4720	545869,2490	912	463479,9710	544782,2240
860	468271,0050	545833,6650	913	463494,4770	544780,4110
861	468241,1130	545793,0980	914	463506,4350	544762,9230
862	468076,7120	545711,2530	915	463518,9560	544733,2670
863	468041,8390	545736,8740	916	463547,0600	544706,9750
864	467926,5440	545664,2810	917	463551,5930	544680,6840
865	467846,8350	545604,4990	918	463578,7920	544654,3920
866	467787,7640	545573,8960	919	463601,4570	544644,4190

920	463636,8150	544638,0730	973	463923,9750	543781,8500
921	463642,8590	544627,6380	974	463928,9570	543781,8500
922	463651,3200	544593,6490	975	463936,0740	543779,7150
923	463655,8530	544562,8240	976	463947,4610	543774,7330
924	463686,6780	544494,8290	977	463955,2900	543771,1740
925	463711,1720	544459,5580	978	463962,4070	543765,4810
926	463738,4160	544420,3280	979	463969,5240	543756,2290
927	463756,4870	544407,7940	980	463975,2170	543739,8600
928	463765,6390	544393,6640	981	463977,3520	543729,8960
929	463768,2730	544364,2770	982	463983,0460	543714,9510
930	463761,9270	544310,7870	983	463985,1810	543708,5450
931	463737,4480	544255,4840	984	463991,5860	543697,1580
932	463714,7830	544221,0330	985	463999,4150	543682,9240
933	463710,2500	544191,1150	986	464005,8200	543676,5190
934	463729,2880	544185,6750	987	464012,2250	543660,8620
935	463800,0040	544185,6750	988	464016,4960	543652,3210
936	463841,7080	544186,5820	989	464019,3420	543641,6460
937	463853,1130	544179,6120	990	464022,1890	543635,9520
938	463861,6540	544166,6360	991	464025,7470	543633,1060
939	463859,8400	544154,8500	992	464033,5760	543628,8360
940	463853,0600	544127,6650	993	464041,4050	543627,4120
941	463853,5180	544092,1490	994	464049,2340	543625,2770
942	463850,6710	544077,9150	995	464060,6210	543620,2950
943	463837,8600	544045,8880	996	464067,0260	543612,4660
944	463837,8600	544038,0600	997	464071,2960	543605,3500
945	463843,5540	544025,9610	998	464071,2960	543597,5210
946	463854,2290	544008,8800	999	464071,2960	543589,6920
947	463857,7880	543995,3580	1000	464071,2960	543582,5760
948	463857,7880	543976,8540	1001	464071,2960	543579,0170
949	463858,4990	543956,9270	1002	464073,4310	543572,6120
950	463861,3460	543941,9810	1003	464074,8540	543563,3600
951	463869,1750	543935,5760	1004	464074,8540	543535,6030
952	463873,4450	543928,4590	1005	464074,8540	543519,2350
953	463875,5800	543919,2070	1006	464076,9890	543505,7120
954	463876,2920	543902,8380	1007	464081,2600	543498,5960
955	463878,4270	543886,4690	1008	464086,2420	543495,7490
956	463879,8500	543878,6400	1009	464095,4940	543495,0370
957	463884,1200	543873,6580	1010	464106,1690	543496,4610
958	463893,3720	543868,6770	1011	464110,4390	543505,0010
959	463903,3360	543865,1180	1012	464111,1510	543517,8110
960	463913,3000	543860,1360	1013	464112,5740	543529,1980
961	463917,5700	543855,1540	1014	464117,5560	543538,4510
962	463921,1290	543844,4790	1015	464126,8080	543539,8740
963	463921,1290	543831,6690	1016	464130,3670	543539,8740
964	463921,1290	543820,9930	1017	464139,6190	543536,3150
965	463921,1290	543811,7410	1018	464144,6000	543532,0450
966	463921,1290	543805,3360	1019	464151,0060	543524,9280
967	463919,7050	543799,6420	1020	464156,6990	543514,9640
968	463912,5880	543798,2190	1021	464160,9690	543495,7490
969	463909,7410	543791,8140	1022	464162,3930	543487,9200
970	463909,7410	543788,2550	1023	464168,0870	543477,9560
971	463911,8760	543783,2730	1024	464169,5100	543465,1460
972	463916,8580	543781,8500	1025	464168,7980	543455,8940

1026	464168,7980	543445,9300	1079	464490,4840	543069,4440
1027	464168,7980	543433,8310	1080	464489,7720	543057,3450
1028	464168,7980	543422,4440	1081	464488,3490	543053,0750
1029	464170,9330	543416,0390	1082	464490,4840	543048,8040
1030	464175,9150	543409,6340	1083	464496,8890	543048,0930
1031	464180,1850	543408,2100	1084	464505,4300	543050,2280
1032	464186,5900	543406,0750	1085	464511,1230	543057,3450
1033	464189,4370	543399,6700	1086	464513,2580	543072,2910
1034	464190,8610	543393,2650	1087	464513,2580	543085,1010
1035	464191,5720	543388,9950	1088	464513,2580	543098,6230
1036	464197,2660	543381,8780	1089	464516,8170	543102,8930
1037	464224,3100	543354,8330	1090	464526,7810	543105,7400
1038	464230,7150	543349,1400	1091	464537,4560	543107,1640
1039	464232,8510	543342,7340	1092	464545,9960	543106,4520
1040	464231,4270	543336,3290	1093	464556,6710	543106,4520
1041	464225,0220	543332,7710	1094	464568,7710	543109,2990
1042	464224,3100	543327,7890	1095	464575,8870	543118,5510
1043	464225,0220	543325,6540	1096	464583,0040	543119,9740
1044	464230,7150	543319,9600	1097	464589,4090	543119,9740
1045	464237,1210	543317,8250	1098	464595,8150	543114,9920
1046	464239,9670	543315,6900	1099	464602,9320	543107,1640
1047	464242,1020	543307,1500	1100	464605,7780	543093,6420
1048	464242,1020	543302,1680	1101	464608,6250	543072,2910
1049	464242,8140	543299,3210	1102	464610,7600	543066,5970
1050	464247,7960	543296,4740	1103	464615,7420	543060,9040
1051	464251,3550	543294,3390	1104	464621,4360	543060,9040
1052	464252,0660	543285,7990	1105	464629,2640	543063,0390
1053	464246,3730	543282,2400	1106	464632,1110	543066,5970
1054	464243,5260	543273,7000	1107	464642,7860	543068,7320
1055	464243,5260	543270,1420	1108	464664,8490	543070,1550
1056	464245,6610	543268,7180	1109	464691,1820	543075,8490
1057	464249,9310	543267,2950	1110	464714,6680	543089,3710
1058	464257,7600	543266,5830	1111	464728,9010	543097,2000
1059	464263,4530	543263,7360	1112	464739,5770	543106,4520
1060	464266,3000	543260,1780	1113	464747,4060	543107,8750
1061	464267,7240	543253,0610	1114	464756,6580	543098,6230
1062	464268,4350	543243,8090	1115	464763,0630	543084,3890
1063	464268,4350	543230,2870	1116	464763,0630	543073,0020
1064	464271,2820	543223,8820	1117	464768,0450	543062,3270
1065	464279,8220	543216,7650	1118	464774,4500	543061,6150
1066	464291,9210	543208,2240	1119	464780,1440	543061,6150
1067	464310,4250	543191,1440	1120	464789,3960	543063,7500
1068	464354,5500	543139,9020	1121	464802,9180	543076,5610
1069	464373,7660	543110,7220	1122	464819,9990	543092,2180
1070	464390,1350	543098,6230	1123	464837,7910	543109,2990
1071	464399,3870	543097,9120	1124	464848,4660	543116,4160
1072	464412,1980	543097,2000	1125	464859,8530	543117,8390
1073	464427,1430	543100,7580	1126	464869,1050	543114,9920
1074	464434,9720	543100,7580	1127	464877,6460	543111,4340
1075	464445,6470	543097,9120	1128	464888,3210	543112,8570
1076	464459,8810	543095,7770	1129	464901,1320	543124,9560
1077	464472,6920	543089,3710	1130	464918,2120	543135,6310
1078	464484,7900	543078,6960	1131	464931,7340	543139,1900

1132	464943,8330	543138,4780	1185	465258,4020	543068,0200
1133	464948,1030	543133,4960	1186	465267,6540	543056,6330
1134	464947,3920	543122,1090	1187	465270,5010	543053,7870
1135	464944,5450	543112,1450	1188	465273,3480	543052,3630
1136	464936,0040	543103,6050	1189	465278,3300	543052,3630
1137	464920,3470	543087,9480	1190	465281,8880	543053,0750
1138	464901,1320	543076,5610	1191	465286,8700	543056,6330
1139	464894,7270	543069,4440	1192	465294,6980	543060,1920
1140	464892,5910	543065,8850	1193	465303,2390	543060,1920
1141	464894,7270	543059,4800	1194	465316,0490	543060,1920
1142	464904,6900	543054,4980	1195	465325,3010	543053,7870
1143	464913,9420	543054,4980	1196	465330,2830	543050,9400
1144	464922,4820	543059,4800	1197	465335,2650	543052,3630
1145	464926,7520	543079,4070	1198	465340,2470	543061,6150
1146	464929,5990	543087,2360	1199	465345,2290	543069,4440
1147	464938,1400	543092,2180	1200	465351,6340	543074,4260
1148	464947,3920	543092,2180	1201	465355,9040	543074,4260
1149	464953,0850	543082,2540	1202	465371,5610	543077,9840
1150	464960,2020	543079,4070	1203	465385,7960	543077,2720
1151	464969,4540	543077,9840	1204	465397,1830	543069,4440
1152	464977,9950	543077,9840	1205	465417,8220	543069,4440
1153	464989,3820	543088,6590	1206	465440,5960	543070,1550
1154	465000,7690	543099,3350	1207	465454,1180	543073,7140
1155	465008,5970	543102,8930	1208	465459,8120	543070,1550
1156	465020,6960	543104,3170	1209	465463,3700	543064,4620
1157	465027,8130	543102,1820	1210	465471,1990	543064,4620
1158	465033,5070	543095,0650	1211	465479,7390	543071,5790
1159	465040,6240	543087,9480	1212	465482,5860	543077,9840
1160	465045,6050	543087,2360	1213	465486,8560	543084,3890
1161	465051,2990	543086,5240	1214	465492,5500	543087,2360
1162	465056,9920	543084,3890	1215	465499,6660	543085,8130
1163	465064,1100	543079,4070	1216	465501,8010	543082,2540
1164	465076,9200	543073,7140	1217	465501,0900	543069,4440
1165	465081,1900	543073,0020	1218	465500,3780	543061,6150
1166	465088,3070	543077,9840	1219	465506,7840	543055,2100
1167	465098,2710	543081,5420	1220	465513,9010	543055,2100
1168	465105,3880	543080,1190	1221	465522,4410	543055,9220
1169	465115,3520	543070,8670	1222	465533,1160	543055,2100
1170	465125,3150	543060,9040	1223	465540,2330	543050,9400
1171	465131,7200	543060,9040	1224	465543,7910	543050,2280
1172	465141,6840	543062,3270	1225	465557,3140	543050,9400
1173	465148,0900	543068,0200	1226	465570,8360	543057,3450
1174	465162,3230	543073,0020	1227	465585,7820	543059,4800
1175	465172,9990	543075,1370	1228	465602,1510	543063,7500
1176	465186,5210	543077,9840	1229	465605,7090	543077,2720
1177	465211,4300	543082,9660	1230	465608,5560	543089,3710
1178	465222,8180	543080,8310	1231	465614,9610	543101,4700
1179	465233,4930	543075,8490	1232	465619,2310	543105,0290
1180	465236,3400	543064,4620	1233	465629,1950	543108,5870
1181	465237,0510	543059,4800	1234	465639,8700	543105,7400
1182	465239,8980	543058,7680	1235	465649,8340	543102,8930
1183	465246,3030	543060,9040	1236	465664,7790	543103,6050
1184	465248,4380	543068,0200	1237	465681,1490	543106,4520

1238	465694,6710	543119,2620	1291	466876,0830	543529,9100
1239	465711,7520	543137,7670	1292	466897,4340	543539,1620
1240	465725,9850	543149,8650	1293	466904,5510	543538,4510
1241	465740,2190	543158,4050	1294	466911,6680	543539,1620
1242	465755,8770	543163,3870	1295	466917,3620	543546,2790
1243	465770,8220	543164,0990	1296	466923,0550	543554,1080
1244	465779,3620	543162,6760	1297	466931,5960	543558,3780
1245	465789,3260	543154,8470	1298	466953,6580	543576,8820
1246	465797,8670	543149,1540	1299	466987,8190	543600,3680
1247	465813,5240	543142,7480	1300	467010,5940	543618,8720
1248	465844,1270	543142,7480	1301	467016,2870	543628,1240
1249	465861,2070	543146,3070	1302	467021,9810	543631,6820
1250	465879,7110	543149,1540	1303	467037,6380	543636,6640
1251	465892,5220	543151,2890	1304	467057,5660	543642,3580
1252	465917,4310	543152,7120	1305	467069,6640	543649,4750
1253	465941,6290	543150,5770	1306	467088,1690	543654,4560
1254	465969,3850	543139,9020	1307	467098,1320	543657,3030
1255	466001,4110	543142,0370	1308	467107,3840	543667,9790
1256	466035,5730	543146,3070	1309	467113,7890	543673,6720
1257	466061,1930	543156,2700	1310	467125,1770	543675,0960
1258	466073,2920	543174,7750	1311	467141,5460	543682,2130
1259	466087,5260	543185,4500	1312	467152,2210	543692,8880
1260	466114,5710	543195,4140	1313	467160,0490	543698,5810
1261	466163,6770	543203,9540	1314	467172,8600	543701,4290
1262	466212,7840	543219,6110	1315	467186,3820	543699,2930
1263	466246,9460	543227,4400	1316	467194,2110	543703,5640
1264	466273,9900	543244,5200	1317	467200,6160	543717,0860
1265	466291,0710	543253,0610	1318	467207,0220	543727,7610
1266	466311,7100	543256,6200	1319	467211,2920	543737,7250
1267	466326,6550	543249,5020	1320	467216,2730	543742,7060
1268	466338,7540	543242,3850	1321	467221,9670	543745,5540
1269	466342,3130	543240,9620	1322	467243,3180	543754,8050
1270	466352,9880	543241,6740	1323	467251,8580	543763,3460
1271	466368,6450	543245,9440	1324	467261,8220	543769,0390
1272	466384,3030	543250,2140	1325	467280,3260	543771,1740
1273	466397,8250	543258,0430	1326	467302,3880	543774,7330
1274	466408,5000	543263,0250	1327	467321,6040	543781,1380
1275	466426,2930	543270,8530	1328	467335,1260	543788,9670
1276	466433,4090	543284,3750	1329	467345,8020	543802,4890
1277	466436,2570	543292,2040	1330	467362,8820	543823,8400
1278	466457,6070	543297,8970	1331	467374,9810	543852,3070
1279	466512,4080	543312,1320	1332	467382,8100	543880,0640
1280	466596,3870	543339,8880	1333	467401,3140	543906,3960
1281	466627,7020	543352,6980	1334	467415,5480	543923,4770
1282	466634,8190	543357,6800	1335	467420,5300	543948,3860
1283	466661,8630	543364,7970	1336	467422,6650	543972,5840
1284	466703,8530	543366,9320	1337	467426,2230	543988,2410
1285	466704,5650	543399,6700	1338	467430,4930	544000,3400
1286	466703,1420	543411,0570	1339	467439,7450	544006,0340
1287	466730,8980	543430,9850	1340	467447,5740	544008,1690
1288	466757,2300	543451,6240	1341	467450,4210	544013,8620
1289	466784,2750	543467,9930	1342	467450,4210	544021,6910
1290	466857,5790	543515,6760	1343	467449,7090	544026,6720

1344	467449,7090	544031,6550	1397	467605,5700	544424,5100
1345	467450,4210	544045,1770	1398	467609,8410	544429,4920
1346	467452,5560	544057,2750	1399	467611,2640	544437,3200
1347	467463,2310	544070,0860	1400	467609,1290	544440,8790
1348	467477,4650	544080,7610	1401	467606,2820	544441,5910
1349	467486,7170	544091,4370	1402	467601,3000	544450,1310
1350	467490,9880	544103,5360	1403	467600,5880	544461,5180
1351	467502,3750	544116,3460	1404	467601,3000	544486,4270
1352	467503,7980	544124,8870	1405	467605,5700	544498,5260
1353	467508,0680	544139,8320	1406	467612,6870	544499,2380
1354	467513,0500	544151,9310	1407	467620,5160	544503,5080
1355	467523,0140	544159,7600	1408	467626,2090	544510,6250
1356	467533,6890	544164,7410	1409	467626,9210	544520,5890
1357	467537,2480	544170,4350	1410	467629,0560	544529,1290
1358	467537,2480	544177,5520	1411	467633,3260	544534,8220
1359	467533,6890	544183,2450	1412	467641,8670	544539,0930
1360	467527,2840	544184,6690	1413	467656,1010	544545,4980
1361	467523,0140	544193,2090	1414	467668,9110	544550,4800
1362	467523,0140	544201,7500	1415	467680,2980	544550,4800
1363	467523,0140	544212,4250	1416	467695,2440	544549,0570
1364	467529,4190	544215,9830	1417	467712,3240	544548,3450
1365	467532,9780	544223,8120	1418	467725,8460	544552,6150
1366	467532,9780	544229,5060	1419	467736,5220	544559,0200
1367	467525,1490	544239,4690	1420	467742,9270	544567,5600
1368	467518,7430	544241,6040	1421	467750,0440	544573,2540
1369	467513,7620	544249,4330	1422	467769,9710	544575,3890
1370	467513,7620	544261,5320	1423	467782,7820	544574,6770
1371	467515,8970	544264,3780	1424	467800,5740	544578,9470
1372	467518,0320	544273,6310	1425	467821,9250	544590,3340
1373	467518,0320	544282,1710	1426	467833,3120	544591,0460
1374	467515,1850	544285,0180	1427	467840,4290	544586,0640
1375	467509,4910	544287,1530	1428	467851,8160	544577,5240
1376	467495,2580	544294,9810	1429	467856,7980	544564,0020
1377	467485,2940	544307,0800	1430	467862,4920	544556,8850
1378	467484,5820	544314,9090	1431	467873,1670	544551,1920
1379	467486,0050	544321,3140	1432	467885,2660	544551,9030
1380	467483,8700	544334,1250	1433	467890,9600	544554,0380
1381	467483,1590	544348,3580	1434	467893,0950	544560,4440
1382	467483,8700	544371,1330	1435	467893,8070	544573,2540
1383	467484,5820	544395,3300	1436	467899,5000	544581,7940
1384	467493,8340	544406,0060	1437	467907,3290	544583,2180
1385	467508,0680	544416,6810	1438	467916,5810	544588,9110
1386	467520,8780	544418,1050	1439	467924,4090	544591,7580
1387	467530,8420	544412,4110	1440	467943,6250	544596,7400
1388	467531,5540	544405,2940	1441	467957,1470	544594,6050
1389	467527,9950	544391,0600	1442	467968,5340	544592,4700
1390	467526,5720	544387,5020	1443	467968,5340	544584,6410
1391	467528,7070	544381,0960	1444	467967,8230	544574,6770
1392	467537,2480	544381,0960	1445	467962,8410	544566,8490
1393	467552,1930	544391,0600	1446	467964,2640	544559,7320
1394	467567,8510	544403,8710	1447	467970,6690	544557,5970
1395	467586,3550	544418,1050	1448	467979,9220	544557,5970
1396	467595,6060	544421,6630	1449	467997,7140	544557,5970

1450	468008,3890	544557,5970	1503	471137,7100	543330,6350
1451	468039,7040	544576,1010	1504	471201,0500	543250,2140
1452	468076,0000	544606,7040	1505	471269,3730	543168,3690
1453	468090,2340	544625,9190	1506	471337,6950	543075,1370
1454	468095,2160	544638,0180	1507	471421,6760	542973,3650
1455	468098,7750	544649,4050	1508	471495,6920	542892,9440
1456	468100,9100	544664,3510	1509	471508,5020	542873,7280
1457	468100,1980	544675,0260	1510	471519,1780	542858,0710
1458	468096,6400	544682,1430	1511	471529,8530	542842,4130
1459	468089,5220	544690,6840	1512	471543,3750	542823,9090
1460	468085,2520	544695,6650	1513	471553,3390	542807,5400
1461	468080,2700	544702,7820	1514	471562,5910	542789,7480
1462	468079,5590	544715,5930	1515	471578,2480	542759,1450
1463	468081,6940	544729,1150	1516	471591,7710	542731,3890
1464	468088,0990	544745,4840	1517	471605,2930	542697,9390
1465	468095,9270	544763,9880	1518	471613,1210	542674,4530
1466	468117,9900	544793,1670	1519	471622,3730	542643,1390
1467	468200,5470	544703,4940	1520	471630,9140	542611,8240
1468	468241,1130	544737,6550	1521	471643,7240	542557,7350
1469	468299,4720	544786,0500	1522	471656,5340	542495,8180
1470	468421,8830	544895,6520	1523	471667,9220	542430,3420
1471	468532,1960	544860,7780	1524	471675,7500	542388,3520
1472	468605,5010	544830,8880	1525	471687,1370	542329,9930
1473	468834,6670	544758,2950	1526	471694,2540	542285,1570
1474	469088,0300	544664,3510	1527	471700,6600	542245,3020
1475	469131,4430	544652,9640	1528	471706,0160	542208,9850
1476	469167,7390	544646,5590	1529	471701,5800	542181,4830
1477	469301,5380	544648,6940	1530	471693,5960	542122,0430
1478	469433,9130	544650,1170	1531	471680,2880	542065,2630
1479	469638,1700	544646,5590	1532	471658,9960	541976,5460
1480	469905,7660	544651,5400	1533	471643,0270	541925,9770
1481	469945,6210	544652,9640	1534	471630,6060	541886,0550
1482	470231,0110	544657,9460	1535	471606,6530	541818,6300
1483	470443,0960	544667,9090	1536	471585,3610	541758,3020
1484	470475,8340	544677,8730	1537	471547,6450	541660,2890
1485	470497,8960	544657,9460	1538	471527,0060	541585,5610
1486	470522,0940	544609,5500	1539	471511,3490	541532,1840
1487	470538,4630	544571,8310	1540	471880,7180	541443,2220
1488	470576,8940	544459,3830	1541	471866,4850	541371,3410
1489	470622,4430	544364,7280	1542	471848,6920	541292,3430
1490	470665,8560	544255,1270	1543	471820,9360	541184,8770
1491	470681,5130	544201,7500	1544	471801,0090	541093,7800
1492	470709,9810	544138,4090	1545	471779,6580	540999,1250
1493	470806,0600	543946,9630	1546	471756,8840	540906,6050
1494	470826,6990	543884,3340	1547	471736,2440	540812,6610
1495	470890,0400	543734,1660	1548	471692,1190	540624,7740
1496	470930,6070	543656,5910	1549	471652,2640	540439,7330
1497	470954,0920	543598,9440	1550	471244,7090	540415,6480
1498	470974,0200	543551,2610	1551	471304,2160	540362,9030
1499	470983,9840	543517,8110	1552	471356,9610	540316,9200
1500	470996,7940	543489,3430	1553	471409,7060	540261,4700
1501	471011,0280	543472,9740	1554	471482,7380	540183,0290
1502	471099,9900	543385,4360	1555	471530,0730	540142,4560

1556	471599,0470	540064,0150	1609	471298,9910	536142,0190
1557	471824,9040	539820,5760	1610	471306,0640	536144,2340
1558	472029,1210	539605,5390	1611	471327,2370	536154,9180
1559	472079,1620	539444,6000	1612	471343,6940	536156,7470
1560	472126,4970	539278,2500	1613	471366,0430	536166,4990
1561	472253,6260	538833,2990	1614	471400,7850	536172,5940
1562	472434,8520	538251,7520	1615	471399,1600	536156,5440
1563	472414,2010	537920,1780	1616	471396,7220	536146,9950
1564	472408,6120	537822,9370	1617	471384,3280	536045,6120
1565	472406,9450	537783,1240	1618	471370,5130	535932,8520
1566	472406,9450	537743,8650	1619	471427,8070	535918,8340
1567	472407,9390	537708,0840	1620	471597,0490	535877,5900
1568	472408,4360	537681,7460	1621	471770,9630	535834,9240
1569	472411,9150	537662,3650	1622	471889,6150	535805,4640
1570	472420,9110	537648,2470	1623	471931,2650	535795,7120
1571	472439,2470	537635,5290	1624	471951,1760	535789,6160
1572	472464,5920	537611,1790	1625	471958,6940	535788,3980
1573	472465,2220	537579,7540	1626	471973,9310	535784,9440
1574	472402,3930	537362,5270	1627	472036,5080	535769,9090
1575	472385,4880	537316,5440	1628	472099,6940	535754,8740
1576	472309,0750	537248,2460	1629	472108,0240	535753,4520
1577	472267,8260	537205,6450	1630	472117,5730	535758,5310
1578	472231,3100	537156,9570	1631	472121,6370	535764,2200
1579	472206,2900	537117,7360	1632	472126,2480	535794,7510
1580	472157,6030	537019,6840	1633	472132,5250	535819,1330
1581	472120,4110	536958,8250	1634	472134,6970	535832,6520
1582	472077,1330	536888,4980	1635	472138,3190	535831,6860
1583	472021,0070	536788,4180	1636	472230,0520	535804,6490
1584	471929,0410	536626,8020	1637	472293,7830	535785,3370
1585	471920,2500	536613,9540	1638	472307,3020	535780,2670
1586	471904,0210	536597,0490	1639	472365,4800	535757,5750
1587	471892,5260	536588,9340	1640	472542,3580	535690,5650
1588	471877,6490	536584,2010	1641	472545,8100	535689,2570
1589	471851,9520	536578,1150	1642	472551,6030	535690,2230
1590	471824,2280	536574,7340	1643	472677,6170	535640,0110
1591	471761,3390	536568,6480	1644	472726,3800	535619,2500
1592	471715,3570	536567,9720	1645	472736,0370	535610,0770
1593	471701,1560	536567,9720	1646	472792,2840	535563,7270
1594	471638,2680	536576,0860	1647	472907,6760	535469,8210
1595	471575,0750	536586,1520	1648	472949,1970	535429,5060
1596	471578,6320	536545,1280	1649	473105,8690	535292,6300
1597	471572,0750	536459,4520	1650	473155,3570	535249,4180
1598	471568,1960	536386,5750	1651	473219,5700	535193,6530
1599	471463,2340	536298,1070	1652	473283,7840	535139,0960
1600	471364,2700	536220,1360	1653	473330,8580	535092,5050
1601	471302,0320	536175,9100	1654	473390,7260	535042,7750
1602	471244,4480	536147,0660	1655	473438,0420	535000,2880
1603	471220,8170	536105,9180	1656	473457,8160	535000,1300
1604	471228,2080	536107,6780	1657	473456,3530	535004,8830
1605	471238,2380	536117,0040	1658	473461,8380	535005,3400
1606	471250,7310	536123,6900	1659	473499,5870	535008,4480
1607	471267,9750	536128,9690	1660	473512,2010	535003,0550
1608	471284,6920	536138,8230	1661	473575,2680	535014,9370

1662	473589,5270	535017,6800	1715	471682,7600	533154,8500
1663	473597,1130	534989,5280	1716	471668,9280	533152,1330
1664	473632,3030	534865,8600	1717	471494,3040	533134,8430
1665	473643,4550	534826,0090	1718	471425,8870	533127,6810
1666	473627,1850	534812,4810	1719	471319,6800	533114,8370
1667	473629,5610	534796,0290	1720	471186,3040	533098,7820
1668	473644,1860	534795,4800	1721	470957,5880	533071,3660
1669	473647,2930	534791,2760	1722	470784,6930	533051,1130
1670	473590,6240	534732,4130	1723	470752,0900	533047,6550
1671	473588,0650	534732,2300	1724	470701,2090	533043,2090
1672	473591,3550	534725,6490	1725	470694,7880	533042,2210
1673	473588,7960	534712,3040	1726	470672,5580	533038,0220
1674	473589,3440	534698,0450	1727	470659,9610	533034,3170
1675	473590,4410	534661,4840	1728	470620,1960	533030,3650
1676	473591,1720	534644,3000	1729	470504,6030	533016,2870
1677	473593,5490	534597,1370	1730	470497,6870	533017,5220
1678	473595,0110	534565,6950	1731	470337,7160	532998,3040
1679	473598,3020	534499,8850	1732	470138,9130	532974,6180
1680	473595,5600	534436,6340	1733	470143,4760	532940,0340
1681	473608,5390	534435,9030	1734	470149,7210	532879,5120
1682	473583,4950	534315,0690	1735	470166,7720	532748,3800
1683	473571,4290	534205,7510	1736	470172,5360	532700,3460
1684	473566,4940	534157,3080	1737	470174,6980	532669,6050
1685	473560,8270	534107,2200	1738	470184,7850	532594,1920
1686	473554,4280	534057,1310	1739	470189,5890	532549,7610
1687	473550,9550	534033,0010	1740	470193,1910	532518,0580
1688	473542,1800	533941,9640	1741	470210,7230	532366,0320
1689	473536,5140	533884,3810	1742	470217,4480	532302,8670
1690	473529,0190	533820,0330	1743	470234,7400	532180,3810
1691	473513,6630	533689,6930	1744	470238,1020	532160,2070
1692	473504,8880	533608,3450	1745	470243,1460	532126,8240
1693	473505,4370	533599,9360	1746	470247,6200	532093,9800
1694	473496,3820	533519,4900	1747	470257,5560	532017,5470
1695	473495,7770	533519,3250	1748	470258,7570	532008,9010
1696	473495,4470	533516,6850	1749	470260,1980	532008,9010
1697	473493,7420	533516,7400	1750	470263,8010	531975,9980
1698	473490,3320	533488,4130	1751	470290,9400	531668,1020
1699	473486,3720	533455,5760	1752	470315,9170	531380,8600
1700	473484,3920	533446,3360	1753	470317,8380	531371,9740
1701	473478,6710	533389,0220	1754	470313,9960	531364,7690
1702	473478,6470	533369,4870	1755	470278,9310	531327,0620
1703	473448,2670	533365,7820	1756	470300,7870	531249,7280
1704	473375,6500	533357,8780	1757	470313,0350	531208,6590
1705	473254,1300	533344,2940	1758	470330,3270	531159,6650
1706	473242,7680	533342,8120	1759	470345,2170	531117,3950
1707	472956,9970	533307,4920	1760	470488,5980	531153,6610
1708	472691,2330	533276,3710	1761	470491,9610	531139,2510
1709	472519,3260	533254,3880	1762	470506,6110	531079,6890
1710	472252,8200	533222,7730	1763	470543,0630	530937,2160
1711	472036,2070	533200,0500	1764	470524,6050	530867,8270
1712	471997,4290	533194,8630	1765	470530,0740	530823,3910
1713	471989,5250	533192,8870	1766	470537,2520	530816,8970
1714	471894,9270	533181,7720	1767	470517,0850	530803,9070

1768	470511,9580	530799,8060	1821	470763,5950	528281,6320
1769	470473,6740	530745,4570	1822	470765,3700	528269,0070
1770	470472,6490	530740,6710	1823	470766,6520	528255,6920
1771	470489,7400	530715,3770	1824	470767,3430	528240,1090
1772	470510,2490	530686,6640	1825	470769,8080	528217,8180
1773	470553,6590	530642,2280	1826	470771,5830	528199,6700
1774	470621,3390	530472,0030	1827	470774,3450	528176,5910
1775	470660,9900	530445,3410	1828	470775,6270	528168,7000
1776	470681,4990	530356,1270	1829	470776,4160	528160,7110
1777	470709,8700	530291,5230	1830	470779,2770	528141,1820
1778	470720,8080	530245,7200	1831	470782,1370	528112,0860
1779	470732,4300	530202,6510	1832	470787,5610	528067,9000
1780	470724,2260	530107,6260	1833	470788,8440	528053,3030
1781	470799,0840	530037,2110	1834	470791,5070	528037,9170
1782	470805,2370	530001,3210	1835	470793,4790	528020,8530
1783	470818,2260	529928,5140	1836	470794,3670	528008,7220
1784	470798,0590	529882,3680	1837	470795,6490	528001,8180
1785	470772,7640	529849,8960	1838	470798,3130	527977,8510
1786	470808,6550	529606,8630	1839	470800,3830	527966,4090
1787	470845,2290	529361,0970	1840	470800,8770	527957,9270
1788	470862,3200	529242,8280	1841	470804,4270	527932,1850
1789	470879,7340	529244,7620	1842	470798,7070	527927,3520
1790	470881,9500	529230,5750	1843	470800,0880	527916,7000
1791	470889,0440	529166,5080	1844	470801,8630	527909,0070
1792	470895,0300	529115,5220	1845	470802,8490	527901,0180
1793	470899,4640	529088,0330	1846	470805,0190	527884,3490
1794	470901,2370	529066,3080	1847	470806,7940	527870,6400
1795	470903,0100	529056,1110	1848	470821,1940	527872,9080
1796	470906,3350	529025,5190	1849	470826,8000	527872,8870
1797	470893,0340	528998,6950	1850	470826,8910	527867,0210
1798	470828,9680	528994,0390	1851	470825,0580	527865,9210
1799	470828,0820	528990,0490	1852	470822,0330	527836,7720
1800	470822,0960	528962,7820	1853	470815,8000	527775,1740
1801	470818,1060	528931,3030	1854	470811,9510	527736,4000
1802	470813,0070	528878,5430	1855	470811,4010	527729,9840
1803	470805,8660	528801,1720	1856	470810,0250	527701,7520
1804	470798,8150	528712,4720	1857	470809,0170	527674,6190
1805	470794,3610	528678,3280	1858	470806,0840	527651,6120
1806	470793,9900	528669,2350	1859	470799,1180	527580,6650
1807	470791,5780	528654,0190	1860	470793,7100	527523,4670
1808	470789,3510	528632,8650	1861	470792,2430	527508,0670
1809	470786,3820	528614,4940	1862	470788,5760	527472,1350
1810	470783,7840	528584,2470	1863	470784,6350	527441,5200
1811	470779,8870	528556,0410	1864	470777,1180	527372,2220
1812	470777,6600	528536,7420	1865	470769,3270	527296,4170
1813	470775,9900	528526,3510	1866	470765,3850	527255,4430
1814	470770,2380	528467,3410	1867	470761,8100	527217,8620
1815	470767,4540	528440,2480	1868	470756,8610	527170,1970
1816	470767,2690	528425,5890	1869	470754,7520	527145,9970
1817	470765,9700	528411,1150	1870	470752,2780	527117,9480
1818	470764,4850	528383,4660	1871	470748,7030	527072,1170
1819	470761,5160	528339,8580	1872	470746,1360	527024,7270
1820	470760,9600	528311,4670	1873	470744,4860	526966,1540

1874	470736,7850	526713,7060	1927	470713,9880	525216,6240
1875	470731,7460	526572,4990	1928	470712,4950	525207,3140
1876	470732,4730	526572,6630	1929	470710,2990	525193,7000
1877	470731,8120	526559,9470	1930	470706,3460	525165,8560
1878	470730,0770	526526,0420	1931	470693,9610	525082,4130
1879	470736,7370	526525,8020	1932	470687,7250	525044,0290
1880	470737,0880	526518,2490	1933	470687,5490	525021,8070
1881	470736,5610	526479,6010	1934	470689,5700	524995,7200
1882	470736,0340	526470,6420	1935	470690,8870	524968,9300
1883	470736,3850	526466,7770	1936	470692,9070	524917,6350
1884	470736,0340	526444,6430	1937	470693,6980	524893,7430
1885	470735,5070	526421,8060	1938	470695,1030	524870,4670
1886	470735,6830	526399,1450	1939	470695,5420	524844,1170
1887	470733,7500	526355,2270	1940	470695,9820	524832,1710
1888	470733,2240	526320,2690	1941	470695,8060	524822,5970
1889	470731,9940	526282,1490	1942	470695,1030	524813,0230
1890	470731,9940	526268,0950	1943	470692,1170	524794,5780
1891	470731,4670	526255,7980	1944	470687,0220	524767,1740
1892	470730,9400	526229,7990	1945	470681,8400	524740,1200
1893	470730,2370	526210,1240	1946	470673,5840	524690,3180
1894	470730,4130	526194,1380	1947	470668,5770	524659,7520
1895	470729,8860	526187,1110	1948	470662,5160	524626,8130
1896	470729,5340	526161,2880	1949	470661,3750	524620,7530
1897	470729,3590	526150,0450	1950	470650,0440	524592,3820
1898	470729,7100	526131,9510	1951	470642,7540	524574,1130
1899	470727,7780	526056,4130	1952	470641,1720	524565,9440
1900	470726,8990	526000,1990	1953	470638,9770	524557,0730
1901	470726,3720	525945,5650	1954	470630,9700	524516,3790
1902	470725,4940	525919,5660	1955	470615,7950	524430,7770
1903	470725,6700	525891,2840	1956	470608,7910	524378,6380
1904	470725,3180	525861,5950	1957	470602,1770	524324,5530
1905	470724,4400	525833,4880	1958	470588,9470	524224,1650
1906	470723,5620	525806,7870	1959	470582,7220	524130,0040
1907	470721,8050	525789,2190	1960	470581,5540	524108,9920
1908	470721,4540	525749,8690	1961	470579,9980	524065,0240
1909	470720,9270	525717,3710	1962	470576,8850	524019,4990
1910	470720,2240	525705,2490	1963	470572,6050	523970,4730
1911	470719,5210	525679,7770	1964	470565,2120	523920,9600
1912	470719,6970	525651,6700	1965	470561,7100	523829,7170
1913	470721,8050	525623,2120	1966	470560,5430	523823,1990
1914	470724,2640	525597,9150	1967	470554,9980	523766,8770
1915	470731,2910	525513,0670	1968	470549,8430	523712,7920
1916	470735,8590	525457,2040	1969	470544,9790	523670,5750
1917	470727,8660	525337,7480	1970	470533,4040	523599,8570
1918	470731,6420	525331,0730	1971	470529,8040	523578,8450
1919	470732,6970	525327,9990	1972	470519,4930	523550,4410
1920	470734,7170	525319,7420	1973	470508,8900	523526,4140
1921	470737,0000	525315,9650	1974	470479,5130	523487,1150
1922	470734,0140	525290,4060	1975	470476,4000	523479,0410
1923	470731,8180	525279,7780	1976	470473,0930	523465,3250
1924	470724,8790	525253,9540	1977	470471,7310	523454,5280
1925	470718,8190	525233,4880	1978	470471,5370	523443,1470
1926	470715,3930	525222,9490	1979	470473,6770	523432,0570

1980	470479,6100	523402,2920	2033	469279,8150	520568,8380
1981	470489,9220	523348,8870	2034	469230,5510	520458,0400
1982	470496,2440	523311,9230	2035	469183,9560	520353,1110
1983	470499,3570	523291,2040	2036	469170,4400	520319,6760
1984	470504,3180	523254,5310	2037	469130,6020	520227,9070
1985	470504,3180	523226,5160	2038	469119,9310	520206,9210
1986	470505,4860	523193,6370	2039	469115,1290	520188,2470
1987	470506,7500	523169,5130	2040	469108,0150	520179,8880
1988	470511,7110	523137,1210	2041	469096,8110	520156,7680
1989	470523,5790	523061,1490	2042	469081,5170	520133,1150
1990	470529,3180	523022,2390	2043	469079,0270	520130,0910
1991	470529,9010	522992,2790	2044	469053,2390	520090,2540
1992	470527,7610	522943,7390	2045	469005,9320	520007,2000
1993	470523,3190	522852,5450	2046	468980,8560	519961,4930
1994	470519,4350	522782,3540	2047	468945,1080	519898,3580
1995	470516,3830	522716,0470	2048	468916,8310	519846,9600
1996	470517,2160	522684,1410	2049	468888,9090	519792,0060
1997	470518,9890	522658,3540	2050	468856,1850	519724,0690
1998	470449,4060	522677,7450	2051	468809,2340	519645,9940
1999	470285,2760	522700,4830	2052	468772,5980	519580,1910
2000	470248,8950	522581,8300	2053	468754,6350	519540,1760
2001	470121,1010	522228,3030	2054	468721,5560	519404,3010
2002	470118,9280	522222,1030	2055	468693,9900	519294,3920
2003	470033,5270	521987,5170	2056	468651,1290	519132,3750
2004	470015,0310	521951,2360	2057	468623,7400	519076,8870
2005	470003,2930	521907,4860	2058	468586,7480	519015,5290
2006	469990,6660	521847,0180	2059	468557,2260	518971,6010
2007	469984,0860	521832,0790	2060	468480,5740	518852,4440
2008	469980,8840	521823,7200	2061	468432,5560	518778,2830
2009	469938,9130	521833,5020	2062	468432,3780	518775,0810
2010	469927,5300	521812,6940	2063	468371,3770	518680,1120
2011	469907,0780	521771,6120	2064	468328,1600	518620,3550
2012	469885,7370	521734,2640	2065	468285,2990	518562,0220
2013	469873,4650	521710,0770	2066	468281,7420	518547,6160
2014	469846,6110	521659,2130	2067	468273,5610	518526,6300
2015	469811,5750	521593,4100	2068	468262,5350	518466,8740
2016	469790,9450	521552,6830	2069	468254,3540	518432,7280
2017	469776,5390	521529,2070	2070	468242,2600	518433,7950
2018	469772,0930	521521,3820	2071	468204,5570	518428,4590
2019	469738,4800	521459,4910	2072	468120,6130	518423,1240
2020	469736,7020	521460,2030	2073	468050,8980	518368,3470
2021	469684,7700	521358,6530	2074	467952,0150	518281,2030
2022	469627,8600	521257,4580	2075	467929,2510	518255,5930
2023	469590,1570	521185,7860	2076	467903,2860	518220,3790
2024	469551,5640	521115,1810	2077	467875,5410	518186,5880
2025	469542,6710	521098,1080	2078	467835,3480	518136,0800
2026	469539,8260	521093,3060	2079	467792,3100	518085,2160
2027	469511,5490	521039,5970	2080	467738,9560	518021,9030
2028	469468,5100	520962,2340	2081	467732,7010	518013,9060
2029	469448,7690	520925,9530	2082	467663,2400	517935,2180
2030	469394,7030	520821,9130	2083	467647,0920	517915,7380
2031	469390,7910	520809,9970	2084	467627,6120	517882,4170
2032	469382,7880	520800,9270	2085	467594,5470	517827,8230

2086	467532,7760	517724,0150	2139	466728,1730	516408,0460
2087	467522,8310	517726,0630	2140	466716,9560	516373,1000
2088	467513,1560	517720,0160	2141	466700,9920	516322,7290
2089	467500,9110	517714,8010	2142	466692,3640	516295,9800
2090	467486,0970	517710,4170	2143	466673,7040	516239,3540
2091	467470,0730	517708,3010	2144	466661,5160	516198,5830
2092	467455,8640	517707,6960	2145	466660,0060	516195,1310
2093	467408,3970	517719,0340	2146	466651,0530	516163,9600
2094	467364,7850	517729,4640	2147	466643,6110	516138,0740
2095	467115,0710	517788,2930	2148	466616,4310	516059,7680
2096	467114,9240	517781,5640	2149	466607,5860	516030,6460
2097	467112,3490	517756,1610	2150	466590,5440	515981,2460
2098	467108,5730	517699,1770	2151	466578,5720	515940,1520
2099	467104,6260	517649,9170	2152	466570,3750	515911,4610
2100	467100,1800	517606,6870	2153	466565,5210	515896,0380
2101	467067,8220	517499,6910	2154	466560,9910	515880,2900
2102	467062,6450	517480,4920	2155	466546,1060	515829,1650
2103	467052,0750	517448,9970	2156	466518,1710	515740,7200
2104	467041,7200	517414,0510	2157	466500,1580	515682,2600
2105	467018,4230	517341,1380	2158	466489,6960	515650,7650
2106	467012,1670	517319,7820	2159	466479,9880	515619,2700
2107	466992,6440	517260,4590	2160	466470,7130	515586,4810
2108	466980,6720	517223,8940	2161	466459,9270	515556,0650
2109	466974,6310	517202,1070	2162	466439,7570	515495,7710
2110	466966,8650	517179,9960	2163	466424,3330	515441,1950
2111	466962,7670	517165,1110	2164	466422,7150	515436,4490
2112	466959,1000	517148,9320	2165	466400,8200	515367,8500
2113	466954,7850	517134,3710	2166	466388,4160	515329,5600
2114	466953,0600	517129,3020	2167	466356,1660	515226,5540
2115	466943,7840	517100,5030	2168	466340,9580	515178,6650
2116	466933,9690	517071,9210	2169	466328,1220	515136,2760
2117	466924,5850	517042,4750	2170	466316,0420	515098,6330
2118	466898,1590	516956,2960	2171	466303,8540	515056,9990
2119	466887,6970	516922,5350	2172	466255,4250	514907,0750
2120	466881,5490	516901,3950	2173	466243,0030	514866,5190
2121	466876,0480	516879,3910	2174	466227,7220	514817,5780
2122	466865,4780	516845,0920	2175	466224,3420	514804,5510
2123	466854,8000	516809,9300	2176	466219,3420	514788,8480
2124	466847,4650	516785,5540	2177	466211,3140	514765,1870
2125	466832,5810	516740,6850	2178	466201,2450	514732,5840
2126	466825,5700	516719,0050	2179	466199,6950	514727,7250
2127	466819,3140	516697,7560	2180	466182,8660	514673,9250
2128	466811,9800	516677,0470	2181	466163,9230	514613,2950
2129	466807,4500	516660,4370	2182	466146,2480	514556,6790
2130	466802,2720	516645,4450	2183	466147,0930	514548,1580
2131	466796,1240	516626,3530	2184	466151,9520	514546,6090
2132	466790,1920	516609,5270	2185	466133,5730	514488,1620
2133	466784,2600	516588,1710	2186	466091,3800	514353,2280
2134	466778,0040	516566,4920	2187	466084,1390	514330,0730
2135	466762,3640	516521,4060	2188	466048,0850	514214,0240
2136	466756,5400	516497,4620	2189	466024,2840	514147,4080
2137	466748,1270	516470,3890	2190	466020,1990	514150,3650
2138	466738,8510	516442,6690	2191	465994,2850	514069,5250

2192	465983,3000	514037,4140	2245	466355,4480	513002,3470
2193	465981,7510	514030,6540	2246	466353,6060	512993,9280
2194	465976,3990	514020,2320	2247	466347,8180	512958,6740
2195	465966,2590	513989,6710	2248	466342,5560	512917,1050
2196	466032,8750	513967,5590	2249	466339,1360	512892,9010
2197	466132,4460	513934,6040	2250	466328,6120	512790,2950
2198	466292,8370	513878,3670	2251	466324,6660	512734,2560
2199	466306,2500	513849,7140	2252	466317,5620	512689,5300
2200	466322,1000	513841,1790	2253	466312,3010	512659,5380
2201	466384,8930	513791,1880	2254	466307,5650	512631,1240
2202	466416,5940	513764,6690	2255	466299,6720	512591,1340
2203	466443,7230	513736,0160	2256	466291,2530	512549,0390
2204	466451,3440	513731,1390	2257	466281,7820	512489,5800
2205	466524,2730	513655,4120	2258	466279,6770	512474,8470
2206	466594,9130	513580,8630	2259	466271,7840	512431,1730
2207	466651,5550	513532,0420	2260	466283,3600	512428,5430
2208	466718,7390	513492,9010	2261	466277,0460	512384,8690
2209	466818,6380	513428,6380	2262	466256,5250	512234,9070
2210	466559,5420	513503,1240	2263	466249,1580	512170,7120
2211	466487,0630	513524,3170	2264	466250,8900	512166,3820
2212	466459,6430	513532,3340	2265	466233,2910	512058,4490
2213	466427,2200	513534,9630	2266	466216,5260	512033,1260
2214	466406,1890	513527,0760	2267	466197,3160	511982,6560
2215	466391,5840	513514,8080	2268	466179,8520	511936,7270
2216	466380,6300	513502,1020	2269	466173,9140	511917,5170
2217	466369,8220	513478,2950	2270	466171,8190	511906,5140
2218	466368,3610	513471,7230	2271	466170,5960	511898,8300
2219	466358,2840	513441,3440	2272	466162,0390	511875,2550
2220	466354,4860	513430,6830	2273	466132,7000	511802,7800
2221	466348,2060	513408,6290	2274	466101,0900	511731,8770
2222	466333,4550	513364,6680	2275	466098,1220	511724,8920
2223	466327,1750	513365,3970	2276	466066,3380	511640,7170
2224	466296,2120	513376,2050	2277	466030,1880	511545,1900
2225	466292,1230	513376,4980	2278	466026,9130	511537,2960
2226	466292,9990	513363,6450	2279	465982,9690	511422,3430
2227	466292,1230	513339,1090	2280	465966,6830	511380,3220
2228	466290,5810	513287,0720	2281	465963,6610	511370,3190
2229	466289,3090	513245,5460	2282	465923,2480	511380,2650
2230	466285,6490	513235,2040	2283	465533,6460	511476,3750
2231	466277,1000	513214,5240	2284	465523,8440	511432,0940
2232	466266,3840	513200,4250	2285	465515,7620	511396,2390
2233	466254,2590	513188,3000	2286	465511,3770	511375,6040
2234	466237,6220	513178,7120	2287	465507,5080	511354,1940
2235	466226,0600	513174,4820	2288	465501,8330	511324,7880
2236	466224,9330	513166,5870	2289	465487,0440	511257,4640
2237	466222,1130	513145,7200	2290	465473,5450	511189,8820
2238	466254,2590	513140,3620	2291	465459,1000	511121,0960
2239	466248,0560	513099,4740	2292	465444,9990	511051,4500
2240	466247,4910	513092,9880	2293	465436,2290	511010,0070
2241	466355,1850	513073,1190	2294	465415,9370	510909,2360
2242	466361,4990	513071,0140	2295	465407,6830	510868,1360
2243	466363,6030	513036,5490	2296	465404,5870	510853,3470
2244	466360,4860	513024,2080	2297	465397,7090	510817,0630

2298	465390,8300	510786,7970	2351	464099,7020	508085,3210
2299	465378,7920	510723,8580	2352	464118,1990	508030,7420
2300	465366,7550	510665,5620	2353	464160,3460	507917,9440
2301	465355,5770	510606,7500	2354	464162,4690	507911,5760
2302	465350,9340	510581,8150	2355	464208,2550	507785,7410
2303	465348,6990	510568,7460	2356	464282,5440	507583,1910
2304	465333,9100	510482,4200	2357	464304,3750	507509,8120
2305	465328,7510	510452,6700	2358	464362,2900	507397,3180
2306	465313,2740	510378,2100	2359	464364,2610	507324,6970
2307	465292,2940	510278,8140	2360	464364,2610	507184,1550
2308	465288,6830	510253,3630	2361	464364,9430	507179,9100
2309	465288,1670	510226,3650	2362	464393,4460	507057,7890
2310	465290,2310	510118,0270	2363	464395,8710	507047,7830
2311	465292,4670	509991,6330	2364	464418,0060	506969,8550
2312	465295,0460	509918,5480	2365	464439,2320	506890,1090
2313	465295,3900	509914,4210	2366	464436,5030	506882,2260
2314	465301,0650	509866,0990	2367	464400,1160	506778,5250
2315	465314,6500	509752,9460	2368	464367,6720	506729,4030
2316	465321,0130	509684,3330	2369	464336,4410	506682,7080
2317	465322,2160	509657,6780	2370	464310,9700	506627,5220
2318	465318,4330	509645,6410	2371	464272,4610	506542,3180
2319	465305,5360	509597,8350	2372	464250,0230	506498,9570
2320	465285,5880	509521,4830	2373	464230,6170	506457,4160
2321	465252,7420	509392,8530	2374	464216,6690	506415,8750
2322	465215,2540	509242,0400	2375	464208,4820	506387,6760
2323	465188,2560	509128,8880	2376	464199,3860	506359,1730
2324	465139,7420	508940,3970	2377	464195,4440	506345,2250
2325	465121,5490	508860,6510	2378	464184,2250	506334,0060
2326	465121,5490	508833,0580	2379	464223,6430	506273,9690
2327	465120,0330	508793,6390	2380	464333,1050	506241,2210
2328	465116,0910	508759,3760	2381	464400,1160	506240,3120
2329	465109,1170	508708,1310	2382	464435,2900	506243,6470
2330	465106,0850	508683,8740	2383	464473,4950	506251,8340
2331	465097,2910	508638,9980	2384	464516,8550	506264,2660
2332	465101,8400	508627,4750	2385	464538,9470	506270,4700
2333	465084,2530	508510,1300	2386	464727,4750	506278,1520
2334	465068,7890	508410,0680	2387	464833,4930	506282,6080
2335	465053,3250	508326,0760	2388	464838,3580	506282,8010
2336	465042,7120	508268,4650	2389	464844,4700	506299,9400
2337	465026,3380	508189,3240	2390	465013,9330	506317,4370
2338	464991,4680	508196,6020	2391	465487,4420	506369,0740
2339	464878,3680	508207,5180	2392	465492,4430	506369,4350
2340	464688,8560	508235,1110	2393	465659,1330	506387,9040
2341	464529,9700	508233,5950	2394	465702,4210	506391,4940
2342	464475,3900	508240,5690	2395	465710,4010	506392,6920
2343	464367,4450	508269,0710	2396	465718,3800	506363,7660
2344	464276,7820	508293,0250	2397	465723,9660	506342,2220
2345	464243,7320	508298,7860	2398	465732,5440	506307,3120
2346	464142,7600	508296,0570	2399	465749,6990	506213,1550
2347	464128,5080	508296,9670	2400	465757,2800	506173,2580
2348	464034,8140	508306,9740	2401	465762,2670	506152,7110
2349	464029,0530	508284,8380	2402	465768,5410	506139,9400
2350	464049,0650	508227,8330	2403	465777,6930	506134,3300

2404	465856,8170	506128,8680	2457	465863,7040	504498,7210
2405	465871,5790	506123,2590	2458	465852,0670	504438,9850
2406	465874,0890	506121,7830	2459	465838,4480	504400,1110
2407	465877,1890	506094,1780	2460	465825,0010	504362,8730
2408	465873,0560	506052,2530	2461	465817,4520	504364,6180
2409	465871,4320	506025,9770	2462	465775,5610	504370,0680
2410	465866,4130	505983,4620	2463	465634,2870	504388,5560
2411	465851,5030	505910,6860	2464	465617,4020	504388,5560
2412	465851,2080	505907,7330	2465	465582,5640	504385,6700
2413	465844,2700	505867,4330	2466	465549,8640	504380,3270
2414	465832,4600	505825,2140	2467	465540,9940	504379,4720
2415	465825,5220	505802,0370	2468	465511,1790	504374,0220
2416	465812,0890	505777,5320	2469	465491,1950	504371,6710
2417	465792,0120	505744,6130	2470	465443,1060	504365,3660
2418	465771,6410	505708,2990	2471	465396,3000	504359,0610
2419	465759,8310	505678,3320	2472	465334,2120	504348,9090
2420	465753,0410	505660,1750	2473	465254,5980	504339,7190
2421	465724,8450	505578,8360	2474	465188,9830	504331,4900
2422	465722,0400	505558,9070	2475	465246,1550	504302,9570
2423	465726,1740	505516,6880	2476	465255,5590	504297,5070
2424	465733,2600	505471,0730	2477	465265,2840	504288,9580
2425	465737,8360	505443,3210	2478	465272,1230	504281,2640
2426	465740,1980	505422,9490	2479	465281,1000	504267,4780
2427	465747,8740	505350,3200	2480	465289,3280	504249,8460
2428	465752,0070	505316,0720	2481	465293,1760	504243,5410
2429	465762,0450	505290,5340	2482	465334,4250	504139,7760
2430	465779,9070	505232,2240	2483	465356,9740	504080,6790
2431	465783,8930	505166,2380	2484	465381,4460	504020,3010
2432	465784,1890	505151,9190	2485	465391,3840	503989,6310
2433	465785,5170	505135,9760	2486	465393,2010	503974,5630
2434	465787,5840	505088,1470	2487	465400,0400	503918,7800
2435	465789,3550	505024,9660	2488	465405,8110	503829,1200
2436	465789,2290	504998,0620	2489	465413,3980	503708,0430
2437	465789,5740	504960,1350	2490	465415,3220	503670,2130
2438	465789,9190	504935,4830	2491	465417,1380	503635,8030
2439	465791,2980	504911,6920	2492	465419,9170	503580,1270
2440	465795,4360	504896,0040	2493	465422,3750	503533,1060
2441	465809,2270	504848,7680	2494	465423,9780	503502,2220
2442	465813,3650	504834,4590	2495	465428,1460	503465,0340
2443	465829,5700	504784,1200	2496	465433,3820	503416,5170
2444	465839,3960	504754,2960	2497	465437,5490	503380,5040
2445	465856,8080	504699,8190	2498	465444,7090	503315,7440
2446	465857,4980	504696,7160	2499	465461,7010	503169,8740
2447	465861,8080	504691,3720	2500	465482,3260	502979,9760
2448	465866,1180	504687,9240	2501	465490,5730	502964,0890
2449	465866,6350	504677,7520	2502	465484,6350	502956,1720
2450	465863,8760	504676,8910	2503	465477,9670	502928,2520
2451	465864,3930	504669,7360	2504	465467,2370	502879,7050
2452	465871,4620	504648,4450	2505	465461,8200	502856,4740
2453	465877,1510	504622,7590	2506	465457,7570	502835,5340
2454	465877,6680	504600,5190	2507	465452,5480	502803,7600
2455	465870,9450	504556,3860	2508	465451,0890	502794,0710
2456	465865,6000	504511,4780	2509	465447,4430	502765,6310

2510	465445,7760	502755,9420	2563	466516,0430	501253,9850
2511	465444,4220	502747,1910	2564	466522,8310	501222,3540
2512	465438,2750	502716,3540	2565	466528,4640	501196,3570
2513	465433,6910	502685,9340	2566	466535,2520	501145,6620
2514	465422,6480	502632,0750	2567	466537,2740	501060,4480
2515	465416,6060	502612,2810	2568	466541,0290	500974,9460
2516	465411,0850	502592,3830	2569	466543,1960	500918,9070
2517	465401,4560	502551,6360	2570	466546,5180	500862,8680
2518	465393,6480	502549,8030	2571	466546,3730	500849,0030
2519	465382,3780	502541,5640	2572	466547,8170	500808,9960
2520	465374,5180	502540,9960	2573	466549,4060	500755,4120
2521	465345,7290	502530,6730	2574	466550,9950	500713,3830
2522	465359,2050	502356,3500	2575	466551,7170	500619,6480
2523	465361,8520	502294,4770	2576	466551,7170	500481,5730
2524	465370,1680	502257,4290	2577	466553,0170	500448,9320
2525	465381,6360	502248,3560	2578	466557,4940	500415,7130
2526	465393,4810	502240,7950	2579	466564,5720	500372,5290
2527	465398,9000	502243,4410	2580	466569,6260	500345,2310
2528	465433,9320	502235,5020	2581	466575,1150	500325,0110
2529	465515,8410	502220,3810	2582	466582,9140	500278,5050
2530	465618,0390	502201,8570	2583	466605,7340	500166,4270
2531	465641,9820	502196,8160	2584	466612,5220	500133,0640
2532	465642,0440	502196,2490	2585	466618,8770	500099,1230
2533	465687,8820	502188,7350	2586	466621,7660	500084,5350
2534	465699,8690	502186,5690	2587	466639,3860	499986,1790
2535	465760,5300	502176,1700	2588	466663,6500	499879,7340
2536	465765,1520	502176,3140	2589	466665,2390	499825,1390
2537	465864,2310	502155,8050	2590	466665,9610	499812,2850
2538	465933,1240	502141,5070	2591	466668,1280	499749,4580
2539	465978,4750	502122,2970	2592	466671,3050	499674,6430
2540	465994,3620	502112,1870	2593	466671,7390	499662,9440
2541	466028,5920	502088,6450	2594	466672,8940	499642,5800
2542	466052,4230	502063,6590	2595	466672,7500	499632,9030
2543	466067,7320	502043,1500	2596	466673,6160	499618,1710
2544	466084,0530	502020,4740	2597	466675,4940	499578,1640
2545	466116,1170	501954,0360	2598	466677,5150	499538,0120
2546	466155,6900	501871,1340	2599	466679,6820	499490,2060
2547	466192,2310	501777,9760	2600	466680,6930	499463,9200
2548	466222,4170	501709,9500	2601	466682,4260	499415,6800
2549	466245,2370	501680,9200	2602	466684,1590	499389,3940
2550	466270,3670	501655,2110	2603	466685,0260	499368,5960
2551	466313,8410	501615,6370	2604	466685,8930	499352,8530
2552	466336,2280	501592,2390	2605	466685,1700	499345,9210
2553	466353,4150	501561,7650	2606	466687,1920	499310,3910
2554	466361,9360	501551,5100	2607	466688,4920	499249,5860
2555	466366,9910	501540,2450	2608	466688,6370	499247,5640
2556	466376,2350	501517,5690	2609	466692,2480	499177,5150
2557	466409,0200	501473,5180	2610	466694,8470	499176,3600
2558	466413,6420	501468,8960	2611	466695,4250	499154,9840
2559	466417,6860	501463,8410	2612	466696,2910	499139,6750
2560	466436,8950	501439,4320	2613	466697,0140	499129,7090
2561	466469,5370	501396,3920	2614	466698,3130	499089,5570
2562	466493,5120	501353,0630	2615	466698,1690	499078,1480

2616	466689,9140	499079,9170	2669	466357,2660	496658,5220
2617	466682,0430	499081,6280	2670	466313,7760	496589,2240
2618	466627,6330	499085,3920	2671	466297,5260	496557,6810
2619	466564,1560	499093,1520	2672	466275,5420	496497,9410
2620	466523,1060	499097,7130	2673	466269,3290	496476,9120
2621	466482,0550	499103,2880	2674	466264,5500	496446,8030
2622	466465,8380	499105,8220	2675	466260,2490	496398,0550
2623	466447,0860	499110,3830	2676	466258,8150	496365,5560
2624	466377,6550	499130,1480	2677	466254,9910	496282,3980
2625	466353,3290	499136,2300	2678	466251,1680	496241,7740
2626	466294,4610	499139,8980	2679	466247,8230	496161,9620
2627	466307,0650	498866,7640	2680	466242,0870	496076,4140
2628	466294,5990	498811,1100	2681	466241,6100	496055,3850
2629	466283,0220	498788,4030	2682	466239,2200	496014,2840
2630	466276,7890	498778,6080	2683	466237,3080	495986,0860
2631	466276,7890	498782,6150	2684	466238,2640	495959,8010
2632	466264,7680	498768,3670	2685	466240,1760	495914,3980
2633	466175,2760	498629,8990	2686	466242,5650	495866,6060
2634	466113,3880	498534,1740	2687	466256,4250	495767,1990
2635	466092,4620	498446,4630	2688	466258,8150	495746,6480
2636	466079,9960	498370,3280	2689	466260,7260	495733,7440
2637	466081,3310	498329,8120	2690	466269,3290	495692,1650
2638	466080,8860	498266,1430	2691	466271,2410	495684,5180
2639	466082,6670	498226,5170	2692	466278,4090	495631,4690
2640	466095,1340	498202,0300	2693	466308,9970	495410,1910
2641	466109,8260	498170,8630	2694	466332,8930	495236,7060
2642	466118,2860	498149,4920	2695	466407,5760	495231,0720
2643	466138,7670	498096,9540	2696	466517,1650	495193,3730
2644	466136,9860	498080,9260	2697	466543,4660	495187,2360
2645	466150,7880	498043,5260	2698	466693,3840	495184,6060
2646	466179,2830	497966,5010	2699	466768,1240	495178,4690
2647	466188,6330	497936,6700	2700	466816,5620	495177,1540
2648	466198,4280	497922,4230	2701	466824,2340	495165,9760
2649	466288,3650	497787,0710	2702	466833,0010	495131,1270
2650	466318,6410	497741,2120	2703	466834,7540	495124,5510
2651	466399,2290	497619,6630	2704	466841,5480	495099,5650
2652	466425,4980	497582,2640	2705	466839,5760	495098,4690
2653	466447,3140	497553,3230	2706	466868,0690	494988,0030
2654	466455,3280	497534,1780	2707	466874,8640	494977,7020
2655	466449,0950	497510,1360	2708	466890,8640	494931,6740
2656	466443,3070	497481,1960	2709	466916,2880	494858,6880
2657	466429,5040	497412,1840	2710	466955,5210	494747,1260
2658	466419,3960	497343,8620	2711	466992,3430	494639,5100
2659	466435,6460	497307,0620	2712	467027,4120	494537,1530
2660	466502,0770	497241,1090	2713	467065,1100	494433,9210
2661	466600,0510	497181,3680	2714	467097,7680	494335,5100
2662	466625,8580	497204,7860	2715	467126,2610	494256,1670
2663	466620,1240	497140,2670	2716	467133,4940	494236,4410
2664	466614,8660	497083,3940	2717	467166,1510	494145,7010
2665	466596,7050	497044,6830	2718	467189,1650	494076,6600
2666	466586,6690	497024,6100	2719	467198,1510	494051,8930
2667	466517,3700	496910,8650	2720	467240,2340	493976,4960
2668	466458,1080	496816,2360	2721	467289,5490	493899,5640

2722	467343,9050	493818,0300	2775	467255,3000	491620,2020
2723	467374,3710	493780,5500	2776	467264,7800	491558,7610
2724	467402,2070	493740,8790	2777	467268,6200	491515,3200
2725	467443,6310	493680,1670	2778	467270,6600	491490,7200
2726	467489,6590	493610,4680	2779	467272,8200	491466,6000
2727	467522,0970	493563,3450	2780	467276,0600	491427,4790
2728	467606,9190	493438,4130	2781	467277,3800	491409,1180
2729	467635,2930	493395,8000	2782	467280,8600	491373,1180
2730	467659,2850	493365,3250	2783	467284,3410	491325,3570
2731	467677,4400	493339,3890	2784	467286,6310	491296,5340
2732	467715,3720	493291,4060	2785	467291,1480	491262,4810
2733	467755,5730	493236,6150	2786	467301,9200	491215,5700
2734	467775,6740	493209,3820	2787	467308,8700	491190,5510
2735	467833,7070	493132,5460	2788	467325,2020	491142,5980
2736	467864,4600	493093,4040	2789	467352,6530	491055,3780
2737	467907,3020	493035,2840	2790	467386,3590	490951,4800
2738	467925,1330	493005,1330	2791	467392,0930	490933,7580
2739	467935,8310	492986,6540	2792	467407,7300	490897,9670
2740	467955,6080	492945,4800	2793	467416,4170	490877,8130
2741	467978,6270	492897,4970	2794	467424,9310	490860,9590
2742	467971,8180	492891,9860	2795	467452,3820	490807,6200
2743	467961,7680	492885,1770	2796	467460,5480	490791,4620
2744	467929,3470	492876,4240	2797	467486,9570	490750,1110
2745	467907,6260	492871,2360	2798	467496,6860	490730,9990
2746	467815,5510	492844,3280	2799	467501,3770	490721,2700
2747	467801,9350	492833,9530	2800	467504,3310	490713,9720
2748	467794,8020	492819,0390	2801	467507,4590	490705,9800
2749	467781,1860	492774,2990	2802	467538,3850	490634,9190
2750	467755,5730	492689,0330	2803	467588,4230	490519,5530
2751	467716,9930	492561,2970	2804	467591,8980	490506,0010
2752	467680,6800	492438,8840	2805	467595,0250	490480,2870
2753	467651,6620	492343,9720	2806	467601,9750	490351,0220
2754	467608,1360	492202,5110	2807	467605,2190	490288,6800
2755	467601,4860	492180,7480	2808	467608,3580	490228,3540
2756	467540,4280	491972,7890	2809	467609,4390	490207,5810
2757	467505,9700	491855,5090	2810	467609,8310	490196,5870
2758	467495,3910	491827,0960	2811	467615,7880	490191,5120
2759	467490,5540	491816,8200	2812	467666,0570	490177,1950
2760	467481,3350	491805,7870	2813	467685,5240	490171,6510
2761	467470,3030	491798,9860	2814	467836,3210	490128,7030
2762	467467,1290	491795,3590	2815	467832,5570	490114,3530
2763	467460,7810	491792,4870	2816	467829,3960	490105,0640
2764	467429,0210	491781,5790	2817	467824,6170	490085,6790
2765	467352,7500	491771,5880	2818	467789,5730	489947,2750
2766	467359,9420	491746,5640	2819	467780,0080	489908,8550
2767	467357,3020	491745,3640	2820	467766,5460	489855,1300
2768	467310,2610	491739,1240	2821	467765,2060	489844,2880
2769	467309,0610	491747,5240	2822	467506,7910	489803,7510
2770	467247,7400	491737,5640	2823	467481,2690	489709,1930
2771	467249,5400	491721,9640	2824	467469,6710	489666,7560
2772	467250,3800	491705,6430	2825	467448,8480	489587,9460
2773	467252,3000	491673,4830	2826	467431,7150	489519,4150
2774	467254,2200	491640,0020	2827	467426,1810	489498,5920

2828	467414,5830	489455,1010	2881	465351,1800	486035,1590
2829	467412,2110	489444,8210	2882	465338,6900	486026,0490
2830	467409,0480	489432,4330	2883	465320,4700	486012,7490
2831	467396,3960	489385,7800	2884	465318,6780	485989,0860
2832	467383,4810	489337,5440	2885	465311,3810	485458,2120
2833	467373,7280	489296,9530	2886	465847,7280	485405,3070
2834	467356,3320	489230,7940	2887	465851,3770	485241,1190
2835	467340,2530	489169,9070	2888	465926,1740	485244,7680
2836	467338,1450	489159,8910	2889	466008,2680	485263,0110
2837	467333,9270	489143,2850	2890	466075,7670	485284,9030
2838	467329,4460	489128,7880	2891	466126,8480	485292,2000
2839	467316,5310	489073,1730	2892	466179,7530	485312,2670
2840	467306,9720	489035,2050	2893	466250,9010	485356,0510
2841	467301,1130	489034,5980	2894	466312,9280	485412,6040
2842	467299,0910	489028,4680	2895	466334,8190	485441,7930
2843	466968,5140	488700,0020	2896	466385,9000	485476,4550
2844	467044,8560	488425,9750	2897	466378,6030	485545,7790
2845	467098,9600	488213,7250	2898	466364,0080	485682,6020
2846	467204,0440	487870,3790	2899	466381,3390	485681,6900
2847	467023,0070	487833,9640	2900	466371,3060	485792,9730
2848	466729,6030	487791,3060	2901	466373,1300	485816,6890
2849	466537,1500	487762,2690	2902	466373,1300	485839,4930
2850	466527,8700	487739,6000	2903	466370,3930	485863,2090
2851	466525,6200	487720,9600	2904	466364,0080	485875,9790
2852	466567,2800	487624,2190	2905	466362,1840	485886,9250
2853	466527,4400	487544,8600	2906	466364,9210	485900,6070
2854	466500,7200	487475,7100	2907	466361,2720	485938,9180
2855	466474,7500	487386,9100	2908	466552,8240	485925,2350
2856	466501,0500	487380,4900	2909	466699,2610	485908,3790
2857	466512,3100	487377,7390	2910	466691,2410	486020,6520
2858	466483,1300	487337,2990	2911	466797,6820	486077,5180
2859	466464,2200	487318,1190	2912	466928,1810	486143,8610
2860	466437,6500	487255,8500	2913	467064,5130	486215,3080
2861	466415,1900	487183,7290	2914	467117,7340	486243,7410
2862	466391,7900	486963,0200	2915	467236,5680	486305,7090
2863	466394,9500	486938,3600	2916	467393,3130	486382,2590
2864	466355,1500	486902,8100	2917	467561,7230	486466,1000
2865	466279,6700	486776,6100	2918	467516,5220	486825,5200
2866	466234,4300	486672,8090	2919	467483,7150	487098,1830
2867	466234,5400	486654,7100	2920	467480,0700	487137,5520
2868	466140,9800	486543,1800	2921	467466,2180	487202,4370
2869	466116,2400	486512,8700	2922	467453,0950	487232,3280
2870	466080,4700	486469,8200	2923	467486,6310	487316,1680
2871	466061,6700	486447,3190	2924	467628,7950	487618,7230
2872	465943,9990	486315,4900	2925	467623,6920	487851,2890
2873	465845,4900	486200,8190	2926	467618,5310	487944,3680
2874	465820,0300	486120,5200	2927	467706,3780	487968,1100
2875	465784,0800	486122,7090	2928	467762,1720	487981,1690
2876	465689,0000	486128,5200	2929	467817,9670	488001,3500
2877	465635,5790	486134,3100	2930	467898,6910	488016,7820
2878	465568,7000	486141,5490	2931	467976,1740	488028,7030
2879	465487,6200	486130,9300	2932	468006,7190	488033,4020
2880	465408,4300	486046,5090	2933	468105,2500	488057,1450

2934	468184,7870	488072,5770	2987	469849,1300	494515,0790
2935	468350,9840	488088,0090	2988	469818,2650	494643,2880
2936	468438,8310	488112,9390	2989	469806,3940	494714,5160
2937	468538,5490	488139,0560	2990	469771,9670	494873,5900
2938	468605,0280	488152,1140	2991	469698,9290	495193,9370
2939	468767,6630	488171,1080	2992	469687,8270	495262,8660
2940	468809,2120	488197,2240	2993	469677,5320	495384,5220
2941	468828,2060	488222,1540	2994	469670,6700	495482,4710
2942	468931,4860	488210,2830	2995	469663,1830	495640,6250
2943	468983,7190	488338,4920	2996	469658,1920	495725,1610
2944	469190,2780	488288,6330	2997	469651,9540	495819,3660
2945	469367,1590	488247,0840	2998	469647,2740	495904,2140
2946	469418,2050	488332,5560	2999	469637,9160	496066,1100
2947	469477,5610	488431,0870	3000	469632,6130	496169,6740
2948	469511,9880	488488,0690	3001	469629,4940	496228,3190
2949	469599,8350	488663,7630	3002	469626,0620	496287,2750
2950	469687,2460	488831,9150	3003	469621,0710	496387,0960
2951	469795,7090	489059,0740	3004	469612,6490	496519,6710
2952	469929,8540	489345,1700	3005	469604,8500	496664,4100
2953	470005,8300	489510,1800	3006	469599,5470	496766,7260
2954	470141,1610	489777,2820	3007	469591,7490	496902,4200
2955	470278,8670	490061,0040	3008	469573,9400	497209,5200
2956	470517,7360	490561,2230	3009	469573,8600	497211,0290
2957	470581,5830	490694,9260	3010	469561,3800	497433,4590
2958	470626,6940	490793,4570	3011	469541,3300	497505,4340
2959	470630,2550	490862,3100	3012	469521,2960	497595,4710
2960	470611,2610	491040,3780	3013	469496,3120	497711,1980
2961	470588,7060	491194,7040	3014	469467,3720	497838,7680
2962	470570,8990	491314,6030	3015	469442,6770	497943,1570
2963	470536,4730	491479,6120	3016	469410,5000	498088,8900
2964	470485,3810	491700,3660	3017	469375,8910	498250,3370
2965	470473,5550	491751,4630	3018	469338,1010	498421,1390
2966	470411,8250	492003,1330	3019	469317,1490	498515,2380
2967	470369,0890	492219,1880	3020	469304,9400	498585,0400
2968	470329,9140	492386,5720	3021	469266,2490	498763,7290
2969	470278,8670	492567,0150	3022	469249,5000	498841,0800
2970	470256,3120	492660,7970	3023	469249,0700	498843,0400
2971	470248,0030	492698,7850	3024	469222,8620	498947,7600
2972	470227,8220	492805,6260	3025	469180,7700	499140,2620
2973	470202,8920	492943,3320	3026	469143,7280	499311,2500
2974	470163,7170	493120,2130	3027	469102,0100	499505,6230
2975	470125,7290	493262,6670	3028	469061,6020	499696,6290
2976	470105,5480	493374,2560	3029	469013,8970	499922,2430
2977	470078,2440	493489,4070	3030	468998,3700	499995,0160
2978	470041,4430	493656,7910	3031	468976,4820	500103,8950
2979	470030,7600	493731,5800	3032	468943,3690	500267,4000
2980	469998,7070	493856,2280	3033	468940,5630	500266,8390
2981	469950,0350	494050,9150	3034	468915,6820	500462,7090
2982	469945,2870	494125,7040	3035	468898,4710	500590,1080
2983	469933,4150	494181,4990	3036	468894,5420	500607,3190
2984	469916,7960	494252,7260	3037	468874,3370	500684,7690
2985	469904,9250	494316,8300	3038	468860,8680	500751,1810
2986	469891,8660	494384,4960	3039	468853,3850	500804,8720

3040	468835,9870	500888,4960	3093	467906,7760	504950,1220
3041	468825,5110	500938,6320	3094	467908,2730	504969,2040
3042	468820,0850	500975,4870	3095	467909,3950	504976,6870
3043	468804,7450	501086,4230	3096	467906,7760	504978,9320
3044	468785,7720	501236,7920	3097	467909,3950	504987,5370
3045	468784,7280	501245,0640	3098	467932,9670	505042,9120
3046	468773,8770	501327,5650	3099	467954,2940	505105,7700
3047	468752,9250	501487,1420	3100	467983,1030	505200,8050
3048	468735,7140	501619,0310	3101	467984,2260	505206,4170
3049	468713,4520	501793,3870	3102	467995,8250	505214,2750
3050	468706,7170	501848,9490	3103	468007,4230	505218,7650
3051	468693,8080	501938,9330	3104	468111,8120	505243,8330
3052	468684,2670	502013,0150	3105	468237,1540	505272,6430
3053	468664,4370	502143,2200	3106	468225,5550	505332,5070
3054	468653,5870	502214,8710	3107	468179,5340	505691,6950
3055	468627,5830	502404,1930	3108	468159,1390	505820,8910
3056	468613,3660	502510,4520	3109	467922,5920	505758,5930
3057	468598,2120	502619,1440	3110	467917,6580	505757,6680
3058	468593,5350	502657,1210	3111	467910,5640	505782,9570
3059	468589,0450	502655,9980	3112	467905,6300	505812,8730
3060	468581,5620	502710,4370	3113	467903,7790	505830,1430
3061	468574,6400	502765,8120	3114	467898,2280	505863,7590
3062	468305,6240	502701,8320	3115	467880,6490	505958,7480
3063	468300,0120	502731,7640	3116	467847,3410	506117,5770
3064	468290,2840	502771,7990	3117	467845,4910	506123,1280
3065	468283,5490	502810,3360	3118	467834,0800	506156,1270
3066	468260,3510	502924,8280	3119	467799,5380	506255,1250
3067	468255,8610	502942,4130	3120	467763,4550	506351,6560
3068	468224,8070	503094,3200	3121	467749,5770	506389,2810
3069	468213,2080	503156,8030	3122	467733,8490	506438,9350
3070	468206,4730	503188,6060	3123	467731,6890	506449,1120
3071	468182,9010	503311,7030	3124	467707,0170	506513,8770
3072	468160,4520	503439,2890	3125	467704,7040	506520,3530
3073	468134,6360	503575,8550	3126	467697,3020	506565,5350
3074	468119,2950	503659,6660	3127	467694,9900	506598,2250
3075	468079,6350	503868,0690	3128	467692,8300	506625,9820
3076	468075,1450	503904,7360	3129	467689,9010	506659,5980
3077	468068,7850	503932,7980	3130	467686,3540	506694,6020
3078	468062,0500	503979,9410	3131	467687,2790	506741,0170
3079	468054,5670	504019,6020	3132	467686,5080	506844,7950
3080	468042,9680	504096,6770	3133	467684,0410	506910,1770
3081	468037,7300	504132,9700	3134	467681,7280	506956,1300
3082	468031,7430	504175,9980	3135	467679,8770	507008,2500
3083	468025,3830	504217,5290	3136	467678,0270	507088,8980
3084	468021,2670	504242,2230	3137	467675,8680	507151,1950
3085	468010,4160	504315,1830	3138	467674,3260	507168,7750
3086	467995,0760	504413,5860	3139	467669,7000	507212,1060
3087	467979,7360	504510,4910	3140	467662,9150	507275,4830
3088	467963,2730	504592,8050	3141	467652,8920	507345,6450
3089	467930,7220	504760,4260	3142	467639,4770	507432,3070
3090	467917,6270	504824,0320	3143	467635,1590	507455,1290
3091	467916,1300	504829,2700	3144	467633,7710	507478,7210
3092	467913,5110	504845,7330	3145	467627,2940	507521,7440

3146	467626,5650	507525,8960	3199	467759,3870	509269,7450
3147	467646,4880	507529,6550	3200	467767,0300	509299,1910
3148	467733,5740	507543,9400	3201	467781,1890	509347,6840
3149	467817,9030	507557,7230	3202	467790,5870	509385,7760
3150	467887,4470	507567,4970	3203	467798,2310	509414,9720
3151	467926,7920	507573,2610	3204	467801,6140	509424,8710
3152	467913,2590	507672,7510	3205	467818,1540	509486,3950
3153	467899,9770	507769,7360	3206	467858,3770	509623,2260
3154	467897,5960	507788,4060	3207	467867,5230	509656,3060
3155	467894,7140	507814,3440	3208	467878,0490	509719,5850
3156	467887,3220	507866,8470	3209	467886,3190	509762,4380
3157	467881,8080	507907,8210	3210	467887,5720	509781,7350
3158	467880,9310	507911,4550	3211	467889,4520	509795,7690
3159	467875,4180	507951,4260	3212	467890,9550	509813,1860
3160	467872,6610	507973,8560	3213	467889,9530	509825,0900
3161	467868,4010	508006,5600	3214	467886,1940	509863,0570
3162	467863,8900	508039,2640	3215	467881,6830	509898,6430
3163	467862,2610	508053,1730	3216	467878,8010	509904,5320
3164	467860,0050	508067,3320	3217	467878,0490	509908,1660
3165	467858,2510	508082,7450	3218	467871,4080	509965,6800
3166	467849,3550	508101,6660	3219	467871,1570	509972,6980
3167	467848,4780	508111,9400	3220	467872,5360	510021,6910
3168	467849,4800	508120,4610	3221	467874,6660	510064,0440
3169	467848,9790	508136,2490	3222	467882,5600	510144,9900
3170	467847,9760	508150,5340	3223	467886,6950	510188,4710
3171	467841,5860	508197,3970	3224	467897,8470	510282,9490
3172	467833,1910	508261,0520	3225	467898,2230	510291,0940
3173	467829,5570	508293,5050	3226	467904,8640	510381,3120
3174	467824,7950	508327,8380	3227	467914,7630	510515,3870
3175	467817,4020	508388,1090	3228	467916,3920	510536,8140
3176	467809,2570	508453,5180	3229	467923,7850	510629,2880
3177	467806,7520	508477,3260	3230	467927,2940	510673,0190
3178	467805,6240	508484,2170	3231	467935,1880	510773,0110
3179	467801,6140	508516,2950	3232	467958,3690	511110,2030
3180	467797,4790	508547,2450	3233	467982,4270	511440,0020
3181	467791,8400	508588,4700	3234	467982,6960	511693,4870
3182	467789,3340	508604,8840	3235	467982,9280	511911,6440
3183	467786,7030	508618,4170	3236	467980,8740	512134,8970
3184	467784,9480	508632,5770	3237	467982,7430	512135,1430
3185	467778,0570	508681,9460	3238	467982,7430	512139,1770
3186	467776,6790	508687,4590	3239	467982,0540	512270,5660
3187	467771,0400	508727,4310	3240	467982,6450	512310,3120
3188	467765,0260	508774,2950	3241	467982,0540	512380,3600
3189	467764,6490	508776,1740	3242	467981,6610	512408,8910
3190	467759,1360	508814,8930	3243	467981,4640	512445,0950
3191	467746,9820	508898,9720	3244	467981,2680	512459,8530
3192	467739,0880	508964,2550	3245	467982,2510	512479,1350
3193	467738,2100	508989,5660	3246	467982,4480	512566,3020
3194	467744,2250	509085,7990	3247	467984,0220	512569,6470
3195	467750,2400	509176,6450	3248	467958,6400	512672,5540
3196	467751,6180	509201,2040	3249	467955,5430	512720,9110
3197	467751,4930	509205,4640	3250	467953,7780	512735,5640
3198	467754,1240	509242,8050	3251	467955,0140	512780,0530

3252	467979,7300	512888,6260	3305	468427,8720	514792,1440
3253	467980,7890	512915,6370	3306	468466,8910	514843,0120
3254	467981,1420	512961,5380	3307	468472,7360	514855,0180
3255	467980,8770	512969,2180	3308	468480,9510	514901,6200
3256	467981,3180	512982,7230	3309	468496,4330	514987,2420
3257	467981,3180	512987,2250	3310	468498,3280	514997,5100
3258	467980,8770	513000,0250	3311	468507,3330	515038,7410
3259	467979,7300	513011,8530	3312	468515,2320	515075,2330
3260	467978,2290	513018,8260	3313	468518,8650	515081,0780
3261	467973,6300	513039,0220	3314	468520,1280	515090,7140
3262	467968,6570	513065,8770	3315	468521,0770	515094,6640
3263	467963,8600	513091,7800	3316	468536,7160	515142,0560
3264	467970,0600	513108,3120	3317	468555,8310	515200,0320
3265	467982,1780	513133,6230	3318	468574,0990	515250,0470
3266	467980,9720	513151,3700	3319	468611,8770	515347,4430
3267	467984,7620	513172,3910	3320	468653,7860	515445,1340
3268	467990,6200	513188,5870	3321	468675,9220	515501,2100
3269	467992,5160	513195,1340	3322	468726,3910	515615,7240
3270	468001,4750	513226,6660	3323	468727,8660	515623,9880
3271	468004,0600	513236,4870	3324	468731,9980	515653,7970
3272	468021,8070	513303,6850	3325	468732,8830	515719,3180
3273	468039,2090	513378,2920	3326	468731,7030	515762,7030
3274	468043,1730	513398,4510	3327	468730,8180	515772,4430
3275	468057,1290	513468,5780	3328	468728,1610	515835,0120
3276	468058,0560	513474,3290	3329	468728,1610	515855,6720
3277	468064,0590	513506,8710	3330	468730,2270	515877,5120
3278	468073,8530	513553,6310	3331	468733,1780	515897,2870
3279	468082,0680	513583,3310	3332	468743,5080	515942,7380
3280	468090,2820	513603,2350	3333	468758,8560	516005,3070
3281	468104,1840	513631,0380	3334	468768,3000	516050,1680
3282	468141,7820	513684,4330	3335	468774,4980	516074,9600
3283	468236,8820	513770,3710	3336	468775,9740	516083,5190
3284	468243,2010	513774,7940	3337	468780,4010	516102,9980
3285	468389,4840	513900,2260	3338	468785,1230	516124,2480
3286	468404,0180	513962,1510	3339	468789,5500	516140,1860
3287	468430,5580	514116,6490	3340	468797,5190	516166,1580
3288	468431,1900	514120,5980	3341	468826,1470	516288,6400
3289	468430,0840	514151,8770	3342	468833,5260	516321,9910
3290	468416,1820	514237,8150	3343	468850,9390	516400,7930
3291	468419,9730	514238,4470	3344	468856,5470	516428,5360
3292	468415,8660	514290,8940	3345	468862,1540	516439,4560
3293	468415,3920	514384,0990	3346	468909,3760	516511,1750
3294	468419,9730	514447,7620	3347	468950,1060	516574,9250
3295	468422,3430	514481,2520	3348	468958,3690	516589,0920
3296	468425,1870	514519,1660	3349	468987,8830	516657,8590
3297	468426,1340	514530,8560	3350	468994,6720	516675,2720
3298	468426,7660	514548,8650	3351	469012,3800	516724,8560
3299	468426,2920	514576,6680	3352	469031,8590	516776,8000
3300	468419,0260	514617,1100	3353	469061,0780	516850,2900
3301	468408,2830	514677,9290	3354	469077,6060	516896,0360
3302	468408,1250	514711,8940	3355	469102,9880	516964,8040
3303	468413,6540	514750,5970	3356	469113,0220	516999,0400
3304	468423,1330	514782,5080	3357	469129,8450	517072,5290

3358	469141,0610	517111,7830	3411	470793,5490	519692,9700
3359	469146,6680	517128,6050	3412	470796,5890	519696,0100
3360	469149,6200	517140,7060	3413	470826,4300	519741,8770
3361	469152,8660	517151,6270	3414	470844,6660	519770,3360
3362	469160,5390	517169,9250	3415	470864,2830	519799,6240
3363	469225,4700	517283,8490	3416	470895,5060	519843,8330
3364	469293,9420	517398,3630	3417	470924,2420	519888,3180
3365	469379,5330	517544,7520	3418	470948,2800	519921,1990
3366	469430,5920	517635,3590	3419	470969,8320	519950,7630
3367	469552,4840	517847,5640	3420	471006,8570	520000,4990
3368	469607,6750	517947,3210	3421	471076,7620	520086,9820
3369	469658,1440	518032,6160	3422	471087,2620	520098,5870
3370	469660,9470	518037,7810	3423	471114,0640	520133,9540
3371	469690,7560	518086,3310	3424	471124,5630	520152,4670
3372	469692,9700	518090,6110	3425	471165,7330	520227,6220
3373	469709,4980	518113,9260	3426	471202,2050	520285,6460
3374	469727,7960	518135,0290	3427	471217,6780	520316,0390
3375	469782,6920	518178,1200	3428	471228,4540	520334,2760
3376	469822,3350	518210,5910	3429	471251,9400	520374,0640
3377	469880,6360	518258,1160	3430	471281,2290	520427,6670
3378	469886,4380	518262,8130	3431	471293,1090	520455,2980
3379	469954,9620	518308,4030	3432	471306,0960	520486,7960
3380	469956,8960	518309,5080	3433	471307,4770	520491,2170
3381	469959,9350	518306,4690	3434	471365,7780	520626,6070
3382	469979,5530	518320,5610	3435	471385,6720	520666,9480
3383	470018,7880	518345,1520	3436	471418,8290	520722,2090
3384	470040,0640	518365,0460	3437	471446,7360	520769,1810
3385	470069,3520	518402,0710	3438	471469,6690	520807,8630
3386	470086,4830	518422,2410	3439	471532,3900	520911,2020
3387	470121,2980	518463,9630	3440	471596,2170	521015,0930
3388	470227,3990	518588,5770	3441	471655,3460	521112,3520
3389	470312,7780	518686,6660	3442	471688,2270	521172,3110
3390	470350,0790	518732,5320	3443	471699,0020	521193,5860
3391	470371,9070	518792,7670	3444	471728,8430	521291,1220
3392	470378,8140	518809,8980	3445	471752,3300	521371,5270
3393	470397,8800	518870,9610	3446	471745,1460	521390,0400
3394	470417,4970	518930,9200	3447	471753,1590	521488,4040
3395	470445,4040	519017,6800	3448	471757,8560	521500,2860
3396	470461,1540	519073,2170	3449	471766,4210	521520,4560
3397	470465,0220	519098,6370	3450	471786,5920	521549,1910
3398	470482,7050	519175,4500	3451	471811,7350	521586,4930
3399	470493,4810	519212,1990	3452	471833,2870	521619,9260
3400	470511,1650	519260,5520	3453	471917,8370	521745,6450
3401	470524,7040	519289,5640	3454	471920,0470	521748,1320
3402	470545,4270	519345,9310	3455	472003,7680	521847,0490
3403	470557,3080	519374,9430	3456	472070,6340	521925,5200
3404	470558,4130	519377,9820	3457	472123,6840	521987,4120
3405	470573,3330	519407,8230	3458	472212,3780	522091,0270
3406	470592,1220	519438,4930	3459	472246,9170	522133,3010
3407	470604,0040	519458,3870	3460	472255,2060	522142,1430
3408	470616,7140	519475,7940	3461	472259,6270	522147,9460
3409	470709,0000	519587,9740	3462	472289,1920	522217,8510
3410	470769,5100	519662,0240	3463	472294,1650	522229,7320

3464	472303,5590	522261,5080	3517	473738,8140	523598,1210
3465	472345,0050	522391,3710	3518	473749,0020	523601,0930
3466	472351,9130	522412,6470	3519	473782,5370	523605,1250
3467	472374,8460	522486,4200	3520	473811,0850	523608,5210
3468	472399,4370	522560,4700	3521	473814,7990	523609,1580
3469	472411,5950	522601,3630	3522	473869,8770	523615,2070
3470	472441,9880	522691,1620	3523	473903,6250	523619,2400
3471	472445,3040	522701,9380	3524	473935,5690	523621,7870
3472	472509,4070	522907,5100	3525	473968,0430	523619,0280
3473	472527,3670	522944,5350	3526	474002,2140	523607,1420
3474	472571,2990	523031,5710	3527	474011,5530	523605,8680
3475	472588,7070	523066,6620	3528	474037,1290	523607,3540
3476	472598,6540	523082,1350	3529	474095,9220	523609,1580
3477	472611,3630	523099,2660	3530	474117,1470	523609,3710
3478	472621,5870	523110,5950	3531	474167,6620	523608,4150
3479	472641,7570	523124,6860	3532	474180,7150	523607,4600
3480	472661,3750	523136,8440	3533	474194,7230	523605,2310
3481	472677,4010	523144,8560	3534	474209,2630	523601,9420
3482	472690,1110	523149,2770	3535	474223,0590	523598,3330
3483	472706,6890	523152,8690	3536	474238,6590	523593,8760
3484	472758,9110	523163,6450	3537	474252,8800	523591,2230
3485	472906,4580	523191,8280	3538	474280,6840	523591,7540
3486	472981,6130	523204,8150	3539	474296,2840	523594,9380
3487	473043,2290	523217,5250	3540	474313,3700	523599,9250
3488	473128,6080	523233,8270	3541	474332,8970	523603,9580
3489	473160,9360	523240,4580	3542	474344,1470	523607,0360
3490	473192,9870	523245,7080	3543	474374,2860	523606,1870
3491	473216,1970	523247,3660	3544	474434,9890	523604,0640
3492	473242,1700	523246,5370	3545	474451,2260	523602,7910
3493	473397,5190	523241,7560	3546	474465,6590	523600,8800
3494	473406,0090	523294,8180	3547	474523,1780	523591,3290
3495	473413,6500	523334,7210	3548	474548,9660	523587,2960
3496	473551,1870	523324,7450	3549	474568,4930	523597,6970
3497	473551,3990	523351,2760	3550	474601,4970	523613,8280
3498	473550,3380	523380,9910	3551	474630,5760	523614,4640
3499	473550,5500	523408,3710	3552	474672,9190	523615,7380
3500	473544,3950	523417,4980	3553	474704,7560	523616,5870
3501	473543,5460	523427,2610	3554	474742,6430	523616,7990
3502	473565,4070	523428,9590	3555	474787,8510	523615,7380
3503	473599,3670	523433,2040	3556	474797,8270	523616,2690
3504	473673,4420	523443,6040	3557	474823,5090	523615,9500
3505	473717,1650	523449,3350	3558	474831,0440	523616,1620
3506	473718,6510	523453,1550	3559	474839,5340	523615,1010
3507	473719,7120	523459,3110	3560	474842,6120	523613,9340
3508	473715,8910	523466,3150	3561	474902,5720	523612,3420
3509	473715,9980	523472,3640	3562	474930,2700	523603,2150
3510	473716,2100	523484,2500	3563	474955,7400	523590,0560
3511	473718,0140	523509,7200	3564	474981,2100	523583,0520
3512	473720,1360	523552,5940	3565	475000,7370	523577,5330
3513	473719,6060	523565,6470	3566	475003,9200	523577,8510
3514	473718,6510	523577,6390	3567	475016,6550	523576,5780
3515	473720,8790	523582,7330	3568	475029,9210	523574,7740
3516	473729,7940	523593,0270	3569	475034,6960	523574,1370

3570	475054,4350	523569,9980	3623	476705,6650	524016,4470
3571	475095,6120	523549,7290	3624	476709,6940	524019,8560
3572	475110,7870	523546,0140	3625	476719,9190	524028,2220
3573	475118,5340	523543,6790	3626	476740,6790	524045,8840
3574	475141,3510	523533,7040	3627	476747,4960	524051,4620
3575	475182,3150	523516,8300	3628	476754,6230	524062,3070
3576	475195,2620	523510,8870	3629	476776,0680	524095,0280
3577	475239,8340	523491,7850	3630	476790,5670	524117,1520
3578	475252,0380	523486,3720	3631	476839,5250	524095,7710
3579	475263,8180	523481,7030	3632	476852,5380	524121,4890
3580	475269,5490	523478,9440	3633	476856,2570	524131,0950
3581	475292,5780	523469,1800	3634	476863,6930	524150,3070
3582	475311,6800	523461,3270	3635	476869,8910	524169,2080
3583	475322,6110	523456,6580	3636	476897,5250	524155,0480
3584	475355,4030	523444,4530	3637	476919,1990	524149,3310
3585	475366,2280	523440,6330	3638	476922,5340	524151,9510
3586	475399,2330	523427,7920	3639	476932,0660	524161,3530
3587	475423,2170	523418,6650	3640	476939,9200	524169,1000
3588	475461,6340	523386,9340	3641	476948,2560	524179,3410
3589	475517,5610	523341,1950	3642	476962,3080	524204,5870
3590	475548,9740	523307,9780	3643	476917,4860	524225,4860
3591	475550,7780	523303,8390	3644	476810,5930	524275,3240
3592	475551,2030	523300,1250	3645	476804,8770	524268,4180
3593	475642,1510	523320,2880	3646	476707,6350	524304,5350
3594	475646,6080	523321,1370	3647	476688,1720	524311,7650
3595	475643,2120	523372,7130	3648	476675,0730	524295,2120
3596	475627,0810	523476,7150	3649	476657,6870	524271,2750
3597	475628,3550	523479,8990	3650	476611,7190	524234,8350
3598	475729,2370	523386,1840	3651	476532,4120	524173,8580
3599	475743,3020	523372,0860	3652	476514,3070	524159,5730
3600	475739,1180	523366,8090	3653	476401,5920	524072,0190
3601	475723,5640	523344,7080	3654	476287,4900	524124,4140
3602	475722,7460	523325,0620	3655	476162,3110	524181,8950
3603	475730,3860	523283,8600	3656	476095,9800	524144,2990
3604	475742,3920	523247,0240	3657	476056,0120	524121,6460
3605	475763,4020	523180,1730	3658	475985,5210	524131,1080
3606	475766,1310	523148,7950	3659	475979,8440	524153,8170
3607	475763,9480	523141,1550	3660	475969,9090	524167,0640
3608	475826,4320	523096,4060	3661	475956,1890	524176,9980
3609	475889,7360	523068,0280	3662	475940,1040	524182,6750
3610	475857,5380	522958,8850	3663	475950,9850	524275,4020
3611	475793,8950	522748,4760	3664	475956,2240	524325,5150
3612	476290,4400	522947,4960	3665	475924,7220	524331,9550
3613	476300,4910	522957,5470	3666	475928,5510	524348,6630
3614	476419,0990	523172,6500	3667	475743,8810	524397,5110
3615	476591,9850	523497,3130	3668	475717,5430	524404,3770
3616	476332,6560	523719,4520	3669	475598,4790	524435,4150
3617	476411,0580	523772,7250	3670	475524,5360	524485,1250
3618	476572,8870	523878,2660	3671	475501,5450	524496,9310
3619	476598,0160	523863,1880	3672	475479,1750	524514,3300
3620	476657,3200	523949,6310	3673	475472,9620	524468,9690
3621	476686,1450	523990,7290	3674	475362,3570	524444,7360
3622	476701,0180	524009,9410	3675	475357,3860	524444,7360

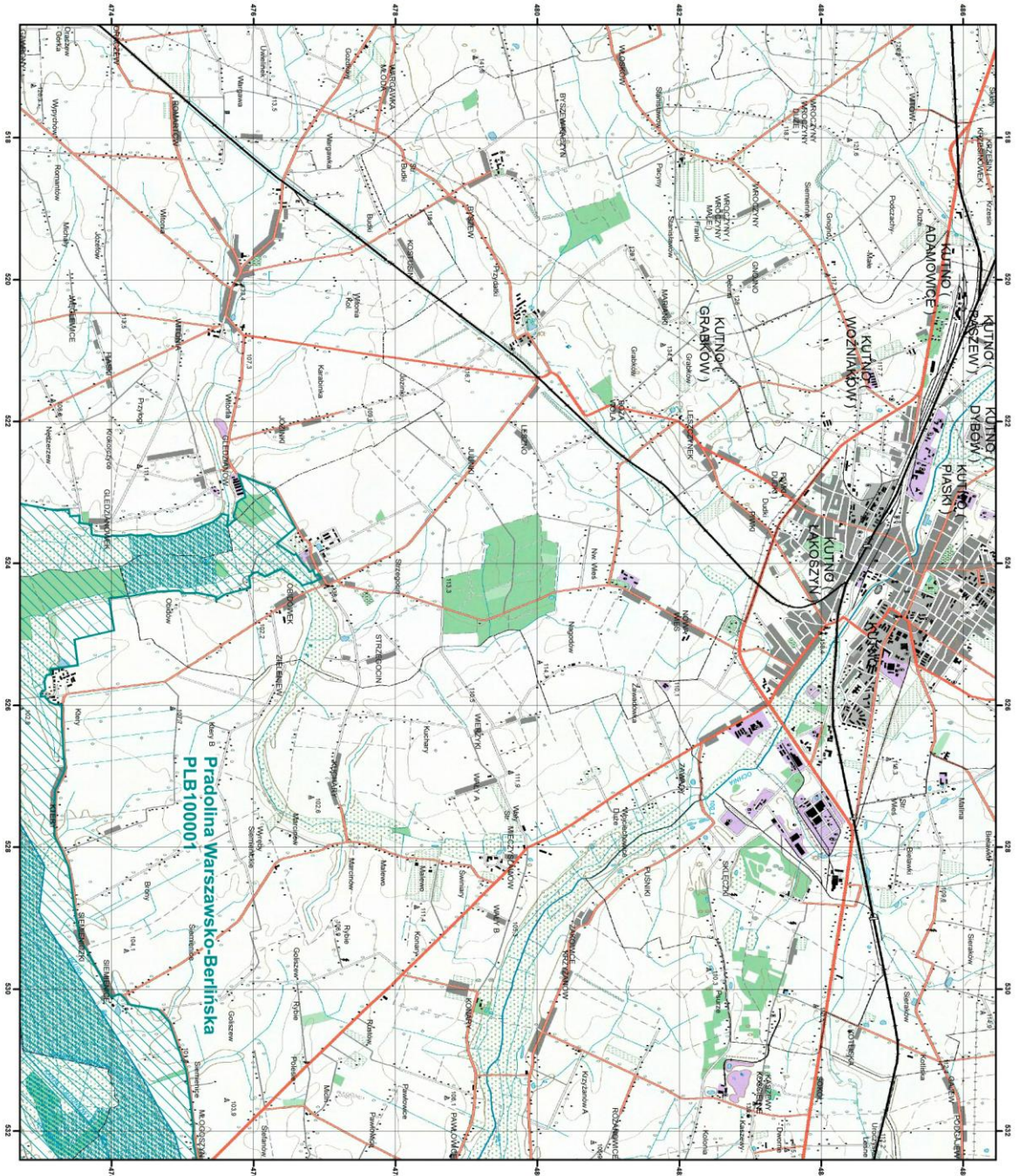
3676	475311,4040	524434,7930	3729	472998,7550	525828,3830
3677	475291,5200	524431,0650	3730	473005,0030	525875,9600
3678	475260,4510	524426,7160	3731	473066,2480	525870,5690
3679	475248,0240	524424,8510	3732	473070,5360	525886,0500
3680	475236,8080	524422,3010	3733	473070,5360	525893,4330
3681	475223,5500	524418,3380	3734	473090,7790	525911,0570
3682	475208,1040	524413,8270	3735	473146,2710	525963,6900
3683	475197,8530	524411,6400	3736	473203,4300	525981,3150
3684	475192,6590	524410,2730	3737	473228,9130	525985,6010
3685	475178,8530	524408,2230	3738	473251,3000	525989,6500
3686	475177,6230	524415,1940	3739	473300,3620	525986,7920
3687	475172,5660	524415,8770	3740	473299,6470	525996,3190
3688	475146,8680	524416,9710	3741	473299,8850	526089,9160
3689	475053,2380	524415,7410	3742	473301,0760	526172,5590
3690	474994,1890	524417,9270	3743	473302,7430	526283,3030
3691	474974,8160	524395,8430	3744	473303,9340	526367,8510
3692	474969,1840	524389,4230	3745	473312,5080	526489,3140
3693	474956,4600	524384,2480	3746	473319,8910	526596,4860
3694	474937,6980	524384,0320	3747	473327,2920	526722,9030
3695	474898,0170	524383,6010	3748	473328,6760	526727,0540
3696	474878,6080	524384,6790	3749	473338,1810	526851,9350
3697	474821,6740	524387,2670	3750	473338,7580	526857,9560
3698	474740,5870	524391,1490	3751	473341,3240	526897,2070
3699	474717,9430	524392,4430	3752	473330,6920	526939,3940
3700	474659,7150	524395,6770	3753	473324,8610	526958,9430
3701	474619,3870	524401,0690	3754	473314,2290	526979,8650
3702	474541,7510	524410,3420	3755	473291,2490	527026,1670
3703	474517,1660	524414,0080	3756	473283,0180	527043,3160
3704	474398,5540	524433,6330	3757	473271,7000	527065,6090
3705	474248,4560	524462,1000	3758	473261,0670	527087,9030
3706	474246,2990	524462,9630	3759	473208,2490	527194,5690
3707	474210,9020	524457,7530	3760	473203,4470	527228,1800
3708	474196,4830	524455,6300	3761	473204,1330	527256,3050
3709	474181,2000	524462,3750	3762	473200,0170	527398,2970
3710	474159,3400	524468,6760	3763	473198,9890	527440,8260
3711	474120,2510	524472,4050	3764	473199,3310	527503,9340
3712	474049,7870	524479,4770	3765	473198,3030	527525,5410
3713	473987,2960	524486,0340	3766	473195,9020	527615,7440
3714	473964,6650	524492,9780	3767	473193,1580	527726,5260
3715	473972,1230	524539,1400	3768	473193,5010	527799,5800
3716	474002,9830	524735,3580	3769	473207,2200	527864,0600
3717	474035,7710	524943,1490	3770	473213,0510	527875,7210
3718	473701,4540	525020,0420	3771	473283,0180	528014,6260
3719	473477,5480	525071,1740	3772	473301,8820	528050,6390
3720	473527,4270	525433,0380	3773	473340,2950	528147,3580
3721	473264,4930	525470,0340	3774	473392,4280	528279,0620
3722	473258,3850	525470,9380	3775	473403,7460	528328,4500
3723	473135,0080	525489,1930	3776	473434,6140	528545,5550
3724	473149,5420	525562,5230	3777	473439,7590	528585,3400
3725	473107,1510	525566,5820	3778	473461,7090	528738,9940
3726	473087,4420	525568,4690	3779	473467,8820	528780,1510
3727	473057,0530	525665,5830	3780	473490,8620	528934,1470
3728	473068,6790	525775,2790	3781	473488,8040	528934,4900

3782	473500,1220	529003,0860	3835	475082,9890	531371,0990
3783	473503,2090	529007,8880	3836	475088,8740	531416,4960
3784	473528,2460	529138,5620	3837	475101,0640	531506,0300
3785	473530,5410	529149,7170	3838	475120,8200	531671,2250
3786	473536,6750	529175,8960	3839	475131,3290	531762,8600
3787	473542,9570	529201,1760	3840	475147,3020	531890,6440
3788	473543,4060	529203,7200	3841	475151,5050	531957,8990
3789	473546,3980	529220,1740	3842	475151,0850	532009,1810
3790	473548,4920	529239,4720	3843	475149,8240	532013,8050
3791	473553,8780	529264,3040	3844	475148,5630	532071,8120
3792	473557,9160	529275,3740	3845	475144,7800	532077,6970
3793	473558,9640	529277,6180	3846	475148,9830	532104,5990
3794	473564,9470	529291,5300	3847	475169,1600	532231,9630
3795	473573,6230	529307,8350	3848	475177,5670	532277,3610
3796	473585,5910	529331,0220	3849	475177,5670	532286,1880
3797	473597,1100	529354,0590	3850	475190,5970	532349,6600
3798	473638,3970	529430,6500	3851	475201,9460	532403,0430
3799	473677,5900	529503,6510	3852	475203,6280	532408,0870
3800	473763,7550	529665,9580	3853	475206,9910	532419,8570
3801	473832,7160	529782,1910	3854	475209,9330	532438,7730
3802	473846,4790	529796,5520	3855	475222,9640	532500,5630
3803	473856,6510	529813,3060	3856	475227,1670	532516,5360
3804	473878,1920	529872,6940	3857	475241,8790	532507,7090
3805	473901,6780	529933,7270	3858	475299,7330	532477,9050
3806	473918,7320	529969,6290	3859	475310,7660	532491,8980
3807	473957,6260	530053,7000	3860	475423,1100	532577,6950
3808	473974,3800	530086,1610	3861	475685,5020	532776,6050
3809	473999,3620	530115,1820	3862	475870,1770	532916,2650
3810	474101,8150	530067,2110	3863	475936,3520	532966,6660
3811	474117,3040	530070,8250	3864	476075,6280	533072,4700
3812	474139,5040	530086,8300	3865	476083,3230	533077,4710
3813	474190,6170	530132,7800	3866	476139,1100	533109,7890
3814	474230,8880	530197,8330	3867	476098,7120	533223,6720
3815	474234,5020	530207,6430	3868	476087,9400	533252,9130
3816	474242,2460	530210,7400	3869	476080,2450	533279,4600
3817	474268,5770	530215,9030	3870	476088,7090	533442,5890
3818	474315,0440	530225,1960	3871	476045,2330	533552,6250
3819	474380,0970	530237,0710	3872	475856,7110	534021,2370
3820	474644,1500	530285,7720	3873	475853,7570	534028,2080
3821	474647,5130	530286,6120	3874	476212,3800	534179,4170
3822	474669,3710	530298,8020	3875	476078,4720	534467,7070
3823	474694,1710	530326,1240	3876	475909,3470	534830,5270
3824	474781,1820	530422,8030	3877	475875,3790	534922,8670
3825	474788,7490	530432,0510	3878	475832,4420	535037,8060
3826	474811,8670	530459,7940	3879	475756,4100	535241,3380
3827	474821,9550	530481,6520	3880	475762,7350	535244,5010
3828	474851,3790	530566,5610	3881	475685,2480	535457,9850
3829	474938,8110	530822,9710	3882	475754,8280	535483,2870
3830	475044,3170	531128,1400	3883	475756,9440	535476,5920
3831	475051,4630	531152,9410	3884	475905,4230	535546,7900
3832	475056,5070	531186,9890	3885	476056,7550	535618,3360
3833	475065,3350	531250,8810	3886	476167,4780	535615,1750
3834	475076,6840	531333,2680	3887	476207,9620	535591,1790

3888	476212,3800	535594,2500	3908	478573,5080	534801,7020
3889	476761,7770	535681,9880	3909	478612,8790	534806,9310
3890	476767,6360	535685,2140	3910	478641,9140	534817,8910
3891	476773,4850	535693,4640	3911	478641,1960	534820,2030
3892	476812,6590	535716,8090	3912	478597,0520	535032,9980
3893	476843,2070	535759,7230	3913	478584,1960	535100,0510
3894	477151,5120	535515,7930	3914	478580,6660	535103,5810
3895	477387,8670	535363,0720	3915	478558,5140	535119,2190
3896	477593,1110	535231,7140	3916	478560,2350	535127,1350
3897	477746,4140	535132,9580	3917	478567,1180	535222,1290
3898	477767,2200	535108,8400	3918	478586,6150	535231,8420
3899	477960,2830	534744,9080	3919	478588,5760	535241,0890
3900	478010,2190	534645,9500	3920	478622,2370	535379,2510
3901	478030,0290	534594,8920	3921	478665,1120	535547,8880
3902	478045,2680	534449,6940	3922	478690,2390	535671,6510
3903	478131,5930	534495,7260	3923	478690,3680	535678,9280
3904	478539,0480	534709,0060	3924	478707,9140	535750,8740
3905	478479,2490	534824,0470	3925	478718,6180	535794,2640
3906	478493,1850	534823,7590	3926	478722,0950	535805,2440
3907	478532,4940	534804,5540			

Załącznik nr 2
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 2015 r.

Mapa obszaru Natura 2000



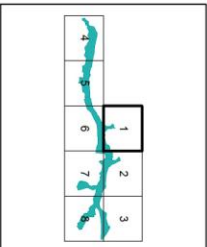
Pradolina Warszawsko-Berlińska
PLB100001

**Obszary
 Specjalnej Ochrony Płaków
 Natura 2000**



Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

**Pradolina
 Warszawsko-Berlińska**
PLB100001
 arkusz 1/8

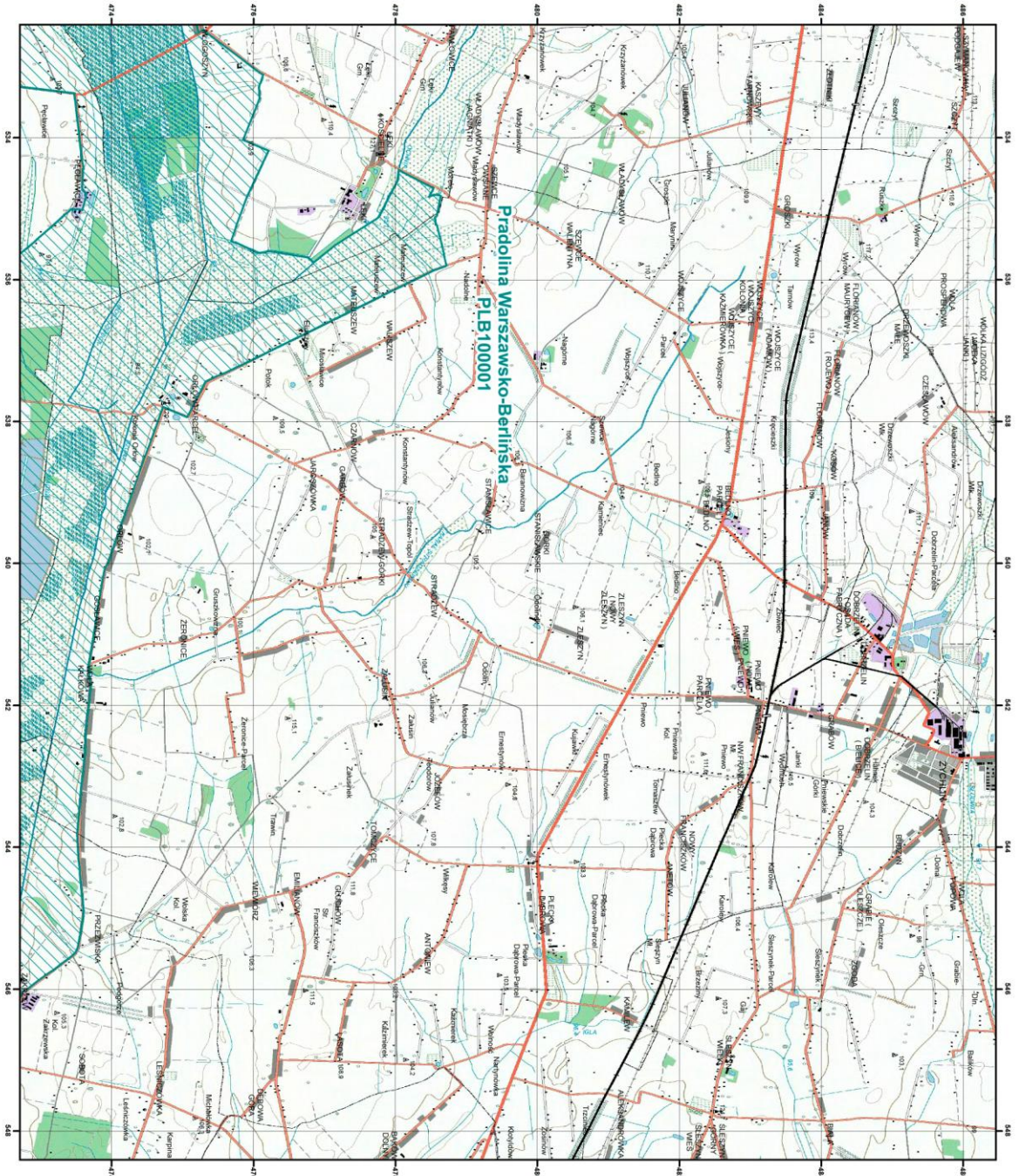


- obszar specjalnej ochrony płaków
- sąsiadujący obszar specjalnej ochrony płaków

Układ współrzędnych pasikon prostokątnych 1982
 Geodezyjny Urząd Centralny GUGOP/IGP-99

Początek topograficzny: Wmap Level 2
 Wykonawca: Wielkiwyśoki Geodezji i Inżynierii
 Egipsa 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
 stan na: X.2015



**Obszary
Specjalnej Ochrony Plaków
Natura 2000**



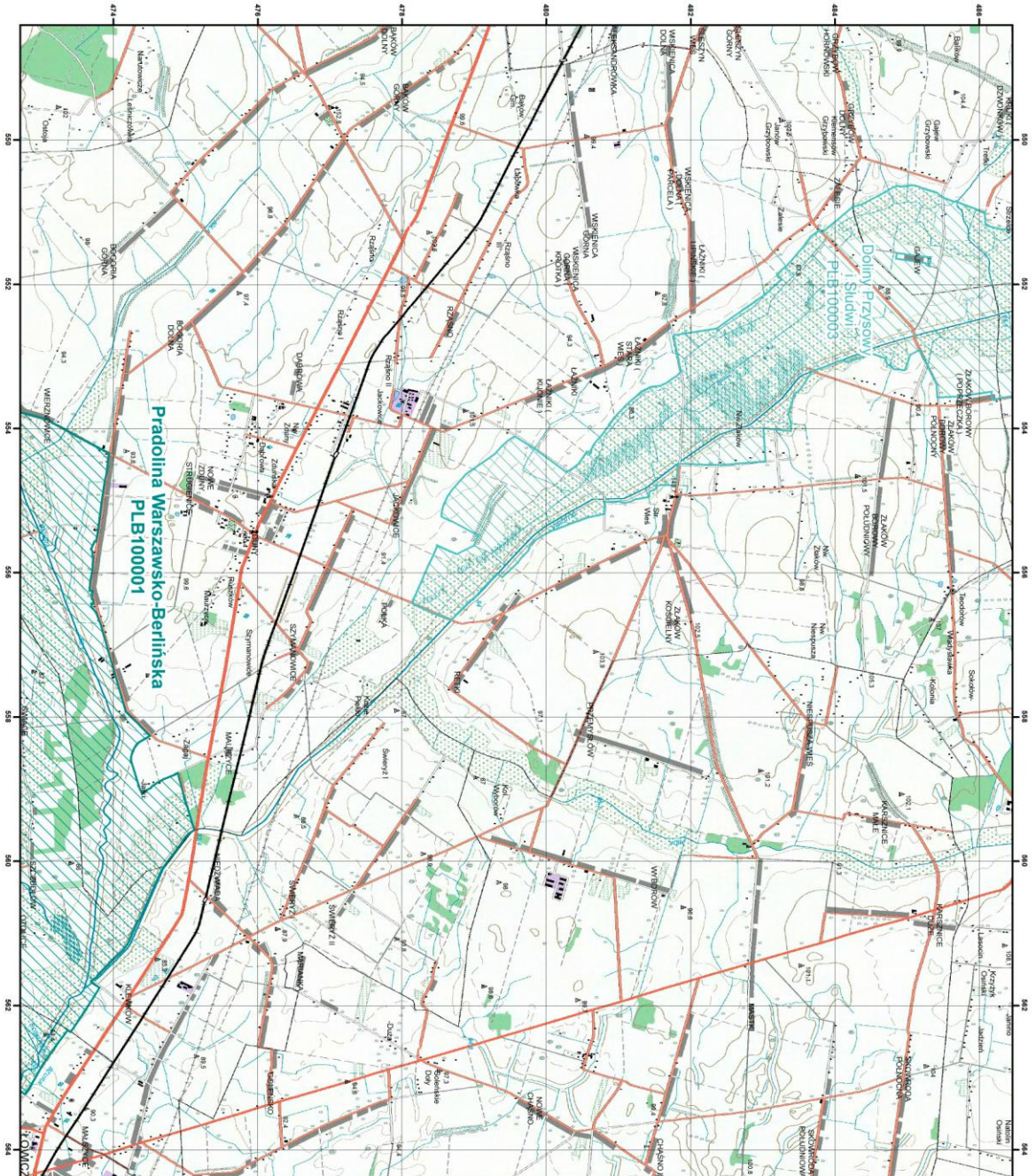
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

**Pradolina
Warszawsko-Berńska
PLB100001
arkusz 2/8**



- obszar specjalnej ochrony
plaków
- sąsiadujący obszar specjalnej
ochrony plaków

Układ współrzędnych paszki prostokątnej 1982
Geodezyjny układ odniesienia EURO-EN
Podkład topograficzny: Mapa level 2
Wykonawca: Wydział Osiłek Geodezji i Teledziedzi
Egipca 2002
Opracowanie Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: X.2015

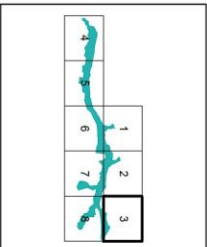


**Obszary
Specjalnej Ochrony Ptaków
Natura 2000**



Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

**Pradolina
Warszawsko-Berlińska
PLB100001**
arkusz 3/8

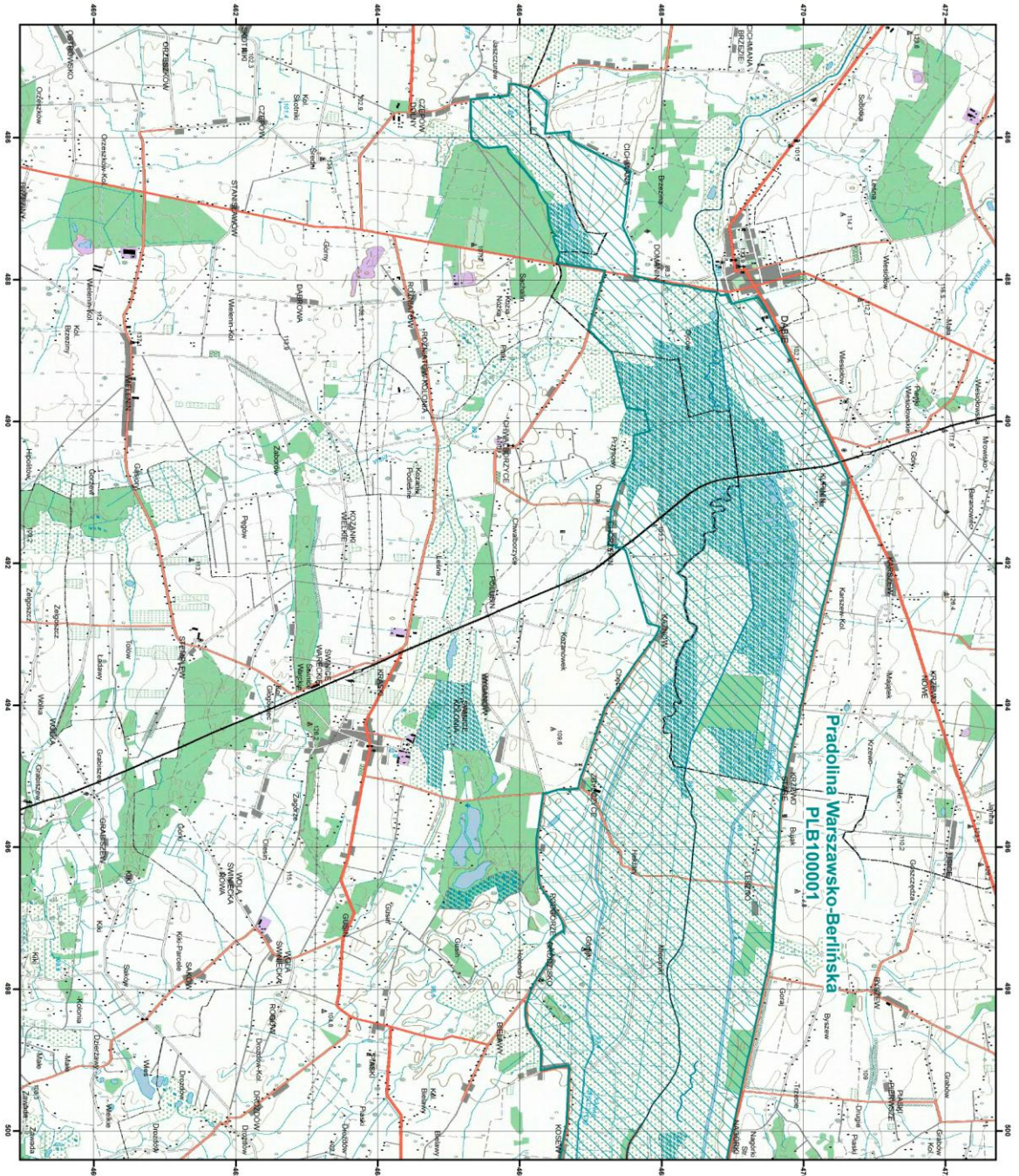


-  obszar specjalnej ochrony ptaków
-  sąsiadujący obszar specjalnej ochrony ptaków

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1982
Geodezyjny układ odniesienia UTM/ETRS-89

Początek topograficzny: Własp level 2
Wykonawca: Wydział Ośrodek Geodezji i Teledziedzic
Edycja: 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: X.2015

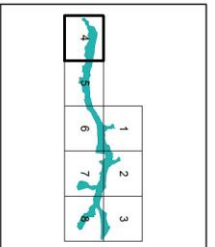


Obszary
Specjalnej Ochrony Plaków
Natura 2000



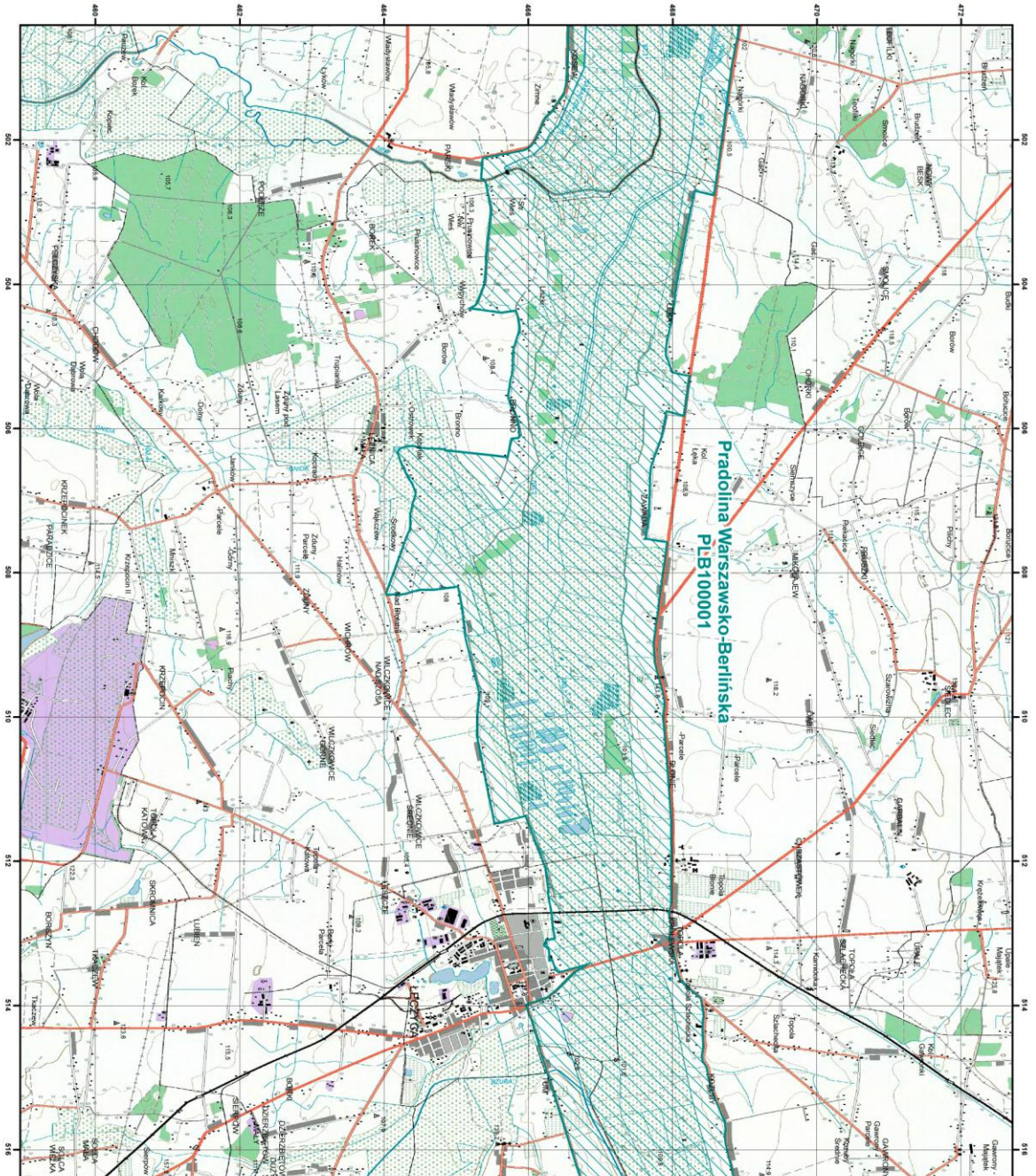
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Pradolina
Warszawsko-Berlińska
PLB100001
arkusz 4/8



- obszar specjalnej ochrony plaków
- sąsiadujący obszar specjalnej ochrony plaków

Układ współrzędnych pasztoni prostokątnych 1982
Geocentryczny układ odniesienia ETRN1982-89
Początek topograficzny: Wpaz level 2
Wykonawca: Wydział Ośrodek Geodezji i Teledziesiątki
Egipca 2002
Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: X.2015

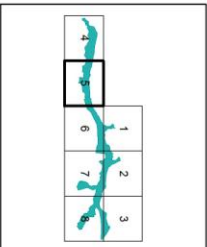


**Obszary
Specjalnej Ochrony Plaków
Natura 2000**



Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

**Pradolina
Warszawsko-Berlińska
PLB100001
arkusz 5/8**

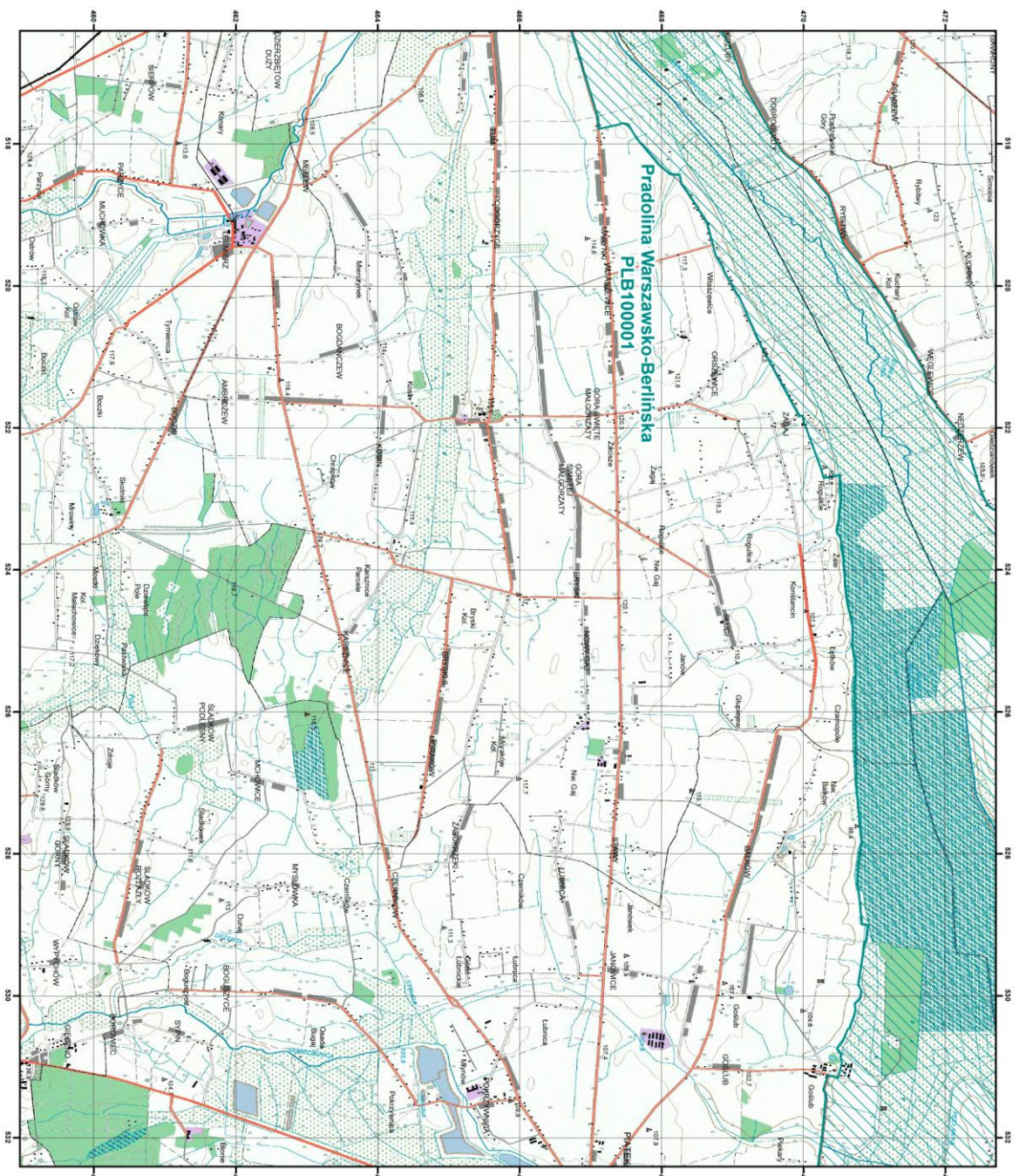


- obszar specjalnej ochrony
plaków
- sąsiadujący obszar specjalnej
ochrony plaków

Układ współrzędnych plaków prostokątnych 1982
Geodezyjny układ odniesienia UTM/ETRS-89

Początek topograficzny: Własp level 2
Wykonawca: Wydział Ośrodek Geodezji i Teledziedzic
Egipca 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: X.2013

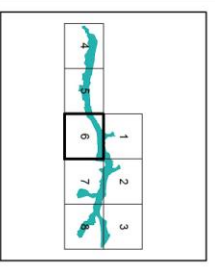


**Obszary
Specjalnej Ochrony Plaków
Natura 2000**



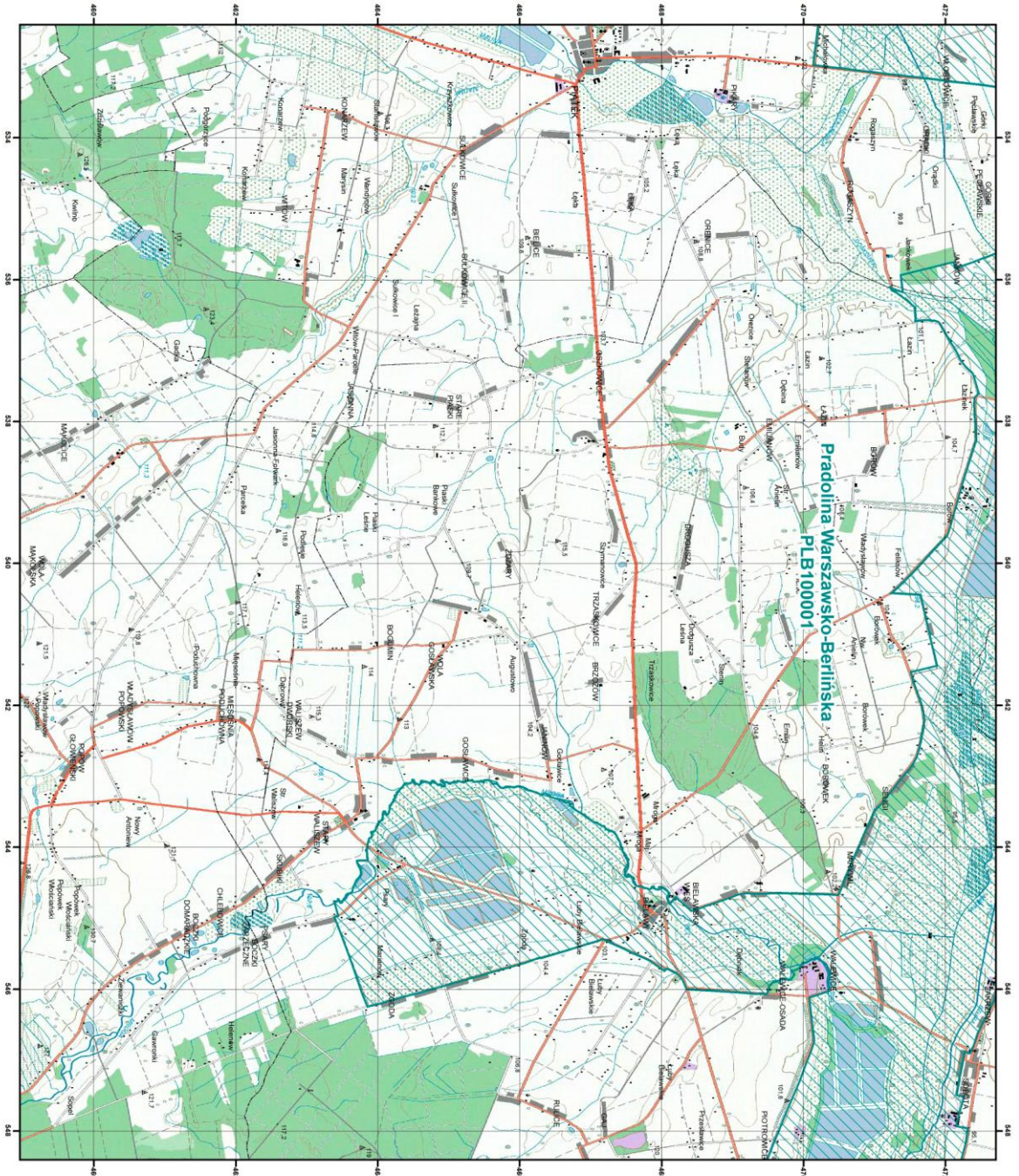
Generałna Dyrekcja Ochrony Środowiska

**Pradolina
Warszawsko-Berlińska
PLB100001**
arkusz 6/8



- obszar specjalnej ochrony
plaków
- sąsiadujący obszar specjalnej
ochrony plaków

Układ współrzędnych płaskich przekształcony 1982
Geodezyjny układ odniesienia EDKONEN-89
Pokaźd topograficzny: Mapa Level 2
Wykonawca: Wskłowy Orodok Geodexi | Tordelwici
Edycja 2002
Oprownowanie Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
strn nr. X.5073

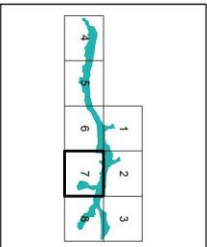


**Obszary
Specjalnej Ochrony Plaków
Natura 2000**



Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

**Pradolina
Warszawsko-Berlińska
PLB100001
arkusz 7/8**

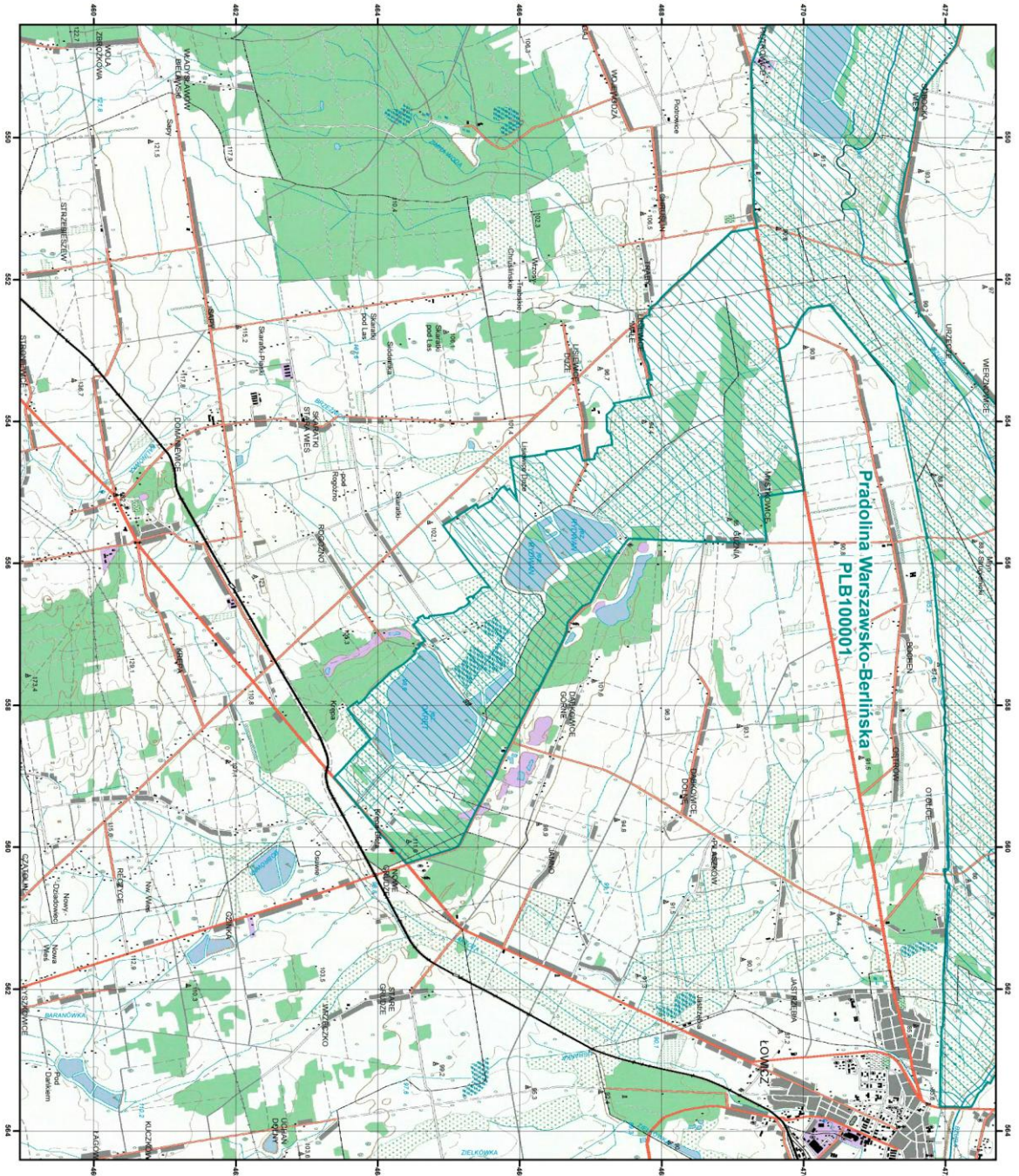


- obszar specjalnej ochrony plaków
- sąsiadujący obszar specjalnej ochrony plaków

Układ współrzędnych plaskich prostokątnych 1982
Geocentryczny układ odniesienia EUCN11-89

Podkład topograficzny: Mapa level 2
Wykonawca: Wydział Osiłek Geodezji i Teledziedzi
Egipsa 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: X.2015

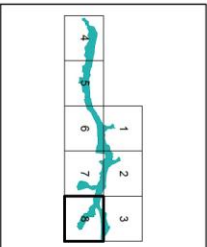


**Obszary
Specjalnej Ochrony Płaków
Natura 2000**



Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

**Pradolina
Warszawsko-Berńska
PLB100001**
arkusz 8/8



-  obszar specjalnej ochrony
-  sąsiadujący obszar specjalnej ochrony płaków

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1982
Geodezyjny układ odniesienia UTM/ETRS-89

Początek topograficzny: Właz level 2
Wykonawca: Wydział Osiodek Geodezji i Teledziedzi
Egipca 2002

Opracowanie Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: X.2013

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków
i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1	A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyspieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. Potencjalne: dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
2	A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>	X Brak zagrożeń i nacisków.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej.
3	A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyspieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej.

4	A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	X Brak zagrożeń i nacisków.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyspieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych, zanik kolonii lęgowych śmieszek.
5	A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyspieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
6	A037 łabędź czarnodzioby <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	X Brak zagrożeń i nacisków.	C03.03 produkcja energii wiatrowej. F03.01 polowania.	Potencjalne: płoszenie w czasie polowań, płoszenie na zimowisku. Potencjalne: lokalizacja farm wiatrowych w pobliżu ostoi.
7	A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>	F03.01 polowania. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	C03.03 produkcja energii wiatrowej.	Istniejące: płoszenie w czasie polowań, płoszenie na zimowisku. Potencjalne: lokalizacja farm wiatrowych w pobliżu ostoi.
8	A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i>	F03.01 polowania. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	C03.03 produkcja energii wiatrowej.	Istniejące: płoszenie w czasie polowań, płoszenie na zimowisku. Potencjalne: lokalizacja farm wiatrowych w pobliżu ostoi.
9	A043 gęgawa <i>Anser anser</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyspieszone zarastanie niewielkich zbiorników

			zmiany stosunków wodnych.	wodnych. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
10	A051 krakwa <i>Anas strepera</i>	X Brak zagrożeń i nacisków.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej.
11	A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyśpieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych, intensyfikacja upraw łąkowych, zanik łąk, wysuszenie - zanik miejsc gniazdowania. Potencjalne: dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
12	A056 płaskonos <i>Anas clypeata</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyśpieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych, intensyfikacja upraw łąkowych, zanik łąk, wysuszenie - zanik miejsc gniazdowania. Potencjalne: dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
13	A059 głowienka	J02 spowodowane przez człowieka	J03.01 zmniejszenie lub	Istniejące: osuszanie doliny, zanik -

	<i>Aythya ferina</i>	zmiany stosunków wodnych.	utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	wcześniejsze wysychanie, przyśpieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
14	A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyśpieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
15	A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. K03.04 drapieżnictwo.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. C03.03 produkcja energii wiatrowej.	Istniejące: zmniejszenie bazy pokarmowej na skutek obniżenia poziomu wody, zaniku wylewów w pradolinie. Drapieżnictwo część par traci legi wyniku wyjadania młodych przez kuny. Potencjalne: lokalizacja farm wiatrowych i napowietrznych linii przesyłowych w pobliżu ostoi.

16	A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik zbiorników wodnych -zmniejszenie bazy pokarmowej. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
17	A084 błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i>	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja.	X Brak zagrożeń i nacisków.	Istniejące: niszczenie gniazd w czasie koszenia, pogorszenie stanu siedlisk lęgowych.
18	A118 Wodnik <i>Rallus aquaticus</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyśpieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
19	A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, przesuszanie turzycowisk. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.

20	A120 zielonka <i>Porzana parva</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyśpieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
21	A122 derkacz <i>Crex crex</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, przesuszanie turzycowisk, intensyfikacja upraw łąkowych, zanik łąk. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli, zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
22	A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyśpieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.

23	A125 łyska <i>Fulica atra</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyśpieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
24	A140 siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i>	X Brak zagrożeń i nacisków.	C03.03 produkcja energii wiatrowej. D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne.	Potencjalne: lokalizacja farm wiatrowych i napowietrznych linii przesyłowych w pobliżu obszaru.
25	A153 kszyk <i>Gallinago gallinago</i>	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. K03.04 drapieżnictwo.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: intensyfikacja upraw łąkowych, zanik łąk, wysuszenie, drapieżnictwo, ekspansja gatunków inwazyjnych - norka amerykańska. Potencjalne: dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
26	A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. K03.04 drapieżnictwo.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: intensyfikacja upraw łąkowych, zanik łąk, wysuszenie, drapieżnictwo, ekspansja gatunków inwazyjnych - norka amerykańska. Potencjalne: dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
27	A160 kulik wielki	A02.03 usuwanie trawy pod grunty	J02 spowodowane przez człowieka	Istniejące: intensyfikacja upraw łąkowych, zanik

	<i>Numenius arquata</i>	orne. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. K03.04 drapieźnictwo.	zmiany stosunków wodnych.	łąk, wysuszenie, drapieźnictwo, ekspansja gatunków inwazyjnych - norka amerykańska. Potencjalne: dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
28	A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. K03.04 drapieźnictwo.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: intensyfikacja upraw łąkowych, zanik łąk, wysuszenie, drapieźnictwo, ekspansja gatunków inwazyjnych - norka amerykańska. Potencjalne: dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
29	A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: przyśpieszenie spływu, zanik rozlewisk. Potencjalne: Dalsze pogarszanie stosunków wodnych na terenie obszaru.
30	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Istniejące: osuszanie doliny, zanik - wcześniejsze wysychanie, przyśpieszone zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności pływającej; dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
31	A198 rybitwa białoskrzydła	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków	Istniejące: przyśpieszenie spływu, zanik rozlewisk.

	<i>Chlidonias leucopterus</i>	wodnych.	wodnych.	Potencjalne: Dalsze pogarszanie stosunków wodnych na terenie obszaru.
32	A232 dudek <i>Upupa epops</i>	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja.	X Brak zagrożeń i nacisków.	Istniejące: pogorszenie stanu siedlisk, miejsca żerowania.
33	A272 podrózniczek <i>Luscinia svecica</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	X Brak zagrożeń i nacisków.	Istniejące: pogorszenie stanu siedlisk, miejsca żerowania.
34	A292 brzęczka <i>Locustella luscinioides</i>	X Brak zagrożeń i nacisków.	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej - trzcinowisk.
35	A294 wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i>	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja.	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Istniejące: osuszanie doliny, przesuszanie turzycowisk, intensyfikacja upraw łąkowych, wysuszenie. Potencjalne: dalsze pogorszenie stosunków wodnych - melioracje, udrażnianie kanałów.
36	A323 wąsatka <i>Panurus biarmicus</i>	X Brak zagrożeń i nacisków.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Potencjalne: zmiana sposobu użytkowania stawów rybnych, intensyfikacja hodowli zanik roślinności przybrzeżnej.
37	A336 remiz <i>Remiz pendulinus</i>	X Brak zagrożeń i nacisków.	X Brak zagrożeń i nacisków.	
38	A338 gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne. A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja.	X Brak zagrożeń i nacisków.	Istniejące: pogorszenie stanu siedlisk, miejsca żerowania.
39	A371	J02 spowodowane	X Brak zagrożeń i	Istniejące: osuszanie,

	dziwonia <i>Carpodacus</i> <i>erythrinus</i>	przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	nacisków.	pogorszenie stanu siedlisk, miejsca żerowania.
--	--	---	-----------	--

Przy opisie zagrożeń podano ich kody, zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
2	A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
3	A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
4	A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>	Poprawa stanu ochrony w kierunku właściwego. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
5	A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
6	A037 łabędź czarnodzioby <i>Cyngus columbianus bewickii</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
7	A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk migracji - noclegowisk.
8	A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk migracji - noclegowisk.
9	A043 gęgawa <i>Anser anser</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
10	A051 krakwa <i>Anas strepera</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
11	A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>	Poprawa stanu ochrony w kierunku właściwego. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
12	A056 płaskonos <i>Anas clypeata</i>	Poprawa stanu ochrony w kierunku właściwego. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
13	A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
14	A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
15	A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
16	A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
17	A084 błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.

18	A118 wodnik <i>Rallus aquaticus</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
19	A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Poprawa stanu ochrony w kierunku właściwego. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
20	A120 zielonka <i>Porzana parva</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
21	A122 derkacz <i>Crex crex</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
22	A123 kokozka <i>Gallinula chloropus</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
23	A125 łyska <i>Fulica atra</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
24	A140 siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
25	A153 kszczyk <i>Gallinago gallinago</i>	Poprawa stanu ochrony w kierunku właściwego. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
26	A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>	Poprawa stanu ochrony w kierunku właściwego. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
27	A160 kulik wielki <i>Numenius arquata</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
28	A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	Poprawa stanu ochrony w kierunku właściwego. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
29	A196 rybitwa białowa □ sa <i>Chlidonias hybrida</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
30	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	Poprawa stanu ochrony w kierunku właściwego. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
31	A198 rybitwa białoskrzydła <i>Chlidonias leucopterus</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
32	A232 dudek <i>Upupa epops</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
33	A272 podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
34	A292 brzęczka <i>Locustella luscinioides</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
35	A294 wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i>	Poprawa stanu ochrony w kierunku niezadawalającego. Poprawa jakości siedlisk lęgowych, zwiększenie liczby stanowisk do dwóch w obszarze.
36	A323 wąsatka <i>Panurus biarmicus</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
37	A336 remiz <i>Remiz pendulinus</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
38	A338 gąsiorzek <i>Lanius collurio</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.

39	A371 dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i>	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
----	---	--

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie
i obszarów ich wdrażania.

L. p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej gatunków ptaków oraz ich siedlisk				
1	A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> , A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> , A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> , A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> , A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> , A037 łabędź czarnodzioby <i>Cyngus columbianus bewickii</i> , A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> , A041 gęś białoczelną <i>Anser albifrons</i> , A043 gęgawa <i>Anser anser</i> , A051 krakwa <i>Anas strepera</i> , A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> , A056 płaskonos <i>Anas clypeata</i> , A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> , A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> ,	Program informacyjny Opracowanie i przeprowadzenie programu informacyjnego dotyczącego programu Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001	Gminy, na których znajduje się obszar Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

<p> A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>, A081 błotniak stawowy <i>Circus</i> <i>aeruginosus</i>, A084 błotniak łąkowy <i>Circus</i> <i>pygargus</i>, A118 wodnik <i>Rallus aquaticus</i>, A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>, A120 zielonka <i>Porzana parva</i>, A122 derkacz <i>Crex crex</i>, A123 kokoszka <i>Gallinula</i> <i>chloropus</i>, A125 łyska <i>Fulica atra</i>, A140 siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i>, A153 kszyc <i>Gallinago</i> <i>gallinago</i>, A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>, A160 kulik wielki <i>Numenius arquata</i>, A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>, A196 rybitwa białowa□sa <i>Chlidonias hybrida</i>, A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias</i> <i>niger</i>, A198 rybitwa białoskrzydła <i>Chlidonias</i> <i>leucopterus</i>, A232 dudek <i>Upupa epops</i>, A272 podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>, A292 brzęczka <i>Locustella</i> <i>luscinioides</i> </p>			
--	--	--	--

2	A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> , A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> , A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> , A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> , A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> , A041 gęś białoczelną <i>Anser albifrons</i> , A043 gęgawa <i>Anser anser</i> , A051 krakwa <i>Anas strepera</i> , A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> , A056 płaskonos <i>Anas clypeata</i> , A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> , A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> , A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , A118 wodnik <i>Rallus aquaticus</i> , A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i> , A120 zielonka <i>Porzana parva</i> , A122 derkacz <i>Crex crex</i> , A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> , A125 łyska <i>Fulica atra</i> , A153 kszyk <i>Gallinago gallinago</i> , A156 rycyk <i>Limosa limosa</i> ,	Poprawa warunków hydrologicznych na odcinku Neru w pobliżu Dąbia. W celu osiągnięcia optymalnego efektu działania i wybrania metody piętrzenia konieczna ekspertyza hydrogeologiczna. Ekspertyza pozwoli wybrać metodę zarządzania wodami, rodzaj budowli hydrotechnicznej oraz miejsce jej lokalizacji.	Zachodnia część obszaru.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem.
---	--	--	--------------------------	---------------------------------------

	<p>A160 kulik wielki <i>Numenius arquata</i>, A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>, A196 rybitwa białowa <i>Chlidonias hybrida</i>, A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>, A198 rybitwa białoskrzydła <i>Chlidonias leucopterus</i>, A272 podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>, A294 wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i>, A371 dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i>.</p>			
3	<p>A156 kszyc <i>Gallinago gallinago</i>, A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>, A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>, A160 kulik wielki <i>Numenius arquata</i>, A122 derkacz <i>Crex crex</i>, A294 wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i>.</p>	<p>Działanie obligatoryjne – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p>Zachowanie siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych, w tym zabezpieczenie siedliska przed zaoraniem czy zalesianiem.</p>	<p>Wszystkie trwałe użytki zielone na terenie obszaru.</p>	<p>Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru.</p>
4	<p>A156 kszyc <i>Gallinago gallinago</i>, A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>, A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>, A160 kulik wielki</p>	<p>Fakultatywne – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p>Ekstensywne użytkowanie</p>	<p>Wszystkie trwałe użytki zielone na terenie obszaru. Poligony w których należy przeprowadzić dodatkową</p>	<p>Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura</p>

	<p><i>Numenius arquata</i>, A122 derkacz <i>Crex crex</i>, A294 wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i>.</p>	<p>kośne, kośno- pastwiskowe lub pastwiskowe na trwałych użytkach zielonych. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno- środowiskowo- klimatycznego w ramach obowiązującego PROW ukierunkowanego na ochronę siedliska gatunków ptaków</p> <p>Dodatkowe wymogi: Warunkiem przystąpienia do pakietu jest wykluczenie łągów wodniczki, na trzech wyznaczonych poligonach. Obowiązkowa kontrola w czasie łągów wodniczki. Na działkach zakwalifikowanych do programu o powierzchni od 0,5 ha do 1 ha należy corocznie pozostawić 5% powierzchni nieskoszonej.</p>	<p>kontrole w celu wykrycia wodniczki – załącznik nr 6.</p>	<p>2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
5	<p>A232 dudek <i>Upupa epops</i></p>	<p>Powieszenie 80 budek łągowych. Budki należy powiesić w wybranych fragmentach obszaru, zgodnie</p>	<p>Zgodnie z załącznikiem nr 6.</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem.</p>

		z wyznaczonymi poligonami. Budki typu D po modyfikacjach - zmniejszony otwór wlotowy, zabezpieczenie przed drapieżnikami blacha na przedniej ścianie.		
6	A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	<p>Zwiększenie sukcesu lęgowego.</p> <p>Odstraszanie drapieżników kuny leśnej i domowej. Terpentynowanie drzew z gniazdem bielika. W lutym przed lęgami należy pomalować terpentyną pień drzewa, na którym znajduje się gniazdo oraz sąsiednie drzewa. Zakup czterech fotopułapek.</p>	Strefy ochronne - miejsca gniazdowania - obecnie 4 gniazda.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem.
		Zwiększenie sukcesu lęgowego bielika poprzez montaż platform. Coroczna kontrola stanu gniazd, w przypadku stwierdzeni obumierania drzewa z gniazdem usuniecie gniazda i montaż platformy na drzewie o dobrej kondycji.		

Dotyczące monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony

7	A037 łabędź czarnodzioby <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Corocznie: dwukrotnie w okresie migracji wiosennej (marzec, kwiecień); dwukrotnie w okresie migracji jesiennej (październik, listopad).	Liczenie na wszystkich kompleksach stawów rybnych oraz na rozlewiskach w pradolinie w okresie wiosennym.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem.
8	A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> , A041 gęś białoczarna <i>Anser albifrons</i>	Corocznie – liczenie w okresie koncentracji na migracjach. Liczenie wykonywane w czasie wylatywania gęsi z noclegowisk na żerowiska zgodnie z metodyką monitoringu noclegowisk gęsi prowadzonego przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Stawy rybne: Okręt, Rydwan, Psary, Orłów, Walewice. W okresie wiosennym także rozlewiska Neru i Bzury.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem.
9	A140 siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i>	Corocznie, trzykrotnie w okresie migracji wiosennej.	Zgodnie z wyznaczonym poligonem – załącznik nr 6. Liczenie w miejscach optymalnych dla stwierdzeń tego gatunku: dolina Neru - okolice Leszna, dolina Bzury - okolice Kter.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem.

10	A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>	Corocznie, dwukrotne kontrole w siedliskach odpowiednich dla gatunku. Wyszukiwanie kolonii mew śmieszek, rybitw, następnie kontrolowanie czy w pobliżu nie ma lęgów zauszniaka.	Cały obszar.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem.
11	A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Coroczna kontrola stanowiska, zajętości rewiru, stanu gniazda oraz sukcesu lęgowego. Monitoring gniazda fotonapędzoną, założoną przed sezonem lęgowym (konieczny do określenia przyczyny nieudanych lęgów, śmiertelności młodych). Corocznie: kontrola marzec, maj, czerwiec. W przypadku nie zajętego terytorium, tylko kontrole marcowe.	Strefy ochronne miejsc gniazdowania w obszarze.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem.
12	A196 rybitwa białowaąsa <i>Chlidonias hybrida</i> , A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> , A198 rybitwa białoskrzydła <i>Chlidonias leucopterus</i>	Corocznie. Kontrola liczebności w potencjalnych miejscach gniazdowania (w okresie kwiecień – czerwiec).	Cały obszar. Potencjalne miejsca lęgów, zależne od stanu wody w obszarze, obecności rozlewisk.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem.

13	A294 wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i>	Corocznie. Liczenia wykonywane zgodnie z metodyką monitoringu prowadzonego przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.	Zgodnie z wyznaczonymi poligonami - załącznik nr 6. Wyznaczone 3 poligony - okolice Nagórek i Karszewa (dolina Neru), oraz miejsce potencjalnego występowania Ktery - Siemienice (dolina Bzury).	Organ sprawujący nadzór nad obszarem.
14	A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> , A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> , A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> , A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> , A043 gęgawa <i>Anser anser</i> , A051 krakwa <i>Anas strepera</i> , A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> , A056 płaskonos <i>Anas clypeata</i> , A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> , A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> , A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> , A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , A084 błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i> , A118 wodnik <i>Rallus aquaticus</i> , A119 kropiatka	Liczenie wykonywane co 3 lata, co najmniej trzykrotnie w trakcie obowiązkiwania planu. Dwukrotne kontrole w siedliskach odpowiednich dla gatunku.	Kontrole na całym obszarze dla następujących gatunków: bąk, krakwa, cyranka, płaskonos, błotnika łąkowy, derkacz, kszyc, rycyk, kulik wielki. Pozostałe gatunki na wyznaczonych powierzchniach próbnych – poligonach - załącznik nr 6.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem.

	<p><i>Porzana porzana</i>, A120 zielonka <i>Porzana parva</i>, A122 derkacz <i>Crex crex</i>, A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>, A125 łyśka <i>Fulica atra</i>, A153 kszczyk <i>Gallinago gallinago</i>, A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>, A160 kulik wielki <i>Numenius arquata</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>, A232 dudek <i>Upupa epops</i>, A272 podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>, A323 wąsatka <i>Panurus biarmicus</i>, A371 dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i>.</p>			
15	<p>A292 brzęczka <i>Locustella luscinioides</i>, A336 remiz <i>Remiz pendulinus</i>, A338 gąsiorek <i>Lanius collurio</i></p>	<p>Liczenie wykonywane co 5 lat, co najmniej dwa razy w trakcie obowiązywania planu. Dwukrotne liczenia w sezonie lęgowym.</p>	<p>Zgodnie z wyznaczonym poligonami - załącznik nr 6.</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem.</p>