



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 13 maja 2014 r.

Poz. 1841

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 28 kwietnia 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie PLH220034

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie PLH220034 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3.

§ 5. Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4.

§ 6. Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera załącznik nr 5.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r., poz. 628 i poz. 842 oraz w M. P. z 2013 r. poz. 835.

Załączniki do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 28 kwietnia 2014 r.

Załącznik nr 1. Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisuje warstwa wektorowa shp obejmująca współrzędne geograficzne punktów załamania granic, które posiadają następujące wartości w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

Lp.	x	y	Lp.	x	y
1	693129,4644	426011,3184	1551	679256,6375	429454,717
2	693056,7935	425992,1524	1552	679248,6848	429449,6987
3	692996,1014	425966,5978	1553	679221,9082	429432,5443
4	692910,6532	425949,029	1554	679211,0336	429426,2711
5	692855,9899	425948,4799	1555	679204,1615	429423,5549
6	692788,4702	425961,0078	1556	679195,1416	429419,9897
7	692676,6688	426046,456	1557	679169,1981	429407,0242
8	692586,4292	426127,9112	1558	679169,195	429407,0227
9	692564,0689	426139,89	1559	679151,6236	429395,7295
10	692505,7724	426146,2786	1560	679119,4134	429376,0632
11	692492,9951	426090,3779	1561	679119,4097	429376,0609
12	692483,4122	426060,8304	1562	679105,1873	429366,4411
13	692449,0732	426047,2545	1563	679088,8752	429360,1675
14	692405,9498	426007,3255	1564	679088,8722	429360,1661
15	692362,8264	425983,368	1565	679061,2594	429347,6134
16	692250,2264	425944,2376	1566	679042,0188	429339,2459
17	692167,174	425912,2943	1567	679019,0046	429330,8804
18	692098,496	425869,9695	1568	679019,0004	429330,8789
19	692098,496	425839,6234	1569	678988,0458	429320,8388
20	692019,4364	425779,7298	1570	678984,6978	429320,0059
21	691981,9031	425755,7724	1571	678982,9005	429320,3023
22	691922,8081	425737,405	1572	678982,8853	429320,3048
23	691884,4762	425867,5737	1573	678981,3994	429320,5499
24	691854,9287	425939,4461	1574	678976,5918	429321,5227
25	691832,5684	426024,8943	1575	678972,7193	429320,9726
26	691795,8337	426104,7524	1576	678968,8156	429320,4181
27	691794,2365	426146,2786	1577	678939,4568	429314,4148
28	691811,8053	426221,3453	1578	678924,2683	429311,3096
29	691816,5968	426263,6701	1579	678902,4786	429306,3563
30	691802,2223	426373,0757	1580	678849,3102	429294,2711
31	691786,2507	426563,9366	1581	678849,306	429294,2701
32	691775,0706	426599,0742	1582	678848,9569	429297,6366
33	691721,5656	426684,5224	1583	678848,8158	429298,9936
34	691672,8522	426742,8188	1584	678901,7991	429373,1009

35	691656,8805	426755,5961	1585	678901,0298	429373,9751
36	691525,9132	426954,4429	1586	678867,3127	429398,3199
37	691502,7544	426983,1918	1587	678848,3064	429412,0431
38	691494,7685	427016,7322	1588	678828,3916	429425,8489
39	691481,9912	427107,7705	1589	678828,1404	429426,023
40	691464,4225	427180,4414	1590	678806,0576	429441,3317
41	691400,536	427252,3137	1591	678787,7021	429454,6446
42	691322,275	427326,5817	1592	678763,3792	429472,2855
43	691244,014	427398,4541	1593	678736,6026	429487,3463
44	691193,7034	427443,9732	1594	678711,7726	429502,0664
45	691132,2126	427484,7008	1595	678711,6873	429502,117
46	690995,6552	427567,7533	1596	678691,4254	429514,1289
47	690797,6071	427678,7561	1597	678678,5637	429518,6262
48	690721,7419	427171,657	1598	678666,318	429522,9081
49	690753,6851	427089,4031	1599	678629,5067	429546,7564
50	690780,0383	427020,7251	1600	678629,5041	429546,758
51	690792,8156	426983,1918	1601	678585,5787	429573,9509
52	690773,6496	426861,0089	1602	678585,5762	429573,9528
53	690760,0738	426778,755	1603	678576,3734	429581,4855
54	690753,6851	426744,416	1604	678549,3791	429604,3511
55	690735,3177	426693,3068	1605	678516,1238	429632,5201
56	690663,4454	426563,138	1606	678509,2091	429636,5143
57	690601,9547	426476,8913	1607	678505,2492	429638,8011
58	690520,4994	426388,2487	1608	678468,018	429683,5631
59	690502,9306	426344,3268	1609	678458,8222	429692,2237
60	690500,5348	426301,2034	1610	678439,1426	429710,7581
61	690459,8072	426315,5778	1611	678423,2502	429715,7784
62	690391,9278	426357,1041	1612	678409,0278	429715,3579
63	690317,6597	426479,287	1613	678343,3407	429698,6243
64	690261,759	426559,9437	1614	678285,1896	429683,9834
65	690202,9664	426631,7176	1615	678238,3336	429671,8493
66	690154,9375	426671,7417	1616	678133,3196	429641,7287
67	690082,894	426573,3967	1617	678133,3167	429641,7279
68	689823,309	426231,4762	1618	678029,9788	429611,6067
69	689794,7203	426158,2893	1619	678018,2646	429604,4927
70	689759,2703	426070,2362	1620	677992,3285	429585,6652
71	689727,251	426030,212	1621	677977,6856	429560,564
72	689702,093	426013,0588	1622	677974,3391	429555,1263
73	689659,7818	425945,5896	1623	677974,337	429555,1232
74	689493,9675	425743,1818	1624	677961,8815	429542,1068
75	689388,7612	425581,9417	1625	677937,1054	429516,2145
76	689289,2727	425450,4339	1626	677920,1236	429496,8691
77	689195,5018	425331,505	1627	677886,0612	429458,0657
78	689148,6658	425297,7401	1628	677815,7771	429376,9014

79	689139,6514	425350,6337	1629	677808,0489	429367,6887
80	689139,6491	425350,6379	1630	677807,982	429367,609
81	689096,8491	425440,2671	1631	677785,242	429340,4989
82	689077,6026	425491,0679	1632	677757,626	429305,7779
83	689069,4369	425504,1253	1633	677744,2426	429289,4641
84	689069,434	425504,129	1634	677754,4816	429266,7596
85	689020,1416	425561,0871	1635	677759,7155	429255,1554
86	688995,8235	425586,9057	1636	677776,8662	429213,7405
87	688981,601	425601,1333	1637	677798,2056	429163,1182
88	688965,1347	425628,8579	1638	677798,2069	429163,1149
89	688949,797	425654,6823	1639	677812,4282	429127,9683
90	688946,5859	425660,7114	1640	677816,1135	429118,9514
91	688946,5799	425660,7226	1641	677820,804	429107,4753
92	688943,1104	425667,2369	1642	677820,3842	429097,0145
93	688917,1736	425699,0315	1643	677819,3419	429094,1038
94	688883,2807	425740,8666	1644	677818,2857	429091,1542
95	688879,0928	425749,2337	1645	677805,2817	429090,0079
96	688864,8698	425779,3549	1646	677789,8397	429088,647
97	688864,2503	425783,0907	1647	677784,5215	429088,2363
98	688863,6204	425786,8893	1648	677784,5008	429088,2347
99	688857,1734	425818,0768	1649	677778,9652	429087,8067
100	688853,1558	425837,5119	1650	677690,2695	429061,4522
101	688842,2813	425896,9138	1651	677683,1534	429056,8527
102	688842,2802	425896,917	1652	677646,1733	429036,3286
103	688821,3621	425946,2836	1653	677645,9077	429036,1812
104	688811,7366	425965,1111	1654	677614,548	429018,7765
105	688780,7819	426020,7539	1655	677564,3432	428990,7492
106	688754,4252	426068,4495	1656	677558,326	428983,6062
107	688733,5063	426106,0977	1657	677544,2534	428966,9011
108	688733,5045	426106,101	1658	677513,7189	428933,4331
109	688698,3635	426169,2746	1659	677499,0759	428946,8199
110	688661,1326	426236,6311	1660	677482,3446	428908,7441
111	688615,9449	426318,2154	1661	677472,2998	428884,9042
112	688598,6895	426349,9461	1662	677472,2983	428884,9006
113	688579,5443	426385,1521	1663	677465,1832	428869,4233
114	688556,1025	426427,8614	1664	677450,5406	428829,6737
115	688556,06	426427,9388	1665	677449,1559	428821,6582
116	688537,295	426462,1285	1666	677446,7826	428807,9195
117	688517,2146	426498,4819	1667	677441,5304	428782,2337
118	688482,0628	426562,1205	1668	677438,8269	428769,0106
119	688447,8059	426623,9577	1669	677430,0416	428756,0437
120	688413,4572	426685,9607	1670	677412,4698	428748,0973
121	688356,556	426789,2997	1671	677397,4074	428748,0973
122	688343,1728	426813,1395	1672	677384,3643	428733,6594

123	688337,0626	426822,4284	1673	677377,7474	428726,3349
124	688323,0828	426843,6811	1674	677375,6584	428701,6543
125	688293,1412	426889,4	1675	677378,4095	428650,5861
126	688260,3344	426939,4939	1676	677380,256	428616,3105
127	688185,862	427016,89	1677	677377,328	428574,0547
128	688161,5949	427052,032	1678	677382,345	428518,8245
129	688156,7072	427062,3242	1679	677384,024	428506,2779
130	688156,6419	427062,4617	1680	677393,6494	428456,4881
131	688145,7022	427085,5003	1681	677402,0145	428430,1342
132	688132,3095	427109,3482	1682	677406,6129	428420,9346
133	688128,963	427114,7858	1683	677406,6152	428420,9302
134	688128,9606	427114,7891	1684	677437,5772	428363,1979
135	688177,916	427129,8497	1685	677483,174	428318,0156
136	688335,2174	427178,3784	1686	677472,7191	428297,5147
137	688387,9301	427194,6924	1687	677466,8247	428296,1813
138	688387,9336	427194,6934	1688	677459,746	428294,5801
139	688523,9016	427234,8537	1689	677431,4018	428290,7675
140	688638,9538	427267,4895	1690	677394,4788	428285,8009
141	688725,56	427293,8515	1691	677332,932	428262,9789
142	688762,568	427303,8937	1692	677308,7123	428253,9981
143	688763,0176	427304,0157	1693	677293,2392	428241,0314
144	688784,1306	427309,7447	1694	677243,455	428201,29
145	688954,8246	427359,9469	1695	677222,1156	428217,6035
146	689009,2078	427375,4283	1696	677177,3485	428270,3195
147	689107,1078	427403,4637	1697	677174,0943	428273,9451
148	689225,5082	427438,6051	1698	677148,063	428302,9471
149	689299,141	427459,1063	1699	677117,9382	428337,6765
150	689378,2112	427482,5341	1700	677080,3474	428381,2586
151	689387,3453	427484,6076	1701	677069,7726	428392,8577
152	689396,622	427486,7135	1702	677069,7707	428392,8598
153	689427,2016	427494,4018	1703	677052,2512	428412,2707
154	689474,8526	427506,3821	1704	677027,8737	428441,3859
155	689523,3838	427519,3478	1705	676986,2146	428479,0173
156	689523,3881	427519,3487	1706	676957,7995	428503,3244
157	689548,905	427522,2756	1707	676930,5926	428526,5981
158	689617,9304	427530,6425	1708	676867,3875	428575,8335
159	689617,9349	427530,643	1709	676867,3845	428575,8359
160	689673,5824	427537,3359	1710	676802,2972	428627,9089
161	689683,2463	427541,8383	1711	676802,2937	428627,9091
162	689683,3738	427541,8977	1712	676800,126	428628,023
163	689697,8402	427548,6377	1713	676775,3108	428629,3269
164	689706,7997	427566,994	1714	676740,5184	428609,922
165	689714,5818	427582,9383	1715	676740,5133	428609,9194
166	689716,1183	427590,0635	1716	676697,4331	428587,9056

167	689716,1328	427590,1305	1717	676697,43	428587,904
168	689717,9202	427598,4193	1718	676652,2227	428566,3644
169	689718,3398	427603,0191	1719	676634,9416	428556,9007
170	689713,3225	427618,9203	1720	676615,3556	428545,6121
171	689704,1185	427636,0723	1721	676599,1996	428536,3005
172	689704,1171	427636,0751	1722	676578,6384	428524,9595
173	689694,4918	427655,3151	1723	676558,0104	428513,5817
174	689683,0237	427681,2811	1724	676533,2731	428499,7777
175	689678,5996	427691,2972	1725	676532,9587	428499,6023
176	689660,609	427728,9531	1726	676513,043	428488,4889
177	689658,0249	427734,278	1727	676492,0272	428476,3744
178	689653,9124	427742,7525	1728	676460,4894	428458,1945
179	689648,5072	427757,4006	1729	676419,0704	428431,6839
180	689648,484	427757,4636	1730	676375,5124	428404,9336
181	689643,8774	427769,9473	1731	676367,7756	428400,2037
182	689643,8738	427769,9505	1732	676358,4707	428394,5152
183	689632,9928	427780,4081	1733	676349,4755	428387,0643
184	689607,8952	427805,9297	1734	676341,8997	428380,789
185	689593,672	427812,6234	1735	676332,0655	428372,9725
186	689581,9586	427824,3371	1736	676331,9597	428372,8885
187	689572,2293	427834,4692	1737	676315,3926	428359,7193
188	689561,8688	427845,2587	1738	676293,1438	428346,7029
189	689555,3495	427872,9272	1739	676288,1667	428343,1508
190	689555,3203	427873,051	1740	676287,4154	428342,835
191	689549,7448	427896,7139	1741	676283,6686	428341,2623
192	689537,1908	427952,3571	1742	676280,5213	428339,1683
193	689532,1736	427960,7237	1743	676279,5312	428338,5096
194	689532,1698	427960,7261	1744	676244,8081	428295,4207
195	689486,9864	427990,4327	1745	676188,7464	428222,6238
196	689475,2722	427996,286	1746	676125,5682	428141,8799
197	689444,7278	428014,2809	1747	676090,4258	428086,6575
198	689408,3361	428034,7741	1748	676046,498	428015,9543
199	689408,3323	428034,7765	1749	675996,7153	427938,5524
200	689405,977	428036,3919	1750	675996,7131	427938,5489
201	689364,4082	428064,9033	1751	675938,143	427839,3981
202	689339,8939	428081,4603	1752	675917,2238	427803,8364
203	689333,4441	428085,817	1753	675890,868	427754,8892
204	689286,168	428115,105	1754	675890,8666	427754,8866
205	689164,0092	428191,2495	1755	675848,6176	427679,1631
206	689094,5548	428234,7577	1756	675812,2163	427614,3206
207	689086,0391	428240,0093	1757	675812,2147	427614,3177
208	689044,3494	428265,7201	1758	675770,3776	427538,1762
209	688992,0558	428299,1881	1759	675767,3723	427533,7806
210	688948,128	428327,2158	1760	675764,9398	427530,2219

211	688873,6554	428374,0709	1761	675740,357	427509,0627
212	688803,3713	428416,7469	1762	675716,8242	427488,8073
213	688721,3722	428468,2019	1763	675697,6843	427478,4454
214	688648,1588	428514,2251	1764	675684,2533	427464,3503
215	688637,4191	428520,6557	1765	675661,552	427440,5259
216	688584,5712	428552,3009	1766	675658,3038	427437,5751
217	688559,6504	428562,9361	1767	675657,8657	427437,2838
218	688547,3303	428568,1946	1768	675654,7554	427435,2171
219	688507,5898	428576,9814	1769	675661,552	427413,0589
220	688498,8044	428597,4827	1770	675668,9285	427405,2529
221	688494,6165	428606,2693	1771	675681,6418	427391,7993
222	688492,5269	428608,7764	1772	675710,877	427360,7877
223	688472,4476	428625,9305	1773	675719,7426	427351,9261
224	688464,184	428632,9335	1774	675732,1464	427336,5687
225	688453,1972	428642,2443	1775	675743,0708	427325,3416
226	688435,4135	428655,2254	1776	675762,2706	427304,6671
227	688422,2428	428664,8393	1777	675798,0032	427267,7449
228	688407,4587	428675,6783	1778	675798,0032	427262,1393
229	688397,1361	428683,2468	1779	675801,8412	427254,1597
230	688302,5866	428763,1551	1780	675826,3592	427211,0393
231	688302,5833	428763,158	1781	675853,2359	427163,1939
232	688239,4145	428820,0536	1782	675879,822	427116,5285
233	688136,497	428910,4177	1783	675900,4917	427080,7936
234	688136,4941	428910,4201	1784	675900,4938	427080,79
235	688090,4739	428950,5841	1785	675925,8988	427036,4853
236	688090,47	428950,5875	1786	675930,9162	427030,5831
237	688050,2702	428985,8609	1787	675939,676	427020,2392
238	688046,8118	428988,8529	1788	675948,9272	427009,3151
239	688046,8078	428988,856	1789	675955,2118	427001,0247
240	688044,903	428990,2545	1790	675956,3133	426999,5714
241	688044,8996	428990,2543	1791	675956,3158	426999,5682
242	687994,2786	428984,9129	1792	675971,0834	426980,9612
243	687994,2739	428984,9124	1793	675971,086	426980,9579
244	687934,4886	428978,3017	1794	675988,5076	426960,8771
245	687873,0496	428971,8141	1795	676007,1174	426936,3616
246	687845,7034	428969,1433	1796	676017,7526	426923,3699
247	687805,1244	428964,8153	1797	676041,6705	426893,8338
248	687782,6152	428962,4001	1798	676041,6723	426893,8316
249	687752,9739	428959,2184	1799	676076,233	426851,0095
250	687752,97	428959,2183	1800	676092,025	426830,7492
251	687739,9991	428943,9541	1801	676092,0566	426830,7087
252	687739,9968	428943,9514	1802	676101,3304	426818,8109
253	687718,2476	428918,6443	1803	676113,73	426803,202
254	687705,1442	428905,4139	1804	676117,2825	426798,7297

255	687696,2386	428896,3791	1805	676137,962	426774,8077
256	687704,3844	428874,2463	1806	676153,6595	426756,4299
257	687721,296	428830,6217	1807	676165,718	426742,3125
258	687727,0971	428815,0987	1808	676181,3703	426724,5978
259	687737,078	428788,3909	1809	676187,0415	426715,2968
260	687746,1105	428764,3386	1810	676200,2806	426693,5859
261	687752,4604	428747,4297	1811	676218,5914	426661,3873
262	687764,6742	428714,2253	1812	676235,133	426631,5627
263	687772,0504	428693,6251	1813	676246,6472	426611,474
264	687769,132	428693,8807	1814	676252,2544	426596,7097
265	687716,2086	428702,7835	1815	676257,5716	426588,1449
266	687655,0294	428712,5765	1816	676275,5912	426559,1971
267	687629,333	428717,028	1817	676275,5928	426559,1945
268	687574,1301	428726,8215	1818	676295,972	426526,7075
269	687554,2903	428730,3825	1819	676313,6934	426496,5859
270	687551,2321	428727,4564	1820	676323,2887	426489,1999
271	687547,9311	428728,2063	1821	676323,2909	426489,1981
272	687541,6964	428729,6239	1822	676327,0063	426486,1495
273	687538,5182	428733,1851	1823	676333,3934	426480,6761
274	687535,3336	428733,8189	1824	676336,4731	426476,5654
275	687535,3298	428733,8198	1825	676337,951	426474,5932
276	687531,0998	428735,1497	1826	676346,4643	426488,1245
277	687503,7856	428743,7367	1827	676346,4667	426488,1282
278	687487,7853	428748,7715	1828	676368,206	426520,0465
279	687479,108	428751,5019	1829	676375,4496	426534,7976
280	687466,2643	428757,4781	1830	676385,5272	426555,3199
281	687436,3696	428770,7089	1831	676405,747	426596,3635
282	687401,1373	428785,8436	1832	676421,9108	426606,149
283	687373,532	428797,6729	1833	676432,3536	426612,4711
284	687343,0066	428813,1953	1834	676460,1702	426629,9555
285	687314,6408	428826,8051	1835	676474,3124	426638,0091
286	687304,1042	428831,7792	1836	676494,6816	426656,1032
287	687303,95	428831,852	1837	676503,3478	426663,3987
288	687298,489	428834,4301	1838	676535,1118	426684,5266
289	687285,3524	428839,7508	1839	676535,116	426684,5293
290	687267,0648	428847,1579	1840	676586,3458	426717,8213
291	687251,6662	428853,7894	1841	676603,218	426728,4632
292	687243,157	428857,4539	1842	676605,627	426729,3653
293	687226,6157	428864,1974	1843	676608,0845	426730,2856
294	687213,9016	428870,6844	1844	676616,4408	426716,1479
295	687213,8973	428870,6865	1845	676630,2761	426692,4374
296	687209,4893	428872,8567	1846	676637,7302	426679,6629
297	687209,2599	428872,9697	1847	676653,0824	426654,2815
298	687188,5844	428883,1485	1848	676676,3408	426665,9871

299	687162,6376	428895,2336	1849	676706,0491	426681,4142
300	687162,6348	428895,2349	1850	676706,9057	426681,8591
301	687129,0544	428909,3544	1851	676743,077	426700,6423
302	687100,049	428922,4529	1852	676795,0614	426727,549
303	687051,7141	428939,7558	1853	676882,9271	426772,2439
304	687026,4062	428948,7903	1854	676913,5794	426787,4185
305	687011,3531	428953,4862	1855	676960,6074	426810,6993
306	686998,2902	428957,5613	1856	676985,5451	426823,3342
307	686998,2914	428957,5644	1857	677007,1245	426834,2669
308	687003,7576	428975,4989	1858	677012,9289	426837,4817
309	687003,7616	428975,4997	1859	677019,7433	426841,2551
310	687013,0428	428977,4113	1860	677019,7476	426841,2575
311	687015,3654	428978,8978	1861	677020,5072	426808,8777
312	687016,611	428979,6949	1862	677021,5669	426782,1279
313	687018,3901	428985,8031	1863	677021,5679	426782,1244
314	687016,2312	428992,2907	1864	677030,2324	426759,4748
315	687010,6339	428997,1212	1865	677039,8076	426736,9789
316	687010,6311	428997,124	1866	677039,809	426736,9751
317	687004,5272	429003,4851	1867	677048,1734	426713,5677
318	686992,1857	429022,0545	1868	677051,362	426702,0109
319	686992,1837	429022,0577	1869	677058,6581	426674,956
320	686985,8265	429033,3758	1870	677058,6584	426674,9528
321	686977,8106	429049,4007	1871	677058,6584	426651,9982
322	686973,1524	429060,7082	1872	677058,1984	426603,8073
323	686970,944	429066,0684	1873	677060,787	426587,2385
324	686968,5266	429073,6984	1874	677045,5866	426568,3886
325	686968,5255	429073,7022	1875	677045,5844	426568,3857
326	686968,2754	429074,9717	1876	677035,7097	426555,6296
327	686966,058	429081,6142	1877	677024,7552	426541,4791
328	686963,8176	429088,3259	1878	677044,4573	426497,0424
329	686959,24	429115,2899	1879	677049,6926	426485,2347
330	686956,4416	429132,0823	1880	677048,4735	426454,5285
331	686956,1387	429136,6434	1881	677053,9504	426440,086
332	686955,302	429149,2527	1882	677084,3451	426427,4731
333	686955,6818	429170,2403	1883	677084,3496	426427,47
334	686955,8004	429180,0272	1884	677092,2513	426420,9364
335	686955,9316	429190,8487	1885	677105,3489	426426,0207
336	686956,7068	429200,35	1886	677113,3806	426429,1385
337	686958,1006	429217,4335	1887	677124,335	426434,4637
338	686959,8796	429250,8851	1888	677155,3398	426448,2962
339	686962,2984	429282,4325	1889	677157,4157	426431,3674
340	686962,0992	429289,9723	1890	677160,057	426409,8325
341	686961,9086	429297,1881	1891	677164,3148	426376,3893
342	686962,3986	429311,9297	1892	677167,963	426349,3345

343	686962,6782	429320,3437	1893	677158,7515	426343,646
344	686965,8564	429359,3924	1894	677133,7502	426328,2067
345	686968,1454	429386,8675	1895	677115,0596	426321,9747
346	686970,1844	429413,5763	1896	677092,2616	426315,0015
347	686971,001	429428,6198	1897	677072,801	426309,0491
348	686971,7036	429441,5625	1898	677086,7833	426261,0148
349	686972,3074	429451,1679	1899	677069,1929	426257,6154
350	686972,983	429461,9155	1900	677069,1097	426257,5993
351	686974,1227	429470,3071	1901	677037,9884	426251,5847
352	686974,1232	429470,3105	1902	677043,8052	426230,1762
353	686977,4309	429493,2072	1903	677049,1223	426208,9088
354	686970,9439	429513,0493	1904	677055,03	426189,4131
355	686970,6942	429516,3547	1905	677057,0988	426180,8483
356	686968,4788	429526,3664	1906	677062,6831	426160,1628
357	686966,1066	429537,0867	1907	677062,763	426159,8668
358	686966,1107	429537,0884	1908	677070,9718	426129,4591
359	686970,7397	429538,3614	1909	677072,8618	426123,8028
360	686970,7974	429538,3773	1910	677074,8198	426117,9431
361	686979,08	429540,6561	1911	677084,565	426088,4071
362	687005,9238	429549,3023	1912	677085,9647	426083,2645
363	687005,9265	429549,3032	1913	677085,9907	426083,1691
364	687025,6364	429555,6591	1914	677088,1032	426075,4073
365	687049,4246	429532,8909	1915	677091,6514	426063,5948
366	687080,7188	429503,3795	1916	677094,0102	426051,1883
367	687094,7807	429508,1527	1917	677100,507	426025,7905
368	687094,808	429508,1619	1918	677105,2453	426004,4895
369	687109,5942	429513,1809	1919	677107,6021	425993,8921
370	687132,1028	429520,9379	1920	677107,6034	425993,8887
371	687159,2807	429530,1638	1921	677131,5214	425992,1163
372	687186,4254	429539,3785	1922	677134,3494	425978,9801
373	687178,1495	429561,7395	1923	677134,3501	425978,9764
374	687168,8644	429586,8271	1924	677191,3809	425685,0097
375	687177,6447	429590,007	1925	677209,5515	425591,5708
376	687177,6501	429590,0089	1926	677225,3707	425509,5282
377	687201,8178	429598,4009	1927	677234,0492	425464,5197
378	687217,5958	429603,8159	1928	677234,0499	425464,516
379	687217,6015	429603,8178	1929	677237,6049	425446,2376
380	687236,6702	429610,3621	1930	677251,8008	425373,2535
381	687256,7601	429617,6078	1931	677255,6561	425353,4022
382	687256,7638	429617,6088	1932	677256,9387	425346,8006
383	687265,9254	429619,5205	1933	677262,5952	425317,4789
384	687272,0324	429590,7675	1934	677262,5998	425317,4793
385	687276,0129	429572,7918	1935	677325,6398	425319,5808
386	687277,7509	429564,9493	1936	677325,6436	425319,5809

387	687315,2762	429570,2904	1937	677397,6472	425321,9717
388	687315,2807	429570,291	1938	677623,6435	425329,4729
389	687334,8608	429572,8383	1939	677708,3315	425332,284
390	687366,1194	429577,3973	1940	677763,05	425334,098
391	687381,0374	429579,5731	1941	677763,0532	425334,0975
392	687412,4574	429584,1556	1942	677765,2217	425214,1235
393	687412,4617	429584,1562	1943	677768,6503	425024,6333
394	687446,9243	429588,6074	1944	677790,5496	425023,7597
395	687446,9286	429588,608	1945	677800,3144	425021,7811
396	687465,2452	429591,2787	1946	677806,9029	425020,6502
397	687462,5764	429614,8135	1947	677807,0291	425020,6286
398	687461,3509	429623,4773	1948	677818,805	425018,6073
399	687459,5178	429636,4359	1949	677842,4798	425014,8492
400	687453,541	429677,3971	1950	677842,4833	425014,8486
401	687450,8723	429701,3029	1951	677850,6292	425013,118
402	687450,8719	429701,3069	1952	677874,3379	425007,8995
403	687448,0737	429729,1649	1953	677880,9899	425007,3393
404	687454,38	429729,7535	1954	677880,9939	425007,3389
405	687465,7548	429730,8141	1955	677887,9001	425006,0695
406	687465,755	429730,8172	1956	677918,5898	424997,1102
407	687466,3944	429740,1042	1957	677918,5948	424997,1087
408	687501,7566	429747,1031	1958	677922,4428	424995,9133
409	687508,873	429749,5183	1959	677949,3752	424987,4968
410	687517,7789	429776,993	1960	677975,806	424979,2371
411	687519,7692	429778,159	1961	677979,0891	424978,2123
412	687523,6356	429780,4227	1962	677982,6724	424977,0937
413	687524,5136	429780,514	1963	677987,7156	424975,5155
414	687524,5186	429780,5145	1964	677987,7385	424975,5084
415	687524,9046	429780,5543	1965	677991,4182	424974,3569
416	687547,0344	429781,4445	1966	677998,8406	424972,5002
417	687575,4	429782,0795	1967	678008,0598	424970,1941
418	687575,4985	429781,2072	1968	678037,8102	424962,7448
419	687575,6594	429779,7881	1969	678056,6852	424958,0187
420	687574,26	429746,9713	1970	678095,6068	424951,469
421	687591,5514	429746,2127	1971	678111,6982	424948,761
422	687631,2414	429748,8835	1972	678163,761	424930,8314
423	687638,7476	429749,8975	1973	678175,3524	424928,663
424	687640,6565	429741,3744	1974	678185,4803	424926,7685
425	687652,6106	429741,2503	1975	678235,8024	424913,0787
426	687658,5876	429750,4086	1976	678328,4184	424887,8841
427	687666,2237	429749,8975	1977	678329,8323	424887,4953
428	687678,5577	429751,043	1978	678331,207	424887,1173
429	687678,5616	429751,0431	1979	678331,267	424885,0895
430	687687,843	429751,2989	1980	678333,3358	424808,0635

431	687687,8472	429751,2971	1981	678333,3658	424806,9671
432	687695,8588	429747,9933	1982	678334,0656	424780,9015
433	687707,5631	429746,0811	1983	678334,2954	424772,4933
434	687731,9906	429744,1767	1984	678336,6081	424686,702
435	687754,4996	429743,6653	1985	678338,3734	424621,2193
436	687775,3595	429744,3004	1986	678338,4434	424619,1419
437	687778,0236	429748,3174	1987	678344,7672	424432,1644
438	687782,6152	429755,2393	1988	678344,8466	424429,8167
439	687786,5173	429763,3302	1989	678344,95	424426,7586
440	687786,5192	429763,3341	1990	678346,7992	424371,9599
441	687789,7316	429769,9949	1991	678346,7993	424371,9563
442	687789,7349	429769,9948	1992	678351,2468	424240,6971
443	687809,7014	429769,36	1993	678351,4168	424235,4789
444	687809,7054	429769,3596	1994	678413,5155	424217,7807
445	687821,4056	429767,8351	1995	678413,5197	424217,7795
446	687828,1516	429779,664	1996	678566,5484	424174,1567
447	687840,1059	429801,4105	1997	678811,2751	424104,4013
448	687840,1072	429801,4136	1998	678809,0662	424096,7101
449	687843,1546	429809,9341	1999	678823,2493	423985,648
450	687843,158	429809,9326	2000	678823,539	423983,4134
451	687857,1436	429803,8478	2001	678823,5394	423983,41
452	687861,8551	429801,7977	2002	678834,3534	423893,5605
453	687861,858	429801,7964	2003	678835,9726	423879,6127
454	687880,1756	429794,2884	2004	678836,1927	423877,6265
455	687876,6398	429783,1337	2005	678836,2	423877,6201
456	687872,0302	429768,5935	2006	678836,2026	423877,6179
457	687868,4719	429758,8008	2007	678841,8514	423828,7866
458	687878,7763	429751,9334	2008	678841,868	423828,6434
459	687903,1405	429734,8097	2009	678845,298	423798,9927
460	687938,6865	429709,8272	2010	678845,3678	423798,3083
461	687961,8348	429693,8015	2011	678845,8382	423794,2607
462	687984,9833	429677,1417	2012	678850,1537	423757,6272
463	687984,9877	429677,1384	2013	678856,1318	423706,8809
464	688017,5468	429652,2053	2014	678856,5317	423703,5099
465	688028,4275	429643,7482	2015	678857,3314	423696,8901
466	688034,728	429638,8511	2016	678859,9202	423675,5099
467	688063,4736	429616,8495	2017	678859,9206	423675,5069
468	688089,0271	429596,8949	2018	678866,4472	423621,5871
469	688097,6868	429590,1331	2019	678868,5462	423604,2595
470	688100,7442	429587,5566	2020	678870,2054	423589,7017
471	688104,1732	429584,6675	2021	678872,7663	423567,3619
472	688115,5421	429599,9592	2022	678874,763	423549,9439
473	688121,4745	429607,9394	2023	678878,941	423513,3433
474	688136,3569	429582,3754	2024	678879,1705	423511,3731

475	688152,259	429555,1561	2025	678879,1709	423511,3701
476	688152,2571	429555,1532	2026	678883,2791	423475,7615
477	688125,1639	429512,5405	2027	678885,1883	423459,2417
478	688125,1626	429512,5379	2028	678885,5576	423455,9777
479	688133,2479	429516,116	2029	678886,5972	423447,3717
480	688144,0634	429520,9664	2030	678887,3268	423441,3869
481	688158,6656	429527,5161	2031	678890,5652	423414,5713
482	688168,7923	429530,1776	2032	678893,995	423386,2485
483	688174,5672	429531,6959	2033	678896,2322	423367,7737
484	688191,9436	429535,689	2034	678900,7281	423330,5669
485	688205,522	429538,8097	2035	678902,3595	423317,0691
486	688228,9503	429545,503	2036	678904,2508	423301,535
487	688228,9537	429545,5038	2037	678912,0742	423237,2895
488	688255,307	429551,3643	2038	678886,1875	423230,0104
489	688309,28	429606,5861	2039	678886,1845	423230,0093
490	688326,8512	429624,9939	2040	678858,881	423219,4425
491	688394,6269	429646,7483	2041	678858,8842	423219,4416
492	688431,858	429667,6699	2042	679084,2736	423162,6426
493	688456,5457	429682,7298	2043	679245,3964	423122,0389
494	688514,6962	429727,9125	2044	679402,7471	423082,3802
495	688565,3208	429768,9151	2045	679402,7499	423082,3795
496	688635,4106	429823,9444	2046	679405,6556	423081,6463
497	688678,2838	429857,6053	2047	679398,9724	423054,9058
498	688719,2832	429888,9797	2048	679393,3518	423032,4169
499	688798,7732	429951,3161	2049	679392,7416	423029,9517
500	688851,9057	429992,739	2050	679379,5391	422977,1787
501	688943,1078	430067,2075	2051	679375,3408	422960,3863
502	688943,1104	430067,2096	2052	679349,5638	422857,2701
503	689019,6694	430129,5442	2053	679348,2744	422852,1097
504	689019,6717	430129,5461	2054	679454,5008	422804,7511
505	689046,8582	430150,8799	2055	679455,8902	422804,1333
506	689027,2041	430226,0972	2056	679485,6651	422790,8529
507	689008,3776	430298,1475	2057	679485,6702	422790,8509
508	688999,2266	430332,0415	2058	679488,1597	422789,9399
509	688994,1448	430350,8639	2059	679488,164	422789,9383
510	688987,851	430375,4409	2060	679518,4791	422778,8098
511	688981,1812	430401,4865	2061	679603,0462	422747,1469
512	688946,9243	430469,4964	2062	679695,1399	422712,6897
513	688923,4404	430516,1187	2063	679729,6524	422695,2631
514	688914,2876	430534,0631	2064	679766,084	422676,8639
515	688902,5308	430557,113	2065	679774,8196	422672,4537
516	688919,6822	430572,1737	2066	679804,6972	422658,8392
517	689001,6806	430644,1381	2067	679820,6068	422651,5901
518	689066,1084	430702,2871	2068	679820,6097	422651,5891

519	689093,5169	430725,7383	2069	679921,7857	422620,9001
520	689094,0153	430726,1647	2070	679921,7898	422620,8993
521	689138,482	430764,2113	2071	679944,79	422617,751
522	689157,7457	430781,8045	2072	679944,794	422617,7504
523	689172,375	430795,1651	2073	679946,7498	422617,4794
524	689178,6517	430801,8586	2074	679946,7531	422617,4789
525	689181,5775	430798,5151	2075	679995,2386	422611,0077
526	689181,5804	430798,5119	2076	680029,4081	422604,0789
527	689190,6614	430805,9472	2077	680054,4686	422598,9971
528	689190,6973	430805,9766	2078	680054,4686	422599,0001
529	689195,3834	430809,8135	2079	680054,4192	422600,5468
530	689241,5223	430849,4558	2080	680082,4578	422595,3355
531	689241,5406	430849,4716	2081	680109,371	422590,3333
532	689308,3464	430906,8709	2082	680204,29	422566,5601
533	689348,0867	430940,7596	2083	680204,2932	422566,5593
534	689428,4156	431010,2097	2084	680239,535	422557,7309
535	689504,977	431077,5663	2085	680249,0404	422555,3487
536	689546,3964	431113,9609	2086	680259,7252	422552,6693
537	689553,9757	431125,8491	2087	680280,225	422476,6077
538	689561,8688	431138,2293	2088	680289,8702	422474,0109
539	689585,245	431175,0474	2089	680320,5346	422472,0739
540	689592,4132	431186,3379	2090	680339,7851	422477,3738
541	689592,4151	431186,3416	2091	680357,0862	422475,7009
542	689606,6362	431216,0469	2092	680369,3601	422474,8603
543	689615,0423	431234,6405	2093	680369,3645	422474,86
544	689626,3062	431259,5553	2094	680376,4458	422474,151
545	689659,8004	431280,3555	2095	680409,4198	422455,1915
546	689660,3947	431280,7245	2096	680416,4264	422456,0157
547	689690,314	431299,3047	2097	680416,4309	422456,0121
548	689707,0456	431299,3047	2098	680479,5046	422406,5473
549	689742,6078	431300,5574	2099	680514,9564	422378,5118
550	689747,6902	431302,4284	2100	680552,4678	422355,8423
551	689758,5096	431306,4105	2101	680587,9202	422332,753
552	689778,5896	431314,7777	2102	680612,2376	422301,8401
553	689863,9705	431355,8642	2103	680620,0742	422284,1089
554	689864,3895	431356,0658	2104	680634,5033	422282,4605
555	689878,5789	431362,8938	2105	680634,5065	422282,46
556	689981,9165	431416,4434	2106	680650,2386	422279,0389
557	689994,2693	431462,9789	2107	680650,24	422279,0351
558	690007,0151	431510,9947	2108	680650,5984	422278,0661
559	690037,5587	431626,0471	2109	680672,2584	422220,024
560	689925,0161	431656,5885	2110	680699,9536	422145,8095
561	689837,16	431681,6898	2111	680711,2478	422116,1993
562	689770,2238	431698,8445	2112	680723,8952	422083,0324

563	689745,1168	431728,9654	2113	680724,0841	422082,537
564	689740,3161	431725,6399	2114	680734,9458	422054,0527
565	689734,2416	431721,432	2115	680734,9487	422054,0529
566	689711,2328	431735,2393	2116	680782,8657	422056,6722
567	689680,6896	431749,4665	2117	680816,075	422058,4875
568	689681,1086	431774,1479	2118	680816,3491	422057,761
569	689706,206	431778,7475	2119	680816,6348	422057,0037
570	689706,2074	431778,7501	2120	680880,9908	421881,1105
571	689714,2792	431794,1313	2121	680880,9924	421881,1067
572	689719,599	431804,2695	2122	680933,6058	421867,6289
573	689721,595	431810,1777	2123	681007,2388	421848,7763
574	689729,6342	431833,9781	2124	681544,8682	421711,1202
575	689732,6679	431844,4591	2125	681545,2183	421712,5709
576	689735,0814	431852,7975	2126	681642,7588	421687,8904
577	689735,0764	431852,7965	2127	681717,7007	421704,3196
578	689720,0831	431849,6575	2128	681749,3902	421716,79
579	689709,1346	431847,3653	2129	681749,3948	421716,7918
580	689694,7835	431822,6271	2130	681752,5732	421718,0281
581	689681,9482	431800,5017	2131	681757,2165	421719,8629
582	689645,5467	431768,7078	2132	681757,2561	421719,8785
583	689614,5922	431738,1653	2133	681762,3782	421721,9025
584	689584,467	431741,9329	2134	681805,294	421738,2808
585	689487,826	431767,454	2135	681827,0056	421746,5667
586	689487,8227	431767,4549	2136	681919,5992	421774,6687
587	689478,2485	431769,9947	2137	682028,9838	421803,8993
588	689426,3275	431783,7682	2138	682033,7569	421805,2821
589	689448,4958	431806,3628	2139	682033,8023	421805,2952
590	689464,8076	431832,3047	2140	682043,6666	421808,1529
591	689486,1725	431863,3995	2141	682047,1271	421809,7538
592	689493,2628	431873,7195	2142	682050,3132	421811,2277
593	689498,2078	431890,8782	2143	682109,1436	421834,9767
594	689506,6468	431920,1626	2144	682113,0318	421836,6416
595	689485,3172	431969,1115	2145	682113,0359	421836,6433
596	689484,0578	431991,2781	2146	682146,9943	421849,2043
597	689484,0582	431991,2812	2147	682180,0474	421862,0674
598	689486,4281	432003,6635	2148	682215,8398	421875,9959
599	689491,5842	432030,6071	2149	682263,8299	421895,8137
600	689477,363	432065,3323	2150	682264,4489	421896,0693
601	689477,3613	432065,3366	2151	682279,7334	421902,381
602	689462,2988	432102,9839	2152	682279,7377	421902,3829
603	689455,4293	432112,297	2153	682297,4588	421911,8625
604	689449,3354	432120,5587	2154	682349,8122	421945,2567
605	689422,9788	432152,7739	2155	682370,4218	421964,2163
606	689413,7732	432170,3404	2156	682407,7947	421997,9344

607	689419,7481	432191,2618	2157	682442,1554	422028,9355
608	689427,1566	432217,2041	2158	682502,7552	422082,9373
609	689438,4221	432259,3139	2159	682566,5233	422157,9637
610	689446,4068	432289,1603	2160	682600,8658	422198,3693
611	689457,3123	432327,0843	2161	682649,9208	422259,378
612	689457,5186	432327,8016	2162	682694,7769	422278,9733
613	689482,3788	432414,2535	2163	682734,8382	422296,4737
614	689496,3202	432461,8889	2164	682774,4154	422313,7914
615	689505,3972	432492,9035	2165	682774,4185	422313,7928
616	689505,3941	432492,9048	2166	682828,0014	422336,0501
617	689430,085	432527,6329	2167	682828,006	422336,0519
618	689406,657	432534,3265	2168	682896,8466	422362,8493
619	689317,132	432559,4275	2169	682913,3385	422371,5045
620	689297,2462	432564,7147	2170	682966,5216	422399,5323
621	689271,525	432571,5535	2171	682971,6739	422402,7591
622	689222,9994	432623,8495	2172	682976,4066	422405,7231
623	689208,3568	432655,2319	2173	683011,7052	422424,7242
624	689186,1783	432729,702	2174	683040,7242	422440,3451
625	689167,3574	432753,5505	2175	683055,9766	422450,2371
626	689160,2409	432769,4444	2176	683076,996	422448,5885
627	689153,5449	432783,2516	2177	683105,8514	422446,9399
628	689128,0275	432826,3397	2178	683163,982	422444,4669
629	689128,0256	432826,3435	2179	683180,2845	422449,097
630	689126,8486	432829,1107	2180	683180,3735	422449,1223
631	689126,7377	432829,3713	2181	683194,4868	422453,1307
632	689119,6616	432846,0083	2182	683220,4537	422461,7855
633	689118,7886	432850,1395	2183	683288,4694	422486,1041
634	689117,9824	432853,9549	2184	683288,4726	422486,105
635	689095,8136	432863,5749	2185	683339,1738	422500,5301
636	689095,8117	432863,5784	2186	683345,5972	422502,8381
637	689077,8225	432894,5371	2187	683355,2558	422506,3085
638	689073,6348	432918,8055	2188	683387,1012	422502,2646
639	689068,1974	432958,1263	2189	683387,2924	422502,2403
640	689063,2709	432972,3238	2190	683410,4978	422499,2935
641	689057,7426	432988,2559	2191	683428,2194	422492,6996
642	689054,3244	432997,241	2192	683461,4857	422482,1479
643	689049,7866	433009,1693	2193	683487,9988	422473,7391
644	689045,5766	433012,5949	2194	683510,6674	422466,7316
645	689043,0996	433014,6098	2195	683535,4992	422460,1618
646	689016,7434	433036,7845	2196	683574,5652	422449,8251
647	688999,592	433061,4651	2197	683601,3589	422438,6978
648	688996,6747	433075,8044	2198	683601,3619	422438,6967
649	688994,1448	433088,2397	2199	683641,3417	422424,6829
650	688985,6779	433116,1126	2200	683641,3455	422424,6815

651	688981,1807	433130,9155	2201	683687,9282	422406,9595
652	688976,8626	433140,9867	2202	683706,5773	422404,321
653	688973,645	433148,4905	2203	683725,859	422401,5931
654	688979,9218	433171,9181	2204	683775,7338	422394,5863
655	688981,9419	433176,685	2205	683809,9466	422390,8767
656	688984,5296	433182,7911	2206	683816,5432	422387,9915
657	688995,8235	433200,3655	2207	683855,7037	422373,566
658	689013,3946	433223,7935	2208	683855,7077	422373,5644
659	689023,0202	433240,5277	2209	683894,4539	422357,9028
660	689033,0556	433275,6695	2210	683894,4582	422357,9003
661	689048,5372	433330,0588	2211	683956,7028	422316,6782
662	689049,377	433342,6053	2212	683956,7057	422316,677
663	689057,3226	433389,0485	2213	684023,1592	422291,5359
664	689062,7603	433422,5169	2214	684025,7631	422290,4597
665	689069,8766	433480,6735	2215	684027,707	422289,6563
666	689073,6906	433511,4354	2216	684032,9542	422287,5295
667	689076,983	433537,9897	2217	684044,6978	422295,2826
668	689077,6708	433547,584	2218	684044,7271	422295,3019
669	689078,2424	433555,5563	2219	684053,7938	422301,2877
670	689078,6622	433571,0373	2220	684061,8796	422305,6816
671	689081,1705	433585,2641	2221	684056,4924	422322,9843
672	689092,885	433611,1991	2222	684050,743	422342,4389
673	689107,5273	433645,088	2223	684044,7184	422362,8245
674	689133,4646	433686,9225	2224	684034,1805	422397,7061
675	689144,0781	433703,4105	2225	684029,1258	422414,4362
676	689153,1246	433717,4643	2226	684020,0513	422464,3468
677	689179,9012	433759,3077	2227	684020,0508	422464,3499
678	689207,0976	433797,7954	2228	684025,269	422471,061
679	689217,1995	433814,432	2229	684040,3306	422490,4319
680	689228,4362	433832,9373	2230	684049,3437	422497,0915
681	689235,1334	433853,8509	2231	684049,3482	422497,0948
682	689245,5171	433884,7795	2232	684052,2352	422499,2274
683	689253,1142	433907,408	2233	684076,6223	422517,0909
684	689263,5869	433938,812	2234	684110,7954	422447,0472
685	689269,8558	433957,6101	2235	684138,8711	422387,6372
686	689271,8953	433961,0144	2236	684161,1304	422341,6968
687	689272,3626	433961,7941	2237	684175,4526	422311,9215
688	689272,3647	433961,7977	2238	684210,1922	422340,8456
689	689284,9182	433984,3847	2239	684210,1949	422340,8479
690	689293,2778	433999,6073	2240	684265,7739	422388,0629
691	689293,3438	433999,7275	2241	684265,7772	422388,0656
692	689305,8278	434022,4607	2242	684294,6997	422412,167
693	689324,6584	434057,1819	2243	684294,7024	422412,1693
694	689380,7201	434038,7742	2244	684294,4288	422401,2423

695	689476,112	434005,7185	2245	684294,2726	422395,0067
696	689538,9661	433985,2656	2246	684294,9822	422391,4619
697	689546,8125	433982,7123	2247	684304,9074	422337,163
698	689546,8162	433982,7111	2248	684304,9081	422337,1593
699	689649,3146	433948,4023	2249	684310,8636	422305,2566
700	689830,4634	433887,7393	2250	684310,8643	422305,2527
701	689872,5037	433873,649	2251	684319,9395	422256,056
702	689902,847	433863,4791	2252	684325,3634	422249,0022
703	689946,1965	433848,9482	2253	684328,4455	422244,9941
704	689980,2381	433837,5379	2254	684333,7651	422241,7966
705	689981,2005	433846,4896	2255	684350,1444	422231,9527
706	689981,4972	433849,2516	2256	684371,8337	422218,7635
707	689988,6138	433904,8937	2257	684395,8014	422205,2937
708	689996,9796	433967,6505	2258	684401,1888	422201,7491
709	690001,3179	434018,7309	2259	684404,2124	422200,0815
710	690004,0858	434051,3207	2260	684404,2202	422200,0772
711	690006,8001	434075,731	2261	684410,9638	422196,3579
712	690007,8539	434085,21	2262	684426,6805	422189,0002
713	690009,8382	434095,9292	2263	684442,448	422181,6187
714	690018,3088	434141,6927	2264	684466,6186	422164,0344
715	690024,8216	434197,0158	2265	684466,7102	422163,9678
716	690029,1932	434234,1505	2266	684473,6394	422158,9271
717	690033,7913	434262,1779	2267	684473,6421	422158,9247
718	690033,792	434262,1821	2268	684493,3524	422122,3489
719	690059,3082	434409,8661	2269	684498,0307	422113,2795
720	690095,71	434619,8825	2270	684502,2778	422105,0461
721	690095,7106	434619,8865	2271	684511,9232	422090,2993
722	690100,3174	434651,6853	2272	684527,8048	422060,3835
723	690107,5041	434704,0192	2273	684536,1694	422041,6666
724	690115,3693	434761,2942	2274	684536,1707	422041,6629
725	690115,3698	434761,2975	2275	684537,8702	422016,0017
726	690040,0678	434754,1831	2276	684539,5059	421997,1716
727	689898,2398	434814,4263	2277	684541,4182	421975,1635
728	689880,2484	434822,7931	2278	684542,2446	421967,4544
729	689880,257	434822,7923	2279	684543,2578	421958,0094
730	689904,361	434820,5446	2280	684544,7475	421949,8649
731	689911,6292	434819,8667	2281	684545,9558	421943,2617
732	689911,6326	434819,8667	2282	684487,819	421904,4132
733	689935,0606	434826,1399	2283	684487,8152	421904,4107
734	689956,8098	434839,5273	2284	684487,6259	421904,2871
735	689956,8122	434839,5301	2285	684450,244	421879,8867
736	689967,2738	434855,4283	2286	684441,0158	421875,7102
737	689967,7923	434860,2844	2287	684440,9181	421875,666
738	689968,5238	434867,1423	2288	684433,9422	421872,5089

739	689972,199	434892,8457	2289	684382,1884	421849,6831
740	689972,292	434893,497	2290	684395,9414	421813,6677
741	689971,9586	434894,4166	2291	684398,5806	421803,3233
742	689970,6228	434898,1045	2292	684398,5901	421803,2863
743	689966,8546	434918,5975	2293	684402,5981	421787,5772
744	689966,8546	434918,6011	2294	684336,5314	421773,3989
745	689966,9935	434920,319	2295	684336,4014	421771,7913
746	689968,104	434934,0785	2296	684336,7912	421723,0565
747	689970,8584	434939,0801	2297	684337,6108	421675,2374
748	689972,7115	434942,4461	2298	684347,096	421621,6467
749	689987,3691	434970,5826	2299	684355,7516	421592,7949
750	689998,6489	434992,2351	2300	684369,3544	421571,7666
751	690014,5483	435017,7538	2301	684397,8004	421537,9681
752	690014,5506	435017,7569	2302	684421,708	421509,5204
753	690006,1848	435044,1109	2303	684443,1476	421488,9119
754	689992,7918	435089,7134	2304	684456,3267	421482,0304
755	689967,6942	435170,8775	2305	684462,108	421479,0117
756	689949,7028	435226,5201	2306	684487,8025	421464,0256
757	689914,9808	435204,3455	2307	684487,8261	421464,0118
758	689876,0704	435158,3229	2308	684531,3632	421438,6191
759	689868,3552	435150,1456	2309	684541,2057	421433,4798
760	689862,2574	435143,6827	2310	684550,3236	421428,7189
761	689811,6427	435120,2552	2311	684572,1726	421425,4215
762	689811,6394	435120,2536	2312	684596,9102	421429,1311
763	689789,464	435109,3737	2313	684621,0156	421432,2891
764	689783,1872	435114,3939	2314	684641,018	421434,9095
765	689782,2901	435115,0718	2315	684652,562	421435,3217
766	689781,518	435115,6553	2316	684667,1277	421430,6728
767	689753,0978	435135,0064	2317	684667,2202	421430,6433
768	689732,9824	435148,7029	2318	684680,9978	421426,2459
769	689690,314	435180,0771	2319	684693,7815	421423,7736
770	689661,4487	435200,5784	2320	684742,837	421419,2395
771	689663,1179	435204,3457	2321	684755,5859	421409,4522
772	689658,9398	435206,8597	2322	684765,9245	421401,5155
773	689654,3324	435219,8265	2323	684830,2324	421356,1689
774	689633,414	435272,5402	2324	684870,2186	421323,1904
775	689633,4126	435272,5431	2325	684870,2223	421323,1872
776	689647,6356	435289,6891	2326	684902,3762	421291,0381
777	689632,2227	435300,9052	2327	684915,5155	421269,2098
778	689632,1348	435300,9691	2328	684915,5775	421269,1069
779	689620,0294	435309,7783	2329	684925,4546	421252,6981
780	689599,11	435324,8389	2330	684937,0037	421233,6227
781	689599,1082	435324,8364	2331	684944,425	421221,3651
782	689582,7882	435303,9173	2332	684958,8482	421198,6957

783	689571,074	435285,9303	2333	684983,9953	421155,8223
784	689566,8211	435280,1911	2334	685004,6048	421111,2997
785	689566,8098	435280,1759	2335	685026,0439	421062,6561
786	689561,459	435272,9551	2336	685035,9385	421046,5808
787	689552,8185	435274,7367	2337	685047,0637	421033,3917
788	689547,226	435275,8899	2338	685047,067	421033,3889
789	689538,6985	435277,4947	2339	685084,1646	421004,9437
790	689518,3606	435281,3221	2340	685094,0604	421000,8223
791	689499,9564	435286,1169	2341	685101,8956	421000,41
792	689499,7101	435286,181	2342	685148,4722	420995,0518
793	689487,826	435289,2771	2343	685148,4769	420995,0522
794	689461,4695	435293,4569	2344	685169,091	420998,7613
795	689461,4657	435293,459	2345	685195,4686	421014,4236
796	689446,4068	435304,3377	2346	685195,4716	421014,4263
797	689417,9551	435324,8362	2347	685221,0258	421039,9863
798	689417,9513	435324,839	2348	685236,714	421056,8387
799	689414,1437	435327,7046	2349	685248,6518	421069,6625
800	689377,3716	435355,3807	2350	685258,7374	421075,3243
801	689341,3935	435382,1525	2351	685258,8253	421075,3736
802	689341,3899	435382,1552	2352	685265,5532	421079,1505
803	689311,275	435404,3297	2353	685277,5071	421082,8595
804	689272,7844	435427,3369	2354	685289,871	421082,4479
805	689248,9363	435441,1447	2355	685323,8593	421079,0121
806	689295,5501	435447,179	2356	685371,4998	421074,1963
807	689340,9202	435451,4325	2357	685383,8636	421071,7233
808	689391,9615	435445,7612	2358	685397,8766	421068,8381
809	689473,4858	435444,3434	2359	685438,2762	421061,8311
810	689549,3389	435450,0147	2360	685508,7708	421051,5271
811	689606,7603	435450,7236	2361	685564,833	421043,2833
812	689624,483	435459,9394	2362	685626,6696	421131,9134
813	689637,2434	435474,8264	2363	685626,6714	421131,9163
814	689647,877	435485,46	2364	685623,3281	421141,9385
815	689666,3086	435498,2204	2365	685615,9468	421164,0655
816	689684,0312	435503,8916	2366	685591,4303	421240,9621
817	689707,4252	435504,6005	2367	685591,4092	421241,0282
818	689729,4013	435501,7649	2368	685582,5636	421268,7727
819	689758,4665	435491,8402	2369	685554,5279	421346,6888
820	689788,2406	435481,9155	2370	685499,2856	421497,5675
821	689808,09	435475,5353	2371	685488,161	421526,007
822	689769,1001	435548,1274	2372	685488,1599	421526,01
823	689696,0827	435680,6931	2373	685476,6168	421559,4009
824	689677,6511	435704,7959	2374	685476,2072	421564,3469
825	689663,4729	435721,1008	2375	685451,4697	421609,2817
826	689652,1304	435728,8988	2376	685411,07	421680,5951

827	689448,674	435838,354	2377	685411,0708	421680,5982
828	689302,6392	435917,7516	2378	685416,4272	421705,7455
829	689171,4913	435986,5865	2379	685411,0706	421742,0209
830	689119,0322	436014,2339	2380	685411,07	421742,0245
831	689076,4978	436043,2991	2381	685402,4144	421772,1132
832	689055,9395	436061,0218	2382	685342,6444	421842,1979
833	689021,9119	436104,974	2383	685306,3629	421859,0966
834	688960,237	436185,7894	2384	685243,7042	421848,3805
835	688875,1681	436299,9235	2385	685204,1286	421861,5687
836	688870,2058	436302,7591	2386	685204,1242	421861,5699
837	688859,5722	436302,0502	2387	685191,5437	421881,4499
838	688848,9386	436299,2146	2388	685175,6886	421906,5045
839	688839,7228	436301,3413	2389	685133,64	421941,1269
840	688817,7467	436305,5947	2390	685133,6362	421941,1301
841	688789,3904	436316,9373	2391	685090,3517	421980,2915
842	688710,7017	436340,3312	2392	685083,7547	421986,2192
843	688684,4721	436346,7114	2393	685066,0338	422002,1441
844	688678,092	436338,9134	2394	685034,6996	422048,7275
845	688635,5575	436256,6801	2395	685003,7845	422070,9845
846	688612,1636	436212,019	2396	684973,2808	422094,8906
847	688598,6944	436182,2449	2397	684973,2769	422094,8938
848	688599,4033	436165,2311	2398	684945,2448	422117,9798
849	688595,1498	436137,5837	2399	684932,8806	422134,8788
850	688587,3518	436121,2789	2400	684932,8791	422134,8816
851	688556,8688	436058,1861	2401	684921,7467	422160,441
852	688542,6907	436028,412	2402	684925,8322	422169,8514
853	688540,564	436005,727	2403	684931,2311	422182,2869
854	688548,3619	435968,8638	2404	684933,7865	422187,5369
855	688552,6154	435949,7233	2405	684939,0578	422198,3693
856	688543,428	435925,5819	2406	684940,1361	422225,0102
857	688443,3204	435738,8645	2407	684941,1268	422249,4865
858	688415,1288	435699,6933	2408	684926,6942	422317,09
859	688415,1262	435699,6898	2409	684914,7401	422394,1749
860	688411,7276	435693,6993	2410	684913,5013	422433,7508
861	688399,2248	435671,6629	2411	684913,0629	422445,1983
862	688348,3951	435694,3831	2412	684912,2712	422465,9079
863	688269,1197	435729,8195	2413	684897,4288	422538,4577
864	688286,271	435769,1404	2414	684891,6246	422569,5138
865	688196,321	435807,2143	2415	684883,4058	422613,4889
866	688196,3168	435807,2161	2416	684859,088	422662,132
867	688129,3804	435837,7579	2417	684815,39	422711,6015
868	688010,1506	435890,8865	2418	684796,6592	422729,6782
869	688010,1473	435890,888	2419	684767,984	422757,3521
870	687967,0522	435910,5551	2420	684745,9066	422763,154

871	687935,9573	435924,5732	2421	684745,7978	422763,1826
872	687873,3394	435952,8023	2422	684727,1744	422768,0768
873	687827,4138	435973,327	2423	684730,063	422777,9689
874	687827,3881	435973,3385	2424	684723,4233	422791,4933
875	687794,689	435987,9521	2425	684719,3384	422799,8137
876	687730,6811	436015,9792	2426	684716,0018	422806,6382
877	687739,4668	436034,8073	2427	684709,8632	422819,1939
878	687671,2708	436063,6753	2428	684707,7499	422827,3933
879	687665,4143	436058,6555	2429	684706,145	422833,6199
880	687665,4123	436058,6533	2430	684705,5204	422839,9027
881	687639,4771	436028,5342	2431	684704,9158	422845,9849
882	687639,4734	436028,531	2432	684711,9217	422882,6759
883	687634,7283	436024,6543	2433	684713,9813	422886,7978
884	687609,7715	436004,2656	2434	684736,2405	422929,6712
885	687588,0132	435985,0175	2435	684737,8897	422946,1587
886	687572,1213	435995,058	2436	684739,3891	422954,5584
887	687572,116	435995,0614	2437	684739,9338	422959,262
888	687571,9421	435995,1774	2438	684740,8776	422967,4015
889	687571,5938	435995,4096	2439	684743,1864	422997,8031
890	687541,9964	436015,1469	2440	684740,1478	423021,8003
891	687512,2486	436030,8903	2441	684738,9486	423031,2711
892	687499,3184	436037,734	2442	684719,7082	423107,4563
893	687437,8191	436063,2554	2443	684716,1102	423116,6641
894	687412,7217	436072,8756	2444	684712,3322	423136,6129
895	687417,4263	436082,0325	2445	684713,5709	423190,2032
896	687417,4425	436082,0639	2446	684714,8108	423207,5143
897	687420,2476	436087,5231	2447	684714,8059	423207,5144
898	687374,6507	436101,7436	2448	684647,6146	423198,8592
899	687374,6467	436101,7449	2449	684661,2172	423231,4278
900	687295,1608	436127,2649	2450	684671,1128	423260,2801
901	687293,9947	436123,78	2451	684680,9534	423279,409
902	687293,0618	436120,9917	2452	684681,0189	423279,5363
903	687272,9822	436127,2651	2453	684685,5359	423288,3157
904	687264,1966	436108,4376	2454	684704,0862	423321,7097
905	687221,5278	436015,9795	2455	684705,8548	423328,9501
906	687166,7175	435898,8371	2456	684708,214	423338,6087
907	687166,7155	435898,8329	2457	684714,8108	423360,8657
908	687137,8511	435838,1729	2458	684721,7998	423378,1033
909	687137,8498	435838,1702	2459	684726,345	423389,3135
910	687136,0963	435834,4951	2460	684725,9355	423398,3814
911	687124,8766	435810,9833	2461	684722,2268	423433,0111
912	687109,1601	435803,2794	2462	684720,7811	423442,73
913	687104,3768	435800,9348	2463	684717,6892	423463,5121
914	687104,1631	435800,7571	2464	684717,2826	423481,718

915	687101,8682	435798,8491	2465	684716,8692	423500,2035
916	687090,9936	435793,8283	2466	684718,5188	423512,1563
917	687049,157	435769,1419	2467	684720,1627	423515,6871
918	687049,1545	435769,1403	2468	684721,3974	423518,3389
919	687011,5036	435742,3659	2469	684732,1216	423542,2526
920	686987,8311	435725,8129	2470	684740,3678	423555,0301
921	686951,6738	435700,5305	2471	684742,8372	423566,5713
922	686917,371	435677,5233	2472	684746,9646	423574,8141
923	686892,269	435669,5705	2473	684753,6831	423587,7833
924	686892,2636	435669,5688	2474	684753,6952	423587,8067
925	686836,6257	435652,8358	2475	684758,4988	423597,0795
926	686836,6218	435652,8346	2476	684759,5955	423605,1641
927	686828,9443	435650,67	2477	684760,5676	423612,3297
928	686803,9882	435643,6347	2478	684759,7387	423627,9964
929	686796,4621	435641,5408	2479	684759,7383	423628,0004
930	686758,3912	435636,5206	2480	684750,2628	423665,0955
931	686727,017	435629,4067	2481	684733,3614	423700,5503
932	686707,262	435625,1433	2482	684727,9162	423724,9007
933	686690,1959	435621,4598	2483	684724,6958	423739,3023
934	686641,67	435612,673	2484	684707,7942	423779,2827
935	686641,6663	435612,6724	2485	684715,6304	423810,6159
936	686613,2144	435608,4933	2486	684713,1616	423836,1785
937	686594,3939	435603,0524	2487	684713,1616	423858,0233
938	686594,3904	435603,0511	2488	684706,5648	423892,2415
939	686591,6562	435601,942	2489	684707,3847	423914,9112
940	686591,633	435601,9326	2490	684705,3254	423922,7427
941	686578,9116	435596,7713	2491	684699,1386	423970,5619
942	686533,3092	435588,8256	2492	684702,0268	423991,1777
943	686533,3046	435588,8249	2493	684701,1413	423994,363
944	686516,9928	435587,5714	2494	684697,8992	424006,0165
945	686512,395	435584,2247	2495	684698,1774	424019,1297
946	686505,2785	435580,4578	2496	684698,319	424025,8007
947	686497,3326	435568,3233	2497	684706,4084	424040,8315
948	686481,54	435545,0729	2498	684706,973	424041,8805
949	686474,3142	435534,4351	2499	684706,9746	424041,8835
950	686465,119	435529,0023	2500	684711,9216	424041,8835
951	686462,2536	435512,0704	2501	684703,2666	424083,1003
952	686460,0914	435499,2933	2502	684703,0914	424087,9203
953	686445,4488	435406,0031	2503	684702,8468	424094,6493
954	686442,1006	435353,2867	2504	684702,0271	424123,5015
955	686442,1046	435353,2852	2505	684702,5445	424129,095
956	686459,7284	435346,1988	2506	684704,0862	424145,7665
957	686459,7316	435346,1975	2507	684706,145	424163,4897
958	686490,3965	435332,4307	2508	684705,5143	424173,6414

959	686523,3195	435317,5348	2509	684705,5084	424173,7354
960	686543,5991	435305,5163	2510	684704,9158	424183,2737
961	686565,4691	435292,4178	2511	684706,5641	424190,6979
962	686565,7549	435292,2467	2512	684706,5648	424190,7011
963	686565,7582	435292,2448	2513	684794,367	424204,3019
964	686608,5666	435267,4651	2514	684794,3707	424204,3024
965	686622,0727	435259,7336	2515	684815,7999	424206,7748
966	686622,1353	435259,6978	2516	684815,8038	424206,7747
967	686633,7242	435253,0638	2517	684824,4556	424204,7147
968	686629,346	435246,8072	2518	684824,4604	424204,7136
969	686650,3756	435232,1593	2519	684871,4518	424194,4105
970	686657,6599	435226,8136	2520	684878,878	424194,8227
971	686672,0346	435216,2655	2521	684887,1792	424180,1098
972	686680,1549	435210,6282	2522	684887,1816	424180,1055
973	686685,9276	435206,6207	2523	684893,3008	424169,2599
974	686687,6933	435205,1099	2524	684894,95	424133,3931
975	686687,7093	435205,0962	2525	684896,5998	424104,5413
976	686692,0646	435201,3697	2526	685047,8926	424121,4407
977	686709,5026	435186,4065	2527	684968,3334	424251,7096
978	686723,7286	435174,1995	2528	684996,3588	424250,8859
979	686758,4012	435148,5379	2529	684991,9598	424269,6423
980	686766,537	435139,4043	2530	684986,8846	424291,2823
981	686769,0365	435135,5609	2531	684986,8836	424291,2867
982	686772,804	435129,7679	2532	685008,0654	424290,6533
983	686775,0526	435125,0114	2533	685028,5128	424290,0419
984	686783,8214	435118,0735	2534	685028,5102	424290,0462
985	686802,5888	435103,2241	2535	685017,868	424307,3502
986	686827,2528	435094,2152	2536	685012,031	424316,8411
987	686827,2564	435094,2141	2537	684943,1856	424349,8229
988	686828,8849	435096,5145	2538	684943,1836	424349,8204
989	686830,0055	435098,0964	2539	684936,7688	424342,8808
990	686832,014	435096,7201	2540	684922,9856	424327,9701
991	686845,9064	435083,4486	2541	684922,1562	424332,5035
992	686872,064	435054,6543	2542	684915,5596	424487,5035
993	686878,6546	435047,3763	2543	684915,5646	424487,5054
994	686879,2006	435046,7733	2544	684938,417	424494,9337
995	686883,578	435044,2677	2545	684965,0341	424503,586
996	686889,0911	435041,0138	2546	684963,9775	424538,0444
997	686889,0951	435041,0114	2547	684962,556	424584,3797
998	686903,6079	435031,1276	2548	684962,0153	424591,9927
999	686903,612	435031,1248	2549	684961,7364	424595,9203
1000	686957,9406	434993,1917	2550	684968,7779	424597,9367
1001	686996,4912	434966,6563	2551	684976,159	424600,0503
1002	687023,278	434947,5072	2552	685028,1035	424623,1317

1003	687023,2817	434947,5046	2553	685059,4364	424624,7806
1004	687049,4447	434928,9766	2554	685085,8138	424633,8482
1005	687060,3169	434921,3042	2555	685085,8176	424633,8496
1006	687066,4658	434916,9651	2556	685122,5054	424647,8619
1007	687036,1712	434906,8259	2557	685189,4146	424656,9424
1008	687023,1576	434899,0608	2558	685228,8622	424662,2954
1009	687005,1268	434888,7977	2559	685270,0865	424667,2413
1010	686980,7198	434874,6519	2560	685270,091	424667,2421
1011	686969,2635	434867,9196	2561	685310,4807	424683,3165
1012	686960,6934	434862,8833	2562	685310,4854	424683,3186
1013	686960,6892	434862,8806	2563	685351,7098	424702,2845
1014	686942,668	434846,4849	2564	685364,9032	424705,5819
1015	686927,491	434835,4429	2565	685396,929	424718,3559
1016	686927,4034	434835,3792	2566	685442,4042	424736,4945
1017	686913,2532	434825,0847	2567	685557,4158	424781,8416
1018	686892,7228	434810,56	2568	685579,2652	424793,3821
1019	686871,4442	434801,4179	2569	685674,4877	424834,6074
1020	686844,9075	434790,2814	2570	685743,3326	424864,7032
1021	686844,9034	434790,2799	2571	685761,0536	424882,0147
1022	686824,6278	434782,5159	2572	685853,3977	424976,0055
1023	686797,3357	434771,6284	2573	685863,7031	424985,8976
1024	686797,3315	434771,6267	2574	685881,0189	424986,7222
1025	686778,5602	434763,8694	2575	685881,0232	424986,7224
1026	686774,8064	434764,7171	2576	685972,9469	424983,0127
1027	686768,0462	434766,2435	2577	686012,9368	424974,7691
1028	686753,9337	434769,7609	2578	686101,562	424956,2215
1029	686753,7254	434769,8128	2579	686141,4135	424955,2458
1030	686734,873	434774,5115	2580	686186,0696	424954,1525
1031	686703,199	434782,6477	2581	686193,9056	424953,3281
1032	686680,1706	434788,1543	2582	686193,9053	424953,3321
1033	686640,9904	434798,4172	2583	686189,3678	425018,8793
1034	686634,1035	434806,5537	2584	686192,6662	425055,9745
1035	686613,944	434831,3413	2585	686189,9109	425076,7532
1036	686594,7936	434855,2471	2586	686186,4892	425102,5579
1037	686587,6609	434861,6326	2587	686203,8006	425105,0309
1038	686587,6572	434861,6357	2588	686279,3266	425111,3092
1039	686584,5307	434867,7654	2589	686279,7901	425111,3477
1040	686584,5288	434867,7687	2590	686337,773	425116,1677
1041	686571,8728	434855,7072	2591	686337,7738	425116,1649
1042	686571,7965	434855,6346	2592	686339,9614	425105,963
1043	686560,7508	434845,1077	2593	686345,1994	425081,5372
1044	686544,349	434828,8355	2594	686446,6082	425065,8749
1045	686535,8363	434841,9793	2595	686448,6287	425062,4033
1046	686535,8335	434841,9837	2596	686449,4868	425060,9289

1047	686497,6624	434900,4373	2597	686452,0003	425048,9578
1048	686470,7461	434941,7448	2598	686454,8539	425035,3658
1049	686459,102	434928,9759	2599	686550,9058	424981,7759
1050	686445,8386	434915,4567	2600	686581,8637	424964,6516
1051	686445,8386	434910,2057	2601	686624,6887	424940,963
1052	686445,8337	434910,2061	2602	686612,3246	424925,3006
1053	686425,0643	434911,9328	2603	686556,6728	424852,3387
1054	686415,7938	434912,7035	2604	686543,4797	424834,6074
1055	686399,017	434913,8324	2605	686524,1092	424781,0169
1056	686399,0122	434913,8327	2606	686498,9618	424662,2959
1057	686401,2225	434899,2295	2607	686490,0448	424622,4061
1058	686402,6504	434889,7951	2608	686474,6342	424553,4669
1059	686404,2839	434880,5766	2609	686467,7546	424520,2558
1060	686406,3986	434868,6427	2610	686467,6729	424519,8617
1061	686405,5792	434860,4648	2611	686458,1524	424473,9019
1062	686405,5749	434860,4216	2612	686448,9751	424431,6597
1063	686404,5294	434849,9879	2613	686442,4802	424401,7643
1064	686392,2561	434838,9749	2614	686429,6054	424336,8258
1065	686378,1126	434826,0821	2615	686423,11	424304,0639
1066	686370,0968	434816,3219	2616	686420,6264	424289,1729
1067	686365,7191	434797,7911	2617	686414,0346	424249,6493
1068	686357,8331	434763,3668	2618	686407,1067	424213,1786
1069	686346,5682	434748,9734	2619	686404,5594	424199,7687
1070	686342,4408	434754,6039	2620	686402,5004	424188,6401
1071	686316,8906	434790,5773	2621	686399,6116	424145,3544
1072	686293,3654	434823,6997	2622	686399,6115	424145,3515
1073	686267,9581	434860,1271	2623	686396,3134	424071,9722
1074	686267,9557	434860,131	2624	686395,8643	424054,8587
1075	686247,3003	434894,0541	2625	686393,8349	423977,5693
1076	686247,2986	434894,0569	2626	686383,9498	423976,7443
1077	686240,7763	434895,3088	2627	686383,1205	423954,0749
1078	686234,2852	434896,5547	2628	686385,599	423880,2805
1079	686166,9393	434907,9474	2629	686389,6453	423857,8703
1080	686166,9357	434907,948	2630	686389,6663	423857,754
1081	686119,3732	434915,4567	2631	686391,7764	423846,0701
1082	686114,6395	434916,4041	2632	686384,3591	423790,8311
1083	686105,74	434918,1853	2633	686369,5173	423712,9158
1084	686057,2049	434926,1318	2634	686369,4328	423712,5556
1085	686012,4408	434932,8251	2635	686361,681	423679,5297
1086	686012,437	434932,8255	2636	686361,0351	423665,8834
1087	685955,5456	434930,3113	2637	686360,4516	423653,5547
1088	685925,2189	434923,3659	2638	686368,6976	423604,9107
1089	685915,3758	434921,1117	2639	686377,7628	423560,801
1090	685849,6991	434907,7244	2640	686399,202	423483,7167

1091	685849,6961	434907,7238	2641	686416,1036	423420,6385
1092	685828,7794	434903,1247	2642	686435,0637	423357,569
1093	685802,4222	434893,9169	2643	686440,4216	423346,4399
1094	685771,4584	434887,6437	2644	686456,5032	423304,3905
1095	685735,0668	434881,3703	2645	686450,3793	423257,9381
1096	685707,0314	434872,1625	2646	686447,4283	423235,5498
1097	685693,2274	434862,122	2647	686448,667	423210,8124
1098	685677,3258	434857,5223	2648	686446,6082	423181,1355
1099	685667,2194	434857,7214	2649	686455,2635	423143,208
1100	685656,4064	434857,9345	2650	686456,0834	423135,3767
1101	685635,8802	434864,1505	2651	686326,6487	423078,9013
1102	685624,6124	434867,5627	2652	686330,3568	423069,0093
1103	685601,604	434878,8561	2653	686335,8586	423051,2439
1104	685573,1582	434893,0843	2654	686339,4228	423039,7371
1105	685548,4709	434922,785	2655	686345,2832	423023,6246
1106	685522,9536	434949,1391	2656	686346,019	423021,6017
1107	685522,9509	434949,142	2657	686346,0197	423021,5988
1108	685453,4986	435024,0301	2658	686352,6157	422986,9712
1109	685424,2828	435049,3979	2659	686367,8682	422940,8002
1110	685399,5358	435070,8855	2660	686387,658	422856,2891
1111	685384,8932	435086,3665	2661	686396,8124	422822,7174
1112	685330,5008	435153,7233	2662	686408,678	422779,2052
1113	685261,0556	435210,2067	2663	686412,2844	422774,2044
1114	685212,1036	435255,8057	2664	686421,4608	422761,4821
1115	685212,1002	435255,8089	2665	686453,205	422718,6083
1116	685090,7814	435250,7887	2666	686470,516	422691,8094
1117	685014,0804	435248,0811	2667	686498,9599	422646,8773
1118	684960,2468	435246,1813	2668	686498,9617	422646,8744
1119	684920,3778	435244,7704	2669	686536,0632	422588,7505
1120	684920,2465	435244,7657	2670	686545,478	422574,2376
1121	684853,9806	435242,4217	2671	686571,0956	422534,7483
1122	684781,6208	435240,477	2672	686604,4894	422486,5166
1123	684744,7858	435239,4876	2673	686618,4347	422477,2217
1124	684689,1436	435236,1408	2674	686629,226	422470,0292
1125	684600,4484	435232,3731	2675	686640,1523	422463,7678
1126	684586,6454	435229,0263	2676	686668,7962	422447,3521
1127	684561,4893	435228,7902	2677	686715,3827	422420,5609
1128	684542,7174	435228,6141	2678	686725,6879	422415,6146
1129	684423,0578	435221,9205	2679	686729,028	422419,3982
1130	684330,6041	435219,8264	2680	686731,8742	422422,6216
1131	684262,8284	435245,7685	2681	686744,648	422411,9055
1132	684238,9803	435260,4084	2682	686744,6509	422411,9027
1133	684215,9714	435277,1427	2683	686796,1822	422360,3763
1134	684183,7584	435298,0645	2684	686835,7523	422304,3132

1135	684169,5354	435314,7985	2685	686835,7549	422304,3095
1136	684160,376	435322,1782	2686	686847,2968	422287,4065
1137	684156,562	435325,2511	2687	686856,781	422278,7505
1138	684114,4201	435323,1933	2688	686866,1577	422263,65
1139	684079,5808	435321,4921	2689	686881,0994	422239,5861
1140	683976,2434	435318,9781	2690	686892,7484	422222,7417
1141	683971,7417	435325,0801	2691	686904,1876	422206,2005
1142	683963,2794	435336,5527	2692	686921,0889	422169,5092
1143	683954,8846	435351,7589	2693	686934,8837	422139,6752
1144	683949,8862	435360,8129	2694	686954,0626	422098,1959
1145	683897,5923	435438,6309	2695	686966,0166	422077,5793
1146	683894,9622	435442,6725	2696	686996,9406	422021,5162
1147	683863,2898	435491,3467	2697	687018,7883	421982,3544
1148	683841,9502	435508,5009	2698	687018,7898	421982,3516
1149	683775,8465	435554,1016	2699	687031,5646	421958,0339
1150	683775,8438	435554,1034	2700	687122,258	421972,8721
1151	683671,6763	435598,8653	2701	687207,175	421986,4735
1152	683671,6728	435598,8665	2702	687226,2139	421989,6743
1153	683658,8679	435603,2959	2703	687258,7092	421995,1373
1154	683658,62	435603,3816	2704	687279,7286	421994,7251
1155	683616,0344	435618,1133	2705	687306,259	422013,6004
1156	683592,8357	435626,7862	2706	687325,4954	422027,2863
1157	683564,5702	435637,3533	2707	687410,8224	422088,2955
1158	683541,1421	435644,4678	2708	687461,5273	422124,1627
1159	683503,4906	435656,1817	2709	687505,2248	422155,0833
1160	683438,6433	435685,4698	2710	687524,0808	422168,5892
1161	683409,7782	435705,9711	2711	687560,467	422194,6515
1162	683371,7074	435744,0389	2712	687587,2065	422210,5417
1163	683355,3859	435759,5202	2713	687587,3114	422210,604
1164	683332,797	435767,4667	2714	687602,096	422219,3899
1165	683312,7172	435762,4465	2715	687619,8258	422254,4293
1166	683275,1154	435729,7019	2716	687619,8274	422254,4324
1167	683260,8332	435717,2645	2717	687650,3317	422314,2045
1168	683247,9001	435696,3517	2718	687650,2157	422313,0184
1169	683235,7355	435676,6827	2719	687644,5648	422255,2567
1170	683229,8788	435640,7001	2720	687649,5122	422256,0811
1171	683233,647	435616,4399	2721	687686,1938	422251,9595
1172	683244,0734	435600,5541	2722	687712,8691	422248,572
1173	683244,1546	435600,4304	2723	687741,4358	422244,9443
1174	683252,0475	435588,4046	2724	687795,8484	422240,4105
1175	683208,5397	435553,6832	2725	687797,4981	422209,4974
1176	683185,1114	435534,022	2726	687797,0878	422168,6847
1177	683141,6034	435488,4204	2727	687799,9764	422149,7251
1178	683141,6011	435488,4178	2728	687807,3927	422101,0811

1179	683106,8808	435447,4179	2729	687814,809	422106,0271
1180	683036,1764	435352,8663	2730	687814,809	422106,0218
1181	682983,463	435282,1631	2731	687814,809	422083,7617
1182	682967,1539	435259,9297	2732	687814,809	422035,1177
1183	682951,2414	435238,2371	2733	687820,9148	422017,5552
1184	682951,2392	435238,2341	2734	687828,422	421995,9615
1185	682942,8871	435250,7687	2735	687835,4499	421987,1668
1186	682932,8386	435265,8493	2736	687835,4852	421987,1226
1187	682891,4194	435330,2713	2737	687839,9562	421981,5275
1188	682891,417	435330,275	2738	687866,5604	421969,1792
1189	682861,2947	435377,1343	2739	687897,6772	421954,7365
1190	682855,4376	435386,7549	2740	687931,1814	421938,5655
1191	682839,1258	435357,0541	2741	687956,6174	421926,2887
1192	682826,7452	435332,781	2742	687963,2142	421923,8157
1193	682806,902	435293,8769	2743	687971,46	421908,5653
1194	682783,8936	435250,3683	2744	687980,944	421886,3031
1195	682772,0994	435223,8686	2745	687980,9453	421886,3002
1196	682772,0137	435223,676	2746	688009,3903	421822,4061
1197	682756,7072	435189,2849	2747	688016,8076	421807,9796
1198	682732,8592	435132,3893	2748	688001,5783	421764,7945
1199	682703,8601	435060,2062	2749	687984,2432	421715,6376
1200	682693,5293	435034,4904	2750	687977,5877	421698,2102
1201	682663,4044	434958,7673	2751	687958,2666	421647,6215
1202	682639,9766	434907,3044	2752	687958,2752	421647,6299
1203	682622,7447	434874,8115	2753	687969,277	421658,3355
1204	682622,6777	434874,6852	2754	687973,9382	421662,8715
1205	682585,1738	434803,9651	2755	687974,3486	421652,155
1206	682539,9868	434723,2218	2756	687977,237	421630,3021
1207	682533,1082	434727,7306	2757	687976,3168	421625,352
1208	682527,8526	434731,1761	2758	687975,1682	421619,1737
1209	682509,4518	434743,7225	2759	687964,8632	421559,4009
1210	682449,2022	434786,8189	2760	687959,5069	421525,1858
1211	682356,329	434851,6613	2761	687959,5069	421525,1828
1212	682256,3394	434922,3647	2762	687963,0167	421502,7299
1213	682211,1519	434956,6732	2763	687965,6928	421485,6145
1214	682116,5999	435024,4499	2764	687968,7114	421482,3586
1215	682100,2239	435036,3776	2765	687968,7215	421482,3477
1216	682053,4216	435070,4651	2766	687971,0502	421479,8359
1217	682046,7352	435075,4856	2767	687986,7122	421468,2953
1218	682046,7317	435075,4877	2768	688006,9122	421461,7005
1219	682037,5296	435080,5055	2769	688013,674	421457,2931
1220	682037,5279	435080,5088	2770	688025,8826	421449,3355
1221	682027,2856	435097,821	2771	688048,5511	421415,1176
1222	682007,8245	435130,7153	2772	688062,5643	421393,6847

1223	681961,8078	435208,1127	2773	688073,6981	421399,4546
1224	681961,8046	435208,1104	2774	688137,1765	421428,7192
1225	681898,2104	435157,0702	2775	688137,1817	421428,7217
1226	681816,2114	435093,4801	2776	688206,4416	421461,7005
1227	681799,0596	435079,6729	2777	688243,9528	421478,5995
1228	681742,5784	435039,0907	2778	688297,4721	421491,2534
1229	681690,7043	435000,6027	2779	688297,9621	421491,3692
1230	681690,7016	435000,6008	2780	688334,637	421500,0405
1231	681662,9284	434980,7607	2781	688389,059	421508,2839
1232	681659,8998	434978,5597	2782	688449,2392	421515,2909
1233	681659,8959	434978,5602	2783	688449,2434	421515,2914
1234	681628,0858	434986,5145	2784	688581,1628	421534,2587
1235	681623,8525	434987,5695	2785	688624,441	421541,6777
1236	681619,7534	434988,5911	2786	688688,339	421551,5695
1237	681619,75	434988,5919	2787	688772,0266	421579,5973
1238	681610,3375	434962,6977	2788	688790,1221	421587,053
1239	681606,3764	434951,8019	2789	688790,1933	421587,0823
1240	681606,3744	434951,7987	2790	688807,059	421594,0313
1241	681572,9237	434908,3098	2791	688855,3693	421614,0252
1242	681572,4654	434906,02	2792	688895,6944	421630,7143
1243	681569,5754	434891,5839	2793	688942,0146	421650,1511
1244	681562,8889	434841,4141	2794	688967,4182	421660,8109
1245	681562,8888	434807,9629	2795	689041,8818	421691,7872
1246	681562,8888	434781,2051	2796	689126,9578	421727,1789
1247	681532,7838	434727,6811	2797	689149,0146	421736,8305
1248	681599,6802	434700,923	2798	689179,7212	421750,2679
1249	681599,6846	434700,9216	2799	689220,1215	421758,9233
1250	681656,5512	434684,1968	2800	689281,1302	421775,8226
1251	681720,106	434647,4007	2801	689281,1336	421775,8235
1252	681720,1096	434647,3987	2802	689333,8439	421789,3668
1253	681740,1793	434613,9475	2803	689336,8717	421791,0727
1254	681776,9708	434597,2215	2804	689336,2427	421799,6948
1255	681840,5288	434567,1167	2805	689336,3224	421807,927
1256	681860,1394	434561,3137	2806	689336,3224	421807,9303
1257	681866,4469	434558,8622	2807	689336,3099	421808,3331
1258	681875,2014	434555,4605	2808	689336,2424	421810,5105
1259	681890,6836	434555,4605	2809	689335,3028	421819,2975
1260	681899,0492	434544,5795	2810	689333,5084	421823,5832
1261	681908,2531	434521,9882	2811	689324,0086	421846,2703
1262	681908,255	434521,9842	2812	689317,4218	421864,3067
1263	681929,594	434490,6099	2813	689310,3654	421902,0943
1264	681934,6111	434480,9895	2814	689308,6858	421908,7552
1265	681900,3088	434433,7141	2815	689308,675	421908,7979
1266	681856,7928	434373,8864	2816	689306,7672	421916,3637

1267	681856,7909	434373,8838	2817	689300,9602	421935,81
1268	681819,5593	434323,2619	2818	689290,7657	421966,2355
1269	681807,8729	434307,4183	2819	689269,7557	422004,1803
1270	681794,8718	434289,7933	2820	689269,7533	422004,1832
1271	681871,0134	434235,8239	2821	689265,5184	422008,7306
1272	681928,3346	434194,8213	2822	689251,715	422042,4459
1273	681947,7286	434180,9697	2823	689246,3077	422054,7515
1274	681972,2627	434163,4471	2824	689246,296	422054,7781
1275	682015,7704	434133,7461	2825	689238,5516	422072,4023
1276	682015,7739	434133,7436	2826	689229,4821	422093,5848
1277	682103,6264	434070,9898	2827	689225,0584	422103,9167
1278	682103,63	434070,9872	2828	689218,6316	422123,9898
1279	682176,0094	434019,9466	2829	689219,0006	422127,4696
1280	682201,9467	434001,1191	2830	689220,5112	422141,7123
1281	682200,4496	434000,2394	2831	689232,7447	422174,6445
1282	682194,8304	433996,9393	2832	689242,1498	422200,9907
1283	682158,4382	433974,7643	2833	689247,3275	422215,2598
1284	682135,0107	433961,3773	2834	689226,7872	422241,6053
1285	682135,0081	433961,3756	2835	689209,696	422265,9072
1286	682092,332	433930,8357	2836	689225,8457	422282,0622
1287	682080,1982	433909,0815	2837	689225,8478	422282,0644
1288	682062,2072	433873,5195	2838	689251,5628	422308,0944
1289	682048,5288	433850,8161	2839	689251,5651	422308,0967
1290	682043,8058	433842,9778	2840	689267,8668	422324,7153
1291	682007,4064	433783,1503	2841	689273,2041	422331,1456
1292	682007,4047	433783,1476	2842	689287,787	422355,7678
1293	681972,682	433726,252	2843	689293,9036	422382,1136
1294	681964,3158	433711,6113	2844	689298,1416	422407,0419
1295	681958,0395	433673,1234	2845	689306,6074	422474,9507
1296	681958,039	433673,12	2846	689305,6678	422484,6697
1297	681950,9232	433635,0471	2847	689292,4941	422520,108
1298	681948,4149	433617,0596	2848	689292,4925	422520,1109
1299	681949,2536	433592,3751	2849	689273,8337	422549,1249
1300	681949,2538	433592,3711	2850	689300,6504	422585,8159
1301	681953,0222	433540,9161	2851	689342,0494	422641,6401
1302	681957,6199	433487,3665	2852	689357,6555	422662,0698
1303	681960,9678	433457,6588	2853	689369,4856	422677,5563
1304	681961,8078	433439,2505	2854	689373,2518	422682,4168
1305	681961,388	433379,4285	2855	689373,2541	422682,4197
1306	681963,8965	433326,712	2856	689382,1897	422691,9822
1307	681968,4944	433272,3223	2857	689384,6985	422713,9348
1308	681969,3341	433255,5885	2858	689387,8364	422764,7461
1309	681967,6648	433221,2795	2859	689385,3282	422776,3496
1310	681966,825	433192,4193	2860	689385,3276	422776,3531

1311	681966,8252	433192,4156	2861	689375,7623	422786,6987
1312	681967,6648	433179,0239	2862	689398,661	422833,7435
1313	681972,682	433131,3354	2863	689408,2262	422854,1293
1314	681976,6178	433091,6646	2864	689410,2129	422856,6894
1315	681978,1197	433076,5264	2865	689411,5148	422858,366
1316	681979,1742	433067,1706	2866	689427,5064	422878,5957
1317	681981,4676	433046,8245	2867	689434,7228	422904,6283
1318	681979,379	433017,1159	2868	689435,8223	422933,95
1319	681976,4504	432967,3341	2869	689430,8046	422955,2759
1320	681975,362	432953,5947	2870	689430,0397	422956,4648
1321	681973,9316	432935,5395	2871	689429,9846	422956,5504
1322	681975,1911	432905,8334	2872	689423,4384	422966,7255
1323	681975,1912	432905,8303	2873	689417,1615	422975,6619
1324	681977,28	432843,9145	2874	689406,4973	422986,0148
1325	681978,2736	432808,2678	2875	689406,337	422986,6415
1326	681978,9592	432783,6719	2876	689427,4026	423002,2724
1327	681981,0482	432749,7831	2877	689446,4865	423016,4337
1328	681983,9768	432736,3957	2878	689436,6018	423031,9635
1329	681998,2	432687,4467	2879	689433,6842	423039,2665
1330	682000,4811	432679,5274	2880	689430,0252	423048,4255
1331	682006,1554	432659,8317	2881	689430,0208	423048,4251
1332	682006,6842	432636,0959	2882	689401,6394	423044,1885
1333	682006,6854	432636,044	2883	689401,6382	423044,1928
1334	682006,985	432622,5965	2884	689400,5542	423052,5538
1335	682007,7755	432596,2051	2885	689399,9102	423057,5179
1336	682008,6642	432566,5333	2886	689394,2632	423097,3499
1337	682010,753	432520,9351	2887	689395,8324	423113,0371
1338	682010,7532	432520,9309	2888	689398,341	423132,4833
1339	682017,4498	432426,7999	2889	689407,4366	423151,9293
1340	682025,3958	432325,9754	2890	689413,3936	423165,2589
1341	682029,1638	432269,0795	2891	689437,8612	423189,404
1342	682029,1607	432269,0826	2892	689455,5822	423171,3671
1343	682026,7856	432271,453	2893	689472,514	423191,283
1344	682024,9763	432273,2595	2894	689472,5167	423191,2873
1345	681996,9499	432293,7599	2895	689475,4922	423196,3033
1346	681996,9473	432293,7618	2896	689480,3596	423207,9097
1347	681906,1659	432360,6964	2897	689487,1019	423209,006
1348	681868,925	432327,2289	2898	689487,1064	423209,0063
1349	681856,3748	432313,4248	2899	689492,9034	423211,5123
1350	681856,3709	432313,4207	2900	689492,9046	423211,5158
1351	681828,7644	432285,3933	2901	689494,3133	423214,8094
1352	681821,6214	432276,4007	2902	689500,8999	423202,7335
1353	681806,1662	432256,9453	2903	689509,9949	423185,8014
1354	681803,6574	432250,6721	2904	689509,9967	423185,7981

1355	681798,6385	432236,2573	2905	689515,7217	423175,1344
1356	681798,6231	432236,2131	2906	689521,5989	423163,7833
1357	681794,0424	432223,0569	2907	689521,6007	423163,7807
1358	681787,346	432200,465	2908	689533,0008	423148,7006
1359	681787,3453	432200,4618	2909	689533,0032	423148,6978
1360	681785,8799	432180,4014	2910	689542,0488	423141,0563
1361	681783,1578	432143,1455	2911	689565,6469	423125,6413
1362	681783,578	432101,311	2912	689565,6498	423125,6397
1363	681783,2361	432087,7029	2913	689596,881	423110,0365
1364	681783,2324	432087,5542	2914	689599,11	423109,2369
1365	681782,3282	432051,5287	2915	689632,3803	423087,3831
1366	681779,3996	432014,7139	2916	689669,0748	423063,2801
1367	681776,7194	431996,6475	2917	689718,7771	423024,9584
1368	681774,3722	431980,8253	2918	689718,7795	423024,9566
1369	681771,0238	431967,8503	2919	689724,1671	423020,802
1370	681766,0067	431951,5366	2920	689724,17	423020,8
1371	681759,7317	431940,659	2921	689757,5001	422998,5289
1372	681759,7298	431940,6555	2922	689793,9693	422962,9694
1373	681741,3288	431905,9343	2923	689793,9718	422962,9665
1374	681723,338	431879,5803	2924	689816,8202	422990,1698
1375	681722,9182	431854,8915	2925	689829,084	423004,7605
1376	681722,2089	431824,4989	2926	689850,6068	423023,9903
1377	681722,0788	431818,9173	2927	689863,7571	423035,7388
1378	681699,9098	431806,7832	2928	689970,9884	422961,8563
1379	681689,8648	431790,8821	2929	689970,9925	422961,8535
1380	681684,8474	431784,1881	2930	689977,7294	422957,2121
1381	681661,8388	431763,2748	2931	690025,5755	423036,8266
1382	681661,834	431763,2709	2932	690031,2422	423030,1423
1383	681637,991	431744,4468	2933	690047,891	423010,4683
1384	681640,0751	431725,4197	2934	690047,894	423010,4651
1385	681641,749	431710,1379	2935	690108,0733	422969,2478
1386	681647,1862	431665,7885	2936	690108,0771	422969,2452
1387	681651,3744	431632,7408	2937	690146,4144	422943,6856
1388	681653,8828	431594,2525	2938	690157,1288	422927,1985
1389	681655,23	431576,6526	2939	690183,5157	422897,5147
1390	681658,9104	431528,5693	2940	690203,7155	422879,3785
1391	681655,1417	431463,719	2941	690277,0935	422845,5749
1392	681654,5146	431437,0328	2942	690277,0984	422845,5726
1393	681653,8834	431410,1696	2943	690303,9648	422834,8645
1394	681657,2311	431380,4642	2944	690329,2915	422824,429
1395	681657,2315	431380,461	2945	690342,5243	422836,7787
1396	681659,7083	431358,4864	2946	690362,3154	422855,2505
1397	681667,2762	431291,3499	2947	690391,5804	422869,4616
1398	681678,1504	431243,6621	2948	690409,0694	422877,9511

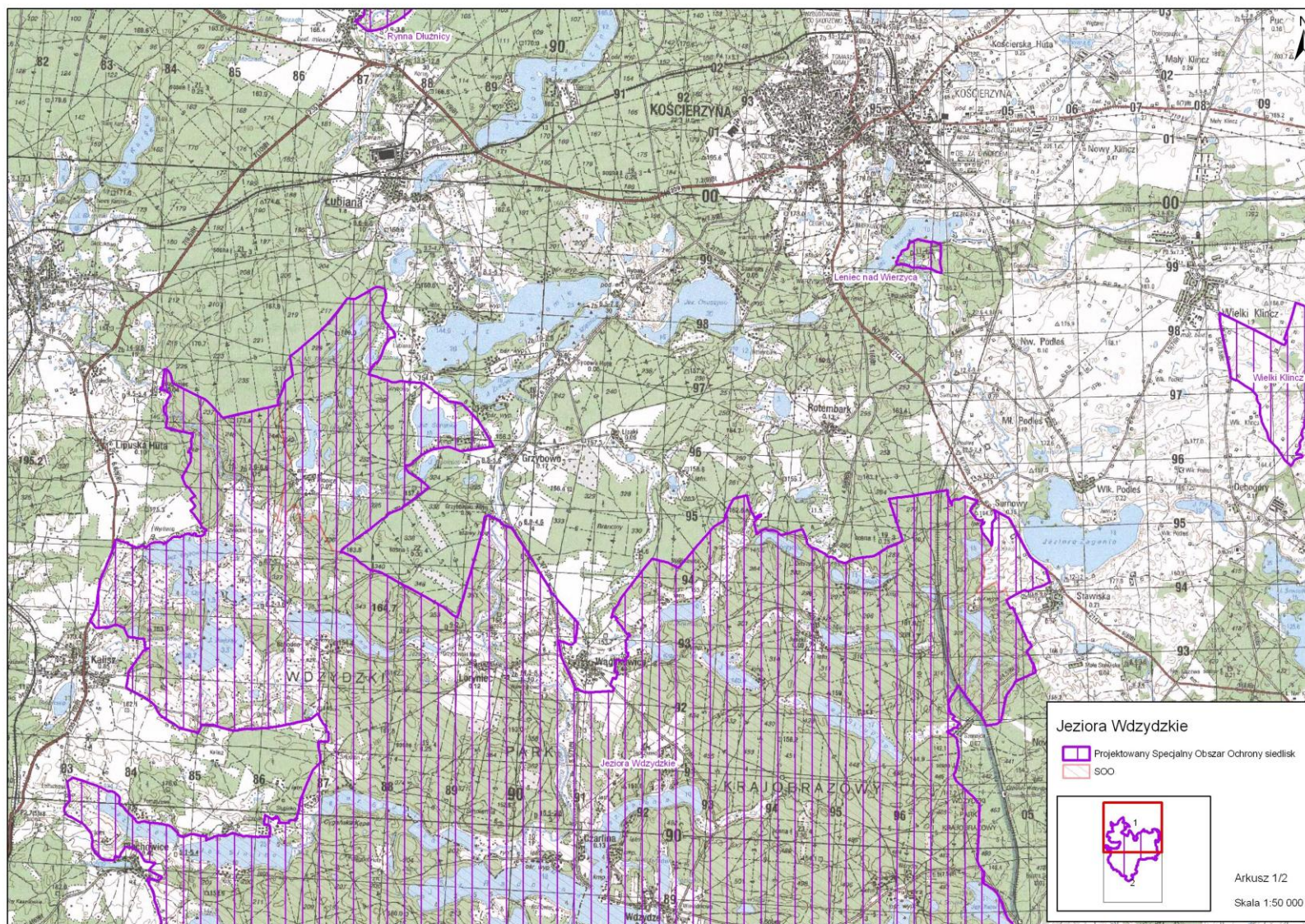
1399	681678,1512	431243,6583	2949	690409,072	422877,9526
1400	681684,2732	431213,7009	2950	690417,1984	422885,2311
1401	681689,8642	431186,3416	2951	690441,1824	422898,6782
1402	681689,8652	431186,3379	2952	690473,4094	422916,7459
1403	681695,7218	431173,7911	2953	690568,1018	422966,3875
1404	681719,5684	431118,9846	2954	690614,6886	422968,1239
1405	681719,5699	431118,9812	2955	690614,9144	422968,1323
1406	681730,445	431091,3736	2956	690699,4756	422971,2841
1407	681762,658	431019,4095	2957	690699,476	422971,2797
1408	681814,9518	430905,6179	2958	690699,6356	422969,2727
1409	681841,728	430851,2287	2959	690701,5895	422943,3362
1410	681840,812	430851,459	2960	690703,2533	422921,2514
1411	681840,0588	430851,6484	2961	690703,2536	422921,2469
1412	681821,2286	430839,5143	2962	690709,668	422923,9427
1413	681812,0232	430794,3325	2963	690709,7048	422923,9582
1414	681824,5771	430780,1045	2964	690714,7078	422926,0609
1415	681735,8847	430661,7087	2965	690741,6629	422946,3377
1416	681735,8818	430661,7048	2966	690747,4513	422950,6923
1417	681647,1866	430535,3593	2967	690747,4532	422950,6946
1418	681637,2409	430533,5522	2968	690758,1727	422966,3584
1419	681624,1778	430531,1793	2969	690758,176	422966,3627
1420	681625,0175	430521,9721	2970	690797,7461	422978,3153
1421	681632,5173	430469,4753	2971	690892,968	422969,6601
1422	681633,8031	430460,4755	2972	690913,9974	422973,7813
1423	681641,3292	430418,6327	2973	690932,548	422979,5518
1424	681651,7938	430348,3501	2974	690938,9355	422987,5894
1425	681657,2314	430311,9548	2975	690945,3218	422995,6267
1426	681668,1058	430241,6639	2976	690945,3262	422995,6272
1427	681678,57	430174,3082	2977	690994,6868	422999,9545
1428	681684,0074	430133,7283	2978	690999,2949	423000,3549
1429	681684,0076	430133,7253	2979	691001,8031	423000,5731
1430	681683,8864	430131,6712	2980	691006,341	422921,4283
1431	681683,5884	430126,6195	2981	691024,8916	422844,3363
1432	681636,7317	430124,5253	2982	691029,6904	422825,4697
1433	681565,608	430124,1054	2983	691029,7327	422825,3036
1434	681504,1087	430122,432	2984	691036,4258	422798,9895
1435	681453,064	430121,5993	2985	691057,8652	422709,953
1436	681390,3156	430121,1789	2986	691057,8663	422709,9487
1437	681313,3343	430120,7586	2987	691079,3039	422625,0293
1438	681234,2642	430119,5055	2988	691087,0607	422601,2981
1439	681215,0292	430119,1408	2989	691093,3178	422582,156
1440	681189,9163	430118,6653	2990	691261,9222	422600,2913
1441	681170,2566	430111,5507	2991	691272,6368	422583,3923
1442	681086,9984	430081,4293	2992	691288,9729	422576,3932

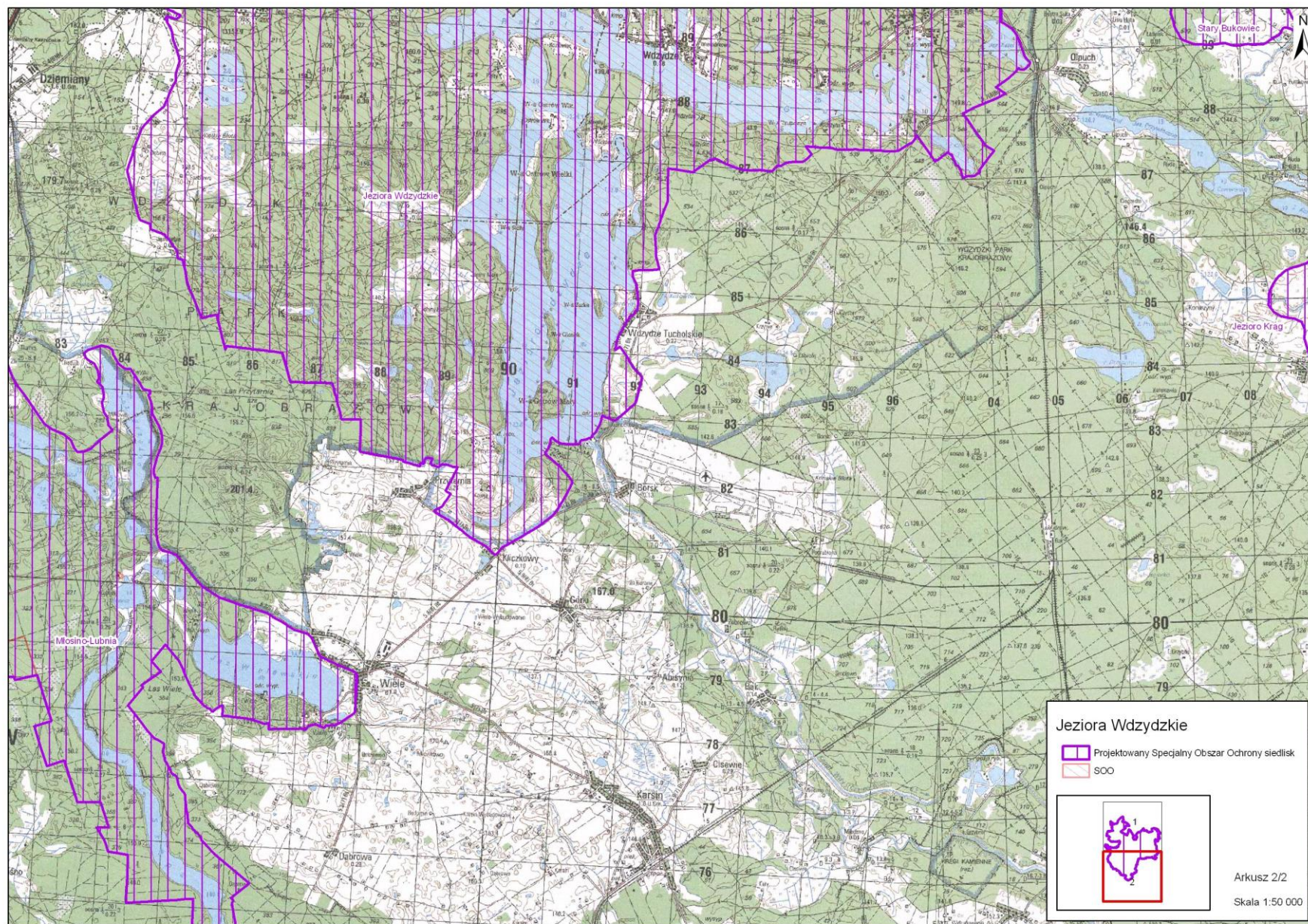
1443	681030,9365	430060,0955	2993	691307,2693	422568,5538
1444	681014,615	430053,4019	2994	691313,3534	422564,1378
1445	681002,7634	430048,744	2995	691328,2888	422553,2959
1446	680991,1868	430044,1941	2996	691357,5614	422540,9321
1447	680953,9556	430029,1342	2997	691357,564	422540,9307
1448	680923,8537	430017,9444	2998	691393,8358	422545,4645
1449	680888,6884	430004,8733	2999	691408,6785	422541,3434
1450	680860,6626	429997,7594	3000	691423,9306	422553,2959
1451	680860,6597	429997,7587	3001	691432,607	422563,5369
1452	680805,8502	429984,3719	3002	691444,5402	422577,6219
1453	680795,369	429981,7498	3003	691457,3805	422583,8943
1454	680782,4252	429978,5123	3004	691480,822	422595,3453
1455	680782,4219	429978,5112	3005	691498,543	422594,9339
1456	680752,721	429963,4524	3006	691498,5462	422594,9342
1457	680752,717	429963,4504	3007	691516,364	422598,6755
1458	680722,6022	429948,3897	3008	691520,3195	422599,2419
1459	680716,3252	429946,2959	3009	691524,0202	422599,7719
1460	680684,8027	429936,0622	3010	691533,6946	422608,0318
1461	680667,37	429930,4027	3011	691540,9103	422612,9736
1462	680654,8262	429924,1295	3012	691559,872	422625,9611
1463	680645,6203	429921,6153	3013	691577,0935	422633,7428
1464	680643,911	429921,6989	3014	691577,0961	422633,7442
1465	680628,4696	429922,4559	3015	691601,861	422646,9569
1466	680562,3628	429925,8029	3016	691613,0087	422642,2518
1467	680466,1414	429930,8231	3017	691632,0558	422634,2127
1468	680366,1509	429937,0961	3018	691634,6563	422628,4042
1469	680335,1564	429938,3596	3019	691638,5624	422619,6797
1470	680332,5387	429938,4663	3020	691647,6275	422591,5203
1471	680304,6526	429939,6023	3021	691666,0286	422587,9839
1472	680279,5457	429942,1164	3022	691667,6805	422573,2979
1473	680213,4486	429960,9443	3023	691667,6992	422573,1318
1474	680182,4846	429968,8911	3024	691669,7968	422554,4829
1475	680115,1283	429987,2986	3025	691675,7055	422538,8644
1476	680102,1546	429923,7089	3026	691677,1129	422535,1436
1477	680100,0662	429892,7473	3027	691688,4364	422487,0221
1478	680095,468	429804,8891	3028	691688,4374	422487,0191
1479	680101,3226	429794,4323	3029	691705,4373	422490,7832
1480	680101,325	429794,4283	3030	691715,0908	422492,9204
1481	680099,1538	429772,0242	3031	691715,0938	422492,9213
1482	680096,2976	429742,5527	3032	691721,9307	422519,5724
1483	680095,3913	429690,359	3033	691770,9558	422527,1975
1484	680095,0478	429670,596	3034	691770,96	422527,1982
1485	680094,2089	429651,3486	3035	691875,9628	422543,6345
1486	680083,3342	429593,1993	3036	691875,9659	422543,6349

1487	680086,6826	429573,1185	3037	691917,9516	422549,2977
1488	680086,6787	429573,1187	3038	692003,109	422550,9467
1489	680066,4929	429574,1891	3039	692008,1863	422554,6145
1490	680047,3524	429575,2041	3040	692001,2897	422572,1401
1491	680012,21	429577,2982	3041	692000,1201	422575,2224
1492	679985,8532	429576,4653	3042	691996,3951	422585,0392
1493	679925,1938	429609,5129	3043	691987,6666	422608,0401
1494	679889,2114	429626,2472	3044	691926,7972	422646,7179
1495	679879,1674	429631,6875	3045	691796,7928	422679,2875
1496	679828,1329	429634,6144	3046	691796,4404	422679,4013
1497	679828,128	429634,6147	3047	691795,3634	422679,7491
1498	679763,6952	429639,6343	3048	691793,9342	422680,2025
1499	679685,884	429648,4217	3049	691792,7111	422680,5858
1500	679660,3673	429651,3485	3050	691791,1456	422681,0763
1501	679660,3622	429651,349	3051	691726,8599	422797,0902
1502	679656,5379	429651,6687	3052	691726,8581	422797,0936
1503	679645,3048	429652,6093	3053	691578,9724	423085,1581
1504	679624,3109	429657,4933	3054	691534,8046	423179,4869
1505	679614,7603	429659,7157	3055	691487,309	423244,5601
1506	679607,3809	429658,9794	3056	691348,0192	423369,1999
1507	679593,8408	429657,6295	3057	691286,4599	423424,2814
1508	679555,77	429655,9561	3058	691242,632	423466,3479
1509	679543,6364	429652,1884	3059	691298,4638	423705,6117
1510	679536,7026	429651,154	3060	691341,1734	423893,1597
1511	679523,976	429649,2543	3061	691368,9182	424014,9935
1512	679513,5151	429650,0949	3062	691386,6196	424091,3688
1513	679513,5113	429650,0953	3063	691403,4806	424164,1085
1514	679510,8319	429650,5552	3064	691418,5936	424229,3218
1515	679498,8686	429652,6093	3065	691419,1908	424231,8986
1516	679487,5744	429650,9359	3066	691424,98	424256,8791
1517	679484,5552	429646,9033	3067	691426,3433	424262,7668
1518	679482,5568	429644,2341	3068	691431,6966	424285,8871
1519	679476,0851	429635,9418	3069	691432,1564	424287,8409
1520	679466,235	429623,3207	3070	691432,6462	424289,9925
1521	679456,62	429614,9538	3071	691432,7462	424290,4129
1522	679456,6177	429614,9521	3072	691438,4642	424315,077
1523	679448,2543	429608,6804	3073	691441,3113	424327,3599
1524	679441,5573	429607,8396	3074	691441,7705	424329,3097
1525	679411,8524	429591,9381	3075	691441,7716	424329,3133
1526	679397,2096	429575,6248	3076	691438,803	424329,7831
1527	679383,8166	429549,6909	3077	691507,3836	424321,9468
1528	679381,7276	429542,5769	3078	691590,8975	424354,6973
1529	679380,1053	429536,5654	3079	691664,5862	424387,4479
1530	679377,5498	429527,0957	3080	691723,5372	424412,0108

1531	679377,5456	429527,0951	3081	691774,3006	424420,1984
1532	679376,7366	429526,9936	3082	691800,501	424426,7486
1533	679370,8532	429526,2549	3083	691856,177	424497,1622
1534	679370,8531	429526,2582	3084	691902,0277	424556,1132
1535	679371,2728	429532,5363	3085	692203,3328	424510,2625
1536	679371,2702	429532,5341	3086	692290,1218	424624,8894
1537	679369,056	429530,645	3087	692611,0772	424993,3331
1538	679357,0498	429520,4025	3088	692727,3417	425107,9601
1539	679357,0461	429520,4001	3089	692902,5571	425247,1499
1540	679337,3807	429508,2681	3090	693108,8856	425404,3526
1541	679331,943	429505,3411	3091	693097,4229	425500,9667
1542	679323,6798	429499,3616	3092	693096,7226	425516,9966
1543	679312,2821	429491,114	3093	693221,3013	425740,5993
1544	679303,4971	429481,9139	3094	693266,0218	425812,4716
1545	679303,4942	429481,9114	3095	693285,1878	425860,3865
1546	679291,3632	429471,8735	3096	693281,9935	425913,8915
1547	679285,5848	429468,8821	3097	693263,6261	425967,3964
1548	679279,2294	429465,5919	3098	693250,0502	425988,9581
1549	679271,7027	429464,759	3099	693166,1992	426011,3184
1550	679256,6406	429454,719	3100	693129,4644	426011,3184

Załącznik nr 2. Mapa obszaru Natura 2000





Załącznik nr 3. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi <i>Koelerio-Corynephoretea</i>	1) Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 2) brak aktywnych procesów eolicznych.	1) Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 2) nagromadzenie materii organicznej.
2.	3110 Jeziora lobeliowe	1) Tymczasowa zabudowa rekreacyjna; 2) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych; 3) zanieczyszczanie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; 4) zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 5) kempingi i karawaningi.	1) Zabudowy turystyczna; 2) intensywne hodowla ryb, z zastosowaniem nawożenia wody, intensyfikacja hodowli ryb; 3) kempingi i karawaningi.
3.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne naturalne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami ramienic (<i>Charetea</i>)	1) Wydobywanie torfu (obecność dołów potorfowych); 2) zabudowa turystyczna na nieuzbrojonym terenie wraz z kąpieliskami; 3) dewastacja roślinności na linii brzegowej jezior; 4) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych; 5) intensywne hodowla ryb, intensyfikacja hodowli ryb; 6) użytkowanie łodzi motorowych z silnikami spalinowymi; 7) zanieczyszczanie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; 8) problematyczne gatunki rodzime (szuwar w strefie litoralu); 9) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – występowanie osoki aloesowatej, moczarki kanadyjskiej, wywłócznika kłosowatego.	1) Zabudowa turystyczna; 2) intensywne hodowla ryb z zastosowaniem nawożenia wody, intensyfikacja hodowli ryb; 3) infrastruktura turystyczna i sportowa; 4) dalsza silna antropopresja na zbiorniki.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
4.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiornikami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych; 2) kempingi i karawaniingi; 3) spływ nawozów z łąk i pól uprawnych. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Intensywna hodowla ryb z zastosowaniem nawożenia wody, intensyfikacja hodowli ryb; 2) infrastruktura turystyczna i sportowa.
5.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	<ol style="list-style-type: none"> 1) Zasypywanie rowów, bagien; 2) problematyczne gatunki rodzime; 3) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – występowanie gatunku oczeret jeziorny; 4) eutrofizacja (naturalna). 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Zasypywanie rowów, bagien; 2) postępujący proces odwodnienia.
6.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	Zagrożen nie stwierdzono	Naturalna sukcesja roślinności.
7.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Zagrożen nie stwierdzono.	Zagrożen nie stwierdzono.
8.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, żywe	<ol style="list-style-type: none"> 1) Próby zalesiania; 2) infrastruktura sportowa i rekreacyjna (kładka wbudowana w torfowisko); 3) zmiana składu gatunkowego (sukcesja). 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Wydobywanie torfu; 2) Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).
9.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Zaniechanie koszenia; 2) obniżanie poziomu wód w wyniku osuszania, melioracji; 3) zmiana składu gatunkowego (sukcesja). 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Przeżyźnienie; 2) wywóz odpadów na torfowisko; 3) dopływ na torfowisko wód zanieczyszczonych nawozami spływającymi z pól uprawnych.
10.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Zagrożen nie stwierdzono.	Zagrożen nie stwierdzono.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
11.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1) Wydobywanie torfu w przeszłości (ślady po wyrobiskach oraz groblach dojazdowych); 2) usuwanie martwych i zamierających drzew.	Pozyskiwanie drewna.
12.	91E0 Łęgi topolowe, olszowe, wierzbowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Zagrożen nie stwierdzono.	Pozyskanie drewna.
13.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy	Zagrożen nie stwierdzono.	Zagrożen nie stwierdzono.
14.	1528 Skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	1) Odwodnienie i znaczna degradacja torfowisk (siedlisko gatunku) nad jeziorem Polgoszcz; 2) zamiana torfowisk na wilgotne użytki zielone.	Zagrożen nie stwierdzono.
15.	1831 Elisma wodna <i>Luronium natans</i>	Zagrożen nie stwierdzono.	1) Zanieczyszczanie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; 2) zmiana składu gatunkowego (sukcesja).
16.	1318 Nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>)	1) Zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; 2) ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka; 3) zabudowa rekreacyjna, presja urbanizacji i związane z tym wyburzanie starych obiektów budowlanych.	1) Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych; 2) odbudowa, remonty budynków, starych budowli (kościółów, strychów) prowadzone w okresie, gdy przebywają w nich nietoperze, z wykorzystywaniem toksycznych środków konserwacji drewna, likwidowanie otworów wlotowych do schronień.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
17.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem (eutrofizacja); 2) rozwój turystyki - eutrofizacja; 3) motorowe i niemotorowe sporty wodne – niszczenie siedlisk i wzburzanie osadów dennych, zmiana chemizmu wody. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych; 2) stosowanie nawozów, biocydów, hormonów i substancji – skażenie środowiska, potencjalny wpływ na zachowania rozrodcze; 3) zwiększona penetracja ludności; 4) parkingi samochodowe i miejsca postojowe – skażenie środowiska (wycieki), eutrofizacja wynikająca ze śmiecenia; 5) inne typy zabudowy – rekreacyjna – eutrofizacja i skażenie środowiska; 6) nierodzone gatunki zaborcze – norka amerykańska i szop, konkurencja międzygatunkowa, przenoszenie patogenów, zmiana środowiska i jego funkcji; 7) możliwość zwiększonych przypadków agresji ze strony człowieka, 8) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.
18.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem (eutrofizacja); 2) rozwój turystyki – eutrofizacja; 3) motorowe i niemotorowe sporty wodne – niszczenie siedlisk i wzburzanie osadów dennych, zmiana chemizmu wody; 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Możliwość zwiększonych przypadków agresji ze strony człowieka; 2) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 3) możliwość zabudowy linii brzegowej. 4) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych; 5) stosowanie nawozów, biocydów, hormonów i substancji – skażenie środowiska, potencjalny wpływ na zachowania rozrodcze; 6) parkingi samochodowe i miejsca postojowe – skażenie środowiska (wycieki), eutrofizacja wynikająca ze śmiecenia; 7) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych – zanieczyszczenia przy połowach ryb (zanęcanie,

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
			wzbudzanie osadów dennych); 8) nierodzące gatunki zaborcze – norka amerykańska i szop, konkurencja międzygatunkowa, przenoszenie patogenów, zmiana środowiska i jego funkcji; 9) zwiększona penetracja ludności; 10) inne typy zabudowy – rekreacyjna – eutrofizacja i skażenie środowiska.
19.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	1) Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem; 2) zwiększona penetracja ludności.	1) Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych; 2) zmiany klimatu - wysychanie małych zbiorników wodnych.
20.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem.	Zmiany klimatu - wysychanie małych zbiorników wodnych.
21.	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	1) Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych - zanieczyszczenia przy połowach ryb (zanęcanie, wzbudzanie osadów dennych); 2) wykopywanie i zbieranie przynęty do połowu na żywcę; 3) motorowe i niemotorowe sporty wodne - niszczenie siedlisk i wzbudzanie osadów dennych (gytii), zmiana chemizmu wody.	1) Stosowanie nawozów, 2) rozwój turystyki; 3) zanieczyszczenia z parkingów samochodowych i miejsc postojowych (skażenia z wycieków, eutrofizacja z zaśmiecenia); 4) inne typy zabudowy – rekreacyjna; 5) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych; 6) zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; 7) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem (eutrofizacja).

Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi <i>Koelerio-Corynephoretea</i>	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie ochrony.
2.	3110 Jeziora lobeliowe	1) Zachowanie parametrów siedliska w niepogorszonym stanie; 2) zapobieganie eutrofizacji siedliska.
3.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne naturalne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami ramienic (<i>Charetea</i>)	1) Zachowanie parametrów siedliska w niepogorszonym stanie; 2) zapobieganie eutrofizacji siedliska; 3) ograniczenie presji turystycznej.
4.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	1) Zachowanie parametrów siedliska w niepogorszonym stanie; 2) zapobieganie eutrofizacji siedliska; 3) ograniczenie presji turystycznej.
5.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie ochrony.
6.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie ochrony.
7.	6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Aktualizacja statusu przedmiotu ochrony.
8.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, żywe	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie ochrony.
9.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	1) Niepogarszanie stanu parametru powierzchni siedliska; 2) zapobieganie odwadnianiu i zarastaniu.
10.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Aktualizacja statusu przedmiotu ochrony.
11.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.
12.	91E0 Łęgi topolowe, olszowe, wierzbowe i	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
	jesionowe(<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	
13.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy	zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie ochrony.
14.	1528 Skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	1) Pełne rozpoznanie zasobów gatunku w obszarze Natura 2000; 2) aktualizacja statusu przedmiotu ochrony.
15.	1831 Elisma wodna <i>Luronium natans</i>	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze Natura 2000.
16.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	1) Pełne rozpoznanie zasobów gatunku w obszarze Natura 2000; 2) aktualizacja statusu przedmiotu ochrony.
17.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku.
18.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Niepogarszanie stanu ochrony gatunku poprzez ochronę siedliska gatunku.
19.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	1) Pełne rozpoznanie zasobów gatunku w obszarze Natura 2000; 2) aktualizacja statusu przedmiotu ochrony.
20.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	1) Pełne rozpoznanie zasobów gatunku w obszarze Natura 2000; 2) aktualizacja statusu przedmiotu ochrony.
21.	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku.

Załącznik nr 5. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne		
		Nazwa działania	Miejsce realizacji	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ²⁾
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi <i>Koelerio-Corynephoretea</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Usuwanie zadrzewień i zakrzewień w piątym roku obowiązywania PZO.	Płocice N 54°40'14.20" E 17o51'36.50" Szwedzki Ostrów N 54o3'40.15" E 17o50'85.50" Nad Jeziorem Białym N 54o2'56.05" E 17o56'34.00"	RDOŚ w Gdańsku
		2. Wycinanie podrostu drzew i krzewów zacieniających i zarastających murawy napiaskowe w piątym roku obowiązywania PZO.	Płocice N 54°40'14.20" E 17o51'36.50" Szwedzki Ostrów N 54o3'40.15" E 17o50'85.50" Nad Jeziorem Białym N 54o2'56.05" E 17o56'34.00"	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
Nie wymagane				
2.	3110 Jeziora lobeliowe	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Ochrona linii brzegowej poprzez zachowanie naturalnej szaty roślinnej w strefie brzegowej jeziora tj. utrzymanie	wszystkie jeziora lobeliowe: Jezioro Wielkie Oczko Jezioro Zakrzewie	Wójt Gminy Kościerzyna, Starosta Kościerski, RDOŚ w Gdańsku

²⁾ Działania wykonywane w ramach posiadanych kompetencji.

	naturalnie wykształconych fitocenozy w linii brzegowej bez możliwości nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych (jak np. trawniki, zalesienia etc.) oraz budowy sztucznych plaż, kąpielisk. Wdrażanie poprzez nielocalizowanie wszelkich obiektów budowlanych w linii brzegowej (np. hangary, pomosty, nabrzeża).	Jeziro Małe Oczko Jeziro Drzędno Jeziro Głębocko	
	2. Modyfikacja gospodarki przestrzennej poprzez nielocalizowanie obiektów budowlanych (w rozumieniu ustawy z dnia 7.07.1994 r. „Prawo budowlane” (tj. Dz. U. z 2013 r. poz.1409) w strefie 100 m od linii brzegowej oraz na stokach dolin jeziornych.	pas 100 m wokół jezior: Wielkie Oczko, Zakrzewie, Małe Oczko, Drzędno, Głębocko	Wójt Gminy Kościerzyna Starosta Kościerski, RDOŚ w Gdańsku
	3. Przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód poprzez utrzymanie wolnej od kempingów i karawaningów strefy brzegowej.	otoczenie jezior: Wielkie Oczko Zakrzewie, Małe Oczko, Drzędno, Głębocko	Wójt Gminy Kościerzyna, RDOŚ w Gdańsku
	4. Zachowanie równowagi poziomów troficznych w jeziorach poprzez utrzymanie akwenów wolnych od wszelkich form zarybiania i hodowli ryb.	wszystkie jeziora lobeliowe: Jeziro Wielkie Oczko Jeziro Zakrzewie Jeziro Małe Oczko Jeziro Drzędno Jeziro Głębocko	Polski Związek Wędkarski Oddział w Gdańsku, Starosta Kościerski, RZGW w Gdańsku; rybacy użytkownicy jezior
	5. Modyfikacja gospodarki rybackiej poprzez niewprowadzanie gatunków ryb roślinożernych obcego pochodzenia.	wszystkie jeziora lobeliowe: Jeziro Wielkie Oczko Jeziro Zakrzewie Jeziro Małe Oczko Jeziro Drzędno Jeziro Głębocko	Polski Związek Wędkarski Oddział w Gdańsku, Starosta Kościerski, RZGW w Gdańsku; rybacy użytkownicy jezior

	<p>6. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior, poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej; 2) uszczelnianie szamb; 3) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków; 4) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków. 	<p>strefa 200 m wokół jezior: Wielkie Oczko, Zakrzewie, Małe Oczko, Drzędno, Głębocko</p>	<p>Wójtowie Gmin: Kościerzyna, Karsin, Lipusz, Dziemiany, właściciele nieruchomości</p>
	<p>7. Utrzymanie/dostosowanie sposobu użytkowania turystycznego jezior poprzez używanie łodzi bez napędu motorowego w celu ochrony siedliska przyrodniczego, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej.</p>	<p>wszystkie jeziora lobeliowe: Jezioro Wielkie Oczko Jezioro Zakrzewie Jezioro Małe Oczko Jezioro Drzędno Jezioro Głębocko</p>	<p>Sejmik Województwa Pomorskiego na terenie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego, Starosta Kościerski/właściciel/użytkownik na obszarze Natura 2000 poza Wdzydzkim Parkiem Krajobrazowym</p>
	<p>8. Modyfikacja gospodarki leśnej w obszarze zlewni jezior lobeliowych, poprzez niestosowanie rębni zupełnej w pasie o szerokości 50 m wokół jezior lobeliowych.</p>	<p>otoczenie jezior: Wielkie Oczko Zakrzewie, Małe Oczko, Drzędno, Głębocko</p>	<p>Nadleśnictwa: Lipusz, Kościerzyna</p>
<p>Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu³⁾ stanu ochrony przedmiotów ochrony</p>			

³⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		Monitoring stanu wód i roślinności strefy litoralu, co 3 lata od ustanowienia PZO.	wszystkie jeziora lobeliowe: Jezioro Wielkie Oczko Jezioro Zakrzewie Jezioro Małe Oczko Jezioro Drzędno Jezioro Głębocko	RDOŚ w Gdańsku
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Nie wymagane		
3.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne naturalne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami ramienic (<i>Charetea</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Ochrona linii brzegowej poprzez zachowanie naturalnej szaty roślinnej w strefie brzegowej jeziora tj. utrzymanie naturalnie wykształconych płatów roślinności w linii brzegowej bez możliwości nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych (jak np. trawniki, zalesienia etc.) lub usuwania roślinności oraz budowy sztucznych plaż, kąpielisk. Wdrażanie poprzez nielocalizowanie wszelkich obiektów budowlanych w linii brzegowej (np. hangary, pomosty, nabrzeża), za wyjątkiem już zainwestowanych legalnie odcinków brzegów.	otoczenie jezior: Kramsko Małe, Białe, Kotel, Chądzie, Strupino, Sominko (część południowa), Gołuń, Wielkie Płocice, Wdzydze Południowe	Wójt Gminy Kościerzyna, Starosta Kościerski, RDOŚ w Gdańsku
		2. Modyfikacja gospodarki przestrzennej poprzez nielocalizowanie obiektów budowlanych (w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (tj. Dz. U. z 2013r. poz.1409) w strefie 100 m od linii brzegowej oraz na stokach dolin jeziornych, za wyjątkiem już zainwestowanych legalnie odcinków	pas 100 m wokół jezior: Kramsko Małe, Białe Kotel, Jezioro Chądzie, Strupino, Sominko (część południowa), Gołuń, Wielkie Płocice, Wdzydze Południowe	Wójt Gminy Kościerzyna, Starosta Kościerski, RDOŚ w Gdańsku

	brzegów.		
	3. Przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód poprzez przeprowadzenie kontroli legalności istniejących obiektów budowlanych w strefie 100 m od linii brzegowej jezior oraz zgłoszenie wyników kontroli do PINB w przypadku stwierdzenia nielegalnie istniejących obiektów.	otoczenie jezior: Białe, Wielkie Płocice, Sominko (część południowa), Strupino	Wójt Gminy Kościerzyna, Starosta Kościerski
	4. W ciągu 5 lat od rozpoczęcia realizacji PZO wydanie nakazu rozbiórki nielegalnie wybudowanych obiektów budowlanych w strefie 100 m od brzegu jezior.	pas 100 m wokół jezior Białe, Wielkie Płocice, Sominko (część południowa), Strupino	PINB w Kościerzynie
	5. Utrzymanie strefy brzegowej wolnej od kempingów i karawaningów.	otoczenie jezior: Kramsko Małe, Białe, Kotel, Chądzie, Strupino, Sominko (część południowa), Gołuń, Wielkie Płocice, Wdzydze Południowe	Wójt Gminy Kościerzyna, RDOŚ w Gdańsku
	6. Zachowanie równowagi poziomów troficznych w jeziorach poprzez utrzymanie akwenów wolnych od wszelkiego zarybiania i hodowli ryb.	Jezioro Białe Jezioro Sominko (część południowa), Jezioro Kotel Jezioro Kramsko Małe Jezioro Wielkie Płocice Jezioro Chądzie	RDOŚ w Gdańsku, Polski Związek Wędkarski Oddział w Gdańsku, RZGW w Gdańsku, Starosta Kościerski, rybacy użytkownicy jezior
	7. Modyfikacja gospodarki rybackiej poprzez niewprowadzanie gatunków ryb roślinożernych, obcego pochodzenia.	wszystkie jeziora ramienicowe: (Wdzydze Południowe, Sominko część południowa, Kotel, Kramsko Małe, Gołuń, Białe, Chądzie, Wielkie Płocice, Strupino)	RDOŚ w Gdańsku, Polski Związek Wędkarski Oddział w Gdańsku, RZGW w Gdańsku; Starosta Kościerski, rybacy użytkownicy jezior
	8. Uporządkowanie gospodarki	Strefa 100 m wokół wszystkich	Wójtowie Gmin: Kościerzyna, Karsin, Lipusz,

	<p>ściekowej w zlewni jezior, poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej; 2) uszczelnianie szamb; 3) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków; 4) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków. 	<p>jezior ramienicowych (Wdzydze Południowe, Sominko część południowa, Kotel, Kramsko Małe, Gołuń, Białe, Chądzie, Wielkie Płocice, Strupino)</p>	<p>Dziemiany, właściciele nieruchomości</p>
	<p>9. Dostosowanie/utrzymanie sposobu użytkowania turystycznego jezior poprzez używanie łodzi bez napędu motorowego w celu ochrony siedliska przyrodniczego, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej.</p>	<p>wszystkie jeziora ramienicowe (Wdzydze Południowe, Sominko część południowa, Kotel, Kramsko Małe, Gołuń, Białe, Chądzie, Wielkie Płocice, Strupino)</p>	<p>Sejmik Województwa Pomorskiego na terenie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego, RZGW w Gdańsku/właściciel/użytkownik na obszarze Natura 2000 poza Wdzydzkim Parkiem Krajobrazowym</p>
	<p>10. Modyfikacja gospodarki leśnej w obszarze zlewni jezior ramienicowych, poprzez nie stosowanie rębni zupełnej w pasie o szerokości 30 m wokół jezior ramienicowych.</p>	<p>otoczenie jezior: Wdzydze Południowe, Sominko (część południowa), Kotel, Kramsko Małe, Gołuń, Białe, Chądzie, Wielkie Płocice, Strupino)</p>	<p>Nadleśnictwa: Lipusz, Kościerzyna</p>
	<p>Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu⁴⁾ stanu ochrony przedmiotów ochrony</p>		
	<p>1. Monitorowanie przejrzystości i chemizmu wód, oraz stanu roślinności</p>	<p>Jezioro Głębocko Jezioro Białe</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

⁴⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		litoralu jezior ramienicowych, co 3 lata.	Jeziro Wdzydze Południowe	
		2. Ocena stanu zachowania łąk ramienicowych i zmian warunków siedliskowych w najczystszych oraz najbardziej zanieczyszczonych jeziorach ramienicowych wg monitoringu GIOŚ, poprzez ocenę parametru stanu zachowania struktury i funkcji, wg następujących wskaźników: 1) przejrzystość wody; 2) odczyn wody; 3) przewodnictwo; 4) liczba zbiorowisk ramienic; 5) powierzchnia litoralu w transekcie dostępna dla ramienic.	wyznaczone punkty badawcze na jeziorach: Białe, Kramsko Małe, Kotel, Gołuń, Wdzydze Południowe	RDOŚ w Gdańsku
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Nie wymagane		
4.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Detekcja punktowych źródeł zanieczyszczeń (nielegalnych miejsc zrzutu ścieków) wód jezior eutroficznych.	Jeziro Bielawy Jeziro Osty Jeziro Schodno Jeziro Wyrównno	Wójtowie Gmin: Dziemiany, Lipusz
		2. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior, poprzez: 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej; 2) uszczelnianie szamb; 3) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków; 4) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne	Strefa 100 m od brzegów wszystkich jezior eutroficznych (Schodno, Wyrównno, Kutówko, północno – zachodnia część jeziora Sominko, Stryjek, Kramsko Duże, Polgoszcz, Czyste, Długie, Bielawy, Osty)	Wójtowie Gmin: Kościerzyna, Karsin, Lipusz, Dziemiany, właściciele nieruchomości

		zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków.		
		3. Dostosowanie/utrzymanie sposobu użytkowania turystycznego jezior poprzez używanie łodzi bez napędu motorowego w celu ochrony siedliska przyrodniczego, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej.	wszystkie jeziora eutroficzne (Schodno, Wyrównno, Kutówko, północno – zachodnia część jeziora Sominko, Stryjek, Kramsko Duże, Polgoszcz, Czyste, Długie, Bielawy, Osty)	Sejmik Województwa Pomorskiego na terenie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego, RZGW w Gdańsku/właściciel/ użytkownik na obszarze Natura 2000 poza Wdzydzkim Parkiem Krajobrazowym
		4. Modyfikacja gospodarki leśnej w obszarze zlewni jezior eutroficznych, poprzez niestosowanie rębni zupełnej w pasie o szerokości 30 m wokół jezior eutroficznych.	Otoczenie wszystkich jezior eutroficznych (Schodno, Wyrównno, Kutówko, północno – zachodnia część jeziora Sominko, Stryjek, Kramsko Duże, Polgoszcz, Czyste, Długie, Bielawy, Osty)	Nadleśnictwa: Lipusz, Kościerzyna
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Zbadanie stanu czystości oraz warunków biologicznych przejrzystości i chemizmu wód oraz opracowanie metod ich poprawy.	Jezioro Bielawy Jezioro Osty Jezioro Schodno Jezioro Wyrównno	RDOŚ w Gdańsku przy współpracy z WIOŚ i Starostą Kościerskim
5.	3160 Jeziora dystroficzne	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior, poprzez: 1) dążenie do budowy kanalizacji	Strefa 100 m wokół wszystkich jezior dystroficznych (Czarne – obok Jeziora Małe	Wójtowie Gmin: Kościerzyna, Karsin, Lipusz, Dziemiany, właściciele nieruchomości

		<p>ściekowej;</p> <p>2) uszczelnianie szamb;</p> <p>3) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków;</p> <p>4) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków.</p>	<p>Płocice, Chude, Oczko, Czarne – poniżej wsi Płocice, Kleszczówko, zbiornik przy Jeziorze Strupino, użytek ekologiczny Wesków Bagna, zbiornik pomiędzy wsiami Belfort i Schodno, użytek ekologiczny Żabińskich Błoto ‘Żôbinszich Błoto’, Lipno, Lipionko, Zator – powyżej użytku ekologicznego Przerębska, użytek ekologiczny Zdradzonko, Wałachy)</p>	
		<p>2. Dostosowanie/utrzymanie sposobu użytkowania turystycznego jezior poprzez używanie łodzi bez napędu motorowego w celu ochrony siedliska przyrodniczego, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej;</p>	<p>wszystkie jeziora dystroficzne (Czarne – obok Jeziora Małe Płocice, Chude, Oczko, Czarne – poniżej wsi Płocice, Kleszczówko, zbiornik przy Jeziorze Strupino, użytek ekologiczny Wesków Bagna, zbiornik pomiędzy wsiami Belfort i Schodno, użytek ekologiczny Żabińskich Błoto ‘Żôbinszich Błoto’, Lipno, Lipionko, Zator – powyżej użytku ekologicznego Przerębska, użytek ekologiczny Zdradzonko, Wałachy)</p>	<p>Sejmik Województwa Pomorskiego na terenie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego, Starosta Kościerski/właściciel/użytkownik na obszarze Natura 2000 poza Wdzydzkim Parkiem Krajobrazowym</p>
		<p>3. Modyfikacja gospodarki leśnej w obszarze zlewni jezior dystroficznych, poprzez nie stosowanie rębni zupełnej w pasie o szerokości 30 m wokół jezior dystroficznych.</p>	<p>otoczenie wszystkich jezior dystroficznych (Czarne – obok Jeziora Małe Płocice, Chude, Oczko, Czarne – poniżej wsi Płocice, Kleszczówko, zbiornik przy Jeziorze Strupino, użytek ekologiczny Wesków Bagna,</p>	<p>Nadleśnictwa: Lipusz, Kościerzyna, właściciele lasów prywatnych lub użytkownicy gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca</p>

		zbiornik pomiędzy wsiami Belfort i Schodno, użytek ekologiczny Żabińskich Błoto 'Żôbinszczich Błoto', Lipno, Lipionko, Zator – powyżej użytku ekologicznego Przerębska, użytek ekologiczny Zdradzonko, Wałachy)	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
	4. Modyfikacja ewentualnie prowadzonej gospodarki rybackiej poprzez wyłączenie jezior z gospodarki rybackiej.	wszystkie jeziora dystroficzne (Czarne – obok Jeziora Małe Płocice, Chude, Oczko, Czarne – poniżej wsi Płocice, Kleszczówko, zbiornik przy Jeziorze Strupino, użytek ekologiczny Wesków Bagna, zbiornik pomiędzy wsiami Belfort i Schodno, użytek ekologiczny Żabińskich Błoto 'Żôbinszczich Błoto', Lipno, Lipionko, Zator – powyżej użytku ekologicznego Przerębska, użytek ekologiczny Zdradzonko, Wałachy)	RDOŚ w Gdańsku Polski Związek Wędkarski Oddział w Gdańsku, RZGW w Gdańsku; Starosta Kościerski, rybacy użytkownicy jezior
	Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
	Nie wymagane		
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
	Nie wymagane		
6.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylon</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania	
	Nie wymagane		
	Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		

		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Nie wymagane		
7.	6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Nie wymagane		
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze oraz zmiana SDF pod kątem usunięcia siedliska z katalogu przedmiotów ochrony	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku GDOŚ
8.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Przeciwdziałanie zarastaniu torfowisk przejściowych krzewami i gatunkami szuwarowymi, poprzez: 1) działania obligatoryjne: Użytkowanie ekstensywne kośne 1 ha/rok (utrzymanie niezmienionego areалу użytkowanych kośnie torfowisk przejściowych); 2) działania fakultatywne: Użytkowanie 1,4 ha raz na 2 lata, zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska	N 54° 3' 21.58" E 17° 50' 27.96" Nad Wdą, w okolicy jeziora Osty Działki ewidencyjne 312, 311, 307, 299 gm. Lipusz/ obręb Płocice	właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 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 zarządcy 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

		<p>przyrodniczego, w szczególności:</p> <p>a) wykaszanie gatunków szuwarowych oraz nalotu drzew i krzewów raz na dwa lata lub co roku na ½ powierzchni,</p> <p>b) koszenie przynajmniej ½ powierzchni raz do roku,</p> <p>c) niestosowanie nawozów.</p> <p>Należy umożliwić podjęcie zobowiązania i jego realizację w ciągu całego czasu obowiązywania PZO.</p>		sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Nie wymagane		
9.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, żywe	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez utrzymywanie wokół jezior z torfowiskami pasa drzewostanu wyłączonego z użytkowania rębego o szerokości ok 30 m.	Otoczenie torfowisk przy: Jeziorze Czarnym (obok jeziora Małe Płocice oraz przy wsi Płocice), Jeziorze Białym, Jeziorze Strupino, użytku ekologicznym Wesków Bagna, użytku ekologicznym Żabińskich Błoto, Jeziorze Zmarłe, Jeziorze Gołuń, Jeziorze Wałach, Jeziorze Bielawy	Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Kościerzyna, Starosta Kościerski, właściciele lasów prywatnych lub użytkownicy gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą 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
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów		

		ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Nie wymagane		
10.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Nie wymagane		
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		1. Inwentaryzacja terenowa pod kątem odnalezienia siedliska.	kompleks Połgoszcz i torfowiska u ujścia Wdy do Jeziora Słupinko	RDOŚ w Gdańsku
		2. Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze oraz zmiana SDF pod kątem ewentualnego usunięcia siedliska z katalogu przedmiotów ochrony.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku GDOŚ
11.	91E0 Łęgi topolowe, olszowe, wierzbowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Ochrona struktury wiekowej i piętrowej drzewostanu lasów łęgowych, poprzez: 1) pozostawienie 10% powierzchni manipulacyjnej zrębu do naturalnego rozpadu, 2) wyłączenie z gospodarki rębnej z zachowaniem niezbędnych zabiegów sanitarnych, lub stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia.	91E0(1) Łęg nad Wdą, na odcinku Krugliniec-Płocice (most)	Nadleśnictwo Lipusz, Starosta Kościerski właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, 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
		2. Stopniowa przebudowa drzewostanów w celu odtworzenia właściwego stanu gatunkowego i defragmentacji fitocenozy.	91E0(1) Łęg nad Wdą, pomiędzy Płocicami i Kruglińcem	Nadleśnictwo Lipusz
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Nie wymagane		
12.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Ochrona struktury wiekowej i piętrowej drzewostanu borów bagiennych, poprzez: 1) wyłączenie z użytkowania rębego, przy zachowaniu niezbędnych zabiegów sanitarnych, lub prowadzenie gospodarki przerębowej (rębnia V), z naturalnym odnowieniem; 2) pozostawienie 20% powierzchni manipulacyjnej zrębu do naturalnego rozpadu.	91D0 (1,2) sosnowe bory bagienne nad jeziorami Lipno i Lipionko	Nadleśnictwo Lipusz, Starosta Kościerski, właściciel lub użytkownicy gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, 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
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Nie wymagane		

13.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Prowadzenie gospodarki rębnej, zabiegów pielęgnacyjnych i sanitarnych według zabiegów wyznaczonych w Planie Urządzenia Lasu	Wszystkie wydzielania z chrobotkowymi postaciami boru świeżego sosnowego	Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Kościerzyna
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
Nie wymagane				
14.	1528 Skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Nie wymagane		
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		1. Inwentaryzacja terenowa pod kątem odnalezienia stanowisk gatunku, w 2 połowie sierpnia (podczas kwitnienia).	potencjalne siedliska gatunku w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
		2. Analiza i weryfikacja danych dotyczących występowania gatunku w obszarze oraz zmiana SDF pod kątem ewentualnego usunięcia gatunku z katalogu przedmiotów ochrony.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku, GDOŚ
15.	1831 Elisma wodna <i>Luronium natans</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Nie wymagane		
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów		

		ochrony		
		Nie wymagane		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Badanie stanu populacji poprzez szczegółową inwentaryzację litoralu jezior lobeliowych, połączoną z wykonaniem eksperckiej oceny stanu zachowania populacji gatunku, w określonym terminie (sezon wegetacyjny, w okresie maj-lipiec).	Jeziro Drzędno Jeziro Wielkie Oczko Jeziro Małe Oczko Jeziro Zakrzewie Jeziro Głębocko	RDOŚ w Gdańsku
16.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Ochrona linii brzegowej poprzez zachowanie naturalnej szaty roślinnej w strefie brzegowej jeziora tj. utrzymanie naturalnie wykształconych zbiorowisk roślinnych w linii brzegowej bez możliwości przekształcania brzegów i wprowadzania nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych.	Jeziro Wdzydze Jeziro Schodno	Wójtowie Gmin: Karsin, Dziemiany, właściciele nieruchomości
		2. Przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód poprzez utrzymanie strefy brzegowej o szerokości 100m wolnej od kempingów i karawaningów.	Jeziro Wdzydze Jeziro Schodno	Wójtowie Gmin: Karsin, Dziemiany, RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu⁵⁾ stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Monitoring stanu zachowania populacji wg metodyki GIOŚ (wszystkie wskaźniki), kontrola stanu zachowania	Jeziro Wdzydze Jeziro Schodno	RDOŚ w Gdańsku

⁵⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		po wprowadzeniu zadań ochronnych, co 3 lata od wdrożenia PZO.		
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		1. Badanie stanu populacji poprzez wykonanie obserwacji i badań telemetrycznych w celu potwierdzenia żerowisk nietoperzy i kolonii rozrodczych: nocka łydkowłosego i nocka dużego.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
		2. Przeprowadzenie badań screeningowych dotyczących nietoperzy w ostoi, w okresie czerwiec – sierpień raz w tygodniu.	cały obszar Natura 2000 na wybranych transektach w pobliżu dużych jezior	RDOŚ w Gdańsku
17.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Ochrona linii brzegowej jezior i rzek poprzez zachowanie naturalnej szaty roślinnej w strefie brzegowej tj. utrzymanie naturalnie wykształconych płątów roślinności linii brzegowej bez możliwości przekształcania brzegów i wprowadzania nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych.	rzeki/cieki wodne/zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000, będące siedliskiem występowania bobra, wykazane w trakcie procedury ooś lub w trakcie procedury w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej lub wykazane w wyniku monitoringu gatunku	Wójtowie Gmin: Dziemiany, Karsin, Kościerzyna, Lipusz
		2. Dostosowanie/utrzymanie sposobu użytkowania turystycznego jezior poprzez używanie łodzi bez napędu motorowego w celu ochrony siedliska gatunku, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska,	wszystkie zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000	Sejmik Województwa Pomorskiego na terenie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego, RZGW w Gdańsku/Starosta Kościerski/właściciel/użytkownik na obszarze Natura 2000 poza Wdzydzkim Parkiem Krajobrazowym

		gospodarki leśnej i rybackiej.		
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu⁶⁾ stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		1. Monitoring stanu realizacji działań ochronnych, co 3 lata w ciągu realizacji PZO.	Wybrane stanowiska (4-5) zgodnie z dokumentacją PZO	RDOŚ w Gdańsku
		2. Monitoring stanu zachowania populacji wg metodyki GIOŚ (wszystkie wskaźniki), kontrola stanu zachowania po wprowadzeniu zadań ochronnych.	Wybrane stanowiska (4-5) zgodnie z dokumentacją PZO	RDOŚ w Gdańsku
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Nie wymagane		
18.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Ochrona linii brzegowej jezior i rzek poprzez zachowanie naturalnej szaty roślinnej w strefie brzegowej jeziora tj. utrzymanie naturalnie wykształconych płątów roślinności w linii brzegowej bez możliwości przekształcania brzegów i wprowadzania nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych.	rzeki/cieki wodne/zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000, będące siedliskiem występowania wydry wykazane w trakcie procedury ooś lub w trakcie procedury w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej lub wykazane w wyniku badań uzupełniających dla gatunku	Wójtowie Gmin: Dziemiany, Karsin, Kościerzyna, Lipusz, Starosta Kościerski
		2. Modyfikacja gospodarki hodowlanej poprzez nielocalizowanie	cały obszar Natura 2000	Wójtowie Gmin: Dziemiany, Karsin, Kościerzyna, Lipusz, Starosta Kościerski,

⁶⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		ferm norki amerykańskiej.		RDOŚ w Gdańsku
		3. Dostosowanie/utrzymanie sposobu użytkowania turystycznego jezior poprzez używanie łodzi bez napędu motorowego w celu ochrony siedliska gatunku, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej.	wszystkie zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000	Sejmik Województwa Pomorskiego na terenie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego, RZGW w Gdańsku/Starosta Kościerski/właściciel/użytkownik na obszarze Natura 2000 poza Wdzydzkim Parkiem Krajobrazowym
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu⁷⁾ stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Monitoring stanu zachowania populacji wg metodyki GIOŚ (wszystkie wskaźniki), kontrola stanu zachowania po wprowadzeniu zadań ochronnych.	Na stanowiskach potwierdzonych w wyniku uzupełnienia stanu wiedzy	RDOŚ w Gdańsku
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Badanie stanu zachowania populacji poprzez wykonanie obserwacji terenowych w celu potwierdzenia stanowisk wydry.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
19.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Ochrona linii brzegowej poprzez zachowanie naturalnej szaty roślinnej w strefie brzegowej jeziora tj. utrzymanie naturalnie wykształconych płatów roślinności w linii brzegowej bez możliwości przekształcania brzegów	rzeki/cieki wodne/zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000, będące siedliskiem występowania traszki, wykazane w trakcie procedury ooś lub w trakcie procedury w trybie art. 6.3	Wójtowie Gmin: Dziemiany, Karsin, Kościerzyna, Lipusz, Starosta Kościerski, RDOŚ w Gdańsku

⁷⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		i wprowadzania nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych.	Dyrektywy Siedliskowej lub wykazane w wyniku badań uzupełniających dla gatunku	
		2. Przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód oraz fragmentacji siedlisk, poprzez utrzymanie jak najdłuższej strefy brzegowej wolnej od kempingów i karawaningów, ograniczanie fragmentacji siedlisk mokradłowych.	cały obszar Natura 2000 z wyjątkiem odcinków brzegów już zainwestowanych	Wójtowie Gmin: Dziemiany, Karsin, Kościerzyna, Lipusz, Starosta Kościerski, RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony				
Nie wymagane				
Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
		Badanie stanu populacji poprzez wykonanie obserwacji i badań w celu szczegółowego rozpoznania liczebności populacji gatunku, stanowisk lęgowych, stanu zajmowanego siedliska i sporządzenie właściwej oceny stanu ochrony.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
		Badania drobnych zbiorników wodnych pod kątem występowania traszki.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
20.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Ochrona linii brzegowej poprzez zachowanie naturalnej szaty roślinnej w strefie brzegowej jeziora tj. utrzymanie naturalnie wykształconych płatów roślinności w linii brzegowej bez możliwości przekształcania brzegów	rzeki/cieki wodne/zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000, będące siedliskiem występowania kumaka, wykazane w trakcie procedury ooś lub w trakcie procedury w trybie art. 6.3	Wójtowie Gmin: Dziemiany, Karsin, Kościerzyna, Lipusz, Starosta Kościerski, RDOŚ w Gdańsku

		i wprowadzania nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych.	Dyrektywy Siedliskowej lub wykazane w wyniku badań uzupełniających dla gatunku	
		2. Przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód, przeciwdziałanie fragmentacji siedlisk.	cały obszar Natura 2000 z wyjątkiem odcinków brzegów już zainwestowanych	Wójtowie Gmin: Dziemiany, Karsin, Kościerzyna, Lipusz, Starosta Kościerski, RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony		
		Monitoring stanu realizacji działań ochronnych, co 3 lata w ciągu realizacji PZO.	Na stanowiskach potwierdzonych w wyniku uzupełnienia stanu wiedzy	RDOŚ w Gdańsku
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
		Badanie stanu populacji poprzez wykonanie obserwacji i badań w celu szczegółowego rozpoznania liczebności populacji gatunku, stanowisk lęgowych, stanu zajmowanego siedliska i sporządzenie właściwej oceny stanu ochrony.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
21.	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód poprzez: 1) rozbudowę sieci kanalizacyjnej i zapewnienie właściwego oczyszczenia ścieków, poprzez wymóg odprowadzania ścieków do kanalizacji lub do atestowanych zbiorników bezodpływowych o gwarantowanej szczelności, a następnie do oczyszczalni gwarantujących redukcję azotu i fosforu;	wszystkie ciek i zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000	Wójtowie Gmin: Kościerzyna, Dziemiany, Karsin, Lipusz, Starosta Kościerski/RZGW Gdańsku/właściciel/użytkownik, RDOŚ w Gdańsku

		<p>2) kontrolę i egzekwowanie przepisów dotyczących nielegalnego pozbywania się odpadów (w tym ścieków);</p> <p>3) zakaz wprowadzania obcych geograficznie gatunków ryb do jezior i cieków oraz jego egzekwowanie;</p> <p>4) dostosowanie turystyki i sportów wodnych do wymogów ochronnych przez ograniczenie używania łodzi motorowych;</p> <p>5) okresowe kontrole szczelności zbiorników bezodpływowych, z zastosowaniem także do sezonowo użytkowanej zabudowy letniskowej.</p>		
		<p>2. Wzmocnienie ochrony strefy brzegowej i strefy litoralu jezior poprzez ograniczenie rozwoju zabudowy brzegów jezior i cieków, a w szczególności poprzez:</p> <p>1) niedopuszczanie do tworzenia nowych miejsc parkingowych, biwakowych i innych obiektów turystycznych mogących wpływać niekorzystnie na stan strefy brzegowej jezior;</p> <p>2) utrzymanie wolnej od kempingów i karawaningów strefy brzegowej;</p> <p>3) niedopuszczanie do powstawania nowej zabudowy brzegów jezior;</p> <p>4) weryfikację legalności stanu prawnego aktualnej zabudowy;</p> <p>5) rozbiórkę pomostów</p>	wszystkie ciek i zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000	Wójtowie Gmin: Kościerzyna, Dziemiany, Karsin, Lipusz, Starosta Kościerski, Nadleśnictwa Lipusz i Kościerzyna, RDOŚ w Gdańsku

	nielegalnych i regenerację naturalnej roślinności.		
	3. Zachowanie naturalnego charakteru i ciągłości ekologicznej cieków łączących jeziora.	wszystkie ciek i w obszarze Natura 2000	RZGW w Gdańsku, właściciele ciek
	4. Poprawa warunków bytowania populacji małży skójkowatych, poprzez ograniczenie poziomu azotanów w wodach (docelowy poziom azotanów $\leq 2\text{mg/l}$). Przeprowadzenie kontroli w tym zakresie.	wszystkie ciek i zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku we współpracy z WIOŚ
	5. Zastosowanie programu działań ograniczających eutrofizację akwenów pochodzącą ze źródeł rolniczych, obejmującego: 1) w przypadku przystąpienia do programu rolno – środowiskowego, coroczne sporządzanie bilansu azotu, planu nawożenia oraz rejestru nawożenia; 2) w przypadku produkcji nawozów naturalnych lub kiszonek, gromadzenie ich z wykorzystaniem bezpiecznych dla środowiska urządzeń gromadzenia o pojemności większej od 6 miesięcznej produkcji; 3) nienawożenie w grudniu, styczniu i lutym, a nawozami mineralnymi także w październiku, listopadzie i marcu; 4) pozostawienie stref nieużytkowanych rolniczo na co najmniej 5 m od wszystkich oczek	w całym obszarze Natura 2000 na gruntach rolnych	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 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

	wodnych, cieków i rowów, nie stosowanie nawozów naturalnych ani mineralnych na odległość co najmniej 20 m od oczek wodnych, cieków i rowów.		
Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu⁸⁾ stanu ochrony przedmiotów ochrony			
	Monitoring wszystkich parametrów wg metodyki GIOŚ od kwietnia do listopada, co pięć lat.	Stanowiska 1 - 12	RDOŚ w Gdańsku
Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Nie wymagane		

⁸⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska