

**ZARZĄDZENIE Nr ...../2014**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU**  
**I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY**  
**z dnia ..... r.**  
**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000**  
**Dolina Dolnej Wisły PLB040003**

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.<sup>1</sup>) zarządza się, co następuje:

**§ 1. 1.** Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 z wyłączeniem terenów w granicach rezerwatów przyrody, dla których ustanowiono plany ochrony uwzględniające zakres art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody: „Kępa Bazarowa”, dla którego ustanowiono plan ochrony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy nr 0210/28/2012 z dnia 8 października 2012 r. (Dz. U. Woj. Kuj. - Pom. poz. 2181); „Wielka Kępa”, dla którego ustanowiono plan ochrony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy nr 16/0210/2011 z dnia 3 października 2011 r. „Wielka Kępa” (Dz. U. Woj. Kuj.-Pom. Nr 311, poz. 3388).

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

**§ 3.** Mapę obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 2.

**§ 4.** Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3.

**§ 5.** Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4.

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

**§ 7.** Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin, planach zagospodarowania przestrzennego województw niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony ptaków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik 6.

**§ 8.** Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego oraz w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko - Pomorskiego.

---

<sup>1</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r.poz. 628 i 842, z 2014 r. poz. 805, 850, 1002, 1101 oraz w M. P. z 2013 r.poz. 835

**Załączniki do Zarządzenia Nr ..... Regionalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Bydgoszczy z dnia .....**

**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	Lp.	X	Y
1	570724,4215	473450,6254	34	571012,9027	467036,0637	67	571724,7282	463374,2961
2	570613,6542	473469,9368	35	571012,9027	466873,5662	68	571767,9023	463271,2498
3	570560,9087	473478,6713	36	570995,6157	466621,1765	69	571771,12	463263,57
4	570513,2836	473282,8792	37	570985,2435	466462,1364	70	571798,7183	463219,6029
5	570428,6168	473079,1497	38	571012,9027	466230,4911	71	571798,99	463219,17
6	570397,4867	472989,6951	39	571050,934	466123,3119	72	571804,9992	463209,1499
7	570328,3388	472740,7628	40	571126,9967	465940,07	73	571811,77	463197,86
8	570276,4779	472540,2339	41	571158,1132	465781,03	74	571811,7819	463197,8402
9	570241,904	472325,8756	42	571175,4002	465608,1603	75	571831,68	463164,66
10	570276,4779	472073,4858	43	571203,0593	465480,2367	76	571859,58	463118,67
11	570304,1371	471897,1588	44	571241,0906	465272,7931	77	571892,46	463065,97
12	570304,1371	471869,4996	45	571280,1895	465073,8991	78	571949,41	462978,01
13	570352,5406	471693,1726	46	571320,6107	464868,2781	79	571960,24	462961,29
14	570390,5719	471496,1012	47	571355,1846	464681,5789	80	572029,26	462852,71
15	570466,6345	471250,6262	48	571393,216	464512,1666	81	572102,48	462695,94
16	570490,8363	470960,2052	49	571441,6195	464297,8082	82	572136,5	462636,22
17	570549,612	470728,5598	50	571453,4003	464245,7377	83	572183,18	462557,77
18	570591,1007	470476,1701	51	571479,6762	464129,6005	84	572216,04	462518,82
19	570642,9616	470306,7578	52	571572,646	463875,8951	85	572187,9	462492,98
20	570732,8538	470158,0899	53	571614,23	463722,77	86	572217,28	462454,85
21	570812,3739	469981,7629	54	571636,65	463684,42	87	572224,17	462445,91
22	570967,9566	469646,3957	55	571648,94	463665	88	572256,98	462411,53
23	571047,4766	469456,2391	56	571672,41	463639,5	89	572318,71	462338,78
24	571151,1984	469145,0737	57	571685,52	463623,19	90	572353,1	462299,29
25	571220,3463	468823,5361	58	571692,86	463602,68	91	572365,87	462284,62
26	571237,6333	468647,209	59	571709,04	463577,51	92	572402,47	462245,02
27	571261,835	468387,9045	60	571724,77	463549,64	93	572415,02	462221,27
28	571254,9202	468228,8644	61	571734,8	463528,3	94	572447,52	462177,38
29	571227,2611	468062,9096	62	571688,24	463557,7	95	572473,27	462142,29
30	571175,4002	467879,6677	63	571622,42	463600,05	96	572494,84	462118,04
31	571113,1671	467672,2241	64	571672,69	463467,34	97	572495,89	462116,2
32	571075,1358	467509,7266	65	571684,8748	463447,4416	98	572499,66	462109,63
33	571026,7323	467181,2743	66	571714,03	463399,83	99	572510,74	462090,28

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
100	572522,54	462075,99	143	574173,5	460823,1	186	575943,66	458438,3
101	572539,45	462055,52	144	574230,28	460767,06	187	576018,4	458288,1
102	572552,93	462020,84	145	574269,31	460710,91	188	576079,12	458135,86
103	572568,45	462009,74	146	574270,52	460709,5	189	576139,09	457968,78
104	572610,3	461952,81	147	574300,45	460674,45	190	576127,63	457968,2
105	572653,22	461905,47	148	574320,22	460659,5	191	576145,4	457832,43
106	572679,24	461925,84	149	574339,19	460645,15	192	576140,56	457833,58
107	572824,26	461781,08	150	574412,42	460552,81	193	576107,2	457841,46
108	572867,38	461747,61	151	574434,3	460525,23	194	576037,17	457858,02
109	572874,8	461750,7	152	574458,14	460497,78	195	576049,65	457750,66
110	572921,7737	461699,4582	153	574495,95	460451,62	196	576065,67	457543,91
111	572952,28	461666,18	154	574530,73	460402,49	197	576067,52	457520,08
112	572979,4137	461638,9831	155	574540,22	460386,53	198	576067,82	457516,18
113	573014,4351	461603,8802	156	574563,36	460359,51	199	576068,71	457505,69
114	573046,79	461571,45	157	574583,04	460335,17	200	576072,93	457455,69
115	573091,63	461538,6	158	574612,5	460299,46	201	576077,35	457433,31
116	573120,1	461533,04	159	574635,67	460267,59	202	576084,92	457394,96
117	573172,47	461478,45	160	574643,57	460253,31	203	576108,41	457275,86
118	573182,8	461481,05	161	574666,22	460212,41	204	576121,59	457209,04
119	573159,38	461450,35	162	574691,63	460172,63	205	576147,38	457119,67
120	573197,58	461427,43	163	574729,42	460107,51	206	576177,02	457079,75
121	573240,37	461409,2	164	574743,13	460086,09	207	576202,7205	457028,2525
122	573291,13	461393,72	165	574769,32	460050,9	208	576222,34	456988,94
123	573377,65	461352,41	166	574816,54	459977,89	209	576275,61	456869,41
124	573438,6	461317,91	167	574872,59	459902,71	210	576299,21	456809,1
125	573487,42	461311,55	168	574903,5	459848,98	211	576309,12	456748,4
126	573524,35	461302,27	169	574965,42	459792,51	212	576327,92	456688,29
127	573554,77	461294,63	170	575034,56	459701,15	213	576328,5	456667,57
128	573587,02	461279,65	171	575092,59	459642,68	214	576329,22	456641,74
129	573589,65	461278,43	172	575149,21	459582,77	215	576336,4	456556,31
130	573603,62	461309,87	173	575238,64	459483,18	216	576334,2129	456484,6057
131	573615,92	461303,86	174	575314,36	459384,07	217	576333,89	456474,02
132	573651,98	461274,82	175	575390,55	459277,4	218	576334,38	456431,9
133	573697,02	461258,13	176	575473,42	459179,81	219	576316,5441	456204,0504
134	573755,28	461220,71	177	575558,51	459055,59	220	576312,2062	456038,8206
135	573778,67	461205,69	178	575631,11	458977,41	221	576315,9628	455932,3839
136	573887,05	461117,27	179	575697,15	458870,56	222	576326,8152	455797,9816
137	573953,54	461057,07	180	575714,09	458827,87	223	576345,5981	455672,7621
138	573991,6	461021,76	181	575739,66	458792,02	224	576375,3198	455571,3474
139	574000,18	461013,79	182	575753,65	458772,4	225	576416,8085	455419,2221
140	574031,84	460986,63	183	575814,31	458673,43	226	576427,1807	455339,702
141	574084,27	460934,52	184	575870,76	458574,75	227	576475,5842	455070,0254
142	574115,31	460897,72	185	575907,73	458505,55	228	576555,1042	454779,6043

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
229	576613,8799	454572,1607	272	580208,2978	450246,6207	315	580358,75	446721,71
230	576669,1982	454426,9502	273	580184,4852	450107,4496	316	580350,29	446683,38
231	576807,4939	454181,4753	274	580128,9226	449885,1991	317	580339,06	446687,83
232	576963,0766	453897,969	275	580086,5892	449797,8864	318	580313,77	446683,95
233	576999,24	453837,53	276	580038,9641	449721,1571	319	580311,38	446659,27
234	577012,27	453812,63	277	580000,067	449597,1727	320	580308,22	446626,66
235	577060	453758,48	278	579996,6307	449490,9692	321	580300,49	446562,16
236	577200,3922	453627,4413	279	580031,2508	449329,4578	322	580289,3	446565,02
237	577401,15	453437,92	280	580065,4225	449139,0726	323	580279,88	446533,01
238	577409,37	453430,45	281	580107,7559	449038,5308	324	580270,45	446501
239	577453	453390,98	282	580144,7976	448924,7597	325	580266,92	446488,15
240	577465,85	453377,57	283	580152,7352	448845,3845	326	580258,92	446459,02
241	577592,8171	453259,1147	284	580192,4227	448736,9052	327	580235,91	446373,46
242	577743,48	453119,11	285	580269,1521	448641,655	328	580211,99	446377,55
243	577764,06	453099,27	286	580316,4115	448449,1348	329	580206,57	446366,34
244	577844,73	453024,47	287	580337,0076	448381,2617	330	580167,72	446285,84
245	577918,66	452953,07	288	580403,7552	448130,1622	331	580345,8814	446278,3919
246	578062,4	452816,68	289	580437,1471	448014,9602	332	580287,6729	446114,3499
247	578114,3886	452781,231	290	580580,7321	447681,0414	333	580331,3726	445575,419
248	578263,0565	452674,0518	291	580552,2568	447661,6363	334	580332,5531	445570,0486
249	578542,53	452504,02	292	580442,4382	447699,5499	335	580341,9293	445527,4645
250	578670,9341	452431,2612	293	580330,0064	447738,3657	336	580396,6815	445278,7941
251	578750,54	452387,2	294	580351,1731	447542,5736	337	580462,5097	445003,9576
252	578792,9374	452360,0496	295	580213,5895	447539,9278	338	580487,2579	444900,6327
253	578835,3385	452328,7618	296	580221,4398	447410,711	339	580490,0166	444889,115
254	578922,78	452254,46	297	580314,84	447414,93	340	580622,2752	444435,2274
255	579178,77	452027,52	298	580341	447324,29	341	580625,3614	444424,6362
256	579195,86	452013,5	299	580347,34	447302,34	342	580628,3583	444411,9348
257	579252,81	451963,5	300	580355,31	447272,4	343	580636,4501	444377,641
258	579317,86	451907,38	301	580365,65	447243,33	344	580639,7879	444363,4953
259	579393,5	451841,63	302	580374,58	447207,47	345	580645,8388	444337,851
260	579428,61	451806,1	303	580397,06	447112,86	346	580689,9578	444150,8705
261	579441,1	451787,03	304	580399,66	447104,99	347	580776,0863	443935,5492
262	579608,7507	451930,9615	305	580407,2	447062,34	348	580873,4256	443726,965
263	579717,2301	452005,045	306	580405,19	447050,27	349	580905,2791	443658,7075
264	579762,2094	451939,4282	307	580401,76	447029,65	350	580909,3512	443650,9787
265	579839,3274	451746,5437	308	580399,07	447012,12	351	581015,2568	443449,9744
266	579932,7415	451495,7864	309	580391,54	446969,05	352	581056,004	443372,6378
267	580008,2724	451259,4477	310	580383,37	446948,98	353	581175,9687	443169,6206
268	580068,4006	450978,8493	311	580371,81	446908,19	354	581179,8246	443164,663
269	580098,9869	450868,7138	312	580366,55	446869,15	355	581278,882	443037,3035
270	580189,7769	450558,8296	313	580359,76	446799,52	356	581283,6294	443031,1997
271	580192,4227	450408,0168	314	580366,48	446757,64	357	581351,3018	442935,8431

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
358	581453,189	442822,1085	401	585426,7755	442298,4144	444	590051,6112	445256,8336
359	581483,5706	442788,1942	402	585627,3044	442509,3153	445	590046,3195	445397,0631
360	581485,4705	442786,3827	403	585658,4209	442564,6336	446	590093,9446	445457,9173
361	581615,8394	442662,0775	404	585713,7392	442657,9833	447	590101,8821	445688,1053
362	581704,1881	442592,4694	405	585903,8958	442823,9381	448	590109,8197	445690,7511
363	581713,2253	442585,3491	406	586021,4472	442938,0321	449	590109,8197	445912,9005
364	581718,1465	442581,5281	407	586187,4021	443041,7539	450	590104,528	446238,4397
365	581858,8449	442480,5924	408	586273,8369	443207,7088	451	590705,1334	446063,8144
366	581865,3109	442476,8379	409	586315,3256	443249,1975	452	590686,6125	445965,9184
367	581944,5243	442430,843	410	586353,357	443311,4306	453	590765,9876	445931,5225
368	581948,7297	442428,4012	411	586439,7918	443473,9281	454	590699,8417	445741,0221
369	581955,2349	442424,6314	412	586512,3971	443632,9682	455	590625,7582	445703,9803
370	581959,1479	442422,3877	413	586512,3971	443702,116	456	590586,0706	445624,6052
371	582046,7732	442372,1419	414	586533,1414	443757,4343	457	590575,4873	445529,355
372	582075,7042	442355,5524	415	586612,6615	443871,5283	458	590504,0496	445497,6049
373	582091,5817	442346,448	416	586719,8407	443999,4519	459	590493,4663	445375,8964
374	582101,7543	442340,6149	417	586785,5311	444144,6624	460	590474,9454	445296,5212
375	582163,0556	442305,4637	418	586809,7329	444234,5546	461	590464,362	445055,7499
376	582111,1849	442225,4963	419	586923,8269	444462,7426	462	590453,8255	444950,235
377	582021,2264	442146,1211	420	586934,3014	444477,8725	463	590471,1124	444773,908
378	582159,9849	442038,4637	421	587048,293	444642,527	464	590491,8568	444410,8817
379	582320,2062	441942,3916	422	587100,1539	444690,9305	465	590768,4483	444438,5408
380	582402,2272	441855,0789	423	587266,1088	444867,2576	466	590799,5648	444511,1461
381	582572,6192	441833,9122	424	587404,4045	445012,4681	467	590858,3405	444535,3478
382	582659,9318	441802,1621	425	587566,902	445244,1135	468	591038,1249	444601,0383
383	582736,6612	441738,662	426	587725,9421	445416,9831	469	591114,1876	444632,1549
384	582792,2238	441709,5578	427	587874,61	445541,4493	470	591688,1149	444780,8228
385	583070,0368	441542,8699	428	588002,5336	445638,2563	471	591923,2176	444867,2576
386	583117,6619	441598,4325	429	588106,2554	445721,2338	472	592051,1412	444908,7463
387	583255,2455	441508,474	430	588151,2015	445662,4581	473	592241,2978	444939,8629
388	583019,7659	441209,4943	431	588251,4659	445676,2876	474	592403,7953	444964,0646
389	583148,3533	441143,645	432	588417,4208	445707,4042	475	592521,3467	444960,6072
390	583258,9899	441136,7302	433	588631,7792	445697,032	476	592538,4476	444961,6132
391	583331,5952	441150,5598	434	588628,3218	445496,5032	477	592697,6737	444970,9794
392	583428,4022	441181,6763	435	588579,9183	445489,5884	478	592963,893	444970,9794
393	583566,6979	441243,9094	436	588541,8869	445385,8666	479	593178,2514	444960,6072
394	583725,738	441319,972	437	588521,1426	445295,9744	480	593368,4081	444988,2664
395	584213,2305	441534,3304	438	589229,9082	445226,8265	481	593530,9055	445047,0421
396	584507,1089	441686,4557	439	589226,4508	445164,5934	482	593707,2326	445029,7551
397	584707,6377	441810,9219	440	589292,1413	445192,2526	483	593797,1248	445019,3829
398	584904,7091	441945,7602	441	589413,1501	445219,9117	484	593921,591	445085,0734
399	584970,3996	441876,6124	442	589541,0736	445240,6561	485	594052,9719	445147,3065
400	585195,1302	442087,5134	443	589662,0824	445251,0283	486	594212,012	445202,6248

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
487	594395,2539	445275,23	530	597328,8532	448756,2305	573	599195,8445	451526,1972
488	594492,0609	445347,8353	531	597328,8521	448766,8605	574	599254,6202	451643,7486
489	594613,0697	445354,7501	532	597328,829	448808,6984	575	599282,9422	451699,4507
490	594716,7915	445396,2388	533	597328,8521	448888,2061	576	599412,5883	451950,8053
491	594848,1724	445506,8754	534	597330,7024	448903,1313	577	599462,1924	452051,5882
492	594938,0646	445610,5972	535	597380,713	449306,5507	578	599522,3581	452173,8298
493	595010,6699	445679,745	536	597387,6278	449392,9855	579	599579,2761	452289,4727
494	595100,5621	445690,1172	537	597318,48	449565,8552	580	599723,3868	452522,5407
495	595211,1987	445728,1485	538	597334,282	449635,6965	581	599901,5523	452795,452
496	595325,2927	445797,2964	539	597418,7647	449818,0335	582	600101,6816	453012,8763
497	595480,8754	445866,4443	540	597523,4595	450040,5098	583	600177,7443	453092,3964
498	595622,6285	445959,7939	541	597668,9806	450162,2184	584	600305,6678	453175,3738
499	595792,0408	446091,1749	542	597686,6963	450233,6181	585	600443,9635	453241,0643
500	595926,8791	446267,5019	543	597700,7307	450334,1979	586	600616,8332	453420,8487
501	595989,1122	446340,1072	544	597736,8245	450395,6296	587	600827,7342	453548,7723
502	596082,4618	446481,8603	545	597879,4836	450568,0093	588	601004,0613	453645,5793
503	596165,4393	446661,6448	546	597902,7794	450596,1584	589	601125,07	453714,7272
504	596276,0759	446855,2588	547	597904,6964	450599,4446	590	601194,2179	453814,9916
505	596334,8515	447007,3841	548	597916,7389	450620,0889	591	601294,4823	453870,3099
506	596383,2551	447159,5094	549	597926,9812	450637,6471	592	601470,7812	453951,234
507	596480,0621	447363,4956	550	598008,1067	450685,8154	593	601505,3833	453967,1169
508	596528,4656	447491,4192	551	598037,6178	450703,3376	594	601837,2931	454077,7535
509	596594,156	447550,1948	552	598101,7837	450769,5087	595	602148,4585	454188,3901
510	596646,0169	447619,3427	553	598148,2544	450817,4316	596	602279,8394	454205,677
511	596706,5213	447721,3358	554	598235,5013	450888,8154	597	602552,9735	454202,2196
512	596748,0101	447793,9411	555	598262,3483	450910,7812	598	602760,4171	454164,1883
513	596786,0414	447902,849	556	598332,9408	450953,3443	599	603106,1564	454157,2735
514	596801,5996	447963,3533	557	598436,2992	451015,6633	600	603424,2366	454160,7309
515	596808,5144	448025,5864	558	598497,4511	451052,5343	601	603676,6263	454181,4753
516	596830,9875	448086,0908	559	598517,1485	451064,599	602	603847,4324	454208,9263
517	596877,6623	448134,4943	560	598589,1717	451108,7132	603	603870,2403	454212,5918
518	596927,7945	448186,3552	561	598773,9974	451221,9189	604	604112,2579	454267,9101
519	596958,911	448253,7744	562	598856,8473	451272,6645	605	604343,9032	454305,9414
520	596971,0119	448309,0927	563	598869,9731	451280,7041	606	604668,8982	454357,8023
521	596986,5702	448388,6127	564	598895,0091	451296,0386	607	604917,8305	454409,6632
522	597014,2293	448487,1484	565	598941,333	451324,4119	608	605132,1889	454506,4703
523	597050,532	448528,6372	566	598950,9468	451330,3004	609	605388,036	454675,8825
524	597100,6642	448558,025	567	598974,5408	451344,7518	610	605733,7754	454886,7835
525	597178,4555	448601,2424	568	598985,2486	451351,3103	611	606055,3129	455080,3975
526	597270,0764	448677,3051	569	599002,7254	451362,0148	612	606204,2634	455180,8525
527	597299,4643	448701,5068	570	599015,038	451369,5563	613	606352,6488	455280,9264
528	597327,1234	448722,2512	571	599050,634	451391,3588	614	606618,8681	455436,5091
529	597328,8533	448748,1816	572	599152,5573	451486,0019	615	606795,1769	455543,3629

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
616	606847,056	455574,8048	659	611953,626	460342,5502	702	616714,4566	465362,6854
617	607078,7014	455709,6431	660	611970,913	460418,6129	703	616783,0256	465410,6352
618	607251,571	455802,9928	661	612038,0747	460615,9863	704	616821,6358	465521,7255
619	607435,9376	455895,176	662	612140,3252	460916,4775	705	616856,2097	465632,362
620	607472,8442	455913,6293	663	612244,047	461286,4186	706	616908,0706	465756,8282
621	607676,8304	456055,3825	664	612295,9994	461494,2279	707	617008,3351	465929,6979
622	607808,2114	456190,2208	665	612327,0245	461618,3284	708	617094,7699	466126,7693
623	607877,3592	456293,9426	666	612382,3428	461794,6554	709	617125,8864	466254,6928
624	607956,8793	456394,207	667	612468,7776	461974,4399	710	617188,1195	466486,3382
625	608098,6324	456580,9063	668	612551,755	462150,7669	711	617243,4378	466742,1853
626	608240,3855	456736,489	669	612679,6786	462358,2105	712	617246,8952	466852,8219
627	608354,4795	456819,4664	670	612977,0144	462714,3221	713	617281,4691	466935,7993
628	608492,7752	456864,4125	671	613071,2142	462814,9446	714	617281,4691	467011,862
629	608655,2727	456919,7308	672	613129,1397	462876,8195	715	617281,4691	467129,4134
630	608873,0885	457040,7396	673	613305,4668	463032,4022	716	617309,1283	467309,1978
631	609011,3842	457137,5466	674	613594,0382	463263,7364	717	617298,7561	467444,0362
632	609239,5722	457255,098	675	613723,8114	463367,7694	718	617298,7561	467568,5023
633	609402,0697	457362,2772	676	613972,7437	463540,6391	719	617257,2674	467651,4798
634	609557,6524	457507,4877	677	614149,0708	463665,1052	720	617284,9265	467710,2554
635	609664,6279	457603,5843	678	614208,9303	463701,3165	721	617291,8413	467831,2642
636	609667,3528	457606,0337	679	614429,1196	463834,5175	722	617264,1822	467848,5512
637	609747,1632	457677,7359	680	614688,4241	463979,728	723	617222,6934	467903,8695
638	609761,8627	457690,526	681	614848,3751	464067,7909	724	617184,6621	467983,3895
639	609844,5686	457764,4656	682	614996,1321	464149,1403	725	617181,2047	468073,2817
640	609889,6015	457804,714	683	615089,4817	464252,8621	726	617150,0882	468121,6852
641	610086,6336	457981,1506	684	615172,4592	464318,5526	727	617150,0882	468197,7479
642	610204,185	458105,6167	685	615293,468	464363,4987	728	617160,4604	468277,2679
643	610266,418	458147,1054	686	615395,7459	464437,3661	729	617160,4604	468322,2141
644	610339,0233	458129,8185	687	615542,4003	464543,2831	730	617188,1195	468370,6176
645	610380,512	458136,7333	688	615677,2386	464608,9736	731	617253,81	468425,9359
646	610442,7451	458178,222	689	615791,3326	464622,8032	732	617312,5857	468425,9359
647	610450,4876	458188,0761	690	615884,6822	464619,3458	733	617367,904	468401,7341
648	610518,8077	458275,029	691	615922,7135	464615,8884	734	617388,6483	468415,5637
649	610695,1348	458496,3022	692	615967,6597	464626,2606	735	617378,2761	468443,2228
650	610937,1523	458800,5528	693	615995,3188	464657,3771	736	617360,9892	468505,4559
651	611099,6498	459080,6016	694	616064,4667	464709,238	737	617357,5318	468571,1464
652	611217,2012	459284,5879	695	616178,5607	464774,9285	738	617357,5318	468657,5812
653	611324,3804	459478,2019	696	616341,0581	464823,332	739	617367,904	468733,6439
654	611445,3892	459765,1655	697	616389,4616	464875,1929	740	617447,424	468875,397
655	611576,7701	460017,5552	698	616448,2373	464971,9999	741	617471,6258	468903,0561
656	611718,5232	460131,6492	699	616538,1296	465103,3809	742	617523,4867	468954,917
657	611867,1912	460207,7119	700	616624,5644	465227,847	743	617551,1458	469017,1501
658	611908,6799	460249,2006	701	616658,2397	465307,2245	744	617564,9754	469065,5536

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
745	617620,2937	469131,2441	788	619023,9954	471698,3587	831	619732,761	477098,8071
746	617696,3563	469228,0511	789	619008,4371	471805,5379	832	619767,3349	477143,7532
747	617717,1007	469269,5398	790	618958,3049	471936,9188	833	619819,1958	477233,6454
748	617779,3338	469314,486	791	618894,3431	472066,5711	834	619864,142	477301,0646
749	617793,1633	469366,3469	792	618840,7535	472172,0216	835	619909,0881	477359,8403
750	617831,1947	469407,8356	793	618832,11	472244,6268	836	619969,5925	477448,0038
751	617848,4816	469473,526	794	618832,11	472332,7903	837	619981,6933	477498,136
752	617831,1947	469525,3869	795	618830,3813	472419,2252	838	620016,2673	477572,47
753	617893,4278	469615,2792	796	618807,9083	472517,7609	839	620038,7403	477660,6335
754	617924,5443	469663,6827	797	618775,0631	472638,7697	840	620106,1595	477766,084
755	617983,32	469708,6288	798	618750,8613	472768,4219	841	620145,9195	477854,2475
756	618004,0643	469770,8619	799	618723,2022	472955,1211	842	620173,5787	477959,698
757	618055,9252	469860,7541	800	618693,8143	473153,9213	843	620202,9665	478059,9624
758	618093,9566	469943,7315	801	618659,2404	473390,7527	844	620220,2535	478125,6529
759	618135,4453	470030,1664	802	618655,783	473539,4206	845	620256,5561	478174,0564
760	618170,0192	470099,3142	803	618667,8839	473670,8016	846	620346,4483	478260,4912
761	618235,7097	470113,1438	804	618686,8995	473753,779	847	620439,798	478350,3835
762	618242,6245	470203,036	805	618699,0004	473892,0747	848	620503,7597	478436,8183
763	618225,3375	470227,2378	806	618700,7291	473990,6105	849	620541,7911	478493,8653
764	618246,0819	470303,3004	807	618702,4578	474108,1618	850	620565,9928	478635,6184
765	618277,1984	470337,8744	808	618712,83	474272,388	851	620581,5511	478727,2393
766	618294,4854	470413,937	809	618711,1013	474415,8698	852	620638,5981	478872,4499
767	618353,2611	470476,1701	810	618707,6439	474531,6925	853	620725,0329	478977,9004
768	618401,6646	470521,1162	811	618705,9152	474647,5152	854	620842,5843	479102,3665
769	618460,4403	470559,1476	812	618711,1013	474756,4231	855	620925,5617	479190,53
770	618498,4716	470662,8694	813	618740,4891	474872,2458	856	620970,5078	479192,2587
771	618529,5881	470707,8155	814	618783,7065	474993,2545	857	620991,2522	479192,2587
772	618571,0768	470766,5912	815	618863,2266	475131,5503	858	621006,8105	479206,0883
773	618567,6195	470770,0485	816	618958,3049	475294,0477	859	621020,64	479273,5075
774	618571,0768	470835,739	817	619003,251	475408,1417	860	621041,3844	479299,4379
775	618636,7673	470949,833	818	619075,8563	475591,3836	861	621089,7879	479375,5006
776	618699,0004	471057,0122	819	619125,9885	475715,8497	862	621136,4627	479413,5319
777	618747,4039	471039,7252	820	619164,0198	475866,2463	863	621207,3393	479453,2919
778	618820,0092	471005,1513	821	619214,152	475999,356	864	621297,2315	479512,0676
779	618864,9553	471070,8418	822	619246,9972	476097,8917	865	621359,4646	479546,6416
780	618892,6144	471160,734	823	619267,7416	476205,0709	866	621400,9533	479598,5025
781	618934,1031	471209,1375	824	619304,0442	476296,6918	867	621442,442	479645,1773
782	618961,7623	471254,0836	825	619359,3625	476412,5145	868	621468,3725	479698,7669
783	618954,8475	471309,4019	826	619383,5643	476519,6937	869	621520,2334	479728,1547
784	618965,2197	471385,4646	827	619444,0687	476706,3929	870	621599,7534	479762,7286
785	618996,3362	471428,682	828	619516,6739	476896,5496	871	621637,7847	479778,2869
786	618998,0649	471461,5272	829	619580,6357	476974,3409	872	621674,0874	479807,6748
787	619015,3519	471606,7377	830	619656,6984	477026,2018	873	621836,5849	479883,7374



# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
874	621978,338	479966,7148	917	627489,423	482884,7548	960	632647,8539	483538,2022
875	622085,5172	480025,4905	918	627738,3553	482933,1583	961	632990,1358	483590,0631
876	622189,239	480118,8402	919	627828,2475	482929,7009	962	633252,8977	483641,924
877	622282,5886	480191,4454	920	628201,646	483009,221	963	633550,2335	483717,9866
878	622424,3417	480295,1672	921	628498,9818	483064,5393	964	633691,9866	483738,731
879	622496,947	480367,7725	922	628699,5107	483106,028	965	633761,1345	483693,7849
880	622509,0397	480365,7892	923	628810,1472	483092,1984	966	633899,4302	483690,3275
881	622593,2912	480326,4718	924	628893,1247	483112,9428	967	634003,152	483738,731
882	622683,6462	480284,795	925	628983,0169	483140,6019	968	634110,3312	483749,1032
883	622780,4532	480222,562	926	629117,8552	483150,9741	969	634210,5956	483752,5606
884	622804,655	480222,562	927	629294,1823	483116,4002	970	634328,147	483783,6771
885	622963,6951	480433,4629	928	629363,3302	483054,1671	971	634549,4202	483832,0806
886	623029,3856	480523,3552	929	629470,5094	483047,2523	972	634722,2899	483821,7084
887	623108,9056	480585,5883	930	629584,6033	483012,6784	973	634891,7021	483776,7623
888	623195,3404	480627,077	931	629733,2713	483005,7636	974	634971,2222	483769,8475
889	623278,3179	480678,9379	932	629875,0244	483019,5932	975	635057,657	483752,5606
890	623323,264	480779,2023	933	629978,7462	482991,934	976	635189,038	483693,7849
891	623413,1562	480889,8389	934	630092,8402	483029,9654	977	635510,5755	483538,2022
892	623561,8241	481007,3902	935	630248,4229	483057,6245	978	635769,88	483475,9691
893	623672,4607	481090,3677	936	630338,3151	483050,7097	979	635966,9515	483475,9691
894	623720,8642	481156,0582	937	630386,7186	483012,6784	980	636219,3412	483541,6596
895	623748,5234	481252,8652	938	630462,7813	483036,8801	981	636388,7535	483579,6909
896	623824,586	481404,9905	939	630521,5569	483071,4541	982	636450,9865	483600,4353
897	623904,1061	481515,6271	940	630614,9066	483095,6558	983	636492,4753	483586,6057
898	624011,2853	481719,6133	941	630739,3727	483147,5167	984	636530,5066	483520,9152
899	624070,061	481837,1646	942	630856,9241	483213,2072	985	636603,1118	483431,023
900	624246,388	481906,3125	943	630936,4441	483251,2385	986	636693,0041	483389,5343
901	624408,8855	481916,6847	944	631102,399	483244,3237	987	636834,7572	483368,7899
902	624491,863	481916,6847	945	631372,0757	483209,7498	988	636969,5955	483348,0455
903	624720,0509	482027,3213	946	631548,4028	483251,2385	989	637152,8374	483351,5029
904	624913,6649	482103,3839	947	631610,6359	483223,5794	990	637356,8236	483434,4804
905	625363,1261	482345,4015	948	631703,9855	483192,4628	991	637678,3612	483517,4578
906	625701,9506	482507,899	949	631755,8464	483216,6646	992	637965,3248	483593,5205
907	625816,0446	482577,0468	950	631818,0795	483296,1846	993	638190,0554	483631,5518
908	625899,022	482590,8764	951	631883,7699	483351,5029	994	638286,8624	483600,4353
909	626071,8917	482583,9616	952	631977,1195	483392,9917	995	638418,2433	483545,117
910	626289,7075	482601,2486	953	632067,0118	483434,4804	996	638618,7722	483441,3952
911	626587,0433	482673,8538	954	632174,191	483406,8212	997	638836,5879	483372,2473
912	626835,9756	482704,9704	955	632232,9667	483372,2473	998	638950,6819	483354,9603
913	627046,8766	482715,3426	956	632264,0832	483372,2473	999	639154,6681	483365,3325
914	627164,428	482704,9704	957	632343,6032	483431,023	1000	639355,1969	483341,1308
915	627223,2037	482729,1721	958	632440,4103	483479,4265	1001	639559,1832	483251,2385
916	627316,5533	482819,0644	959	632551,0468	483489,7987	1002	640025,9313	482974,6471

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1003	640406,2445	482777,5756	1046	644587	483559,88	1089	647740,75	485031,45
1004	640703,5803	482621,9929	1047	644610,44	483574,97	1090	647786,3	485053,3
1005	640914,4813	482570,132	1048	644793,76	483643,18	1091	647849,93	485084,92
1006	641263,6781	482494,0694	1049	644937,59	483722,83	1092	647953,87	485170,05
1007	641436,5477	482411,0919	1050	645061,54	483757,22	1093	648082	485253,73
1008	641540,2695	482379,9754	1051	645234,61	483841,67	1094	648142,77	485291,07
1009	641654,3635	482328,1145	1052	645300,09	483930,45	1095	648235,64	485348,94
1010	641720,054	482283,1684	1053	645302,76	483935,08	1096	648330,84	485408,27
1011	641827,2332	482269,3388	1054	645303,77	483936,82	1097	648554,71	485564,88
1012	641892,9237	482220,9353	1055	645304,76	483938,55	1098	648735,46	485689,16
1013	641989,7307	482089,5544	1056	645376,08	483943,36	1099	648737,23	485690,37
1014	642045,049	482086,097	1057	645399,54	483949	1100	648779,87	485720,74
1015	642145,3134	482155,2448	1058	645402,15	483949,63	1101	648748,9	485771,71
1016	642197,1743	482224,3927	1059	645404,77	483950,26	1102	648879,77	485887,58
1017	642221,376	482279,711	1060	645409,96	483951,5	1103	649032,08	486020,16
1018	642252,4926	482317,7423	1061	645547,36	483997,36	1104	649104,9	486092,59
1019	642325,0978	482376,518	1062	645686,82	484040,75	1105	649226,6	486213,41
1020	642397,7031	482411,0919	1063	645839,37	484118,86	1106	649400,35	486401,1
1021	642570,5728	482473,325	1064	645946,11	484174,98	1107	649438,91	486442,75
1022	642809,1329	482556,3025	1065	646039,87	484212,64	1108	649504,56	486512,94
1023	642924,14	482632,49	1066	646051,19	484217,89	1109	649550,63	486562,97
1024	642973,92	482642,88	1067	646052,09	484218,3	1110	649617,46	486523,46
1025	643096,17	482669,96	1068	646129,93	484254,35	1111	649627,91	486562,31
1026	643181,9	482683,1	1069	646247,1	484271,17	1112	649674,85	486653,38
1027	643219,9	482705,5	1070	646249,17	484271,46	1113	649694,48	486697,13
1028	643278,87	482734,93	1071	646431,15	484342,07	1114	649695,34	486699,03
1029	643332,49	482754,45	1072	646600,94	484392,46	1115	649724,63	486764,29
1030	643333,29	482754,74	1073	646705,22	484422,52	1116	649729,63	486771,71
1031	643382,57	482779,01	1074	646752,7	484445,51	1117	649744,24	486798,19
1032	643420,69	482800,69	1075	646824,88	484480,45	1118	649764,85	486854,38
1033	643524,39	482834,21	1076	646828,99	484482,56	1119	649779,03	486893,61
1034	643657,25	482921,22	1077	646829,05	484482,6	1120	649780,13	486942,64
1035	643704,46	482943,73	1078	646829,11	484482,63	1121	649786,67	486963,86
1036	643742,1	482957,48	1079	646877,95	484507,71	1122	649813,18	487023
1037	643897,27	482956,42	1080	647056,01	484596,24	1123	649820,77	487051,08
1038	643898,36	482956,41	1081	647164,2	484667,35	1124	649821,3	487053,03
1039	643850,55	483022,32	1082	647192,76	484686,56	1125	649823,41	487060,83
1040	643866,36	483031,95	1083	647193,59	484687,12	1126	649862,19	487130,56
1041	643995,69	483125,45	1084	647263,63	484730,78	1127	649896,9	487167,27
1042	644167,28	483262,82	1085	647266,46	484732	1128	649911,84	487211,55
1043	644335,29	483396,43	1086	647269,25	484733,21	1129	649919,02	487256,3
1044	644426,71	483456,19	1087	647425,61	484834,24	1130	649963,47	487335,61
1045	644475,7	483488,22	1088	647579,85	484930,29	1131	650034,29	487319,84

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1132	650068,58	487347,04	1175	650805,2453	488292,828	1218	653734,1299	489636,1144
1133	650084,0066	487359,4532	1176	650821,2029	488312,314	1219	653927,3054	489548,603
1134	650092,8764	487366,5903	1177	650851,1495	488348,8879	1220	654096,0969	489472,4707
1135	650097,454	487370,2737	1178	650904,335	488413,8273	1221	654210,9726	489424,7864
1136	650098,68	487373,09	1179	651142,1785	488702,4782	1222	654221,2681	489423,7027
1137	650130,32	487383,2	1180	651223,5262	488801,843	1223	654273,5582	489393,3582
1138	650147,87	487389,07	1181	651388,9987	489005,7203	1224	654370,0105	489352,7182
1139	650166,2	487393,96	1182	651439,9843	489067,8668	1225	654387,0793	489341,6099
1140	650184,19	487422,59	1183	651442,7368	489071,2219	1226	654438,446	489316,1789
1141	650196,91	487444,47	1184	651452,8145	489083,5057	1227	654536,0926	489273,6056
1142	650197,44	487445,4	1185	651457,0707	489088,6936	1228	654643,1113	489230,5272
1143	650189,444	487446,4	1186	651464,6796	489097,916	1229	654768,0115	489169,8382
1144	650104,9021	487559,0168	1187	651517,7598	489162,252	1230	654792,4402	489158,5974
1145	650115,3707	487585,5055	1188	651549,0215	489200,4927	1231	654842,7891	489135,4296
1146	650123,1428	487599,6223	1189	651562,0574	489216,4387	1232	654904,8329	489111,3166
1147	650142,018	487623,4146	1190	651670,4307	489346,4867	1233	654919,7054	489108,199
1148	650155,6589	487634,6763	1191	651752,5235	489442,668	1234	654972,5662	489092,0803
1149	650182,7821	487652,1239	1192	651866,0446	489553,7507	1235	655026,4056	489079,56
1150	650192,4577	487660,2133	1193	651876,8142	489564,3171	1236	655027,0238	489076,3662
1151	650227,1838	487696,7049	1194	651911,155	489591,8168	1237	655103,6133	489058,891
1152	650263,3587	487722,3905	1195	651966,8318	489636,2499	1238	655184,9949	489044,7347
1153	650276,2065	487728,4178	1196	652036,4617	489687,0499	1239	655250,0189	489033,8296
1154	650318,7154	487755,5411	1197	652100,131	489723,084	1240	655312,0626	489024,8211
1155	650386,4441	487802,3325	1198	652134,2686	489738,2563	1241	655331,9085	489021,6376
1156	650400,0156	487818,9177	1199	652213,3811	489772,123	1242	655361,8127	489019,9274
1157	650400,4022	487820,1768	1200	652223,6766	489771,4456	1243	655376,4939	488997,2028
1158	650404,1074	487822,5703	1201	652261,8782	489783,7731	1244	655376,7649	488991,7842
1159	650410,813	487813,257	1202	652335,843	489805,9896	1245	655385,8411	488970,9223
1160	650418,1282	487826,1263	1203	652357,2467	489814,3886	1246	655387,5345	488950,5346
1161	650435,705	487847,1871	1204	652465,6201	489833,8958	1247	655453,3713	488951,8892
1162	650449,9967	487864,2644	1205	652491,3396	489836,5214	1248	655461,1606	488952,0924
1163	650466,7141	487884,3008	1206	652757,9571	489850,9646	1249	655464,0054	488952,9052
1164	650503,2012	487927,9591	1207	652754,4661	489856,9958	1250	655490,8955	488953,3794
1165	650507,0239	487932,51	1208	652866,8723	489851,5064	1251	655524,8299	488956,2919
1166	650509,4242	487935,3971	1209	652967,3886	489844,7331	1252	655557,3419	488963,7426
1167	650551,4951	487985,7399	1210	653070,3433	489828,4771	1253	655610,4279	488977,5348
1168	650587,5398	488028,8649	1211	653139,1603	489823,0584	1254	655673,9872	488992,9018
1169	650594,6095	488037,3252	1212	653149,1849	489816,827	1255	655679,3043	488993,3759
1170	650597,9856	488041,3701	1213	653160,2931	489812,492	1256	655695,1539	488847,1735
1171	650643,0706	488095,197	1214	653280,0457	489792,7139	1257	655715,0962	488684,4909
1172	650674,973	488133,987	1215	653371,3502	489773,7486	1258	655788,2195	488692,1996
1173	650719,9627	488188,7938	1216	653459,1326	489746,3843	1259	655829,9432	488695,1799
1174	650756,0498	488232,1326	1217	653540,6835	489716,5816	1260	655848,3667	488696,8732

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1261	655901,4019	488706,6946	1304	657161,5678	488912,7902	1347	658462,2066	489030,8113
1262	655900,7923	488699,7858	1305	657170,2377	488914,1448	1348	658499,9679	489018,7209
1263	655894,2772	488682,9667	1306	657213,9934	488908,7262	1349	658567,8028	488996,5043
1264	655884,1891	488663,2182	1307	657254,3964	488902,935	1350	658600,1455	488989,4939
1265	655851,5417	488601,31	1308	657270,5508	488897,6179	1351	658647,3556	488979,7742
1266	655838,6723	488582,006	1309	657335,1176	488875,5707	1352	658676,21	488973,7459
1267	655831,2894	488494,9009	1310	657371,9645	488868,9328	1353	658746,0431	488965,9227
1268	655841,1065	488434,2626	1311	657401,4962	488862,024	1354	658811,0671	488938,4907
1269	655940,3528	488456,0558	1312	657406,1698	488860,0598	1355	658869,7348	488939,8168
1270	656015,6722	488477,7305	1313	657423,4418	488854,6411	1356	659003,4615	488951,3833
1271	656057,6669	488492,3609	1314	657491,4461	488852,2027	1357	659013,9348	488952,2808
1272	656084,1591	488504,5783	1315	657544,9554	488851,3222	1358	659028,6753	488953,5
1273	656092,2109	488507,9396	1316	657572,252	488851,9995	1359	659031,9095	488953,5339
1274	656113,2288	488520,0007	1317	657589,1853	488858,2987	1360	659141,9931	488954,8377
1275	656158,1662	488551,399	1318	657605,1026	488865,9526	1361	659169,2897	488955,5151
1276	656179,8409	488569,687	1319	657616,0077	488866,5622	1362	659214,4643	488962,8523
1277	656263,9657	488666,6134	1320	657650,9581	488873,9451	1363	659286,1478	488974,5698
1278	656270,6751	488673,289	1321	657665,3176	488880,1088	1364	659291,09	488975,3777
1279	656277,8172	488677,1798	1322	657679,948	488880,2443	1365	659304,3565	488977,5463
1280	656291,8041	488685,0707	1323	657707,7186	488888,3723	1366	659358,943	488985,8596
1281	656313,1401	488696,9918	1324	657757,8328	488905,9449	1367	659466,7745	489003,6057
1282	656367,3945	488719,9534	1325	657781,5099	488906,2497	1368	659507,9563	489009,3969
1283	656458,8885	488753,5382	1326	657783,6096	488903,9467	1369	659533,1531	489012,1401
1284	656467,7753	488756,8003	1327	657795,2936	488901,0003	1370	659577,5185	489012,0385
1285	656543,3657	488787,1448	1328	657825,3333	488899,4763	1371	659645,4889	489011,9031
1286	656633,5865	488830,4942	1329	657855,2376	488900,3569	1372	659685,9934	489011,7676
1287	656732,2062	488881,9715	1330	657878,3347	488904,7257	1373	659734,2195	489010,142
1288	656795,3337	488913,6707	1331	657887,1612	488906,3936	1374	659735,4387	489009,2953
1289	656842,4084	488925,5918	1332	657909,4497	488914,983	1375	659758,51	489004,7
1290	656865,8441	488929,9944	1333	657933,6305	488927,7169	1376	659813,55	488988,9
1291	656911,9028	488934,3294	1334	657947,7529	488946,1404	1377	659813,9	488982,39
1292	656940,6217	488933,2456	1335	657966,9553	488962,2948	1378	659953,82	488985,14
1293	656958,0969	488928,9107	1336	657989,0406	488980,9003	1379	660042,49	488981,08
1294	656967,8404	488923,5475	1337	658070,3354	489043,6129	1380	660091,17	488982,79
1295	656977,3377	488918,3199	1338	658142,6068	489061,0203	1381	660203,6	488968,98
1296	656978,6962	488917,5668	1339	658186,2271	489073,3478	1382	660270,68	488950,05
1297	656992,6409	488916,5832	1340	658204,1087	489075,5153	1383	660365,57	488888,67
1298	656998,7369	488919,1571	1341	658238,1108	489076,7345	1384	660418,73	488840,47
1299	657017,0249	488923,2211	1342	658291,6202	489070,3675	1385	660430,9	488826,85
1300	657031,3844	488933,5166	1343	658334,1567	489056,8209	1386	660462,42	488791,58
1301	657049,1305	488933,1102	1344	658383,873	489041,6486	1387	660526,75	488696,38
1302	657074,7337	488927,0142	1345	658399,0452	489039,7521	1388	660533,1198	488696,73
1303	657139,6222	488915,4995	1346	658433,4538	489036,8395	1389	660553,1917	488652,2391

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1390	660575,5437	488638,1505	1433	661706,6712	488189,5066	1476	663176,7493	489064,2948
1391	660616,5901	488606,8577	1434	661731,115	488188,5588	1477	663204,9263	489072,6937
1392	660674,9504	488556,1455	1435	661772,0777	488187,6093	1478	663260,8981	489083,4057
1393	660712,7715	488521,9201	1436	661812,3622	488198,8672	1479	663288,6447	489092,7428
1394	660728,8513	488503,6538	1437	661874,7556	488217,314	1480	663302,6158	489092,4076
1395	660760,5912	488467,598	1438	661893,7449	488222,6039	1481	663307,2037	489095,4521
1396	660775,1121	488465,0654	1439	661941,7607	488239,1517	1482	663312,4869	489101,4127
1397	660829,564	488423,173	1440	661962,3777	488246,0692	1483	663314,3834	489066,1913
1398	660865,2448	488401,2719	1441	662007,0026	488251,0879	1484	663329,8173	489061,42
1399	660871,0135	488397,7311	1442	662012,4281	488252,173	1485	663341,0703	489055,2185
1400	660884,6755	488388,987	1443	662046,7445	488255,0214	1486	663358,4101	489074,1839
1401	660920,1709	488366,2689	1444	662074,1434	488260,5825	1487	663378,7301	489109,9471
1402	661017,7926	488329,5601	1445	662095,4385	488263,7022	1488	663377,3754	489114,8239
1403	661026,8509	488326,1539	1446	662151,457	488271,9761	1489	663382,2522	489122,41
1404	661065,8653	488330,0824	1447	662194,7255	488276,8591	1490	663384,5551	489132,1636
1405	661066,359	488330,0471	1448	662229,1775	488280,7926	1491	663422,7567	489170,9071
1406	661082,9341	488328,8632	1449	662252,236	488283,0984	1492	663450,121	489201,658
1407	661095,9389	488325,7475	1450	662318,8342	488289,609	1493	663484,3941	489248,5295
1408	661108,5112	488313,6883	1451	662387,6823	488303,0681	1494	663512,1576	489281,2653
1409	661109,2147	488313,0136	1452	662390,6658	488303,6513	1495	663552,4717	489205,1958
1410	661113,5498	488309,112	1453	662394,0468	488304,3122	1496	663562,5782	489190,0104
1411	661134,9533	488289,8488	1454	662406,3959	488306,7261	1497	663595,0703	489141,3753
1412	661164,0787	488279,9597	1455	662504,7938	488325,96	1498	663645,0575	489066,0559
1413	661199,0291	488268,1741	1456	662550,0968	488334,7765	1499	663709,1333	489098,026
1414	661247,3907	488267,4968	1457	662596,8919	488343,8642	1500	663779,5737	489138,1182
1415	661253,0803	488266,1421	1458	662674,4768	488359,8695	1501	663795,9853	489134,2892
1416	661272,5875	488255,3048	1459	662727,0817	488370,7538	1502	663809,1077	489072,4228
1417	661272,8968	488255,0976	1460	662732,1336	488372,5399	1503	663813,5732	489037,2437
1418	661279,8893	488250,4135	1461	662744,1947	488388,3534	1504	663813,5382	489024,3969
1419	661314,8531	488226,9923	1462	662744,7373	488453,1884	1505	663818,8584	489023,8992
1420	661325,4497	488223,2529	1463	662779,8675	488516,6669	1506	663825,3473	489027,1948
1421	661349,3297	488214,8259	1464	662814,3195	488614,8688	1507	663856,1146	489040,0463
1422	661351,2259	488214,1568	1465	662818,5243	488624,3634	1508	663910,7077	489067,9524
1423	661408,7315	488195,7333	1466	662860,972	488745,4321	1509	664049,2901	489136,0921
1424	661422,0411	488194,3787	1467	662914,4858	488885,2079	1510	664163,1498	489195,6975
1425	661437,0525	488189,7051	1468	662962,5083	489018,9866	1511	664182,3183	489206,8735
1426	661452,8936	488187,3344	1469	662970,7045	489019,9972	1512	664186,5178	489210,6665
1427	661534,707	488182,5253	1470	662978,2906	489009,7017	1513	664212,7983	489226,7193
1428	661555,3995	488188,7907	1471	663032,3418	489031,2409	1514	664248,2906	489248,3263
1429	661604,5062	488189,0616	1472	663071,8981	489030,97	1515	664382,9445	489298,9908
1430	661660,3185	488190,0776	1473	663115,5183	489041,8073	1516	664564,1989	489344,7785
1431	661673,8143	488190,3993	1474	663134,2127	489056,1668	1517	664725,2136	489393,7604
1432	661688,631	488190,2808	1475	663143,6954	489049,9353	1518	664731,6357	489395,714

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1519	665011,7807	489525,762	1562	666645,3563	490877,0928	1605	670448,4475	491860,8517
1520	665121,7797	489533,3481	1563	666717,4246	490914,7525	1606	670576,599	491829,4235
1521	665252,6405	489542,4244	1564	666785,6998	490940,7621	1607	670650,8347	491808,0197
1522	665301,8149	489545,4047	1565	666833,655	490957,9664	1608	670774,9222	491764,9413
1523	665309,8074	489543,5081	1566	666885,9451	490964,3333	1609	670930,4379	491696,1243
1524	665364,6714	489545,5401	1567	666997,8406	490955,3925	1610	671046,1265	491645,1888
1525	665407,2079	489548,3849	1568	667021,1409	490951,3285	1611	671171,2977	491571,7659
1526	665431,9983	489551,0943	1569	667140,8934	490912,3141	1612	671216,2726	491548,1947
1527	665492,5519	489557,5967	1570	667290,9905	490878,1765	1613	671305,6806	491500,2395
1528	665498,7834	489557,7321	1571	667303,4534	490873,8416	1614	671481,2454	491407,3093
1529	665505,8277	489562,0671	1572	667335,4235	490869,7776	1615	671691,7606	491290,808
1530	665509,2143	489570,7369	1573	667435,6689	490875,7381	1616	671775,2081	491245,8331
1531	665510,0271	489645,65	1574	667438,9201	490888,2011	1617	671826,1435	491215,2176
1532	665513,5493	489701,8687	1575	667496,8998	490894,1616	1618	671836,7099	491211,4245
1533	665512,3301	489718,3956	1576	667548,919	490910,9595	1619	671893,6059	491176,4741
1534	665509,793	489729,9319	1577	667654,0411	490929,3829	1620	672042,2632	491091,5917
1535	665480,1048	489814,6081	1578	667735,3211	490955,3925	1621	672123,8993	491037,7563
1536	665471,8933	489838,8255	1579	667820,9361	490989,5301	1622	672230,1051	490976,2544
1537	665471,6188	489841,318	1580	667927,1419	491041,5493	1623	672335,7691	490904,9989
1538	665469,3871	489861,5839	1581	668004,087	491089,2336	1624	672439,8075	490842,9552
1539	665466,6101	489870,0505	1582	667978,6193	491134,2085	1625	672487,2209	490810,9851
1540	665464,5103	489902,2916	1583	668089,1601	491199,2325	1626	672497,7873	490806,1083
1541	665458,9054	489985,0109	1584	668405,6102	491383,4672	1627	672533,0086	490779,8277
1542	665470,6233	489987,6864	1585	668615,8545	491508,0965	1628	672655,148	490699,4228
1543	665481,1219	490012,8493	1586	668718,8386	491549,8469	1629	672723,2038	490653,5728
1544	665486,2358	490027,3104	1587	668832,0593	491625,6816	1630	672805,2966	490599,6571
1545	665505,235	490050,4075	1588	668955,6049	491680,952	1631	672898,2267	490533,5493
1546	665514,4129	490059,7885	1589	669105,7019	491740,5573	1632	672926,6747	490516,4805
1547	665530,9059	490076,6203	1590	669184,8145	491771,9856	1633	672941,5761	490515,1259
1548	665543,1995	490078,1781	1591	669192,9425	491779,0299	1634	672958,9158	490497,7861
1549	665553,8337	490065,7829	1592	669259,0502	491801,2464	1635	673016,6246	490465,5451
1550	665583,1622	490082,1067	1593	669317,0299	491818,0443	1636	673023,9398	490454,9787
1551	665624,3441	490105,3392	1594	669491,9502	491849,8867	1637	673070,2694	490424,3632
1552	665722,4219	490160,4741	1595	669541,6982	491854,0975	1638	673062,6833	490415,9643
1553	665748,4315	490176,7301	1596	669800,9169	491897,1568	1639	673189,2091	490329,5365
1554	665889,5878	490278,6011	1597	669868,9211	491906,3685	1640	673239,4894	490243,15
1555	665984,9563	490349,3147	1598	670200,0163	491891,5915	1641	673280,5137	490172,6661
1556	666126,3835	490464,4613	1599	670230,7213	491888,2905	1642	673319,5281	490110,8933
1557	666202,6303	490526,793	1600	670307,0203	491880,088	1643	673357,3233	490050,5429
1558	666255,3336	490564,3402	1601	670329,7787	491880,3589	1644	673372,9697	490071,4048
1559	666379,4353	490671,7253	1602	670330,2868	491880,2899	1645	673375,2726	490074,9947
1560	666524,6555	490793,1035	1603	670374,0821	491874,3371	1646	673457,5771	490171,5993
1561	666549,5814	490820,1968	1604	670385,591	491872,7728	1647	673472,8679	490220,6721

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1648	673514,8625	490209,022	1691	677593,0357	490893,9415	1734	679430,2389	489620,8808
1649	673583,4087	490186,2636	1692	677625,0059	490848,4247	1735	679481,7162	489577,9378
1650	673651,5484	490159,9831	1693	677659,6853	490807,2428	1736	679537,1221	489531,2018
1651	673744,2076	490135,87	1694	677687,3205	490794,238	1737	679572,3434	489509,9336
1652	673860,0316	490105,1191	1695	677737,1723	490741,1351	1738	679612,848	489490,02
1653	674024,2172	490078,5676	1696	677773,4773	490708,0812	1739	679616,912	489488,5298
1654	674082,3324	490069,6268	1697	677818,9941	490677,1948	1740	679670,0149	489464,5522
1655	674188,2843	490059,8732	1698	677947,9584	490587,2449	1741	679758,881	489433,5304
1656	674191,7886	490059,4924	1699	678107,2672	490488,0833	1742	679796,5408	489418,629
1657	674254,3412	490057,0284	1700	678282,0192	490379,71	1743	679822,0085	489412,3976
1658	674361,7663	490056,2156	1701	678360,048	490334,7351	1744	679843,8186	489408,1981
1659	674447,5167	490056,622	1702	678443,4955	490289,4892	1745	679883,9168	489391,9421
1660	674504,1417	490060,4828	1703	678539,9477	490240,4503	1746	679950,4309	489359,8365
1661	674565,1017	490063,6663	1704	678585,4264	490216,4896	1747	679974,8149	489343,3096
1662	674740,1247	490086,4247	1705	678598,8546	490209,6104	1748	679963,8421	489334,6397
1663	674968,7924	490129,2321	1706	678608,9172	490204,7379	1749	679942,032	489307,8173
1664	675115,6383	490170,414	1707	678690,0448	490167,5692	1750	679983,4848	489275,5762
1665	675231,5977	490208,8865	1708	678741,556	490150,0093	1751	680013,0165	489252,1405
1666	675405,6187	490280,2243	1709	678782,9749	490133,1607	1752	680082,3754	489162,3261
1667	675406,8069	490283,1561	1710	678818,1963	490118,2593	1753	680122,2026	489111,1874
1668	675463,7707	490301,9521	1711	678859,6491	490098,2103	1754	680183,3658	489033,0232
1669	675718,8544	490434,0321	1712	678873,9657	490088,2424	1755	680183,568	489032,6231
1670	675988,9749	490580,6071	1713	678915,8339	490072,4885	1756	680189,8682	489020,1538
1671	676213,8496	490696,0247	1714	678923,0136	490067,4424	1757	680223,3285	489025,3016
1672	676449,5616	490819,0284	1715	678961,3845	490051,6605	1758	680249,88	489019,341
1673	676715,6181	490924,6924	1716	678983,1269	490038,0123	1759	680270,6064	489007,2845
1674	676919,36	491001,6375	1717	678993,3547	490029,9181	1760	680307,5888	488937,5192
1675	676986,6869	491024,1249	1718	679031,6579	489997,4231	1761	680340,6426	488881,165
1676	677053,3365	491044,7159	1719	679075,1088	489954,0399	1762	680437,0949	488790,9442
1677	677131,3653	491058,1271	1720	679081,6959	489950,9072	1763	680462,8336	488779,836
1678	677175,7984	491062,1911	1721	679106,6556	489925,7273	1764	680591,5269	488763,309
1679	677228,3595	491059,4817	1722	679140,7932	489876,4344	1765	680667,3882	488754,3682
1680	677261,1424	491065,7132	1723	679190,4417	489818,6748	1766	680775,7616	488737,5704
1681	677290,1323	491062,462	1724	679194,9799	489817,5572	1767	680934,7994	488715,6248
1682	677313,7035	491054,8759	1725	679222,8183	489788,9229	1768	681034,5029	488699,6397
1683	677360,8459	491038,6199	1726	679226,9161	489781,6077	1769	681113,6154	488682,3
1684	677402,8405	491027,7825	1727	679261,5109	489751,6696	1770	681202,2106	488665,2312
1685	677427,2245	491024,5313	1728	679269,9607	489748,8756	1771	681230,3877	488665,773
1686	677464,6133	491016,4033	1729	679345,4325	489688,5591	1772	681470,1637	488705,0584
1687	677520,8309	490986,879	1730	679349,9072	489686,0402	1773	681655,753	488735,132
1688	677539,9328	490976,8471	1731	679383,0965	489650,9544	1774	681687,9941	488738,925
1689	677553,4795	490960,0492	1732	679397,9978	489645,4002	1775	681760,8752	488752,2008
1690	677561,0656	490955,1724	1733	679405,8549	489636,4594	1776	681825,3573	488761,6834

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1777	681998,4837	488790,6733	1820	684202,1538	487967,2392	1863	686279,9627	487949,4883
1778	682101,9802	488799,0722	1821	684248,3182	487960,9029	1864	686302,5857	487935,3997
1779	682195,4522	488800,4269	1822	684297,1309	487956,3703	1865	686343,2257	487917,5181
1780	682228,5061	488797,1757	1823	684384,2964	487950,4431	1866	686366,1195	487907,4936
1781	682274,5648	488780,1069	1824	684409,0958	488000,8858	1867	686403,5761	487894,8275
1782	682304,6384	488774,9592	1825	684440,8458	488030,6515	1868	686456,0017	487868,9533
1783	682324,1456	488767,373	1826	684472,5959	488060,4171	1869	686480,5211	487864,6184
1784	682341,6259	488764,4313	1827	684575,7836	488052,4796	1870	686546,9337	487852,7651
1785	682380,4997	488753,2845	1828	684647,2212	488056,4484	1871	686579,3779	487846,94
1786	682412,4698	488745,1565	1829	684686,9088	488076,2922	1872	686589,3009	487845,8224
1787	682460,1541	488728,0877	1830	684730,5652	488080,2609	1873	686636,1385	487840,5053
1788	682510,0058	488713,1864	1831	684782,159	488143,7611	1874	686661,8771	487837,6605
1789	682534,9317	488687,4477	1832	684841,6904	488171,5424	1875	686725,9529	487835,0867
1790	682602,665	488591,8082	1833	684846,2333	488178,4058	1876	686773,6781	487837,6695
1791	682676,9008	488489,1245	1834	684871,4523	488216,5063	1877	686767,489	487808,0232
1792	682707,5162	488448,2136	1835	684897,6397	488247,7144	1878	686767,0596	487805,974
1793	682736,777	488410,2829	1836	684910,1365	488284,4259	1879	686776,3592	487805,5909
1794	682774,9786	488372,6232	1837	684906,8176	488309,0131	1880	686786,7774	487809,0771
1795	682809,1162	488340,3821	1838	684904,47	488312,26	1881	686804,3881	487811,5155
1796	682811,7197	488356,2771	1839	684907,3594	488323,1016	1882	686848,1314	487804,3474
1797	682914,7698	488258,6866	1840	684909,3576	488322,6275	1883	686865,5388	487801,3671
1798	682937,2907	488242,649	1841	684936,3154	488322,8307	1884	686902,5212	487800,1479
1799	682950,2985	488233,8435	1842	684958,6325	488322,9383	1885	686909,1591	487797,3031
1800	682963,9063	488225,5877	1843	685056,2182	488323,4086	1886	686919,4546	487790,6652
1801	682991,582	488208,7483	1844	685171,9549	488306,1604	1887	686926,3634	487790,8007
1802	683056,0372	488188,0529	1845	685215,6519	488299,3987	1888	686931,2402	487794,5938
1803	683060,5007	488186,5995	1846	685265,7238	488282,3637	1889	686967,6807	487788,0914
1804	683156,2514	488157,21	1847	685282,5217	488279,3835	1890	687017,5324	487777,6604
1805	683212,1296	488140,0269	1848	685289,0241	488278,2997	1891	687025,254	487772,2418
1806	683253,0405	488127,8349	1849	685286,8566	488272,8811	1892	687030,2779	487760,7748
1807	683500,5381	488050,2125	1850	685358,0782	488264,6853	1893	687035,5495	487755,3084
1808	683579,6506	488026,6413	1851	685439,8662	488255,7784	1894	687043,542	487753,4119
1809	683693,1717	488015,804	1852	685538,6214	488230,5816	1895	687067,2487	487754,0892
1810	683776,3482	488007,405	1853	685671,3787	488196,9859	1896	687074,293	487757,8823
1811	683841,1013	488004,4248	1854	685822,8305	488122,7501	1897	687110,598	487756,934
1812	683891,7658	487997,6514	1855	685908,7163	488091,5928	1898	687158,8242	487752,5991
1813	683951,2357	487990,3362	1856	685955,8587	488074,524	1899	687163,2946	487748,6706
1814	683980,632	487986,6786	1857	686012,2129	488063,1448	1900	687165,733	487737,9687
1815	684049,3813	487982,7501	1858	686145,1057	488018,7795	1901	687173,7255	487745,013
1816	684068,0757	487981,8696	1859	686149,7115	488001,9139	1902	687201,9026	487748,1287
1817	684136,6218	487972,9965	1860	686169,2865	487994,3955	1903	687217,9448	487745,5337
1818	684149,7621	487973,4029	1861	686210,6715	487978,0717	1904	687250,5838	487738,2354
1819	684172,385	487971,7096	1862	686242,7094	487961,4093	1905	687273,5792	487733,6634



# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1906	687279,5408	487734,7434	1949	688725,4234	487722,4459	1992	690944,8302	487337,9425
1907	687284,5039	487738,8053	1950	688759,0191	487721,904	1993	691008,2891	487317,922
1908	687325,1772	487733,9047	1951	688799,0612	487729,5142	1994	691016,9273	487315,2021
1909	687358,0194	487733,3544	1952	688835,4223	487731,6576	1995	691022,4364	487313,4487
1910	687378,1151	487726,1365	1953	688869,0181	487724,6133	1996	691036,8382	487309,6557
1911	687410,1148	487719,9516	1954	688937,0223	487726,2389	1997	691078,6641	487300,0235
1912	687430,5703	487720,4935	1955	689029,1397	487721,0912	1998	691137,1857	487286,0704
1913	687453,8367	487718,851	1956	689193,6385	487724,3255	1999	691198,823	487285,3931
1914	687464,6365	487718,8663	1957	689212,7901	487715,6048	2000	691253,1451	487283,4966
1915	687469,1915	487717,427	1958	689303,4597	487723,8852	2001	691281,9995	487282,2096
1916	687468,6084	487713,5608	1959	689337,4618	487724,3424	2002	691300,8971	487283,5643
1917	687486,518	487713,1783	1960	689436,8943	487734,7733	2003	691338,2859	487281,3968
1918	687501,7191	487710,3893	1961	689461,6255	487747,5834	2004	691415,231	487272,3206
1919	687522,7165	487713,268	1962	689492,1986	487747,9983	2005	691433,3835	487268,2566
1920	687544,2557	487707,9171	1963	689520,5789	487745,4244	2006	691496,511	487256,471
1921	687555,0253	487705,7496	1964	689603,6199	487748,1337	2007	691533,2225	487249,8331
1922	687620,9975	487701,076	1965	689647,1047	487748,8111	2008	691559,6385	487236,4219
1923	687637,7954	487696,7411	1966	689764,8253	487726,1881	2009	691625,0689	487216,9147
1924	687705,5965	487697,9603	1967	689790,7671	487720,8372	2010	691694,5633	487194,9691
1925	687753,9581	487695,6573	1968	689799,9789	487717,3828	2011	691734,5259	487186,0283
1926	687830,6322	487692,4061	1969	690003,4164	487672,3803	2012	691777,4689	487190,9051
1927	688005,6551	487690,7805	1970	690083,4113	487644,6593	2013	691805,6459	487191,8534
1928	688056,0487	487692,948	1971	690081,377	487624,3172	2014	691802,5302	487176,6811
1929	688072,8466	487689,6968	1972	690167,9063	487600,7206	2015	691922,8246	487174,1072
1930	688096,6198	487693,3913	1973	690176,2947	487598,4304	2016	691988,1195	487173,2944
1931	688177,4269	487693,4899	1974	690177,135	487598,1806	2017	692022,799	487173,2944
1932	688186,3677	487692,6771	1975	690196,185	487592,618	2018	692053,9563	487184,1318
1933	688227,8439	487700,9587	1976	690257,744	487574,6285	2019	692098,9313	487186,0283
1934	688257,0813	487699,4504	1977	690278,9445	487568,3293	2020	692169,103	487187,9248
1935	688296,8407	487704,6659	1978	690301,9739	487560,0658	2021	692261,7622	487192,2598
1936	688335,7197	487703,7853	1979	690330,5573	487549,6349	2022	692309,9545	487196,019
1937	688364,0999	487700,8051	1980	690375,3968	487532,9725	2023	692346,7675	487201,7763
1938	688371,5845	487696,5717	1981	690436,8309	487509,9431	2024	692396,9579	487218,8112
1939	688398,881	487704,1579	1982	690491,9659	487489,149	2025	692526,1931	487251,264
1940	688401,929	487707,2059	1983	690593,3627	487449,9314	2026	692557,8923	487263,9978
1941	688444,4655	487713,0309	1984	690736,1445	487405,2274	2027	692608,8278	487248,5546
1942	688453,1354	487712,0827	1985	690810,1093	487382,469	2028	692612,6209	487203,8506
1943	688486,1893	487714,6565	1986	690865,6507	487363,5037	2029	692640,2561	487188,4074
1944	688508,5413	487718,0432	1987	690909,3916	487349,141	2030	692676,486	487204,2725
1945	688531,2319	487718,0432	1988	690911,3934	487348,4886	2031	692690,2343	487205,8358
1946	688602,1487	487728	1989	690916,4629	487346,8894	2032	692784,3926	487247,5906
1947	688653,0842	487724,8843	1990	690939,716	487339,5557	2033	692808,7729	487262,7231
1948	688691,0149	487726,7808	1991	690940,4283	487339,3398	2034	692845,3937	487278,2374

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
2035	692933,0384	487318,8307	2078	698207,8108	488152,9579	2121	709420,1374	495786,8824
2036	692965,143	487330,2593	2079	698342,6492	488263,5945	2122	709606,8367	495735,0215
2037	693068,2687	487377,0583	2080	698508,604	488391,5181	2123	709800,4507	495703,905
2038	693177,5597	487425,2583	2081	698702,2181	488446,8364	2124	709928,3743	495717,7346
2039	693445,7427	487541,5551	2082	698875,0877	488446,8364	2125	710125,4457	495752,3085
2040	693564,8418	487583,5901	2083	699016,8409	488498,6973	2126	710308,6875	495793,7972
2041	693752,3178	487636,5541	2084	699376,4098	488671,5669	2127	710495,3868	495842,2007
2042	693764,9282	487635,9936	2085	699839,7005	488920,4993	2128	710616,3955	495866,4025
2043	693873,0982	487665,4181	2086	700302,9912	489107,1985	2129	710810,0096	495883,6895
2044	693901,9825	487674,8684	2087	701108,5638	489435,6509	2130	711038,1975	495900,9764
2045	693980,4275	487698,2054	2088	701457,7606	489573,9466	2131	711252,5559	495900,9764
2046	694207,1361	487758,7357	2089	701730,8946	489694,9554	2132	711387,3942	495890,6042
2047	694405,2609	487812,8207	2090	701900,3069	489805,592	2133	711594,8378	495876,7747
2048	694629,1671	487872,2301	2091	702287,535	490047,6095	2134	711788,4519	495849,1155
2049	694645,1404	487873,6313	2092	702626,3595	490317,2862	2135	712080,6016	495798,9833
2050	694764,2395	487905,2977	2093	702975,5562	490680,3125	2136	712371,0227	495741,9363
2051	694780,2128	487914,5453	2094	703217,5738	490994,9353	2137	712524,8767	495717,7346
2052	694878,2944	487940,8873	2095	703511,4522	491461,6834	2138	712747,8785	495676,2459
2053	695024,576	487980,9606	2096	703663,5775	491741,7322	2139	713045,2144	495619,1989
2054	695100,7995	487996,6536	2097	703832,9898	492073,642	2140	713259,5727	495591,5397
2055	695158,8077	488012,6269	2098	703919,4246	492332,9465	2141	713467,0163	495556,9658
2056	695371,5046	488064,4701	2099	704002,4021	492623,3675	2142	713655,4443	495539,6788
2057	695546,0899	488095,8562	2100	704144,1552	492913,7886	2143	713913,0201	495506,8336
2058	695681,9329	488120,0263	2101	704348,1414	493110,86	2144	713964,8835	495501,3071
2059	695741,1321	488128,9237	2102	704652,392	493428,9402	2145	713967,6399	495501,0773
2060	695755,9845	488135,6493	2103	704980,8444	493781,5943	2146	713971,9791	495500,7116
2061	695912,1016	488180,6171	2104	705157,1714	493906,0605	2147	713974,3129	495500,5124
2062	696157,2082	488156,7368	2105	705361,1576	494023,6118	2148	713977,4305	495500,2475
2063	696280,2305	488126,7519	2106	705544,3995	494092,7597	2149	713980,0096	495500,0308
2064	696467,4262	488082,1948	2107	705734,5561	494179,1945	2150	713982,3499	495499,8359
2065	696615,3893	488052,7703	2108	706045,7215	494352,0642	2151	713984,9728	495499,6126
2066	696652,3801	488045,204	2109	706287,7391	494504,1895	2152	713987,5934	495499,3871
2067	696801,4641	488034,8354	2110	706688,7967	494766,9514	2153	713989,3076	495499,2448
2068	697033,2169	488021,104	2111	706999,9621	494998,5968	2154	713991,5363	495499,0543
2069	697214,5277	488022,5052	2112	707273,0962	495126,5203	2155	714001,3051	495498,2311
2070	697258,764	488023,9916	2113	707556,6024	495212,9552	2156	714047,7822	495494,3013
2071	697361,0896	488017,1807	2114	707722,5573	495257,9013	2157	714090,3689	495490,6845
2072	697386,5607	488019,9775	2115	707947,2879	495330,5065	2158	714127,9464	495487,5144
2073	697430,5874	488025,8679	2116	708237,7089	495503,3762	2159	714153,9818	495485,2901
2074	697539,3066	488026,7292	2117	708455,5247	495638,2145	2160	714162,4326	495484,5895
2075	697674,11	488039,8796	2118	708725,2014	495752,3085	2161	714180,9378	495483,0208
2076	697761,8071	488028,4918	2119	708960,3041	495786,8824	2162	714227,7739	495479,0636
2077	698066,0577	488097,6396	2120	709167,7477	495814,5416	2163	714317,9948	495475,865

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
2164	714622,8677	495464,3853	2207	714082,4324	496375,5037	2250	710230,6968	496818,1089
2165	714701,0727	495464,6134	2208	713873,3445	496388,766	2251	710199,6749	496801,9969
2166	714951,9668	495465,3449	2209	713774,3651	496394,6036	2252	710182,3352	496789,9403
2167	715249,644	495471,4273	2210	713693,7029	496399,4745	2253	710143,7949	496762,847
2168	715434,9481	495474,0895	2211	713662,1394	496412,1388	2254	710063,5309	496741,8497
2169	715591,1605	495472,4081	2212	713459,5096	496442,5333	2255	710021,6717	496729,8609
2170	715634,1763	495471,7075	2213	713286,495	496471,7587	2256	709977,4418	496711,9793
2171	715686,6629	495468,8023	2214	713139,2475	496501,2764	2257	709898,1938	496681,4315
2172	715788,656	495463,6162	2215	713085,1561	496511,9803	2258	709885,5954	496685,631
2173	715961,5256	495479,1744	2216	713050,2103	496518,4433	2259	709865,3432	496681,4993
2174	716008,381	495530,5751	2217	713038,0787	496520,7601	2260	709837,437	496674,455
2175	716069,7648	495532,038	2218	712903,5047	496545,2181	2261	709835,6082	496659,8246
2176	716088,256	495532,4444	2219	712786,0184	496571,7158	2262	709793,5458	496655,1171
2177	716094,7923	495531,0559	2220	712584,1356	496612,824	2263	709784,7744	496654,2027
2178	716099,6553	495528,283	2221	712579,3476	496613,6466	2264	709786,9418	496696,1297
2179	716181,0701	495510,291	2222	712426,3409	496639,9943	2265	709784,2664	496719,4638
2180	716210,9213	495517,9273	2223	712292,5746	496664,7771	2266	709764,9624	496717,2963
2181	716366,3667	495693,6983	2224	712238,2101	496674,9202	2267	709745,9124	496705,7817
2182	716388,2287	495844,5465	2225	712234,7726	496675,5721	2268	709722,138	496699,347
2183	716388,7145	495848,0548	2226	712150,487	496689,8046	2269	709699,9892	496693,4542
2184	716389,9639	495857,0784	2227	712015,246	496712,5825	2270	709566,0126	496706,0187
2185	716390,8753	495863,6612	2228	711788,554	496752,6213	2271	709494,4921	496715,8149
2186	716412,3367	496018,6862	2229	711523,208	496798,6049	2272	709494,3788	496709,8729
2187	716425,98	496116,4039	2230	711526,4196	496828,0689	2273	709480,2908	496706,6982
2188	716440,9152	496221,3101	2231	711524,697	496830,0201	2274	709449,9283	496715,2128
2189	716459,892	496362,1249	2232	711499,4657	496839,8593	2275	709373,5251	496736,0069
2190	716445,4653	496359,8687	2233	711485,0478	496852,3288	2276	709317,3064	496748,673
2191	716255,3512	496359,0967	2234	711468,3649	496860,719	2277	709265,8291	496759,849
2192	716117,6652	496356,7913	2235	711448,1689	496863,5867	2278	709216,1128	496770,28
2193	716045,6053	496355,8494	2236	711367,2205	496870,7287	2279	709165,025	496777,5444
2194	715909,5032	496354,5294	2237	711259,6465	496883,6282	2280	709127,9918	496782,6752
2195	715706,0679	496352,5582	2238	711094,6481	496886,3376	2281	709122,0254	496783,0354
2196	715325,2711	496348,0012	2239	710987,3585	496888,505	2282	709059,4287	496787,4673
2197	715299,6074	496347,6899	2240	710903,3692	496889,5888	2283	709034,6383	496789,4316
2198	715236,6689	496347,1902	2241	710791,7447	496883,6282	2284	708989,3924	496792,8182
2199	715187,0695	496346,1158	2242	710663,0513	496876,584	2285	708874,3411	496804,5715
2200	714986,6925	496343,8159	2243	710584,7516	496863,8501	2286	708777,1162	496813,951
2201	714789,4693	496344,3871	2244	710584,4807	496867,1013	2287	708751,7839	496816,5249
2202	714638,8537	496345,5048	2245	710482,9992	496844,7832	2288	708703,49	496814,967
2203	714541,6845	496349,8442	2246	710461,9849	496840,008	2289	708680,393	496810,3612
2204	714494,3008	496351,8889	2247	710380,0445	496826,9524	2290	708634,9439	496795,8662
2205	714348,2762	496359,4391	2248	710246,6099	496805,2438	2291	708562,9434	496747,5046
2206	714275,7973	496363,7126	2249	710239,6143	496814,21	2292	708516,7492	496721,0886

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
2293	708458,634	496687,8316	2336	707127,4769	496236,2143	2379	705581,4632	495225,0359
2294	708399,1642	496665,6828	2337	707097,7758	496217,8924	2380	705496,8054	495176,4077
2295	708369,5816	496653,7278	2338	707036,003	496168,1084	2381	705422,7728	495128,3848
2296	708365,179	496651,7466	2339	706988,1833	496129,094	2382	705405,1622	495113,6867
2297	708316,7626	496629,3565	2340	706992,1118	496116,6311	2383	705386,9419	495096,7533
2298	708286,3048	496682,5282	2341	706942,9374	496028,3068	2384	705370,6859	495078,6008
2299	708275,8551	496700,766	2342	706935,1566	496021,2795	2385	705348,3339	495055,0296
2300	708274,0649	496699,7484	2343	706922,0078	496011,3057	2386	705307,0166	495017,7763
2301	708189,892	496849,6626	2344	706904,829	496008,3424	2387	705278,5051	494996,501
2302	708104,0738	496796,0856	2345	706891,2484	496006,0056	2388	705281,007	494993,6632
2303	708106,2413	496791,5474	2346	706870,8268	496002,094	2389	705244,0246	494968,1955
2304	708018,3234	496726,6589	2347	706842,4466	495997,4543	2390	705223,84	494955,5971
2305	707956,8554	496678,3989	2348	706774,8497	495977,8825	2391	705203,6555	494945,708
2306	707899,5589	496633,86	2349	706771,1911	495977,0665	2392	705186,3859	494939,708
2307	707825,385	496574,733	2350	706742,2012	495965,2809	2393	705126,0331	494923,4915
2308	707757,2403	496521,1726	2351	706702,645	495946,3156	2394	704960,5206	494877,6304
2309	707751,6861	496517,1086	2352	706674,5356	495930,466	2395	704920,6656	494866,46
2310	707746,7077	496513,214	2353	706620,603	495901,7809	2396	704793,4606	494830,6023
2311	707708,9125	496488,6945	2354	706493,095	495831,8632	2397	704710,9499	494805,1593
2312	707676,9424	496467,7649	2355	706398,4038	495786,4819	2398	704598,255	494768,7885
2313	707653,4389	496449,6124	2356	706341,1014	495748,6867	2399	704542,375	494748,0621
2314	707580,7611	496395,087	2357	706315,4982	495727,2829	2400	704520,2262	494740,7469
2315	707559,4928	496418,1164	2358	706277,9739	495698,1576	2401	704506,544	494734,6509
2316	707551,9786	496407,5754	2359	706252,5062	495672,5544	2402	704482,2955	494720,4269
2317	707541,2048	496405,755	2360	706192,359	495618,2323	2403	704455,0667	494698,3459
2318	707510,8814	496403,5156	2361	706145,8939	495583,9592	2404	704442,6038	494684,1219
2319	707467,4251	496401,8085	2362	706132,4827	495572,58	2405	704392,2083	494617,0053
2320	707434,8846	496395,7771	2363	706125,8448	495564,5875	2406	704342,4921	494546,4271
2321	707383,6105	496384,3301	2364	706082,4955	495494,1448	2407	704267,8499	494450,1781
2322	707359,091	496377,8955	2365	706070,5091	495477,6292	2408	704214,1729	494380,6688
2323	707339,3806	496369,7675	2366	706060,0104	495464,4551	2409	704167,9602	494325,989
2324	707291,6964	496345,5867	2367	706014,1719	495429,5724	2410	704144,8819	494299,7691
2325	707291,2222	496346,6704	2368	705996,5104	495416,3644	2411	704032,3091	494139,9184
2326	707261,4196	496330,6176	2369	705956,9179	495394,1704	2412	704021,6072	494112,8251
2327	707257,491	496328,5856	2370	705930,9083	495379,9464	2413	703997,6296	494080,9904
2328	707257,8805	496327,7051	2371	705894,5016	495362,0648	2414	704003,3192	494019,624
2329	707245,045	496321,8969	2372	705888,9814	495360,236	2415	703917,5011	493968,4853
2330	707229,3478	496314,9204	2373	705860,2624	495354,8173	2416	703848,2776	493936,2443
2331	707171,1649	496267,8457	2374	705786,4331	495346,2829	2417	703803,0079	493911,6112
2332	707170,2844	496268,4553	2375	705774,1056	495343,4381	2418	703790,2979	493906,4416
2333	707156,8054	496257,7535	2376	705755,4112	495336,5293	2419	703776,8867	493898,0427
2334	707142,7169	496246,5436	2377	705736,9878	495327,1821	2420	703745,323	493872,8459
2335	707143,2926	496245,5615	2378	705694,7222	495301,7144	2421	703699,6707	493845,2107

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
2422	703675,5576	493826,7872	2465	702983,9646	492806,6457	2508	702042,3485	491115,6534
2423	703667,5501	493817,5145	2466	702958,0735	492784,9879	2509	702032,0422	491107,1923
2424	703658,0824	493800,3712	2467	702942,3086	492778,4347	2510	702009,1761	491093,1998
2425	703652,9347	493783,8443	2468	702928,8974	492773,8289	2511	701965,9344	491073,1901
2426	703650,5647	493771,5297	2469	702778,2754	492603,1409	2512	701964,1504	491072,3887
2427	703652,3928	493751,4677	2470	702769,2499	492594,7419	2513	701950,3179	491067,5033
2428	703655,1022	493743,6107	2471	702758,1925	492585,5302	2514	701883,4352	491052,4637
2429	703660,7561	493740,2819	2472	702754,5518	492582,5669	2515	701861,4158	491044,7366
2430	703673,7609	493737,5726	2473	702746,8133	492570,5442	2516	701836,6424	491033,7214
2431	703674,5737	493734,8633	2474	702714,4283	492527,3727	2517	701823,2989	491023,9678
2432	703642,3326	493716,1689	2475	702668,4373	492468,0044	2518	701766,7077	490998,9404
2433	703577,0377	493668,7555	2476	702644,7918	492431,7515	2519	701757,86	490994,9864
2434	703539,107	493652,2286	2477	702589,3859	492324,8683	2520	701751,6878	490991,9384
2435	703478,6889	493635,4307	2478	702518,1709	492171,6203	2521	701705,6884	490969,324
2436	703412,8521	493627,8446	2479	702515,7495	492166,3709	2522	701680,2038	490957,9956
2437	703388,739	493630,8249	2480	702493,8885	492122,5305	2523	701645,8968	490938,6069
2438	703377,6307	493634,0761	2481	702454,732	492039,3045	2524	701610,4046	490913,427
2439	703311,7939	493646,2681	2482	702405,4739	491916,7778	2525	701602,3782	490908,2962
2440	703293,9123	493648,7065	2483	702371,342	491829,8209	2526	701593,4374	490902,5897
2441	703264,9225	493643,2878	2484	702360,8717	491786,0471	2527	701566,8012	490883,6752
2442	703252,1886	493638,6819	2485	702350,2769	491736,6537	2528	701541,706	490872,8378
2443	703231,5977	493624,5934	2486	702349,9679	491735,2398	2529	701527,0224	490867,8227
2444	703184,4553	493583,4115	2487	702336,0741	491656,6903	2530	701510,1635	490862,6694
2445	703153,5689	493542,7715	2488	702299,4812	491553,8034	2531	701443,9203	490842,8108
2446	703117,8057	493495,6291	2489	702283,536	491517,6563	2532	701415,5061	490831,33
2447	703100,7369	493473,6835	2490	702264,734	491492,5724	2533	701398,2172	490822,186
2448	703061,1806	493425,4574	2491	702252,8129	491468,0191	2534	701306,3472	490769,6093
2449	703016,4766	493363,1427	2492	702243,8721	491442,1619	2535	701290,0912	490757,1464
2450	703004,5555	493334,4238	2493	702238,6288	491423,236	2536	701221,4096	490701,3341
2451	702980,7134	493248,5379	2494	702236,8956	491400,3874	2537	701185,9748	490684,5349
2452	702980,1715	493228,2179	2495	702239,0014	491385,136	2538	701167,8731	490676,1529
2453	702996,1566	493119,3027	2496	702240,1468	491356,8856	2539	701072,3963	490632,9235
2454	703002,659	493075,1406	2497	702224,3988	491332,7726	2540	701031,1128	490616,3627
2455	703007,2649	492945,0926	2498	702204,7757	491317,0088	2541	700927,447	490577,1717
2456	702997,2403	492902,5561	2499	702164,5733	491278,8568	2542	700807,9654	490529,6979
2457	702989,1123	492888,7385	2500	702116,9906	491232,9844	2543	700734,566	490493,2094
2458	702990,467	492878,7139	2501	702108,5748	491224,1791	2544	700721,4935	490485,4751
2459	703000,7625	492874,379	2502	702099,3292	491214,3747	2545	700666,9766	490467,2972
2460	703017,0185	492871,3987	2503	702092,0986	491204,401	2546	700654,5983	490463,2163
2461	703024,8755	492869,7731	2504	702079,2293	491181,7103	2547	700650,6148	490461,5124
2462	703031,107	492865,4382	2505	702072,5914	491163,8626	2548	700529,5753	490410,2657
2463	703032,4617	492860,0195	2506	702067,5284	491151,1118	2549	700509,8014	490401,7017
2464	703027,3139	492850,8078	2507	702057,8256	491133,2979	2550	700503,4726	490398,9839

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
2551	700434,3483	490368,7635	2594	697670,151	489145,6349	2637	693228,4945	488523,5992
2552	700255,8903	490285,0395	2595	697566,8966	489131,443	2638	693171,4741	488510,0509
2553	700245,798	490280,3151	2596	697484,7471	489125,0279	2639	693162,1158	488511,983
2554	700118,7197	490213,3014	2597	697458,4983	489122,2455	2640	693079,9045	488488,8351
2555	700116,966	490212,3759	2598	697316,3798	489117,2547	2641	693062,0229	488483,9075
2556	700101,3313	490204,0585	2599	697073,9378	489126,4431	2642	693048,3238	488480,0636
2557	700093,6266	490199,9945	2600	696863,465	489137,0561	2643	692981,7758	488461,2846
2558	700080,9055	490193,2841	2601	696756,3657	489140,671	2644	692921,8996	488441,9128
2559	700060,1071	490182,305	2602	696679,7722	489141,0058	2645	692823,5338	488413,2616
2560	700002,7515	490152,2877	2603	696652,0354	489141,3106	2646	692790,209	488404,4563
2561	699859,845	490082,13	2604	696505,3853	489155,5737	2647	692784,8581	488406,827
2562	699764,2966	490034,6828	2605	696378,4192	489167,9107	2648	692716,8538	488388,0648
2563	699755,6098	490030,3648	2606	696251,9814	489180,1914	2649	692605,1277	488347,1878
2564	699747,2913	490026,2331	2607	696238,0622	489180,4284	2650	692548,6381	488325,9195
2565	699744,9121	490025,0478	2608	696178,0742	489180,6593	2651	692492,5549	488307,496
2566	699463,7089	489885,112	2609	696045,6897	489181,2415	2652	692430,7821	488288,192
2567	699351,0851	489827,4527	2610	695870,7951	489177,9392	2653	692392,5805	488276,2032
2568	699310,3562	489806,5675	2611	695862,3369	489176,9973	2654	692366,3677	488268,0752
2569	699267,1768	489784,7177	2612	695763,4576	489168,1224	2655	692357,9688	488262,047
2570	698972,8643	489637,1974	2613	695724,3755	489163,3472	2656	692327,421	488249,584
2571	698972,8299	489637,1797	2614	695709,2032	489161,4168	2657	692286,5101	488225,7419
2572	698972,7971	489637,1663	2615	695635,837	489152,2818	2658	692203,8754	488209,4859
2573	698945,7625	489625,8248	2616	695537,9302	489129,5078	2659	692180,4341	488213,9988
2574	698853,4364	489587,106	2617	695361,7897	489081,5187	2660	692123,2728	488206,7258
2575	698818,0119	489572,2385	2618	695344,8225	489088,0211	2661	692123,222	488203,9995
2576	698762,4198	489540,624	2619	695195,2862	489036,0864	2662	692101,6997	488205,8791
2577	698701,7646	489506,0969	2620	695150,7326	489020,7958	2663	692102,7496	488214,1426
2578	698632,8967	489466,8962	2621	694793,2361	488928,272	2664	692085,4003	488216,4974
2579	698601,4007	489448,9808	2622	694698,6804	488904,0235	2665	692073,4418	488217,5004
2580	698585,7035	489440,0738	2623	694557,8458	488863,502	2666	692072,6838	488205,6997
2581	698585,4183	489439,9127	2624	694470,0126	488836,7982	2667	692041,7712	488205,9371
2582	698585,3172	489439,8622	2625	694410,746	488818,815	2668	692023,8178	488203,6919
2583	698578,5576	489436,5009	2626	694363,0956	488805,2006	2669	692023,443	488203,6315
2584	698530,1452	489412,5156	2627	694201,7322	488759,2447	2670	692022,5573	488203,4828
2585	698428,1818	489362,1444	2628	694096,023	488737,264	2671	692022,5733	488209,1679
2586	698280,6992	489300,7443	2629	693787,9718	488655,1035	2672	692022,5775	488210,5149
2587	698125,4544	489241,0035	2630	693787,2945	488661,9446	2673	692022,5794	488211,3023
2588	698011,89	489212,4208	2631	693772,3254	488659,1675	2674	692022,582	488212,0746
2589	697987,5293	489206,3015	2632	693646,1382	488625,3686	2675	692022,5844	488213,016
2590	697968,5152	489201,5221	2633	693462,1745	488584,4576	2676	692022,5884	488214,2992
2591	697931,7445	489191,379	2634	693410,4262	488576,4651	2677	692022,5915	488215,5883
2592	697724,1567	489155,0485	2635	693311,4001	488549,1008	2678	692022,595	488216,7826
2593	697709,6056	489152,498	2636	693250,982	488529,5936	2679	692022,5982	488217,7465

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
2680	692022,6008	488218,862	2723	689846,9702	488925,3371	2766	686925,8969	488823,8666
2681	692022,6212	488225,7922	2724	689784,5695	488948,4199	2767	686918,1161	488825,0943
2682	692022,6455	488234,2888	2725	689576,0965	489012,6929	2768	686875,7489	488836,5751
2683	692022,6455	488234,9182	2726	689508,7582	489024,3403	2769	686691,5481	488886,9517
2684	692022,7047	488257,8465	2727	689395,9148	489030,1405	2770	686573,0825	488919,1251
2685	691800,8462	488218,8703	2728	689375,7977	489032,1431	2771	686464,0318	488956,9203
2686	691681,2233	488201,428	2729	689375,1011	489032,2105	2772	686406,323	488968,4349
2687	691533,3206	488198,3843	2730	689374,6063	489032,2592	2773	686374,9625	488974,8696
2688	691425,0065	488220,6685	2731	689371,0755	489032,6102	2774	686122,2494	489044,364
2689	691301,5625	488246,1701	2732	689346,2285	489035,0491	2775	686082,1513	489058,3171
2690	691291,8186	488248,6256	2733	689194,1079	489049,9504	2776	686040,2921	489071,0509
2691	691236,3353	488262,1891	2734	689175,7522	489050,1197	2777	685810,9893	489131,1389
2692	691169,9905	488278,5467	2735	689132,1658	489050,8309	2778	685698,5012	489161,8094
2693	691153,0572	488282,7461	2736	689117,7386	489052,9307	2779	685607,3361	489186,8113
2694	691103,8828	488298,3248	2737	689072,9499	489062,4895	2780	685560,8501	489199,0119
2695	691010,0044	488328,0259	2738	688987,1995	489050,5854	2781	685433,5411	489232,9516
2696	690938,5119	488350,6149	2739	688955,7035	489044,6926	2782	685312,0384	489265,2498
2697	690930,8661	488353,071	2740	688849,4598	488989,9461	2783	685268,9491	489284,2247
2698	690860,0767	488377,5728	2741	688761,7933	488931,5018	2784	685250,7966	489286,3244
2699	690827,2599	488389,9003	2742	688678,7408	488897,6656	2785	685240,264	489287,5775
2700	690788,6519	488404,3952	2743	688520,3258	488859,2153	2786	685098,2551	489326,7702
2701	690716,1095	488431,7256	2744	688357,2968	488776,1628	2787	685009,4627	489353,2449
2702	690708,3879	488434,5704	2745	688248,0981	488722,3325	2788	684951,8894	489368,6881
2703	690700,0905	488438,4312	2746	688177,3497	488691,5723	2789	684598,402	489463,653
2704	690668,2559	488453,0955	2747	688125,0574	488677,7302	2790	684361,5256	489527,0487
2705	690624,2631	488473,4832	2748	688089,6832	488670,0402	2791	684355,737	489528,8241
2706	690566,3511	488500,1701	2749	687960,4904	488680,8062	2792	684151,8105	489591,3699
2707	690478,6025	488565,8715	2750	687638,2225	488704,8067	2793	684078,1505	489615,6862
2708	690422,7225	488607,6968	2751	687609,6909	488706,6752	2794	684065,1373	489619,983
2709	690412,6641	488615,2829	2752	687524,3654	488714,3534	2795	683769,7268	489736,387
2710	690357,326	488650,4027	2753	687505,2646	488716,5378	2796	683564,7657	489816,5833
2711	690274,0817	488703,404	2754	687365,2598	488736,4853	2797	683554,6057	489819,0217
2712	690259,9255	488712,3787	2755	687243,9494	488753,8928	2798	683488,9467	489845,0059
2713	690180,9382	488769,2313	2756	687139,1395	488772,4393	2799	683453,1835	489870,2196
2714	690095,2473	488829,9931	2757	687136,7783	488772,8589	2800	683435,6745	489894,2141
2715	690052,109	488853,6399	2758	687136,6997	488772,8729	2801	683411,4005	489909,8859
2716	690027,7561	488862,1662	2759	687033,2479	488799,2402	2802	683377,6524	489924,3936
2717	690019,7603	488864,7686	2760	686993,6239	488804,3541	2803	683326,9201	489944,9845
2718	690016,533	488866,0713	2761	686989,1874	488804,9637	2804	683292,5793	489958,1248
2719	690009,9976	488868,3436	2762	686963,3662	488815,5312	2805	683280,9292	489961,7824
2720	689983,8395	488877,4328	2763	686942,5551	488821,1869	2806	683204,5937	489991,856
2721	689908,3138	488903,7103	2764	686935,1785	488822,3595	2807	683176,8908	490000,2549
2722	689851,1081	488923,7456	2765	686929,3767	488823,2909	2808	683161,854	490007,0282

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
2809	683141,8049	490013,7338	2852	680543,6834	490211,7628	2895	679253,32	491290,7336
2810	683046,7751	490045,9749	2853	680497,6136	490221,833	2896	679234,9643	491310,0715
2811	683012,4343	490058,0314	2854	680480,5559	490225,9191	2897	679201,1315	491347,3587
2812	683000,5809	490061,3504	2855	680452,4466	490235,4695	2898	679143,3549	491411,9086
2813	682966,782	490073,4746	2856	680427,7917	490244,0039	2899	679103,7987	491452,4131
2814	682915,927	490089,4325	2857	680414,0418	490246,4423	2900	679069,6611	491483,8414
2815	682892,3431	490098,6714	2858	680358,1103	490263,4178	2901	679012,3587	491528,0035
2816	682803,3076	490123,8936	2859	680290,0898	490296,802	2902	678974,8344	491563,4958
2817	682773,0901	490127,6698	2860	680247,5871	490314,7513	2903	678894,0963	491613,3475
2818	682721,1725	490134,1552	2861	680237,8674	490320,4748	2904	678857,3848	491638,1379
2819	682692,9277	490137,6943	2862	680203,3573	490340,9641	2905	678781,2864	491674,68
2820	682598,101	490164,2119	2863	680174,977	490357,762	2906	678695,5223	491702,9945
2821	682574,733	490167,2599	2864	680163,6818	490362,1615	2907	678620,0832	491727,058
2822	682557,0546	490167,0567	2865	680101,7596	490397,2507	2908	678522,689	491757,8058
2823	682538,9698	490168,3436	2866	680047,5706	490434,4361	2909	678517,0671	491758,4154
2824	682519,3949	490170,3079	2867	680029,689	490454,3836	2910	678501,5562	491762,9535
2825	682383,1831	490177,8263	2868	679969,745	490492,6445	2911	678488,7546	491770,0655
2826	682365,6402	490177,3522	2869	679954,3611	490508,6803	2912	678482,3199	491773,6554
2827	682246,2263	490181,5516	2870	679949,243	490514,0228	2913	678450,4175	491782,5284
2828	682040,6925	490186,5174	2871	679942,6601	490520,4744	2914	678428,9122	491794,5511
2829	681976,9186	490189,4764	2872	679925,621	490537,2257	2915	678419,4295	491797,4298
2830	681867,597	490186,2252	2873	679865,8971	490595,9082	2916	678399,7191	491803,3226
2831	681846,0578	490183,9223	2874	679852,2827	490610,1322	2917	678364,1253	491809,7572
2832	681800,7631	490184,9794	2875	679837,4131	490625,5754	2918	678352,6953	491813,9059
2833	681741,7485	490186,6316	2876	679797,7806	490666,8737	2919	678224,3914	491860,7774
2834	681727,2535	490192,9986	2877	679788,7552	490676,4918	2920	678213,825	491891,867
2835	681481,0429	490188,9346	2878	679778,2057	490687,7694	2921	678185,885	491973,6211
2836	681377,4193	490187,2582	2879	679762,8302	490705,2446	2922	678188,0863	492024,8952
2837	681370,4851	490187,309	2880	679748,2676	490713,8129	2923	678180,9066	492053,9528
2838	681333,6297	490187,7154	2881	679710,1676	490764,2742	2924	678133,7642	492233,5816
2839	681251,6131	490188,5536	2882	679624,4799	490861,7035	2925	678114,7311	492306,0563
2840	681122,2933	490189,3833	2883	679598,9494	490890,1227	2926	678056,1418	492529,2376
2841	681085,032	490189,3815	2884	679597,8657	490897,7089	2927	678172,4399	492528,7635
2842	680950,8771	490189,3748	2885	679571,5852	490926,9697	2928	678273,0909	492518,7845
2843	680904,6174	490188,1154	2886	679561,8316	490942,9547	2929	678277,456	492518,4008
2844	680796,9214	490185,2537	2887	679511,438	490999,0379	2930	678355,5948	492511,382
2845	680755,0537	490185,9564	2888	679493,8273	491021,7963	2931	678400,3073	492507,3603
2846	680745,3848	490186,1257	2889	679472,2458	491045,702	2932	678410,3996	492506,2766
2847	680743,0395	490186,3035	2890	679396,159	491130,0808	2933	678440,6764	492507,1571
2848	680690,343	490189,9696	2891	679378,5208	491149,897	2934	678515,0358	492523,4971
2849	680617,0555	490199,52	2892	679372,2464	491157,0012	2935	678606,5214	492589,9611
2850	680598,0902	490202,7035	2893	679345,9792	491186,2888	2936	678611,8385	492597,9536
2851	680564,2913	490208,3592	2894	679326,0656	491213,5176	2937	678637,0353	492632,5654



# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
2938	678647,6694	492647,2635	2981	678277,6179	494561,4316	3024	677028,4102	493949,9194
2939	678658,439	492667,448	2982	678276,585	494597,1355	3025	676989,345	493940,242
2940	678668,7345	492685,6683	2983	678259,8548	494625,5835	3026	677000,6734	493898,2135
2941	678708,0198	492737,552	2984	678249,6271	494653,3542	3027	677023,7704	493813,005
2942	678739,5836	492781,3078	2985	678248,9498	494673,5387	3028	677051,1347	493712,0823
2943	678764,7804	492822,3542	2986	678244,1407	494692,3686	3029	677073,8931	493628,0252
2944	678795,8022	492877,9294	2987	678241,7023	494735,1083	3030	677096,3128	493549,7255
2945	678845,9249	492968,9291	2988	678234,8612	494767,0107	3031	677085,2046	493545,2551
2946	678856,7284	492989,4523	2989	678221,2235	494831,5969	3032	677051,067	493545,3906
2947	678874,3052	493022,7432	2990	678068,3727	494665,2753	3033	677019,7742	493549,861
2948	678879,0465	493030,3632	2991	678037,7861	494656,0881	3034	676981,6953	493549,9541
2949	678902,4949	493076,3753	2992	678034,8651	494649,6979	3035	676970,0918	493549,2514
2950	678921,7989	493123,0436	2993	678030,3841	494652,9533	3036	676954,1109	493554,7208
2951	678961,1719	493240,2207	2994	678020,766	494631,3125	3037	676944,3573	493547,4734
2952	678969,534	493272,04	2995	678018,5646	494626,4019	3038	676937,1099	493546,6606
2953	678960,9488	493331,3744	2996	677983,0385	494549,5584	3039	676900,8768	493546,8511
2954	678956,1397	493368,0181	2997	677980,2614	494537,9083	3040	676898,8784	493546,8625
2955	678939,3419	493420,8501	2998	677975,791	494518,9091	3041	676869,8763	493547,049
2956	678890,4384	493576,6368	2999	677970,0337	494501,5355	3042	676816,4771	493546,4732
2957	678842,7541	493681,2171	3000	677945,819	494449,5501	3043	676787,3517	493546,2023
2958	678807,5328	493760,0587	3001	677891,6662	494335,3856	3044	676659,1979	493547,0677
2959	678756,7497	493814,2623	3002	677887,8732	494336,7403	3045	676600,9835	493547,049
2960	678700,6496	493844,9116	3003	677845,743	494245,8421	3046	676553,0621	493547,1675
2961	678641,8571	493877,0172	3004	677822,9846	494194,9067	3047	676537,6697	493547,2014
2962	678626,2784	493890,2929	3005	677751,8646	494173,6384	3048	676526,7816	493547,7771
2963	678602,1653	493980,5137	3006	677628,2727	494136,1829	3049	676517,735	493548,2428
2964	678574,6656	494067,2124	3007	677596,0441	494126,4283	3050	676490,9359	493544,7609
2965	678566,944	494103,382	3008	677564,1218	494119,2848	3051	676479,5016	493543,275
2966	678571,6853	494115,1676	3009	677566,0033	494115,5211	3052	676461,1882	493540,8789
2967	678570,8725	494120,3153	3010	677507,4817	494101,5003	3053	676442,2144	493539,1771
2968	678567,4859	494127,4951	3011	677474,2246	494091,0694	3054	676396,9686	493528,4752
2969	678548,9269	494137,2487	3012	677445,6412	494082,1286	3055	676339,2598	493514,556
2970	678533,0233	494134,5946	3013	677409,5562	494070,8002	3056	676280,8059	493500,603
2971	678493,2501	494147,2732	3014	677393,6897	494065,8726	3057	676251,0371	493491,967
2972	678446,6496	494120,1799	3015	677373,048	494059,4887	3058	676208,1534	493482,5182
2973	678403,8421	494180,8689	3016	677242,1872	494014,5138	3059	676094,9583	493407,3934
2974	678351,133	494312,5531	3017	677227,8108	494009,5184	3060	676050,8377	493378,1109
2975	678294,9439	494461,2003	3018	677201,2424	494000,5607	3061	676025,1462	493361,0601
2976	678285,0019	494517,0239	3019	677144,7528	493980,8503	3062	676021,5902	493358,6895
2977	678284,7161	494518,5958	3020	677124,0264	493973,6028	3063	675987,4314	493336,0242
2978	678283,1837	494527,1979	3021	677102,2691	493968,2244	3064	675981,8709	493332,337
2979	678281,9899	494533,9308	3022	677082,69	493963,3772	3065	675975,4892	493328,1565
2980	678277,711	494557,9518	3023	677060,1856	493957,8019	3066	675938,2657	493304,2948

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
3067	675922,6193	493294,3042	3110	674590,5754	493928,494	3153	672934,7849	492870,1818
3068	675888,3463	493271,3087	3111	674573,6847	493955,4383	3154	672937,8283	492792,381
3069	675855,7409	493249,3276	3112	674559,8455	493971,736	3155	672947,4542	492759,6666
3070	675818,3563	493224,08	3113	674500,9596	494041,3681	3156	672961,4124	492734,2386
3071	675729,4732	493165,5923	3114	674496,9471	494046,1364	3157	672973,3978	492721,1529
3072	675701,5671	493146,8302	3115	674474,8129	494072,479	3158	672985,5021	492714,4415
3073	675565,2943	493046,5298	3116	674465,1758	494083,9079	3159	672996,9149	492708,7747
3074	675561,6394	493069,027	3117	674450,9431	494100,8128	3160	673010,5348	492701,5862
3075	675558,2589	493134,1039	3118	674415,7306	494124,9224	3161	673005,6958	492699,0769
3076	675558,0706	493140,2056	3119	674393,2072	494140,3477	3162	672966,5649	492682,4223
3077	675553,3914	493207,3395	3120	674362,5945	494154,3058	3163	672921,1613	492691,8995
3078	675541,4854	493379,3924	3121	674324,1303	494171,7535	3164	672922,1526	492675,6018
3079	675526,6548	493374,5546	3122	674256,6395	494183,0152	3165	672915,1736	492675,7604
3080	675452,7401	493308,8086	3123	674248,8674	494141,2994	3166	672889,7951	492673,6984
3081	675385,0114	493250,7555	3124	674172,732	494137,0168	3167	672860,6099	492676,5535
3082	675366,1362	493239,0179	3125	674171,7804	494121,3139	3168	672831,2661	492675,919
3083	675330,6064	493207,1363	3126	674062,3359	494102,5973	3169	672798,6707	492677,2673
3084	675286,67	493168,7514	3127	674041,7159	494098,2353	3170	672801,6844	492577,1018
3085	675285,5597	493174,1443	3128	673873,4251	494061,5952	3171	672801,49	492573,6936
3086	675251,9333	493146,1487	3129	673849,9649	494104,2139	3172	672791,3347	492574,7225
3087	675242,4806	493156,4284	3130	673813,1315	494087,0034	3173	672789,4314	492544,8236
3088	675003,4102	493120,5225	3131	673792,4322	494077,3675	3174	672786,1698	492492,8572
3089	674996,6099	493119,5011	3132	673773,7949	494064,6783	3175	672784,5744	492472,4498
3090	674883,371	493072,8287	3133	673726,1778	494032,982	3176	672756,8672	492475,028
3091	674790,5166	493039,5246	3134	673653,9611	493969,9057	3177	672748,8098	492475,7471
3092	674792,425	493088,8093	3135	673645,1332	493960,6565	3178	672721,3527	492476,5969
3093	674790,7595	493150,7486	3136	673548,2391	493848,4907	3179	672696,9091	492481,6253
3094	674790,5216	493174,9374	3137	673484,4758	493761,0144	3180	672635,4179	492494,0256
3095	674804,0039	493347,1142	3138	673475,6727	493747,5321	3181	672577,5207	492506,1235
3096	674760,1468	493353,4588	3139	673448,5495	493707,4025	3182	672471,4762	492528,1118
3097	674755,1306	493353,9347	3140	673390,8928	493615,0884	3183	672421,0055	492556,3607
3098	674753,3362	493383,3132	3141	673372,6521	493585,6653	3184	672387,1252	492582,877
3099	674748,2705	493466,5069	3142	673342,7531	493537,6049	3185	672405,3525	492513,2371
3100	674747,2494	493483,4787	3143	673296,7547	493472,8899	3186	672314,5277	492512,7309
3101	674731,4573	493554,2607	3144	673237,5912	493389,6169	3187	672262,6668	492485,0718
3102	674720,7507	493602,2418	3145	673226,8054	493373,9933	3188	672165,8598	492426,2961
3103	674699,8928	493667,3534	3146	673166,3788	493293,2962	3189	672095,3016	492432,3683
3104	674697,5136	493674,9669	3147	673121,9607	493233,9361	3190	672029,1556	492482,6393
3105	674694,6387	493689,6785	3148	673050,6632	493130,4	3191	671965,6555	492617,577
3106	674689,7811	493714,5414	3149	673033,4534	493096,4563	3192	671916,3916	492802,0434
3107	674676,1204	493784,1239	3150	673027,3071	493084,7981	3193	671867,7595	492919,2026
3108	674645,349	493838,1126	3151	672992,1992	492976,8508	3194	671785,7385	492977,4111
3109	674627,6932	493869,1516	3152	672957,3578	492870,271	3195	671793,676	493043,557

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
3196	671678,582	493138,8072	3239	666003,3277	492150,3903	3282	661544,7474	490261,9679
3197	671660,0611	493101,7655	3240	665828,8141	492155,2718	3283	661482,5144	490241,2235
3198	671498,665	493138,8072	3241	665521,7155	492157,2011	3284	661430,6535	490220,4792
3199	671498,665	493178,4948	3242	665355,0277	492035,4925	3285	661333,8464	490161,7035
3200	671548,9359	493181,1407	3243	665271,1546	492011,68	3286	661202,4655	490106,3852
3201	671546,2901	493263,1616	3244	665196,3726	491999,2163	3287	661095,2863	490033,7799
3202	670882,1846	493279,0367	3245	665064,7792	491977,2841	3288	661026,1384	490016,493
3203	670848,5929	493321,761	3246	664932,9407	491911,259	3289	660932,7888	490040,6947
3204	670762,1581	493352,8775	3247	664794,9036	491815,8879	3290	660853,2688	490075,2686
3205	670495,9388	493380,5367	3248	664625,57	491778,8462	3291	660756,4618	490075,2686
3206	670219,3473	493408,1958	3249	664511,6163	491691,0458	3292	660704,6009	490120,2148
3207	670063,7646	493377,0793	3250	664464,1738	491654,4918	3293	660618,166	490199,7348
3208	669963,5002	493339,048	3251	664280,5307	491418,8399	3294	660514,4442	490286,1696
3209	669814,8323	493242,2409	3252	664120,8494	491215,6092	3295	660445,2963	490379,5193
3210	669749,1418	493200,7522	3253	663995,8604	491056,5322	3296	660320,8302	490465,9541
3211	669614,3035	493131,6044	3254	663937,2636	490984,5631	3297	660099,557	490604,2498
3212	669476,0078	493045,1695	3255	663774,7661	490777,1195	3298	659947,4317	490656,1107
3213	669316,9677	492976,0217	3256	663718,6759	490707,6141	3299	659760,7325	490673,3977
3214	669151,0128	492896,5016	3257	663675,7139	490659,6564	3300	659446,1097	490656,1107
3215	669043,8336	492858,4703	3258	663577,8179	490588,2188	3301	659127,0507	490653,0428
3216	668940,1118	492775,4928	3259	663544,7919	490591,315	3302	659086,5408	490652,6533
3217	668891,7083	492747,8337	3260	663493,151	490596,1563	3303	658944,7876	490628,4516
3218	668746,4978	492695,9728	3261	663419,6871	490622,8705	3304	658709,6849	490517,815
3219	668639,3186	492651,0267	3262	663327,7861	490657,0106	3305	658353,5734	490365,6897
3220	668545,969	492592,251	3263	663278,8381	490675,5315	3306	658028,5784	490203,1922
3221	668469,9063	492554,2197	3264	663090,9836	490664,9481	3307	657897,1975	490137,5017
3222	668324,6958	492519,6457	3265	663040,7126	490625,2605	3308	657772,7313	490102,9278
3223	668169,1131	492474,6996	3266	662971,9208	490625,2605	3309	657527,2564	490057,9817
3224	668048,1043	492405,5518	3267	662897,8374	490643,7814	3310	657426,992	490054,5243
3225	667906,3512	492301,83	3268	662836,7185	490625,2605	3311	657285,2388	490054,5243
3226	667799,172	492215,3951	3269	662758,4029	490623,4152	3312	657005,19	490047,6095
3227	667685,078	492149,7046	3270	662656,8015	490596,1563	3313	656697,482	490057,9817
3228	667546,7823	492090,929	3271	662560,2283	490530,0104	3314	656478,5806	490060,4412
3229	667377,37	492032,1533	3272	662463,6552	490463,8644	3315	656389,774	490061,4391
3230	667273,6482	492032,1533	3273	662376,3426	490358,0308	3316	655916,1111	490092,5556
3231	667149,182	492011,4089	3274	662254,634	490355,385	3317	655739,784	490109,8426
3232	666990,142	491952,6332	3275	662146,1546	490421,531	3318	655556,5422	490116,7574
3233	666820,7297	491938,8037	3276	662106,467	490410,9476	3319	655324,8968	490123,6721
3234	666634,0304	491949,1758	3277	661949,0909	490409,6294	3320	655200,4306	490127,1295
3235	666487,4466	492011,68	3278	661876,2791	490403,0101	3321	655117,4532	490161,7035
3236	666378,9672	492061,9509	3279	661765,1538	490368,6142	3322	655034,4758	490244,6809
3237	666270,4878	492112,2218	3280	661700,1856	490330,8907	3323	654982,6149	490331,1157
3238	666138,1959	492146,6178	3281	661598,466	490281,3015	3324	654840,8617	490445,2097

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
3325	654612,6738	490593,8776	3368	648966,7504	487413,0758	3411	645661,4824	485333,4537
3326	654536,6111	490645,7385	3369	648883,773	487347,3853	3412	645543,931	485264,3058
3327	654474,378	490707,9716	3370	648838,8269	487302,4392	3413	645471,3258	485202,0727
3328	654412,145	490749,4603	3371	648793,8808	487274,78	3414	645364,1466	485143,297
3329	654308,4232	490801,3212	3372	648748,9347	487254,0357	3415	645205,1065	485074,1492
3330	654062,9482	490839,3526	3373	648703,9885	487136,4843	3416	645087,5551	484980,7995
3331	653959,2264	490873,9265	3374	648676,3294	486987,8164	3417	645056,4386	484922,0239
3332	653755,2402	490880,8413	3375	648610,6389	486859,8928	3418	644945,802	484852,876
3333	653634,2315	490898,1283	3376	648541,4911	486731,9693	3419	644783,3045	484749,1542
3334	653610,0297	490901,5857	3377	648441,2267	486597,1309	3420	644596,6053	484586,6567
3335	653575,4558	490873,9265	3378	648361,7066	486514,1535	3421	644454,8521	484496,7645
3336	653537,4244	490880,8413	3379	648247,6126	486355,1134	3422	644399,5338	484420,7018
3337	653426,7879	490918,8726	3380	648171,55	486223,7325	3423	644326,9286	484348,0966
3338	653250,4608	490936,1596	3381	648133,5186	486158,042	3424	644188,6328	484258,2043
3339	652987,6989	490970,7335	3382	648088,5725	486133,8402	3425	644060,7093	484171,7695
3340	652776,7979	491008,7648	3383	648029,7968	486147,6698	3426	643981,1892	484130,2808
3341	652531,323	491026,0518	3384	647950,2768	486154,5846	3427	643932,7857	484106,079
3342	652379,1977	490974,1909	3385	647829,268	486130,3828	3428	643829,0639	484099,1642
3343	652254,7315	490929,2448	3386	647753,2054	486095,8089	3429	643676,9386	484061,1329
3344	651950,4809	490811,6934	3387	647715,1741	486061,235	3430	643583,589	484043,8459
3345	651680,8042	490687,2273	3388	647697,8871	486002,4593	3431	643497,1542	484019,6442
3346	651355,8092	490462,4967	3389	647690,9723	485891,8227	3432	643369,2306	483940,1241
3347	651082,6752	490227,3939	3390	647659,8558	485860,7062	3433	643175,6166	483777,6267
3348	650923,6351	490037,2373	3391	647618,367	485843,4192	3434	643020,0339	483604,757
3349	650653,9584	489732,9867	3392	647556,134	485839,9618	3435	642878,2808	483466,4613
3350	650430,3375	489463,4163	3393	647476,6139	485881,4505	3436	642784,9311	483400,7708
3351	650401,5687	489428,7361	3394	647428,2104	485926,3966	3437	642677,7519	483297,049
3352	650024,7128	488941,2436	3395	647400,5513	485919,4818	3438	642591,3171	483269,3898
3353	649724,8152	488605,0946	3396	647334,8608	485860,7062	3439	642473,7657	483279,762
3354	649710,09	488588,5895	3397	647244,9686	485826,1322	3440	642359,6718	483300,5064
3355	649513,0186	488305,0832	3398	647134,332	485822,6748	3441	642207,5465	483279,762
3356	649381,6376	488146,0432	3399	647034,0676	485822,6748	3442	642072,7081	483234,8159
3357	649288,288	488018,1196	3400	646736,7317	485819,2174	3443	641965,5289	483234,8159
3358	649229,5123	487955,8865	3401	646570,7769	485801,9305	3444	641837,6054	483297,049
3359	649208,768	487917,8552	3402	646439,3959	485753,527	3445	641720,054	483345,4525
3360	649198,3958	487834,8778	3403	646356,4185	485712,0382	3446	641630,3219	483380,9544
3361	649184,5662	487786,4742	3404	646183,5488	485708,5808	3447	641566,8218	483394,1836
3362	649136,1627	487755,3577	3405	646065,9974	485718,953	3448	641529,4568	483408,0225
3363	649073,9296	487717,3264	3406	645965,733	485722,4104	3449	641447,5831	483440,6456
3364	649073,9296	487679,2951	3407	645881,6235	485694,4453	3450	641403,2591	483461,942
3365	649094,674	487585,9454	3408	645827,4373	485632,5182	3451	641294,2151	483517,0388
3366	649073,9296	487544,4567	3409	645751,3746	485440,6329	3452	641171,0043	483584,684
3367	649025,5261	487482,2236	3410	645725,4442	485378,3998	3453	641120,7334	483698,455

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
3454	641083,6916	483767,2468	3497	636810,5554	485267,7632	3540	632339,195	484539,8317
3455	640961,9831	483793,7052	3498	636772,5241	485274,678	3541	632302,1145	484572,8271
3456	640808,5244	483865,1429	3499	636713,7484	485271,2206	3542	632201,8501	484624,688
3457	640686,2934	483985,0703	3500	636682,6319	485233,1893	3543	632129,2449	484621,2306
3458	640541,0829	484137,1956	3501	636627,3136	485174,4136	3544	632080,8413	484659,262
3459	640437,3611	484223,6304	3502	636585,8249	485115,6379	3545	632028,9804	484683,4637
3460	640326,7245	484261,6617	3503	636520,1344	485081,064	3546	631977,1195	484680,0063
3461	640226,4601	484323,8948	3504	636468,2735	485063,777	3547	631928,716	484669,6341
3462	640119,2809	484393,0427	3505	636423,3274	485011,9161	3548	631869,9404	484704,2081
3463	640088,1643	484476,0201	3506	636395,6682	484970,4274	3549	631807,7073	484724,9524
3464	640088,1643	484534,7958	3507	636326,5204	484946,2256	3550	631752,389	484756,069
3465	640084,7069	484586,6567	3508	636229,7134	484935,8534	3551	631337,5018	484790,6429
3466	640053,5904	484614,3159	3509	636129,449	484977,3422	3552	631123,1434	484790,6429
3467	639956,7834	484631,6028	3510	636074,1307	484994,6291	3553	630863,8389	484790,6429
3468	639711,3085	484676,5489	3511	635953,1219	485022,2883	3554	630694,4266	484776,8133
3469	639569,5553	484731,8672	3512	635845,9427	485029,2031	3555	630528,4717	484749,1542
3470	639413,9726	484759,5264	3513	635759,5079	484966,97	3556	630289,9116	484693,8359
3471	639209,9864	484801,0151	3514	635704,1896	484942,7682	3557	629982,2036	484583,1993
3472	639116,6368	484807,9299	3515	635621,2121	484935,8534	3558	629660,666	484493,3071
3473	639050,9463	484814,8447	3516	635541,6921	484918,5665	3559	629359,8728	484389,5853
3474	638961,0541	484828,6742	3517	635465,6294	484890,9073	3560	629169,7161	484334,267
3475	638850,4175	484835,589	3518	635396,4816	484877,0777	3561	629034,8778	484289,3209
3476	638774,3549	484811,3873	3519	635327,3337	484894,3647	3562	628813,6046	484223,6304
3477	638694,8348	484769,8986	3520	635195,9527	484904,7369	3563	628509,354	484126,8234
3478	638618,7722	484759,5264	3521	635151,7214	484886,4366	3564	628333,8534	484088,763
3479	638511,593	484759,5264	3522	635143,7839	484907,6033	3565	628222,3904	484064,5903
3480	638373,2972	484759,5264	3523	635061,0907	484847,7827	3566	627945,7989	484036,9312
3481	638262,6606	484759,5264	3524	634978,5114	484785,4948	3567	627842,0771	484019,6442
3482	638127,8223	484742,2394	3525	634898,6169	484721,495	3568	627766,0145	483981,6129
3483	638003,3561	484690,3785	3526	634791,4377	484662,7194	3569	627673,2586	483951,1326
3484	637925,1495	484692,8225	3527	634670,429	484597,0289	3570	627636,2168	483990,8202
3485	637892,7196	484693,8359	3528	634549,4202	484558,9976	3571	627506,5707	483964,3618
3486	637788,9978	484714,5803	3529	634456,0706	484534,7958	3572	627223,9952	483953,7784
3487	637695,6481	484769,8986	3530	634241,7122	484507,1367	3573	627120,8075	483924,6742
3488	637609,2133	484866,7056	3531	633854,4841	484476,0201	3574	627062,599	483882,3408
3489	637512,4063	484966,97	3532	633643,5831	484458,7332	3575	627014,9739	483882,3408
3490	637394,8549	485063,777	3533	633373,9065	484462,1905	3576	626927,6612	483829,424
3491	637287,6757	485098,3509	3534	633086,9428	484451,8184	3577	626808,5985	483829,424
3492	637177,0391	485119,0953	3535	632824,1809	484455,2758	3578	626740,8911	483807,5074
3493	637028,3712	485119,0953	3536	632613,2799	484462,1905	3579	626573,9178	483791,8025
3494	636910,8198	485122,5527	3537	632568,3338	484462,1905	3580	626551,9522	483789,7365
3495	636883,1607	485129,4675	3538	632416,2085	484472,5627	3581	626520,2021	483752,6947
3496	636834,7572	485215,9023	3539	632341,8408	484481,6233	3582	626443,4728	483723,5905

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
3583	626401,1394	483580,7152	3626	619911,5587	479641,8552	3669	617781,0625	474435,7498
3584	626282,7927	483535,6091	3627	619838,2115	479490,4589	3670	617774,1477	474311,2837
3585	626013,116	483442,2595	3628	619751,7767	479372,9075	3671	617791,4346	474100,3827
3586	625833,3316	483362,7395	3629	619665,3418	479251,8988	3672	617815,6364	473844,5356
3587	625746,8967	483317,7933	3630	619592,7366	479165,4639	3673	617857,1251	473581,7737
3588	625563,6549	483286,6768	3631	619468,2704	479065,1995	3674	617877,8695	473398,5318
3589	625370,0409	483238,2733	3632	619333,4321	478919,989	3675	617888,2417	473277,5231
3590	625204,086	483176,0402	3633	619236,6251	478819,7246	3676	617846,7529	473159,9717
3591	625123,1011	483145,2223	3634	619143,2754	478722,9176	3677	617815,6364	473056,2499
3592	624996,6424	483117,2645	3635	619039,5536	478584,6219	3678	617832,9234	472952,5281
3593	624857,0254	483102,1581	3636	618922,0023	478411,7522	3679	617867,4973	472848,8063
3594	624797,1243	483100,0922	3637	618787,1639	478197,3938	3680	617922,8156	472700,1384
3595	624641,5244	483076,1538	3638	618669,6126	478021,0667	3681	617929,7304	472582,587
3596	624417,2545	482995,4166	3639	618562,4334	477879,3136	3682	617922,8156	472506,5244
3597	624255,2169	482933,4134	3640	618434,5098	477789,4214	3683	617860,5825	472375,1434
3598	623847,7728	482765,0032	3641	618316,9584	477664,9552	3684	617770,6903	472146,9554
3599	623714,4225	482777,7032	3642	618144,0888	477467,8838	3685	617739,5737	472060,5206
3600	623362,621	482524,653	3643	618023,08	477274,2698	3686	617673,8833	472022,4893
3601	623184,262	482382,7848	3644	617902,0712	477056,454	3687	617642,7667	471967,171
3602	622860,1547	482123,499	3645	617822,5512	476866,2974	3688	617635,8519	471728,6109
3603	622590,4703	481907,7514	3646	617805,2642	476686,5129	3689	617615,1076	471455,4768
3604	622382,853	481744,6794	3647	617777,6051	476617,365	3690	617608,1928	471306,8089
3605	622040,5711	481513,034	3648	617670,4259	476489,4415	3691	617552,8745	471192,7149
3606	621833,1275	481367,8235	3649	617601,278	476378,8049	3692	617456,0675	471071,7061
3607	621656,8004	481267,5591	3650	617580,5337	476247,424	3693	617369,6327	470974,8991
3608	621546,1638	481205,326	3651	617577,0763	476105,6708	3694	617331,6013	470898,8365
3609	621425,1551	481087,7746	3652	617625,4798	475801,4202	3695	617335,0587	470808,9442
3610	621276,4871	480973,6807	3653	617622,0224	475611,2636	3696	617194,2824	470593,0871
3611	621196,9671	480928,7345	3654	617625,4798	475517,914	3697	617141,4447	470518,5232
3612	621131,2766	480904,5328	3655	617590,9058	475476,4252	3698	617048,3208	470393,6063
3613	620910,0034	480866,5015	3656	617577,0763	475445,3087	3699	616956,1569	470267,649
3614	620764,7929	480776,6092	3657	617577,0763	475403,82	3700	616868,3106	470183,156
3615	620598,838	480735,1205	3658	617587,4484	475376,1608	3701	616754,2166	470086,349
3616	620543,5198	480679,8022	3659	617611,6502	475334,6721	3702	616595,1766	469844,3315
3617	620526,2328	480517,3047	3660	617601,278	475244,7799	3703	616519,1139	469709,4931
3618	620515,8606	480430,8699	3661	617535,5875	475047,7085	3704	616449,966	469623,0583
3619	620408,6814	480302,9464	3662	617490,6414	474885,211	3705	616394,6477	469502,0495
3620	620194,323	480064,3862	3663	617469,8971	474795,3188	3706	616356,6164	469401,7851
3621	620168,205	480038,731	3664	617490,6414	474764,2022	3707	616325,4999	469239,2876
3622	620099,4132	479935,5433	3665	617573,6189	474708,8839	3708	616266,7242	469107,9067
3623	620030,6214	479832,3556	3666	617666,9685	474660,4804	3709	616194,1189	469007,6423
3624	619990,9338	479805,8972	3667	617746,4885	474632,8213	3710	616145,7154	468941,9518
3625	619969,7671	479726,5221	3668	617784,5199	474570,5882	3711	616142,258	468879,7187

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
3712	616156,0876	468807,1135	3755	611747,9111	462919,1726	3798	605832,3111	456173,7982
3713	616156,0876	468720,6786	3756	611702,7255	462840,6923	3799	605576,464	456056,2468
3714	616121,5137	468565,0959	3757	611636,5316	462725,7241	3800	605500,4013	456014,7581
3715	616090,3971	468412,9706	3758	611616,5301	462690,9846	3801	605472,7422	455969,812
3716	616086,9397	468167,4957	3759	611530,0953	462549,2315	3802	605448,5404	455869,5476
3717	616104,2267	468043,0295	3760	611422,9161	462293,3844	3803	605393,2221	455772,7406
3718	616131,8858	467873,6173	3761	611353,7682	462092,8556	3804	605241,0968	455679,3909
3719	616180,2894	467641,9719	3762	611222,3873	461785,1476	3805	604999,0793	455561,8396
3720	616225,2355	467431,0709	3763	611118,6655	461529,3005	3806	604805,4652	455444,2882
3721	616235,6076	467199,4256	3764	610976,9124	461197,3907	3807	604735,1696	455415,3429
3722	616235,6076	467019,6411	3765	610878,7815	460976,5962	3808	604629,1382	455371,6829
3723	616201,0337	466836,3993	3766	610866,2758	460948,4584	3809	604515,0442	455347,4812
3724	616138,8006	466594,3817	3767	610783,2983	460727,1852	3810	604328,345	455340,5664
3725	616076,5675	466428,4269	3768	610631,173	460391,8181	3811	603785,5342	455243,7594
3726	615934,8144	466138,0058	3769	610575,8547	460267,3519	3812	603643,5387	455220,0935
3727	615806,8909	465965,1361	3770	610485,9625	460101,397	3813	603370,647	455174,6115
3728	615762,8837	465936,4112	3771	610447,9312	460035,7066	3814	603073,3112	455150,4098
3729	615692,5891	465898,0686	3772	610396,0703	459976,9309	3815	602831,2936	455140,0376
3730	615675,571	465888,7861	3773	610295,8059	459824,8056	3816	602502,8413	455126,208
3731	615598,8417	465870,2652	3774	610223,2006	459693,4246	3817	602198,5907	455105,4636
3732	615503,5915	465864,9735	3775	609908,5778	459313,1114	3818	602171,0516	455099,8374
3733	615389,8205	465814,7026	3776	609725,336	459126,4121	3819	601877,0531	455039,7732
3734	615243,3358	465660,8855	3777	609552,4663	458981,2016	3820	601638,4929	454987,9123
3735	615144,4934	465529,5664	3778	609424,5428	458863,6502	3821	601472,5381	454939,5088
3736	615001,3182	465339,348	3779	609262,0453	458753,0136	3822	601382,6458	454908,3922
3737	614901,0538	465259,8279	3780	609116,8347	458652,7492	3823	601178,6596	454915,307
3738	614641,7493	465104,2452	3781	608964,7094	458566,3144	3824	600978,1308	454946,4236
3739	614351,3283	464945,2051	3782	608743,4363	458417,6465	3825	600843,2925	454956,7957
3740	614026,3333	464744,6763	3783	608515,2483	458313,9247	3826	600720,053	454968,9882
3741	613715,1679	464571,8066	3784	608311,2621	458234,4046	3827	600583,988	454936,0514
3742	613486,9799	464443,8831	3785	608083,0741	458134,1402	3828	600428,4053	454859,9887
3743	613251,8772	464284,843	3786	607872,1731	458047,7054	3829	600276,28	454815,0426
3744	612978,7431	464063,5698	3787	607840,1473	458011,5023	3830	600131,0694	454790,8409
3745	612795,5013	463921,8167	3788	607792,6531	457957,8132	3831	599923,6258	454704,406
3746	612629,5464	463828,4671	3789	607702,7609	457812,6026	3832	599733,4692	454579,9399
3747	612494,708	463721,2879	3790	607581,7521	457594,7869	3833	599606,6946	454453,5165
3748	612429,0176	463652,14	3791	607415,7972	457401,1728	3834	599510,82	454369,3339
3749	612405,8365	463572,0952	3792	607139,2058	457155,6979	3835	599468,4865	454255,5628
3750	612325,2958	463486,1851	3793	606838,4125	456823,7881	3836	599386,4655	454244,9794
3751	612204,287	463351,3468	3794	606579,07	456591,8761	3837	599325,6113	454136,5001
3752	612136,8678	463278,7415	3795	606478,8436	456502,2506	3838	599249,4418	454137,3409
3753	612069,4487	463206,1363	3796	606316,3461	456388,1566	3839	599173,4521	454028,2804
3754	611882,7494	463022,8944	3797	606108,9025	456291,3496	3840	598912,8184	453875,145

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
3841	598748,1121	453767,4524	3884	595592,333	450479,9511	3927	594429,8364	447907,2041
3842	598613,2738	453649,9011	3885	595579,1038	450321,2008	3928	594416,8783	447853,2145
3843	598526,8389	453546,1793	3886	595594,9788	450207,4297	3929	594409,0835	447820,7359
3844	598426,5745	453459,7444	3887	595568,5204	450133,3462	3930	594383,353	447770,0304
3845	598406,533	453435,0266	3888	595528,8328	450096,3045	3931	594358,6214	447721,2933
3846	598322,8527	453331,8209	3889	595467,9785	450072,4919	3932	594352,0662	447708,3753
3847	598191,4718	453179,6956	3890	595391,2492	449895,2207	3933	594329,4667	447664,885
3848	598004,7725	452954,965	3891	595318,6967	449756,3457	3934	594307,27	447622,17
3849	597901,0507	452837,4136	3892	595315,8962	449750,9852	3935	594262,1254	447519,643
3850	597831,7974	452771,3	3893	595298,9391	449722,8594	3936	594233,38	447454,36
3851	597827,7287	452767,6464	3894	595252,6874	449646,2396	3937	594179,82	447298,58
3852	597824,982	452764,7738	3895	595221,5709	449573,6343	3938	594178,7	447295,32
3853	597769,6698	452695,6605	3896	595161,5197	449483,5575	3939	594129,09	447222,85
3854	597762,755	452636,8848	3897	595159,3378	449480,2847	3940	594120,9032	447211,1696
3855	597762,755	452564,2795	3898	595156,2369	449475,7195	3941	594120,4524	447210,5265
3856	597755,8402	452498,5891	3899	595118,6254	449420,347	3942	594118,2714	447207,4148
3857	597738,5532	452432,8986	3900	595034,8717	449297,0428	3943	594115,9009	447204,0328
3858	597707,4367	452391,4099	3901	594985,72	449224,29	3944	594110,5913	447196,4573
3859	597693,6071	452363,7507	3902	594927,34	449121,49	3945	594085,4493	447160,8505
3860	597686,6923	452294,6029	3903	594895,17	449041,1	3946	594078,9418	447151,6144
3861	597686,6923	452225,455	3904	594875,23	448991,24	3947	594073,69	447144,11
3862	597652,1184	452187,4237	3905	594855,92	448942,96	3948	594024,7362	447075,1869
3863	597603,7149	452149,3923	3906	594791,3	448866,15	3949	594022,78	447071,97
3864	597484,6372	451992,1199	3907	594761,5396	448821,0103	3950	594009,074	447049,4409
3865	597421,1564	451907,3674	3908	594713,3341	448716,2007	3951	593994,02	447021,91
3866	597340,4117	451782,4791	3909	594694,8415	448662,3191	3952	593944,03	446962,9
3867	597334,0382	451772,5365	3910	594682,38	448626,01	3953	593923,56	446943,06
3868	597244,146	451644,6129	3911	594671,24	448575,72	3954	593917,8	446937,48
3869	597060,9042	451402,5954	3912	594662,82	448537,72	3955	593894,8405	446909,6132
3870	596922,6084	451243,5553	3913	594661,3816	448532,0093	3956	593893,19	446907,61
3871	596839,631	451160,5778	3914	594638,03	448439,3	3957	593873,77	446879,76
3872	596687,5057	451025,7395	3915	594627,17	448409,4	3958	593861,27	446871,92
3873	596583,7839	450883,9864	3916	594604,3335	448366,4174	3959	593853,81	446870,97
3874	596524,5279	450803,4432	3917	594571,5809	448304,7709	3960	593840,29	446872,84
3875	596497,349	450766,435	3918	594530,0922	448176,8474	3961	593807,01	446912,31
3876	596438,5733	450735,3185	3919	594512,8053	448107,6995	3962	593772,2509	446926,1722
3877	596372,8829	450735,3185	3920	594478,2313	448045,4664	3963	593768,42	446927,7
3878	596258,7889	450783,722	3921	594458,34	448000,89	3964	593768,1107	446927,81
3879	596058,2601	450849,4124	3922	594451,22	447987,97	3965	593747,38	446935,18
3880	595982,1974	450877,0716	3923	594446,44	447971,38	3966	593744,99	446936,03
3881	595881,933	450894,3586	3924	594438,3979	447940,2957	3967	593734,88	446937,77
3882	595663,7706	450892,7019	3925	594430,8868	447911,2639	3968	593672,06	446948,59
3883	595610,8538	450678,389	3926	594429,9119	447907,4955	3969	593647,42	446946,4



# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
3970	593585,0642	446934,2098	4013	591738,21	447516,15	4056	589579,105	447443,0156
3971	593571,51	446931,56	4014	591587,8505	447509,5705	4057	589364,7466	447446,473
3972	593567,5817	446930,7796	4015	591441,57	447503,9	4058	589316,3431	447467,2174
3973	593534,31	446924,17	4016	591351,67	447546,94	4059	589294,1155	447490,4114
3974	593486,1	446908,6	4017	591319,98	447562,12	4060	589236,823	447550,1948
3975	593484,4	446908,24	4018	591279,64	447570,37	4061	589178,0473	447622,8001
3976	593466,02	446904,3	4019	591159,1337	447544,1444	4062	589053,5812	447636,6297
3977	593462,7	446903,93	4020	591107,2728	447502,6557	4063	588756,07	447637,46
3978	593457,07	446903,31	4021	591017,3806	447457,7096	4064	588578,32	447631,9
3979	593441,66	446904,8	4022	590837,5961	447485,3687	4065	588540,78	447624,43
3980	593433,06	446905,63	4023	590816,5942	447500,7368	4066	588471,35	447600,37
3981	593409,63	446913,96	4024	590791,2245	447496,2811	4067	588439,121	447589,1993
3982	593399,76	446918,92	4025	590784,1311	447494,7003	4068	588416,12	447558,1
3983	593376,1173	446929,21	4026	590782,18	447488,64	4069	588359,06	447458,52
3984	593375,52	446929,47	4027	590758,57	447500,23	4070	588359,35	447419,17
3985	593356,6407	446937,7282	4028	590709,68	447497,07	4071	588339,76	447286,3
3986	593336,13	446946,7	4029	590711,31	447460,09	4072	588298,32	447130,53
3987	593302,07	446960,72	4030	590661,2495	447421,6467	4073	588282,63	447102,78
3988	593214,61	447003,6	4031	590664,29	447411,6	4074	588265,33	447060,53
3989	593107,85	447055,95	4032	590674,07	447382,02	4075	588140,54	447020,73
3990	592997,74	447119,79	4033	590677,46	447346,28	4076	588047,48	446992,14
3991	592994,51	447122,38	4034	590651,37	447339,58	4077	588000,62	446885,35
3992	592905,724	447184,1736	4035	590642,0044	447327,9519	4078	587958,04	446788,31
3993	592905,1259	447184,5899	4036	590624,3979	447306,1037	4079	587919,96	446698,47
3994	592866,803	447211,262	4037	590621,35	447302,32	4080	587863,41	446669,44
3995	592822,28	447233,93	4038	590619,8408	447300,3295	4081	587803,05	446638,46
3996	592693,24	447272,99	4039	590609,2459	447286,3557	4082	587762,77	446627,82
3997	592670,0146	447271,0103	4040	590593,13	447265,1	4083	587744,95	446607,03
3998	592600,8667	447291,7547	4041	590577,5242	447278,3388	4084	587745,43	446589,92
3999	592531,7189	447364,3599	4042	590513,592	447332,5743	4085	587722,64	446565,83
4000	592509,78	447402,66	4043	590503,1131	447341,4638	4086	587707,43	446588,23
4001	592448,7414	447474,9965	4044	590473,86	447366,28	4087	587669,28	446591,92
4002	592411,37	447522,42	4045	590416,9401	447407,0004	4088	587668,82	446591,76
4003	592408,16	447524,14	4046	590400,74	447418,59	4089	587634,75	446579,55
4004	592348,477	447537,2296	4047	590365,61	447393,13	4090	587556,45	446522,2
4005	592224,0109	447582,1757	4048	590263,6688	447429,1861	4091	587466,78	446462,94
4006	592158,0344	447609,2162	4049	590159,947	447460,3026	4092	587402,09	446395,19
4007	592110,4093	447601,2787	4050	590109,6138	447453,8496	4093	587438,05	446333,41
4008	592052,2009	447582,7578	4051	590054,3086	447446,7592	4094	587396,96	446305,95
4009	591926,06	447533,34	4052	590025,1087	447443,0156	4095	587387,93	446295,4
4010	591847,7	447522,66	4053	590010,7531	447441,6151	4096	587361,34	446264,37
4011	591811,28	447519,28	4054	589890,4269	447429,876	4097	587328,84	446247,62
4012	591804,73	447518,5	4055	589883,3556	447429,1861	4098	587308	446221,67

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
4099	587282,69	446196,87	4142	586202,2	444874,28	4185	585165	443699,89
4100	587262,64	446178,54	4143	586174,35	444848,17	4186	585145,74	443685,05
4101	587225,8	446144,87	4144	586144,69	444820,36	4187	585117,5	443671,74
4102	587196,57	446101,57	4145	586082,75	444771,4	4188	585071,64	443632,46
4103	587167,49	446056,69	4146	586061,89	444754,9	4189	585056,92	443647,25
4104	587164,35	446051,84	4147	586024,82	444725,59	4190	585031,19	443623,96
4105	587130,58	446020,49	4148	585986,88	444771,26	4191	584982,4	443610,08
4106	587111,19	446002,48	4149	585920,26	444723,35	4192	584896,76	443602,77
4107	587012,47	445949,64	4150	585965,31	444679	4193	584805,13	443633,98
4108	586892,53	445861,64	4151	585912,56	444637,63	4194	584767,49	443639,59
4109	586877,71	445824,44	4152	585942,09	444612,08	4195	584764,32	443640,07
4110	586839,29	445837,96	4153	585970,94	444605,01	4196	584744,51	443643,02
4111	586807,64	445835,81	4154	585969,51	444603,85	4197	584690,43	443642,41
4112	586771,34	445818,63	4155	585946,43	444584,99	4198	584622,76	443664
4113	586756,63	445800,46	4156	585925,97	444496,7	4199	584603,64	443665,3
4114	586739,33	445784,13	4157	585852,83	444423,05	4200	584424,77	443677,48
4115	586710,63	445721,82	4158	585833,55	444396,67	4201	584416,72	443679,1
4116	586692,85	445676,93	4159	585814,89	444371,14	4202	584390,6	443684,35
4117	586692,03	445638,23	4160	585774,38	444314,85	4203	584346,34	443684,01
4118	586680,61	445615,71	4161	585714,4705	444231,608	4204	584344,15	443682,61
4119	586672,27	445596,46	4162	585714,4	444231,51	4205	584347,48	443675,1
4120	586655,46	445517,04	4163	585712,86	444229,37	4206	584293,2	443681,86
4121	586609,38	445463,76	4164	585663,68	444169,64	4207	584247,34	443674,77
4122	586545,29	445374,46	4165	585599,06	444141,27	4208	584226,97	443667,95
4123	586538,63	445362,56	4166	585573,12	444129,88	4209	584211,68	443671,1
4124	586522,94	445334,52	4167	585561,57	444121,48	4210	584190,44	443663,13
4125	586522,7	445334,34	4168	585516,27	444088,55	4211	584184,24	443660,72
4126	586486,95	445305,93	4169	585503,02	444071,74	4212	584109,49	443647,91
4127	586377,51	445250,89	4170	585499,3	444067	4213	584048,34	443627,87
4128	586274,14	445205,84	4171	585491,91	444057,62	4214	583931,4	443588,85
4129	586302,6668	445094,3829	4172	585431,83	443981,35	4215	583841,83	443561,76
4130	586289,47	445090,89	4173	585420,82	443967,37	4216	583846,59	443546,84
4131	586238,6	445084,37	4174	585409,76	443949,56	4217	583826,49	443548,96
4132	586246,29	445064,84	4175	585409,74	443949,54	4218	583806,65	443547,14
4133	586250,8	445049,31	4176	585409,68	443949,44	4219	583791,15	443543,06
4134	586246,05	445012,42	4177	585350,22	443853,69	4220	583785,27	443540,52
4135	586242,77	444995,65	4178	585333,23	443820,99	4221	583761,51	443513,51
4136	586228,67	444983,22	4179	585295,77	443777,69	4222	583738,24	443506,08
4137	586210,65	444956,33	4180	585232,14	443747,99	4223	583665,29	443503,01
4138	586199,3	444946,18	4181	585217,34	443715,65	4224	583640,46	443514,05
4139	586171,39	444936,91	4182	585217,05	443715,01	4225	583578,7649	443515,1775
4140	586169,78	444930,61	4183	585214,51	443709,47	4226	583572,61	443515,29
4141	586196,31	444925,09	4184	585171,08	443706,32	4227	583483,17	443523,5

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
4228	583464,01	443525,17	4271	581815,95	443850,84	4314	581449,74	445875,76
4229	583381,2	443532,39	4272	581795,65	443930,81	4315	581490,34	445922,91
4230	583352,91	443536,82	4273	581761,4	444068,73	4316	581516,4637	446022,027
4231	583323,03	443541,73	4274	581748,76	444168,64	4317	581516,4637	446136,121
4232	583226,08	443557,55	4275	581748,6752	444169,8939	4318	581499,1767	446222,5558
4233	583171,12	443564,36	4276	581748,5875	444171,1896	4319	581533,7506	446308,9906
4234	583153,9679	443564,7271	4277	581748,53	444172,04	4320	581540,6654	446426,542
4235	583144,49	443564,93	4278	581740,19	444299,06	4321	581519,9211	446692,7613
4236	583141,09	443574,74	4279	581724,26	444398,87	4322	581495,7193	446920,9493
4237	583134,5769	443581,2974	4280	581699,91	444506,26	4323	581509,5489	447107,6485
4238	583123,7995	443582,9714	4281	581653,67	444602,76	4324	581537,208	447280,5182
4239	583093,4585	443585,4306	4282	581611,47	444583,51	4325	581534,0464	447517,6431
4240	582960,86	443599,37	4283	581589,11	444640,87	4326	581533,7506	447539,8227
4241	583019,79	443704,38	4284	581585,8	444649,36	4327	581533,7506	447674,661
4242	582875,24	443734,49	4285	581581,8011	444662,762	4328	581520,5801	447756,3186
4243	582834,27	443722,39	4286	581560,7891	444733,1811	4329	581516,4637	447781,8402
4244	582784,68	443703	4287	581558,487	444740,978	4330	581468,0602	447920,1359
4245	582739,08	443685,18	4288	581555,8882	444749,5891	4331	581454,2306	448023,8577
4246	582693,44	443667,35	4289	581555,8604	444749,6801	4332	581454,2306	448141,4091
4247	582631,7	443636,91	4290	581555,3887	444751,2181	4333	581450,7732	448255,5031
4248	582628,35	443636,01	4291	581549,1723	444771,5744	4334	581426,5714	448373,0545
4249	582621,3	443634,11	4292	581548,74	444772,99	4335	581412,7419	448587,4128
4250	582603,2	443629,23	4293	581544,1093	444788,111	4336	581409,2845	448704,9642
4251	582420,09	443642,83	4294	581541,43	444796,86	4337	581388,5401	448940,067
4252	582414,81	443643,22	4295	581533,9083	444813,553	4338	581350,5088	449199,3715
4253	582383,95	443645,52	4296	581503,95	444880,04	4339	581284,8183	449562,3978
4254	582325,49	443649	4297	581487,12	444917,38	4340	581264,074	449845,904
4255	582249,35	443653,54	4298	581478,1904	444941,8735	4341	581274,4461	449994,5719
4256	582077,05	443654,48	4299	581452,42	445012,56	4342	581267,5313	450105,2085
4257	582075,97	443652,16	4300	581424,93	445144,1	4343	581243,3296	450202,0155
4258	582052,85	443636,56	4301	581400,42	445227,24	4344	581239,8722	450323,0243
4259	582040,46	443628,2	4302	581384,03	445373,06	4345	581201,8409	450464,7774
4260	582032,43	443607,54	4303	581390,07	445451,3	4346	581143,0652	450654,9341
4261	582023,51	443584,57	4304	581392,02	445496,71	4347	581105,0339	450807,0594
4262	582023,17	443583,71	4305	581395,06	445567,3	4348	581101,5765	450917,696
4263	581982,69	443479,48	4306	581413,16	445654,92	4349	581063,5451	451121,6822
4264	581940,91	443524,79	4307	581421,17	445692,12	4350	581032,4286	451256,5205
4265	581898,46	443573,73	4308	581444,37	445744,13	4351	581046,2582	451339,4979
4266	581874,78	443597,73	4309	581444,73	445760,57	4352	581042,8008	451443,2197
4267	581928,14	443661,4	4310	581444,67	445761,4	4353	581105,0339	451505,4528
4268	581943,17	443679,34	4311	581443,08	445781,39	4354	581108,4913	451553,8563
4269	581943,18	443679,34	4312	581442,2	445792,55	4355	581084,2895	451605,7172
4270	581888,73	443746,04	4313	581442,84	445799,61	4356	581028,9712	451626,4616

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
4357	580959,8233	451695,6095	4400	578370,2357	455675,0692	4443	576271,598	459775,5377
4358	580914,8772	451785,5017	4401	578377,1505	455740,7597	4444	576223,1945	459858,5152
4359	580856,1015	451871,9365	4402	578359,8635	455785,7058	4445	576209,3649	460024,47
4360	580807,698	451965,2861	4403	578311,46	455844,4815	4446	576143,6744	460190,4249
4361	580780,0389	452127,7836	4404	578214,653	455899,7998	4447	576050,3248	460311,4337
4362	580755,8371	452279,9089	4405	578093,6443	455927,4589	4448	575967,3474	460411,6981
4363	580728,178	452456,236	4406	578003,752	455975,8624	4449	575887,8273	460477,3886
4364	580683,2319	452618,7335	4407	577955,3485	456038,0955	4450	575808,3073	460601,8547
4365	580665,9449	452746,657	4408	577931,1468	456204,0504	4451	575704,5855	460715,9487
4366	580714,3484	452843,4641	4409	577913,8598	456287,0278	4452	575524,801	460854,2444
4367	580700,5188	452967,9302	4410	577886,2007	456428,781	4453	575317,3574	460992,5402
4368	580655,5727	453030,1633	4411	577785,9363	456695,0002	4454	575123,7434	461103,1768
4369	580544,9361	453102,7686	4412	577727,1606	456784,8925	4455	575020,0216	461179,2394
4370	580406,6404	453268,7234	4413	577709,8736	456847,1255	4456	574850,6093	461327,9073
4371	580358,2369	453358,6157	4414	577709,8736	456930,103	4457	574726,1431	461462,7457
4372	580292,5464	453441,5931	4415	577723,7032	457019,9952	4458	574591,3048	461580,297
4373	580216,4838	453500,3688	4416	577734,0754	457092,6005	4459	574515,2421	461694,391
4374	580195,7394	453593,7184	4417	577713,331	457210,1518	4460	574418,4351	461905,292
4375	580161,1655	453700,8976	4418	577658,0127	457289,6719	4461	574342,3725	462105,8208
4376	580119,6768	453780,4177	4419	577595,7796	457441,7972	4462	574326,6669	462152,9377
4377	580102,3898	453863,3951	4420	577516,2596	457597,3799	4463	574293,969	462251,0313
4378	580029,7845	453994,776	4421	577457,4839	457669,9852	4464	574214,4489	462368,5827
4379	579960,6367	454074,2961	4422	577405,623	457690,7295	4465	574131,4715	462496,5063
4380	579898,4036	454164,1883	4423	577336,4751	457808,2809	4466	574049,5914	462627,9454
4381	579843,0853	454257,5379	4424	577250,0403	458071,0428	4467	574000,0905	462707,4073
4382	579725,5339	454406,2058	4425	577146,3185	458337,2621	4468	573778,363	462918,8983
4383	579642,5565	454503,0129	4426	577142,8611	458461,7282	4469	573640,5216	463098,0927
4384	579545,7495	454572,1607	4427	577160,1481	458527,4187	4470	573478,0241	463288,2493
4385	579448,9424	454606,7347	4428	577142,8611	458582,737	4471	573239,464	463488,7782
4386	579321,0189	454696,6269	4429	577070,2558	458610,3962	4472	573045,85	463658,1904
4387	579186,1806	454817,6357	4430	577004,5654	458638,0553	4473	572962,8725	463749,8114
4388	579134,3197	454866,0392	4431	576918,1305	458807,4676	4474	572826,1441	463902,0244
4389	579061,7144	454969,761	4432	576859,3548	458925,0189	4475	572689,7385	464055,7907
4390	578992,5665	455035,4514	4433	576766,0052	459039,1129	4476	572671,8302	464084,7194
4391	578919,9613	455063,1106	4434	576679,5704	459146,2921	4477	572599,8462	464201,0012
4392	578812,7821	455153,0028	4435	576627,7095	459225,8122	4478	572530,6984	464366,9561
4393	578780,9243	455181,2197	4436	576551,6468	459312,247	4479	572482,2949	464532,911
4394	578691,7733	455260,182	4437	576541,2746	459360,6505	4480	572475,3801	464681,5789
4395	578574,2219	455388,1056	4438	576527,4451	459426,341	4481	572506,4966	464809,5024
4396	578560,3924	455457,2534	4439	576492,8711	459457,4575	4482	572485,7523	464913,2242
4397	578532,7332	455540,2309	4440	576434,0955	459495,4889	4483	572528,8915	465081,1177
4398	578463,5853	455599,0065	4441	576354,5754	459592,2959	4484	572470,6831	465209,1762
4399	578408,2671	455623,2083	4442	576292,3423	459702,9325	4485	572437,8747	465426,135

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
4486	572394,4829	465606,052	4529	571777,087	470144,2897	4572	571970,6006	474901,6336
4487	572374,3745	465787,0274	4530	571789,7871	470112,1163	4573	572129,6407	475095,2476
4488	572378,6079	465854,7609	4531	571744,4903	470061,3162	4574	572165,3866	475308,5869
4489	572479,1497	466145,8031	4532	571697,0769	470036,7628	4575	572201,0189	475429,6126
4490	572559,5832	466324,6618	4533	571614,95	469968,1827	4576	572241,8277	475563,1686
4491	572557,4666	466405,0953	4534	571476,0964	469877,5892	4577	572294,0041	475754,8537
4492	572569,1082	466758,5793	4535	571422,7563	469990,1961	4578	572355,0683	475874,0744
4493	572568,0499	466872,8796	4536	571350,6202	470138,363	4579	572398,7617	475951,2229
4494	572573,3416	467068,6716	4537	571395,0703	470153,603	4580	572525,5388	476151,2977
4495	572579,6916	467197,7886	4538	571365,8602	470234,8832	4581	572624,271	476318,0311
4496	572586,0416	467361,8305	4539	571313,7901	470330,1334	4582	572710,7236	476425,5738
4497	572590,275	467505,7642	4540	571269,34	470410,1436	4583	572770,255	476651,793
4498	572587,1	467607,3644	4541	571269,34	470591,7539	4584	572920,5045	476607,8175
4499	572529,9498	467619,0061	4542	571252,83	470792,4143	4585	572952,5004	476640,7024
4500	572393,9872	467605,1113	4543	571181,7098	470807,6544	4586	572987,0743	476727,1373
4501	572273,303	467599,2827	4544	571162,6598	470831,7844	4587	573014,7334	476875,8052
4502	572281,766	467634,1928	4545	571127,0997	470843,2144	4588	573038,9352	477048,6749
4503	572333,6269	467838,179	4546	571119,4797	470942,2746	4589	573038,9352	477204,2576
4504	572354,3713	467934,986	4547	571115,6697	471101,0249	4590	573090,7961	477294,1498
4505	572357,8287	468118,2279	4548	571144,8798	471132,775	4591	573125,37	477366,7551
4506	572299,053	468308,3845	4549	571152,4998	471240,7252	4592	573111,5404	477553,4543
4507	572205,7034	468533,1151	4550	571147,4198	471352,4854	4593	572997,4465	477619,1448
4508	572157,2999	468744,016	4551	571142,3398	471469,3257	4594	572938,6708	477684,8352
4509	572105,439	468979,1188	4552	571343,0002	471414,7156	4595	572834,949	477788,557
4510	572022,4615	469300,6564	4553	571379,719	471410,8824	4596	572696,6532	477937,225
4511	571994,8024	469435,4947	4554	571377,6964	471642,6193	4597	572658,6219	478023,6598
4512	571980,9728	469667,1401	4555	571393,4714	471876,2503	4598	572644,7923	478082,4355
4513	571960,2285	469898,7854	4556	571397,0648	472282,1905	4599	572644,7923	478151,5833
4514	571942,9415	470113,1438	4557	571447,909	472617,4698	4600	572644,7923	478241,4756
4515	571925,6545	470261,8117	4558	571453,569	472670,5876	4601	572610,2184	478293,3365
4516	571895,5338	470427,476	4559	571460,5649	472814,0041	4602	572527,241	478338,2826
4517	571766,1593	470321,6241	4560	571357,3772	472802,0978	4603	572482,2949	478400,5157
4518	571647,0965	470500,2182	4561	571349,4397	473087,8484	4604	572465,0079	478476,5783
4519	571655,034	470531,9683	4562	571393,096	473282,3175	4605	572458,0931	478538,8114
4520	571603,4402	470623,2497	4563	571424,3325	473276,6587	4606	572430,434	478563,0131
4521	571567,7214	470603,4059	4564	571469,2786	473522,1337	4607	572368,2009	478566,4705
4522	571554,6673	470587,3724	4565	571524,5969	473618,9407	4608	572295,5956	478576,8427
4523	571547,7881	470572,5557	4566	571541,8839	473753,779	4609	572219,533	478628,7036
4524	571643,6193	470419,8558	4567	571593,7448	473933,5635	4610	572126,1833	478742,7976
4525	571730,3509	470300,0343	4568	571676,7222	474172,1236	4611	572067,4077	478867,2638
4526	571760,5135	470251,3509	4569	571759,6996	474389,9394	4612	571987,8876	478988,2725
4527	571766,0804	470224,7232	4570	571835,7623	474573,1812	4613	571873,7936	479085,0795
4528	571773,7427	470182,5591	4571	571891,0806	474763,3379	4614	571749,3275	479213,0031

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
4615	571559,1708	479389,3302	4658	569061,0305	480125,3071	4701	567319,5397	481133,8873
4616	571548,7987	479340,9267	4659	568967,9649	480151,3167	4702	567318,15	481134,76
4617	571521,1395	479257,9492	4660	568863,5201	480181,3903	4703	567297,7651	481124,074
4618	571379,3864	479344,384	4661	568755,0113	480217,5599	4704	567292,5213	481121,3204
4619	571254,9202	479441,1911	4662	568607,0817	480282,5839	4705	567288,93	481119,43
4620	571133,9115	479486,1372	4663	568478,6593	480333,7903	4706	567224,1169	481163,925
4621	571033,647	479520,7111	4664	568421,7633	480361,4255	4707	567174,2	481198,19
4622	570926,4679	479551,8276	4665	568288,8705	480429,2943	4708	567141,5301	481199,9377
4623	570843,4904	479600,2312	4666	568240,9153	480459,7743	4709	567114,9646	481209,2715
4624	570805,4591	479648,6347	4667	568119,8081	480533,5359	4710	566843,2863	481304,7261
4625	570763,9704	479683,2086	4668	568102,7393	480504,6815	4711	566712,4988	481323,7992
4626	570698,2799	479717,7825	4669	567998,0913	480566,8607	4712	566649,27	481340,75
4627	570684,4503	479759,2712	4670	568015,1601	480599,5759	4713	566518,1	481362,84
4628	570725,939	479838,7913	4671	567921,8913	480652,0015	4714	566517,12	481363,01
4629	570725,939	479883,7374	4672	567864,6141	480720,7215	4715	566516,13	481363,18
4630	570652,8662	479889,2179	4673	567809,7216	480760,2583	4716	566516,05	481363,19
4631	570587,6433	479894,1096	4674	567761,2524	480785,5631	4717	566446,57	481373,92
4632	570492,4551	479894,1096	4675	567711,63	480811,47	4718	566289,19	481399,08
4633	570466,6345	479894,1096	4676	567673,93	480844,29	4719	566286,47	481399,52
4634	570427,8239	479886,5631	4677	567655,52	480860,53	4720	566233,4	481408
4635	570431,8177	479846,7199	4678	567637,11	480876,77	4721	566052,54	481440,02
4636	570405,8081	479849,7679	4679	567636,53	480877,28	4722	566052,22	481440,08
4637	570342,1684	479869,9078	4680	567630,65	480882,26	4723	565962,83	481455,91
4638	570309,6945	479877,6063	4681	567630,6455	480882,3657	4724	565959,63	481456,47
4639	570235,7297	479891,4239	4682	567618,8833	480892,7098	4725	565902,53	481466,58
4640	570178,4273	479909,3055	4683	567612,9074	480896,6234	4726	565709,36	481500,78
4641	570146,7281	479911,9471	4684	567607,66	480900,06	4727	565672,04	481505,02
4642	570098,1633	479923,9359	4685	567601,78	480904,72	4728	565653,49	481505,7
4643	570097,3505	479932,6735	4686	567597,14	480908,4	4729	565650,64	481505,18
4644	570045,9409	479949,3359	4687	567587,23	480915,68	4730	565647,5	481504,6
4645	569941,2929	479964,9823	4688	567582,86	480918,86	4731	565645,62	481504,26
4646	569951,6561	480006,4351	4689	567568,1	480929,61	4732	565643,75	481503,92
4647	569840,5057	480013,5471	4690	567435,74	481020,74	4733	565617,05	481499,04
4648	569755,9745	480028,5839	4691	567436,18	481021,65	4734	565616	481498,97
4649	569686,8865	480046,4655	4692	567436,61	481022,56	4735	565615,15	481498,92
4650	569637,3057	480059,0639	4693	567436,86	481023,06	4736	565614,94	481498,9
4651	569630,8033	480007,8575	4694	567437,29	481023,97	4737	565561,86	481495,28
4652	569491,6496	480025,4905	4695	567437,73	481024,89	4738	565556,53	481494,92
4653	569494,2529	480075,7263	4696	567446,89	481043,94	4739	565551,2	481494,56
4654	569432,0737	480077,3519	4697	567380,6	481090,78	4740	565546,83	481494,26
4655	569334,1313	480074,1007	4698	567349,4794	481112,6965	4741	565520,27	481500,82
4656	569242,2849	480084,6671	4699	567323,75	481131,23	4742	565510,9722	481505,2278
4657	569149,5462	480104,4238	4700	567322,1031	481132,2724	4743	565496,4915	481511,8682

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
4744	565491,6242	481514,1002	4787	564031,16	482090,31	4830	562738,66	482130,66
4745	565486,8968	481516,2681	4788	564029,14	482090,36	4831	562714,57	482152,57
4746	565470,7404	481523,6769	4789	564013,58	482090,72	4832	562681,2	482180,39
4747	565418,8403	481546,7436	4790	563989,06	482091,3	4833	562678,35	482182,7
4748	565328,0108	481579,1827	4791	563986,3	482091,36	4834	562675,43	482185,07
4749	565273,6297	481598,6045	4792	563983,68	482091,42	4835	562672,5	482187,44
4750	565196,7885	481616,9	4793	563983,53	482091,41	4836	562626,45	482224,78
4751	565128,7434	481638,9151	4794	563981,54	482091,23	4837	562582,71	482268,12
4752	565113,5642	481646,4461	4795	563979,4	482091,03	4838	562420,94	482354,6
4753	565078,7251	481663,7309	4796	563933,88	482086,86	4839	562282,84	482464,2
4754	565018,32	481693,7	4797	563917,27	482083,99	4840	562212,39	482540,49
4755	565006,7644	481698,1844	4798	563892,56	482075,19	4841	562194,83	482566,13
4756	564991,48	481702,83	4799	563861,06	482059,42	4842	562182,4382	482576,6496
4757	564945,1774	481709,2411	4800	563859,02	482058,4	4843	562161,296	482594,5977
4758	564887,6356	481706,6256	4801	563855,14	482056,46	4844	562154,2931	482600,5426
4759	564869,1147	481705,7837	4802	563796,3035	482020,5179	4845	562148,6074	482607,5329
4760	564826,1295	481714,0468	4803	563558,7626	481909,7699	4846	562139,1817	482619,1215
4761	564758,0935	481739,5082	4804	563496,8839	481911,3983	4847	562091,8458	482677,3191
4762	564706,0892	481767,8535	4805	563441,4583	481912,8569	4848	562066,87	482721,11
4763	564691,3724	481775,875	4806	563431,0275	481913,1314	4849	562023,03	482769,55
4764	564681,7079	481782,3181	4807	563427,5227	481913,2236	4850	561980,21	482833,8
4765	564672,0433	481788,7611	4808	563425,4683	481913,1047	4851	561968,1735	482847,5594
4766	564599,438	481847,5368	4809	563398,15	481911,44	4852	561959,9796	482860,7957
4767	564535,6546	481879,4285	4810	563336,81	481925,66	4853	561958,1617	482863,7323
4768	564476,0493	481909,2312	4811	563269,07	481955,24	4854	561957,4582	482864,9182
4769	564427,7676	481937,9764	4812	563177,8071	481981,2043	4855	561956,6372	482866,3207
4770	564398,3866	481949,4716	4813	563169,2773	481983,631	4856	561875,0121	483005,7636
4771	564391,2412	481953,4016	4814	563161,387	481985,5827	4857	561816,2364	483057,6245
4772	564357,4205	481972,003	4815	563102,7	482000,04	4858	561726,3442	483123,315
4773	564304,5014	481991,1127	4816	563075,4739	481940,7454	4859	561676,0287	483207,1741
4774	564236,4253	482015,6957	4817	563005,5797	481940,8864	4860	561643,3667	483261,6107
4775	564232,9543	482016,9491	4818	562957,2093	481991,6165	4861	561611,7422	483326,6166
4776	564200,75	482019,42	4819	562929,86	482020,3	4862	561600,8293	483349,0488
4777	564165,94	482031,76	4820	562918,57	482025,2	4863	561581,1336	483389,5343
4778	564158,6	482034,34	4821	562917,06	482025,86	4864	561557,9461	483438,5482
4779	564156,9	482034,93	4822	562915,55	482026,51	4865	561528,34	483423,38
4780	564156,22	482035,17	4823	562850,79	482054,64	4866	561494,04	483538,99
4781	564153,84	482035,99	4824	562847,77	482056,23	4867	561489,7717	483563,9634
4782	564151,72	482036,72	4825	562816,96	482072,47	4868	561488,775	483569,7504
4783	564077,89	482062,24	4826	562800,39	482079,15	4869	561481,8201	483610,1327
4784	564045,2	482081,98	4827	562792,36	482083,99	4870	561456,6675	483756,018
4785	564038,31	482086,14	4828	562779,57	482091,69	4871	561413,4754	483882,7146
4786	564031,42	482090,3	4829	562769,2	482097,95	4872	561404,8066	483908,1433

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
4873	561391,9934	483952,2776	4916	560496,51	487127,09	4959	559439,94	489556,42
4874	561373,69	484015,3225	4917	560478,61	487210,3	4960	559440,78	489557,02
4875	561373,69	484163,9904	4918	560454,41	487368,38	4961	559441,62	489557,61
4876	561335,5587	484288,4189	4919	560407,03	487449,13	4962	559443,13	489558,69
4877	561307,9996	484378,3488	4920	560405,11	487452,4	4963	559443,98	489559,29
4878	561284,0339	484522,1428	4921	560423,26	487463,44	4964	559444,82	489559,89
4879	561283,7978	484523,5593	4922	560398,7051	487521,1193	4965	559445,07	489560,06
4880	561281,8738	484533,1792	4923	560369,8087	487669,9359	4966	559448,37	489565,81
4881	561266,5108	484609,9941	4924	560349,683	487773,5834	4967	559412,69	489590,85
4882	561221,5647	484706,8011	4925	560329,5573	487877,2308	4968	559410,64	489592,3
4883	561179,1389	484798,1797	4926	560278,0317	488038,6776	4969	559408,58	489593,74
4884	561176,6186	484803,6081	4927	560232,7502	488101,9614	4970	559334,01	489646,09
4885	561155,8743	484928,0743	4928	560200,5631	488137,0224	4971	559255,3	489701,34
4886	561145,5021	485059,4552	4929	560105,9222	488240,1134	4972	559253,72	489702,58
4887	561118,1873	485134,5709	4930	560039,1362	488312,8624	4973	559252,14	489703,82
4888	561117,8074	485135,5213	4931	559997,3483	488398,5275	4974	559246,55	489708,22
4889	561062,5246	485273,8136	4932	559969,536	488454,3047	4975	559189,72	489752,86
4890	561058,3293	485280,2974	4933	559954,6796	488484,0991	4976	559184,35	489757,08
4891	561026,7277	485329,1361	4934	559908,6701	488572,7098	4977	559183,13	489758,05
4892	561008,5031	485381,8926	4935	559876,6387	488634,4	4978	559181,9	489759,01
4893	560983,0046	485460,5129	4936	559865,9537	488658,0365	4979	559108,24	489816,89
4894	560903,4845	485657,5843	4937	559814,2492	488772,4131	4980	559046,36	489866,31
4895	560830,6811	485799,1465	4938	559783,208	488841,08	4981	559043,49	489868,6
4896	560779,0184	485899,6018	4939	559762,5447	488886,7897	4982	559024,37	489883,87
4897	560733,0507	486001,3874	4940	559729,4116	488942,8611	4983	559006,02	489898,54
4898	560732,022	486003,6652	4941	559672,6525	489038,915	4984	558893,57	489987,49
4899	560720,1233	486030,0124	4942	559638,0786	489149,5516	4985	558886,29	489992,32
4900	560692,5614	486109,7822	4943	559596,3167	489243,5158	4986	558755,03	490079,6
4901	560676,81	486155,37	4944	559504,4	489383,01	4987	558745,32	490085,96
4902	560650,87	486230,41	4945	559497,71	489396,39	4988	558745,05	490086,14
4903	560650,55	486231,36	4946	559451,55	489433,23	4989	558711,62	490108,04
4904	560650,22	486232,31	4947	559401,91	489472,85	4990	558709,36	490109,52
4905	560644,45	486249	4948	559406,83	489490,64	4991	558707,1	490110,99
4906	560629,04	486293,6	4949	559410,02	489502,17	4992	558696,5	490117,94
4907	560571,1	486483,67	4950	559418,57	489520,44	4993	558633,39	490159,29
4908	560539,32	486638,33	4951	559420,52	489524,59	4994	558531,68	490221,89
4909	560534,2	486663,27	4952	559422,46	489528,74	4995	558525,95	490225,42
4910	560520,75	486831,02	4953	559424,77	489533,67	4996	558516,4	490229,99
4911	560524,49	486964,41	4954	559425,76	489535,79	4997	558505,12	490235,39
4912	560525,24	486991,05	4955	559426,75	489537,9	4998	558504,11	490235,87
4913	560525,3	486993,24	4956	559432,02	489549,14	4999	558503,11	490236,35
4914	560496,93	487125,14	4957	559432,55	489550,28	5000	558498,77	490238,43
4915	560496,72	487126,11	4958	559433,17	489551,61	5001	558502,57	490243



# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
5002	558500,68	490243,86	5045	556728,03	491348,53	5088	556095,12	492366,39
5003	558498,8	490244,72	5046	556712,28	491351,2	5089	556090,09	492379,38
5004	558428,64	490276,6	5047	556706,47	491353,38	5090	556055,07	492469,84
5005	558268,16	490383,34	5048	556704,6	491354,08	5091	556061,19	492475,5
5006	558169,46	490488,61	5049	556702,72	491354,78	5092	556061,98	492480,51
5007	558125,2375	490581,6487	5050	556676,33	491364,67	5093	556152,09	492542,13
5008	558119,71	490581,3	5051	556666,5	491368,35	5094	556109,53	492640,58
5009	558050,02	490675,01	5052	556660,64	491370,72	5095	556086,67	492692,8
5010	558016,51	490725,66	5053	556531,53	491422,85	5096	556060,38	492735,8
5011	558007,15	490750,21	5054	556492,66	491445,09	5097	556024,68	492794,19
5012	557997,89	490770,14	5055	556468,05	491459,15	5098	556008,79	492820,09
5013	557994,19	490777,14	5056	556458	491464,89	5099	555976,74	492862,85
5014	557968,87	490825,02	5057	556459,07	491467,23	5100	555879,8989	492992,0735
5015	557899,24	490902,06	5058	556464,57	491479,16	5101	555838,19	493047,73
5016	557847,23	490947,31	5059	556520,21	491599,94	5102	555827,97	493055
5017	557792,11	490997,13	5060	556516,6	491599,27	5103	555808,16	493041,65
5018	557755,18	491031,45	5061	556516,54	491599,26	5104	555736,42	493140,17
5019	557714,5654	491069,5458	5062	556513,09	491598,8	5105	555724,09	493157,11
5020	557710,825	491073,0542	5063	556512,88	491598,77	5106	555640,38	493262,1
5021	557693,4016	491090,8828	5064	556510,825	491598,495	5107	555605,14	493306,92
5022	557674,9287	491109,7853	5065	556508,77	491598,22	5108	555526,27	493308,91
5023	557660,4064	491126,1229	5066	556507,03	491602,97	5109	555521,32	493314,27
5024	557614,8233	491177,4039	5067	556506,26	491605,07	5110	555519,15	493316,62
5025	557504,91	491206,91	5068	556505,49	491607,17	5111	555513,5639	493322,6794
5026	557433,12	491226,89	5069	556487,75	491655,67	5112	555476,9	493362,45
5027	557354,9428	491237,1293	5070	556417,92	491705,16	5113	555456,6643	493383,5707
5028	557352,7416	491237,8172	5071	556396,97	491720,01	5114	555448,2272	493391,9104
5029	557269,87	491239,91	5072	556369,07	491808,37	5115	555439,79	493400,25
5030	557158,63	491240,33	5073	556251,72	492001,67	5116	555411,91	493428,05
5031	557119,12	491234,19	5074	556272,62	492045,88	5117	555356,12	493480,69
5032	557045,27	491219,5	5075	556190,79	492156,91	5118	555341,19	493494,78
5033	557040,92	491218,39	5076	556226,32	492170,21	5119	555273,63	493587,52
5034	557015,99	491206,82	5077	556194,23	492210,47	5120	555210,36	493674,83
5035	557011,38	491203,87	5078	556193,6	492211,25	5121	555185,56	493690,92
5036	556939,83	491234,08	5079	556193	492212,02	5122	555115,14	493736,6
5037	556903,97	491246,74	5080	556192,98	492212,04	5123	555084,24	493756,93
5038	556886,25	491252,99	5081	556192,33	492212,86	5124	555027,22	493794,26
5039	556858,59	491262,75	5082	556185,33	492229,7	5125	554998,93	493812,78
5040	556844,26	491278,03	5083	556154,24	492211,36	5126	554981,87	493824,02
5041	556806,14	491295,46	5084	556154,15	492211,31	5127	554981,02	493824,57
5042	556767,51	491341,81	5085	556153,67	492212,62	5128	554980,18	493825,13
5043	556755,03	491343,93	5086	556133,2	492268,02	5129	554979,9	493825,31
5044	556744,9	491345,66	5087	556100,14	492353,41	5130	554971,97	493830,54

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
5131	554944,02	493848,61	5174	552469,6816	494509,135	5217	544944,1569	497672,0262
5132	554942,74	493849,44	5175	552466,35	494509,84	5218	544857,722	497741,174
5133	554941,31	493850,37	5176	552463,4858	494510,135	5219	544792,0316	497786,1201
5134	554879,65	493890,24	5177	552447,0574	494511,6952	5220	544646,821	497820,6941
5135	554814,94	493932,02	5178	552411,42	494510,38	5221	544439,3774	497862,1828
5136	554814,1	493932,57	5179	552411,01	494508,02	5222	544304,5391	497907,1289
5137	554813,26	493933,11	5180	552373,2896	494507,7936	5223	544249,2208	497907,1289
5138	554802,7	493939,92	5181	552272,75	494507,19	5224	544093,6381	497990,1064
5139	554803,9	493941,59	5182	552257,54	494511,55	5225	543875,8223	498118,0299
5140	554656,05	494038,93	5183	552107,49	494554,71	5226	543592,3161	498328,9309
5141	554620,6385	494003,4764	5184	552093,04	494577,68	5227	543339,9264	498449,9397
5142	554582,356	493965,1485	5185	552081,0878	494604,8762	5228	543077,1645	498598,6076
5143	554560,899	493943,666	5186	552056,7302	494679,9046	5229	542977,87	498650,53
5144	554504,9902	493882,9027	5187	552011,0689	494719,4123	5230	542845,23	498726,48
5145	554443,4677	493816,0381	5188	551903,8897	494709,0401	5231	542765,1629	498752,9301
5146	554353,8893	493718,5187	5189	551731,02	494726,327	5232	542702,45	498808,9
5147	554226,95	493803,07	5190	551509,7468	494778,1879	5233	542583,1478	498862,7232
5148	554049,432	493932,0775	5191	551285,0163	494788,5601	5234	542453,5355	498898,7393
5149	554027,8479	493947,524	5192	551079,71	494784,56	5235	542350,3207	498921,7827
5150	553984,6405	493978,4449	5193	551006,6	494783,23	5236	542290,22	498934,91
5151	553839	494066,96	5194	550722,0741	494785,1027	5237	542196,9803	498977,2337
5152	553721,5822	494130,8216	5195	550686,8872	494785,1027	5238	542142,2996	498996,1097
5153	553629,07	494179,09	5196	550427,5827	494785,1027	5239	542123,3093	499002,6652
5154	553571,1846	494206,89	5197	550237,4261	494795,4749	5240	542109,9101	499007,2907
5155	553449,0879	494254,2595	5198	550147,5338	494836,9636	5241	542095,6482	499012,2139
5156	553366,02	494283,38	5199	549902,0589	494930,3132	5242	542064,2	499023,07
5157	553332,96	494210,01	5200	549708,4449	495009,8333	5243	542008,5281	499057,0522
5158	553150,17	494305,44	5201	549449,1404	495103,1829	5244	541975,52	499078,58
5159	553093,233	494314,8972	5202	549141,4324	495213,8195	5245	541899,4156	499128,1093
5160	552995	494293	5203	548795,6931	495331,3709	5246	541865,01	499150,5
5161	552981,73	494302,26	5204	548439,5815	495459,2944	5247	541772,84	499178,5
5162	552948,63	494306,22	5205	548173,3622	495614,8771	5248	541707,4226	499183,7441
5163	552941,89	494307,03	5206	547855,2821	495756,6303	5249	541639,127	499190,9534
5164	552877,0591	494342,5572	5207	547488,7984	495960,6165	5250	541485,84	499207,14
5165	552835,33	494365,43	5208	547149,9738	496157,6879	5251	541402,94	499213,33
5166	552758,52	494396,91	5209	546752,3736	496365,1315	5252	541397,93	499213,71
5167	552738,39	494409,14	5210	546562,2169	496468,8533	5253	541376,404	499215,5269
5168	552675,08	494456,77	5211	546344,4012	496641,723	5254	541301,84	499223,79
5169	552662,06	494464,6	5212	545881,1105	496952,8884	5255	541202,207	499234,8497
5170	552639,16	494472,16	5213	545587,232	497129,2154	5256	541168,855	499237,26
5171	552549,14	494491,55	5214	545452,3937	497208,7355	5257	541134,4	499239,75
5172	552543,28	494493,56	5215	545244,9501	497385,0625	5258	541118,1544	499245,3113
5173	552481,9417	494506,5405	5216	545027,1343	497578,6765	5259	541034,5145	499284,9772

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
5260	540974,8503	499313,3086	5303	536196,9517	502311,848	5346	533586,6677	503103,8418
5261	540942,5	499328,67	5304	536117,4317	502363,7089	5347	533835,9057	502765,1745
5262	540903,38	499342,92	5305	536013,7099	502387,9107	5348	533960,2601	502590,5491
5263	540757,2535	499359,2341	5306	535930,7324	502412,1124	5349	533944,3851	502572,0282
5264	540544,7	499403,56	5307	535809,7236	502446,6864	5350	534052,8644	502415,9238
5265	540243,8	499562,31	5308	535740,8721	502349,1573	5351	534185,1564	502228,0692
5266	540162,5819	499594,3369	5309	535613,8718	502380,9073	5352	534333,3233	502175,1524
5267	539968,9678	499711,8882	5310	535526,5591	502526,4285	5353	534425,9277	502101,069
5268	539744,2373	499829,4396	5311	535267,2556	502722,5947	5354	534552,9279	502005,8188
5269	539623,2285	499915,8744	5312	535205,2109	502803,5762	5355	534727,5533	501831,1934
5270	539585,1972	499926,2466	5313	535097,6687	502943,9418	5356	534825,4493	501685,6723
5271	539516,0493	499957,3632	5314	535034,1686	502999,5044	5357	534936,5746	501540,1512
5272	539443,4441	500033,4258	5315	534870,1266	503282,6091	5358	535084,7415	501288,7965
5273	539315,5205	500137,1476	5316	534774,8764	503224,4007	5359	535179,9917	501037,4418
5274	539184,1396	500220,1251	5317	534674,3345	503409,6094	5360	535357,2629	501251,7548
5275	539108,0769	500244,3268	5318	534706,0846	503441,3594	5361	535359,2932	501254,0341
5276	538976,6959	500261,6138	5319	534573,7926	503682,1308	5362	535471,2677	501159,435
5277	538810,7411	500296,1877	5320	534412,3965	503909,6729	5363	535529,4761	501159,435
5278	538679,3601	500351,506	5321	534219,2503	503822,3602	5364	535645,893	501013,9139
5279	538575,6383	500417,1965	5322	534185,119	503894,327	5365	535795,3753	500894,8572
5280	538496,1183	500507,0887	5323	534116,3271	504087,4732	5366	535942,7032	500777,5702
5281	538354,3651	500666,1288	5324	534031,8403	504264,5724	5367	536108,121	500646,1423
5282	538209,1546	500811,3393	5325	533869,7992	504491,7899	5368	536359,4757	500442,4127
5283	538129,6346	500921,9759	5326	533751,2014	504624,5785	5369	536893,8365	500164,2926
5284	538029,3702	500991,1238	5327	533848,8642	504686,0699	5370	537325,9383	499943,1741
5285	537922,191	501081,016	5328	533894,0767	504714,537	5371	537430,9423	499885,7684
5286	537749,3213	501163,9934	5329	533748,5556	504971,1833	5372	537702,5034	499719,0405
5287	537614,483	501243,5135	5330	533663,8887	504928,8499	5373	538129,4566	499456,2477
5288	537545,3351	501302,2892	5331	533633,8477	504989,5687	5374	538337,2401	499327,4563
5289	537445,0707	501447,4997	5332	533527,7515	504959,4484	5375	538630,8395	499222,0841
5290	537372,4654	501506,2754	5333	533392,0917	504896,6148	5376	538736,7617	499197,8102
5291	537258,3715	501575,4233	5334	532995,9306	504734,4305	5377	538988,502	499019,9702
5292	537092,4166	501675,6877	5335	533064,5533	504597,185	5378	539239,7277	498843,8131
5293	536999,067	501710,2616	5336	533123,329	504465,8041	5379	539262,6244	498827,7582
5294	536898,8025	501748,2929	5337	533182,1047	504341,3379	5380	539442,1423	498718,1197
5295	536826,1973	501786,3242	5338	533199,3917	504223,7866	5381	539704,0803	498560,6923
5296	536712,1033	501893,5034	5339	533230,5082	504033,6299	5382	539828,4535	498476,0495
5297	536629,1259	501966,1087	5340	533275,4543	503926,4507	5383	540108,8936	498288,1709
5298	536518,4893	502035,2566	5341	533334,23	503746,6663	5384	540272,9356	498187,6291
5299	536459,7136	502076,7453	5342	533382,6335	503591,0836	5385	540436,9776	498020,9412
5300	536383,6509	502135,521	5343	533382,9381	503585,3844	5386	540603,6654	497867,4826
5301	536324,8753	502218,4984	5344	533446,4382	503413,4049	5387	540686,377	497850,0819
5302	536262,6422	502263,4445	5345	533467,6049	503294,3422	5388	540738,2379	497801,6784

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
5389	540890,3632	497780,9341	5432	546280,4394	495436,8214	5475	551568,5225	493509,3246
5390	541071,9789	497721,9615	5433	546359,9594	495371,1309	5476	551848,5714	493509,3246
5391	541092,6111	497706,7761	5434	546436,0221	495333,0996	5477	552069,8445	493519,6968
5392	541237,3438	497600,2529	5435	546508,6274	495257,0369	5478	552201,2255	493505,8672
5393	541382,8649	497539,3986	5436	546570,8604	495208,6334	5479	552294,5751	493530,0689
5394	541551,1761	497436,5418	5437	546646,9231	495160,2299	5480	552387,9247	493516,2394
5395	541700,8947	497354,7191	5438	546757,5597	495087,6246	5481	552448,0266	493487,0322
5396	541840,5248	497260,0546	5439	546837,0797	495039,2211	5482	552437,4433	493344,1569
5397	542078,0095	497109,5766	5440	546951,1737	494970,0733	5483	552485,0684	493367,9694
5398	542259,0344	496957,8433	5441	547065,2677	494921,6698	5484	552548,5685	493338,8652
5399	542319,7564	496910,2182	5442	547234,68	494876,7236	5485	552553,8602	493275,3651
5400	542412,3607	496873,1764	5443	547442,1236	494766,0871	5486	552535,3393	493209,2191
5401	542586,804	496870,3597	5444	547639,195	494690,0244	5487	552572,381	493156,3023
5402	542656,4142	496857,8656	5445	547777,4907	494613,9618	5488	552575,5378	493094,5655
5403	542911,1013	496771,3116	5446	547981,4769	494569,0156	5489	552795,1607	493002,8437
5404	543036,0757	496734,1052	5447	548126,6874	494562,1009	5490	552805,0823	492998,2064
5405	543387,642	496653,1443	5448	548264,9832	494548,2713	5491	553038,5778	492889,0726
5406	543766,5667	496561,768	5449	548441,3102	494582,8452	5492	553151,026	492828,2183
5407	543949,8576	496514,4007	5450	548576,1486	494582,8452	5493	553605,7866	492482,2048
5408	544026,5869	496517,0465	5451	548735,1887	494582,8452	5494	553621,5097	492470,2416
5409	544126,6741	496450,3218	5452	548851,0113	494581,1165	5495	553730,5404	492381,4446
5410	544223,7018	496395,338	5453	548899,4149	494570,7443	5496	553870,6941	492267,3005
5411	544419,5552	496349,8721	5454	548992,7645	494553,4574	5497	554022,8298	492105,3752
5412	544563,0271	496334,9948	5455	549093,0289	494505,0539	5498	554108,2634	491968,311
5413	544887,8073	496128,1083	5456	549203,6655	494432,4486	5499	554169,7644	491869,6421
5414	544938,0783	496088,4207	5457	549290,1003	494387,5025	5500	554176,6719	491858,5601
5415	545012,1618	496040,7956	5458	549411,1091	494325,2694	5501	554197,9225	491824,4652
5416	545012,1618	496001,108	5459	549494,0865	494269,9511	5502	554222,5377	491784,972
5417	545049,2035	496003,7539	5460	549549,4048	494197,3459	5503	554239,773	491757,3194
5418	545161,7752	495927,1093	5461	549639,297	494131,6554	5504	554305,1225	491652,457
5419	545282,0373	495855,5869	5462	549781,0502	494059,0501	5505	554404,5372	491492,9681
5420	545390,2441	495769,2296	5463	549884,772	494007,1892	5506	554467,1711	491392,4769
5421	545492,9329	495687,276	5464	549947,005	493931,1266	5507	554597,7595	491182,958
5422	545557,2045	495635,9823	5465	550050,7268	493851,6065	5508	554680,4569	491050,2763
5423	545591,6004	495635,9823	5466	550133,7043	493785,916	5509	554731,714	490968,0383
5424	545647,7364	495692,6685	5467	550258,1704	493727,1404	5510	554825,0157	490818,343
5425	545675,3956	495730,6998	5468	550267,8398	493723,4727	5511	554858,4778	490763,6447
5426	545734,1712	495744,5294	5469	550358,4348	493689,109	5512	554956,5243	490603,3747
5427	545834,4357	495692,6685	5470	550486,3584	493633,7907	5513	555082,3471	490396,6938
5428	545938,1575	495640,8076	5471	550711,089	493609,589	5514	555182,1077	490232,8236
5429	546048,794	495575,1171	5472	551098,317	493543,8985	5515	555281,595	490069,4024
5430	546159,4306	495512,884	5473	551252,853	493534,8082	5516	555440,4512	489808,4599
5431	546221,6637	495481,7675	5474	551333,4198	493530,0689	5517	555517,6656	489681,6248

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
5518	555520,1193	489677,5943	5561	557392,9882	488635,3207	5604	560004,5623	485315,3024
5519	555605,104	489506,5341	5562	557462,1832	488602,3705	5605	560018,3918	485163,177
5520	555607,7104	489501,2879	5563	557525,6112	488572,1669	5606	559997,6475	485004,137
5521	555636,0935	489457,8785	5564	557583,687	488527,8034	5607	559959,6162	484907,3299
5522	555636,0935	489407,7907	5565	557737,5309	488410,2838	5608	559973,4348	484815,2059
5523	555896,1855	489326,3796	5566	557774,5436	488382,0102	5609	559980,1994	484770,1083
5524	556101,9473	489249,2189	5567	557779,1956	488378,1058	5610	559980,4002	484768,7811
5525	556128,0288	489239,4384	5568	557968,1576	488219,5128	5611	559981,3591	484762,6682
5526	556128,1236	489239,4028	5569	558037,3055	488108,8762	5612	559982,2235	484757,158
5527	556130,467	489238,2876	5570	558084,5295	488005,4331	5613	559983,8	484747,1073
5528	556156,2592	489226,0129	5571	558109,9107	487949,8361	5614	560008,0197	484592,7071
5529	556223,8913	489193,8264	5572	558161,7742	487834,2546	5615	560070,5705	484448,8403
5530	556277,6435	489168,2454	5573	558230,9195	487680,1594	5616	560077,1675	484433,667
5531	556287,8644	489163,3811	5574	558282,7804	487566,0654	5617	560156,6876	484240,053
5532	556319,9396	489148,3586	5575	558327,7265	487393,1958	5618	560160,096	484230,3326
5533	556351,9282	489133,3766	5576	558379,5874	487192,6669	5619	560250,0372	483973,8337
5534	556384,3851	489118,1753	5577	558384,2674	487085,0263	5620	560388,6834	483725,5604
5535	556421,2251	489100,9211	5578	558386,2676	487039,0216	5621	560398,7051	483707,6144
5536	556456,1609	489084,5588	5579	558386,5022	487033,6268	5622	560400,5939	483704,132
5537	556501,9078	489063,133	5580	558386,5022	486798,5241	5623	560407,1081	483692,1215
5538	556546,9598	489042,0327	5581	558417,6187	486715,5467	5624	560508,6173	483504,9639
5539	556559,8568	489035,9923	5582	558446,8416	486685,3812	5625	560509,0862	483504,0994
5540	556560,9985	489035,4576	5583	558465,0025	486666,6344	5626	560509,3417	483503,6282
5541	556610,7348	489011,3138	5584	558525,1583	486604,5067	5627	560510,1163	483502,1495
5542	556662,261	488986,301	5585	558525,43	486604,2028	5628	560526,112	483471,6123
5543	556716,4899	488959,9763	5586	558529,4728	486599,6787	5629	560618,6443	483294,9596
5544	556785,1123	488926,6645	5587	558670,0084	486442,4126	5630	560619,4318	483293,4563
5545	556842,4253	488898,8426	5588	558801,3894	486345,6056	5631	560619,8663	483292,6267
5546	556897,795	488871,9642	5589	558901,6538	486324,8612	5632	560620,2307	483291,931
5547	556906,8134	488867,5863	5590	559056,277	486308,2944	5633	560620,4323	483291,5461
5548	556917,11	488862,5879	5591	559192,0748	486293,7447	5634	560621,1324	483290,2097
5549	556987,0722	488828,7358	5592	559317,4039	486256,146	5635	560622,4022	483287,7856
5550	557077,8425	488784,8141	5593	559399,5184	486231,5116	5636	560682,2114	483175,1759
5551	557098,8161	488774,6661	5594	559408,7348	486228,0822	5637	560727,1575	483036,8801
5552	557131,4684	488758,8661	5595	559548,1864	486176,1933	5638	560727,1575	482978,1045
5553	557171,0905	488740,3064	5596	559655,3655	486030,9828	5639	560692,5836	482929,7009
5554	557184,5517	488733,9069	5597	559751,4763	485868,5888	5640	560625,458	482879,3568
5555	557187,1668	488732,6637	5598	559755,4691	485861,8423	5641	560623,4357	482877,84
5556	557188,601	488731,9819	5599	559755,63	485861,5705	5642	560623,4323	482877,8377
5557	557188,9443	488731,8186	5600	559757,2226	485858,9977	5643	560621,1126	482876,196
5558	557261,4401	488697,7033	5601	559762,5322	485850,4208	5644	560465,4279	482766,0192
5559	557307,7955	488675,8887	5602	559845,5222	485716,36	5645	560398,7051	482718,8
5560	557329,0375	488665,7744	5603	559976,9031	485422,4815	5646	560372,9509	482696,265

# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
5647	560368,4927	482692,3641	5690	561978,7339	480997,0181	5733	567034,0005	479430,8098
5648	560361,0746	482685,8732	5691	562355,5898	480886,3815	5734	567135,606	479410,1123
5649	560337,1458	482664,9356	5692	562641,5052	480767,25	5735	567225,5645	479439,2166
5650	560301,9191	482634,1122	5693	562687,4995	480748,0857	5736	567352,298	479455,9684
5651	560286,9674	482621,0295	5694	563043,611	480561,3865	5737	567480,0942	479431,279
5652	560264,7269	482601,569	5695	563131,4022	480518,7451	5738	567469,5108	479370,4248
5653	560260,4094	482597,7912	5696	563285,6286	480443,8351	5739	567673,2404	479301,633
5654	560255,975	482594,5306	5697	563432,5209	480383,261	5740	567812,162	479288,6091
5655	560147,7594	482514,9603	5698	563620,9957	480305,5394	5741	567842,5741	479285,7579
5656	560142,858	482511,3563	5699	563835,3541	480191,4454	5742	567955,3378	479295,0262
5657	560028,764	482442,2085	5700	564028,5533	480134,4051	5743	567991,6608	479298,0116
5658	560008,0197	482411,0919	5701	564115,9104	480108,6137	5744	568035,7203	479301,633
5659	560039,4272	482376,8292	5702	564132,6398	480101,3401	5745	568125,9434	479317,508
5660	560050,9528	482364,1568	5703	564237,619	480055,697	5746	568561,2579	479190,1839
5661	560077,1675	482335,0293	5704	564320,9629	480006,7489	5747	568609,191	479175,8881
5662	560087,5397	482300,4554	5705	564377,8484	479960,4468	5748	568657,757	479161,4035
5663	560069,8617	482226,2076	5706	564449,286	479939,2801	5749	568706,3957	479138,402
5664	560053,2977	482156,6389	5707	564450,8325	479938,6173	5750	568724,1083	479130,0257
5665	560035,6788	482082,6396	5708	564526,3052	479906,2719	5751	568772,5118	479081,6222
5666	560035,0207	482078,9542	5709	564541,8904	479899,5925	5752	568808,5698	479015,8824
5667	560002,5987	481897,3909	5710	564545,8345	479898,2555	5753	568850,9032	478904,7572
5668	560001,1049	481889,0255	5711	564580,1144	479886,6352	5754	568887,9449	478870,3613
5669	559988,4021	481831,0547	5712	564610,8426	479876,2188	5755	569073,1536	478777,7569
5670	559993,6938	481780,7837	5713	564697,9949	479846,6757	5756	569343,536	478702,1089
5671	560112,0419	481712,2463	5714	564750,9117	479756,7172	5757	569511,7007	478619,5174
5672	560282,0902	481624,6793	5715	564927,8904	479683,2086	5758	569587,2578	478576,8672
5673	560406,1682	481591,5576	5716	565007,558	479648,2378	5759	569718,6988	478502,6719
5674	560457,4808	481577,8601	5717	565142,4958	479637,6545	5760	569946,545	478367,6519
5675	560581,4401	481558,9968	5718	565211,7029	479625,9641	5761	570166,1496	478515,8189
5676	560616,5209	481553,6584	5719	565377,8087	479600,1832	5762	570276,4779	478493,8653
5677	560740,9871	481498,3401	5720	565422,039	479593,3183	5763	570421,6884	478473,1209
5678	560886,1976	481404,9905	5721	565576,3639	479570,8711	5764	570463,1771	478452,3766
5679	561117,1018	481303,4722	5722	565590,1717	479568,8627	5765	570487,3789	478403,9731
5680	561281,5587	481231,1679	5723	565666,454	479551,9805	5766	570516,7232	478277,6934
5681	561287,2552	481228,6634	5724	565898,0085	479501,7364	5767	570660,6568	478335,9019
5682	561293,1407	481225,7207	5725	565948,5136	479490,7775	5768	570692,4069	478277,6934
5683	561370,2326	481187,1747	5726	566238,4021	479436,5707	5769	570729,4486	478280,3392
5684	561425,5509	481187,1747	5727	566259,8334	479396,8831	5770	570750,6153	478195,6724
5685	561428,2822	481187,5471	5728	566550,8757	479346,6122	5771	570964,9282	478312,0893
5686	561501,6136	481197,5469	5729	566775,772	479394,2373	5772	571227,0145	478140,4576
5687	561570,7615	481169,8877	5730	566892,1889	479433,9249	5773	571491,4501	477952,2553
5688	561676,8618	481116,8376	5731	566983,2308	479436,3191	5774	571636,9713	477806,7341
5689	561805,8642	481052,3364	5732	567004,2423	479436,8716	5775	571790,9591	477707,2506

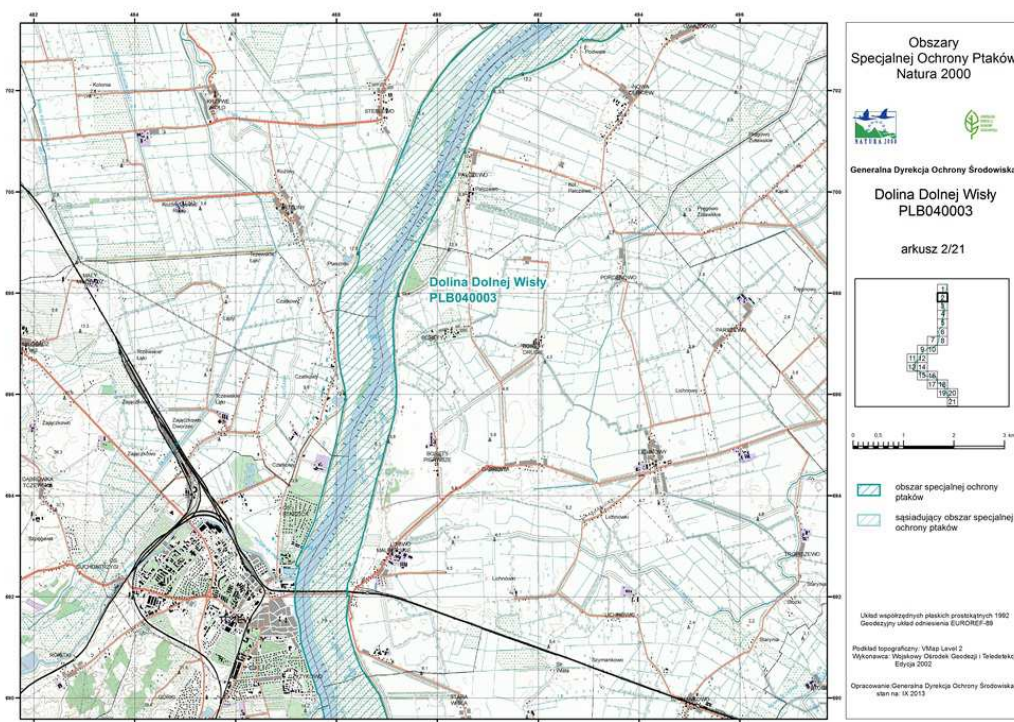
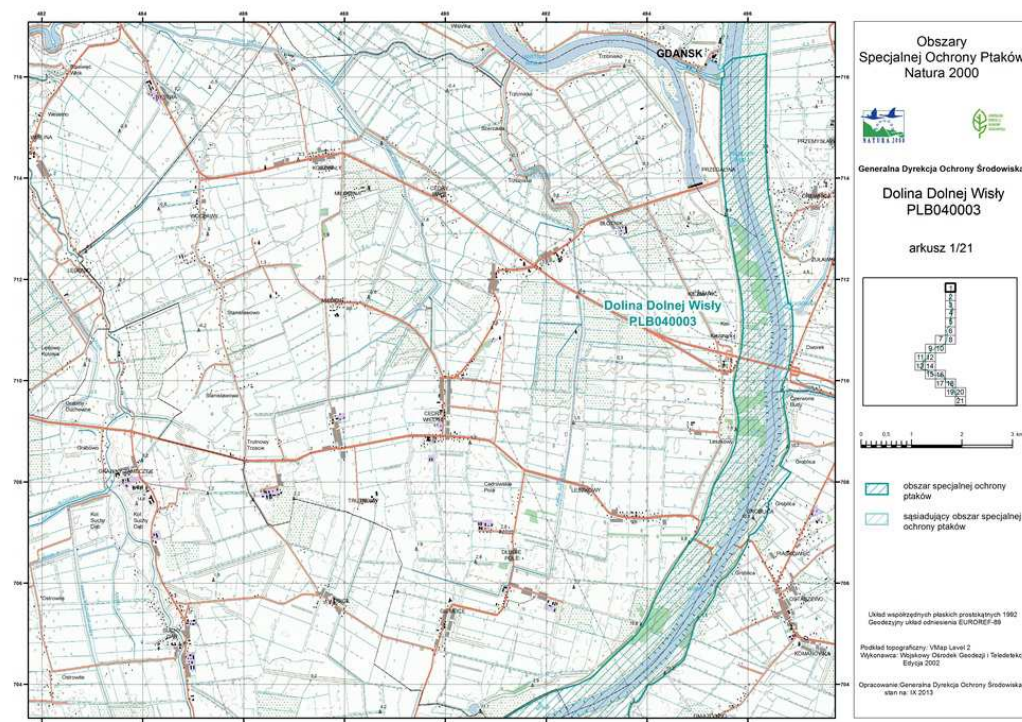
# PROJEKT

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
<b>5776</b>	571865,0425	477559,0836	<b>5790</b>	571603,5256	475568,3669	<b>5804</b>	570921,1475	474699,6657
<b>5777</b>	571921,1892	477339,9261	<b>5791</b>	571543,0311	475587,7252	<b>5805</b>	570901,7892	474506,0832
<b>5778</b>	571965,5844	477183,3745	<b>5792</b>	571472,8575	475597,4043	<b>5806</b>	570911,4684	474404,4524
<b>5779</b>	571972,8596	477016,0461	<b>5793</b>	571422,0421	475546,5889	<b>5807</b>	570930,8266	474343,9579
<b>5780</b>	571978,2281	476892,57	<b>5794</b>	571409,9432	475509,0823	<b>5808</b>	570913,8881	474252,0062
<b>5781</b>	571969,7697	476663,6945	<b>5795</b>	571397,8443	475471,5757	<b>5809</b>	570867,9123	474104,3996
<b>5782</b>	571947,0635	476424,0189	<b>5796</b>	571354,2882	475343,3273	<b>5810</b>	570875,1717	473915,6567
<b>5783</b>	571901,1386	476248,6689	<b>5797</b>	571308,3124	475277,9932	<b>5811</b>	570860,653	473768,0501
<b>5784</b>	571859,7509	476090,6432	<b>5798</b>	571269,5959	475224,7581	<b>5812</b>	570870,3321	473719,6545
<b>5785</b>	571783,4744	475881,6715	<b>5799</b>	571192,1629	475144,9053	<b>5813</b>	570880,0112	473593,8259
<b>5786</b>	571703,8673	475668,3243	<b>5800</b>	571112,3102	475096,5097	<b>5814</b>	570860,653	473482,516
<b>5787</b>	571682,7338	475612,2961	<b>5801</b>	571054,2354	475048,1141	<b>5815</b>	570843,7145	473414,7621
<b>5788</b>	571661,6004	475556,268	<b>5802</b>	571001,0003	474922,2855	<b>5816</b>	570797,0458	473427,3484
<b>5789</b>	571637,4026	475565,9471	<b>5803</b>	570959,864	474823,0745	<b>5817</b>	570724,4215	473450,6254



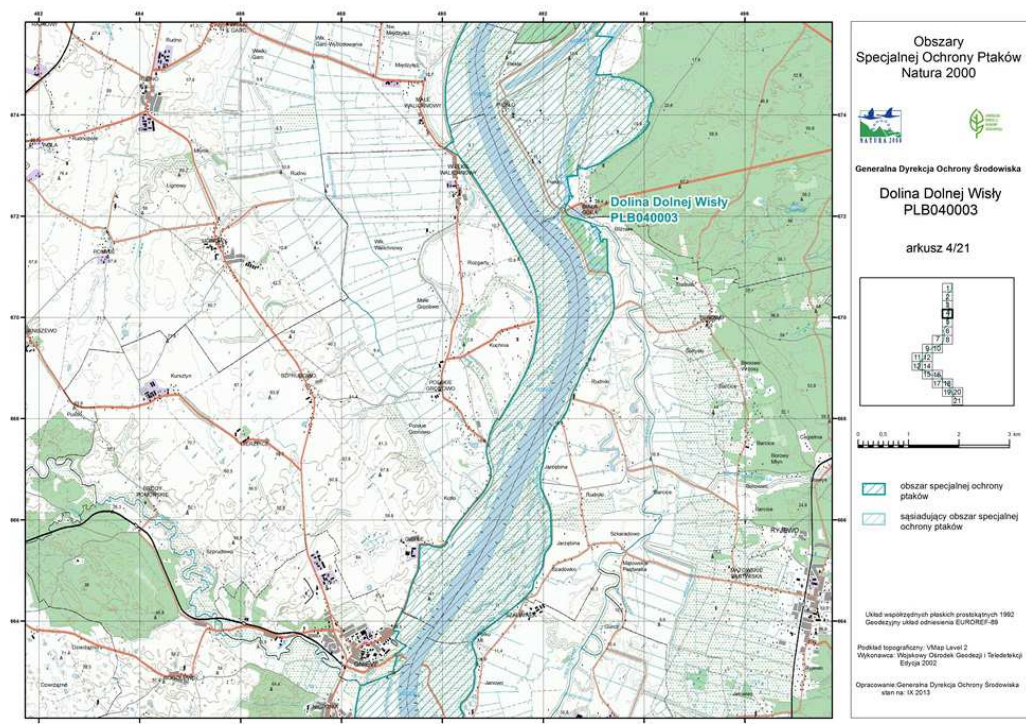
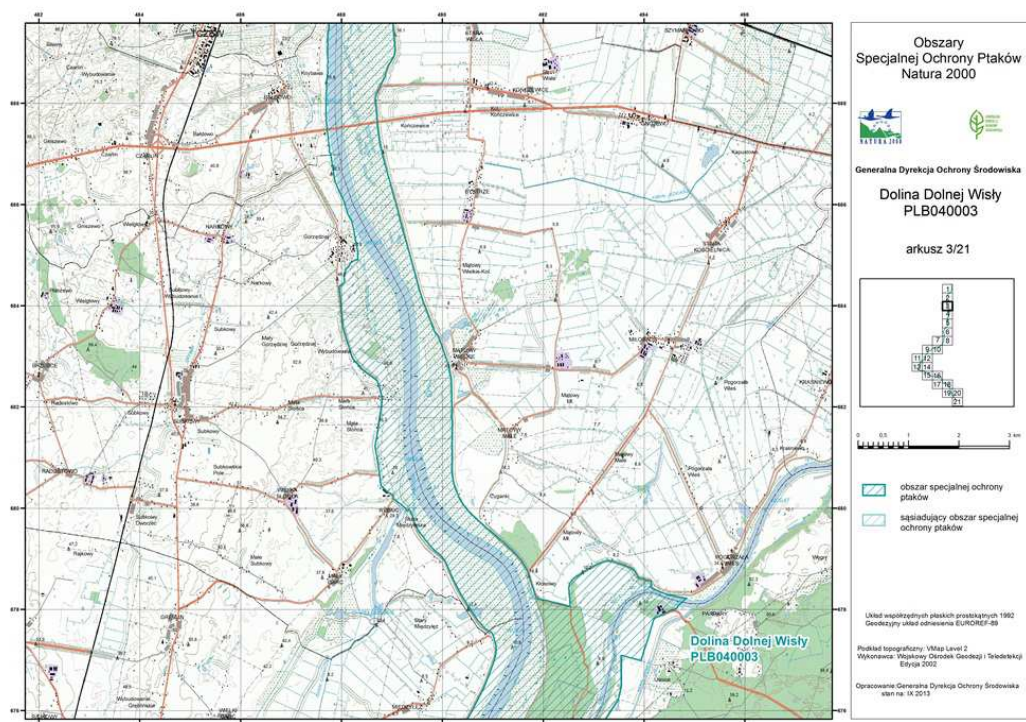
# PROJEKT

## Załącznik nr 2. Mapa obszaru Natura 2000.



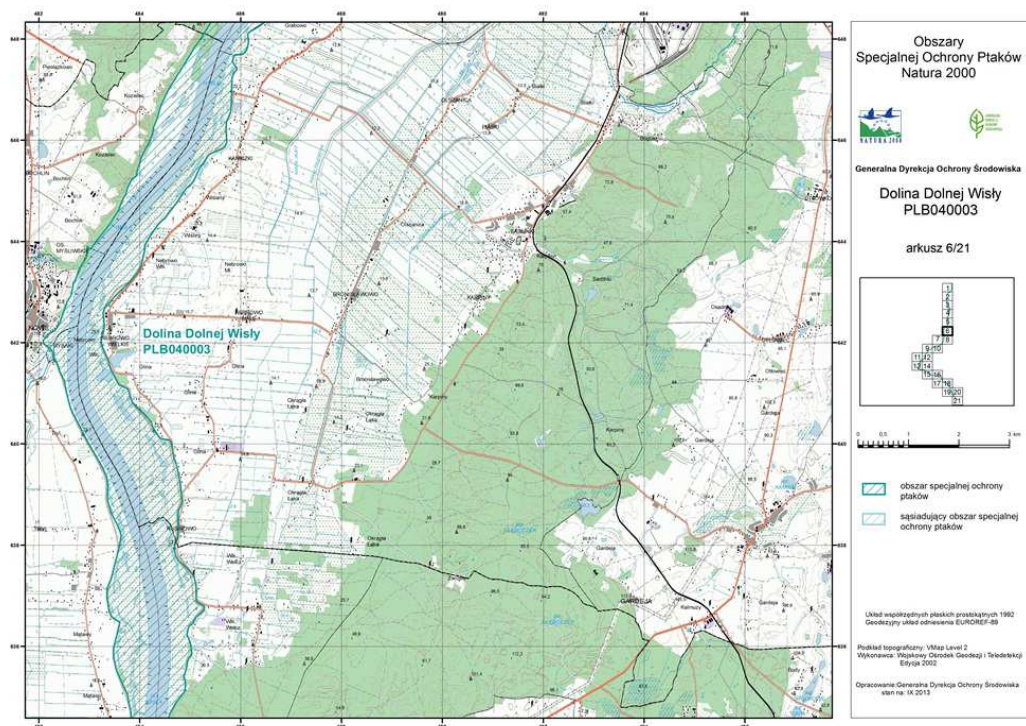
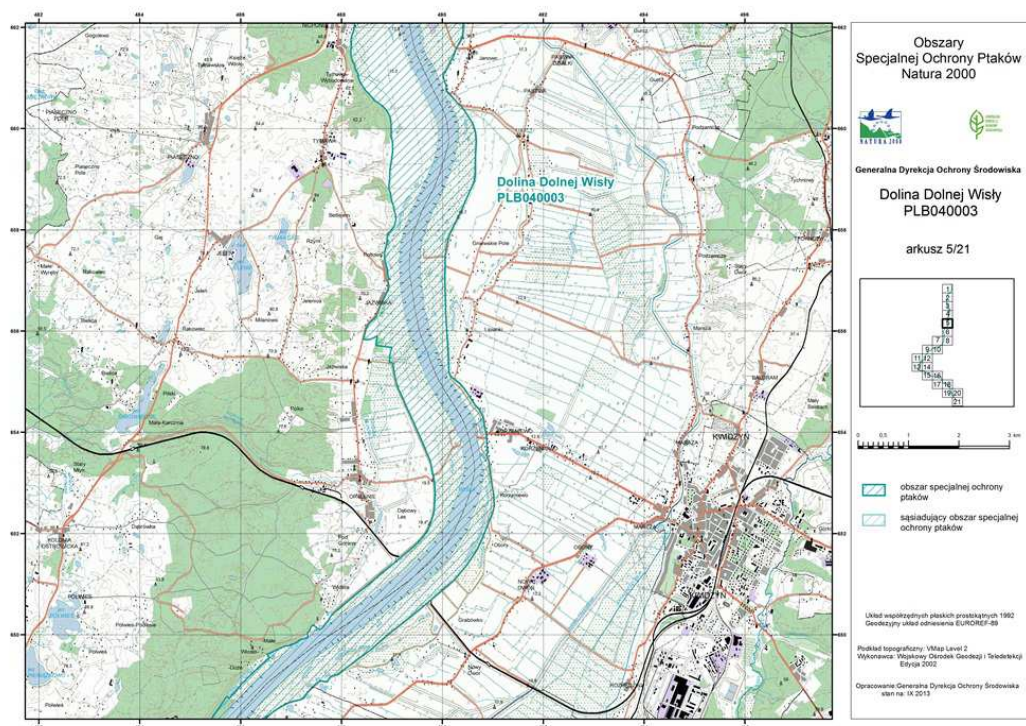


# PROJEKT



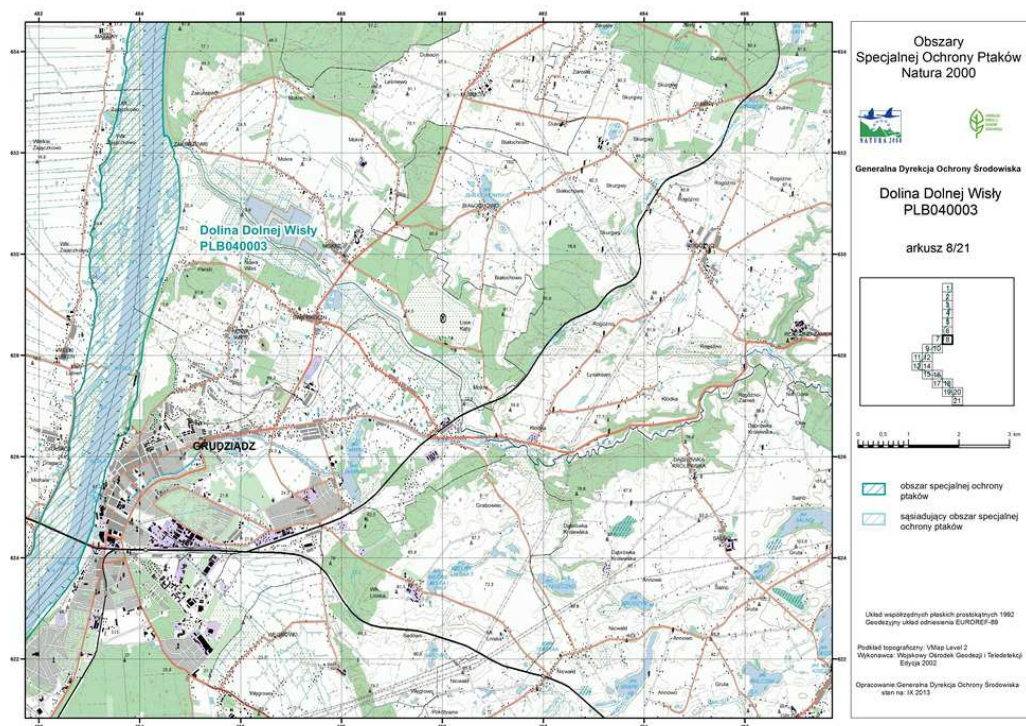
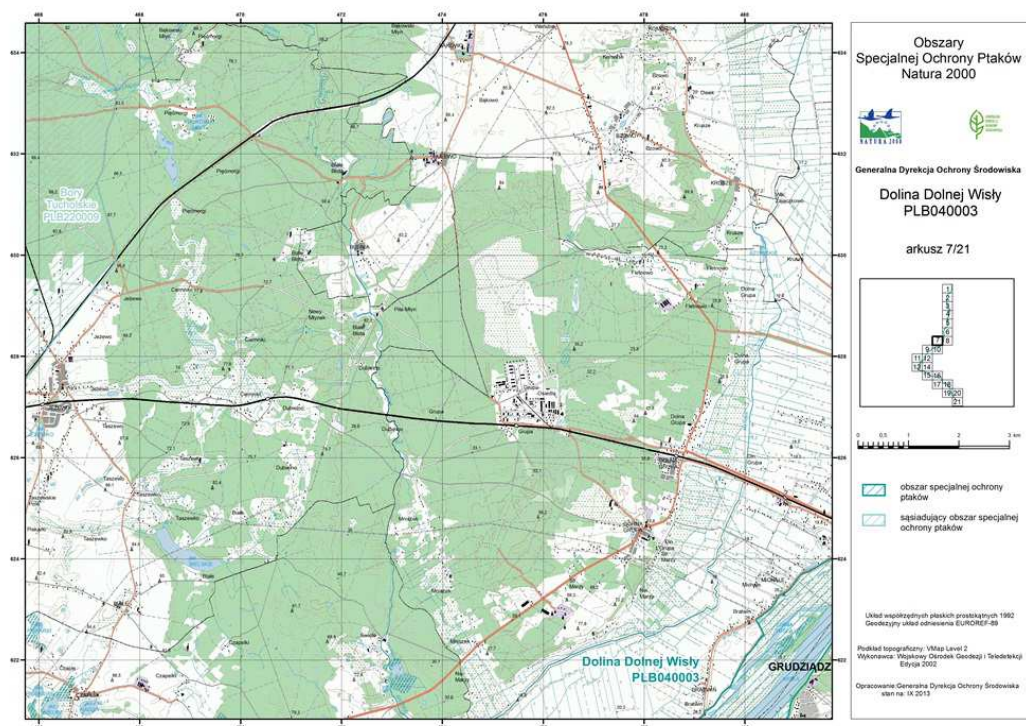


# PROJEKT



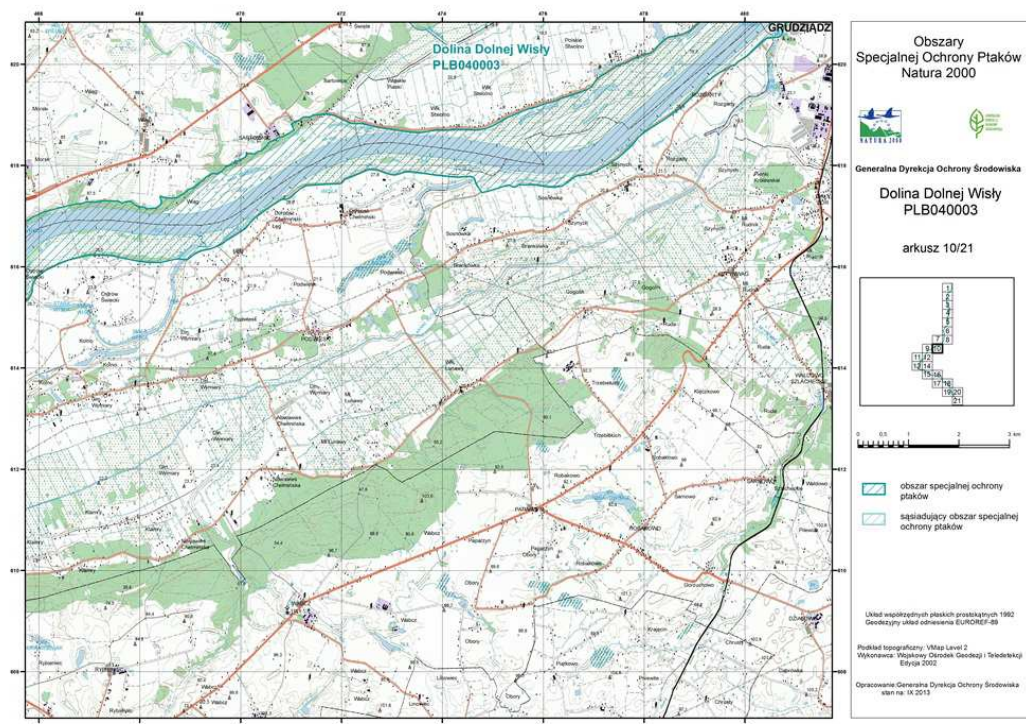
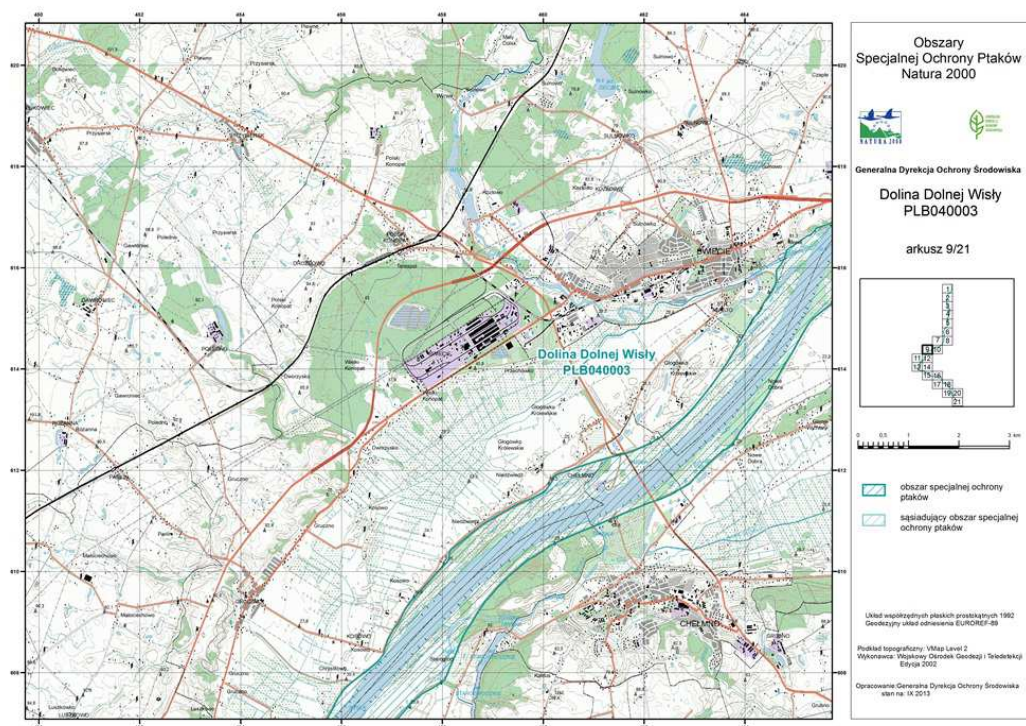


# PROJEKT



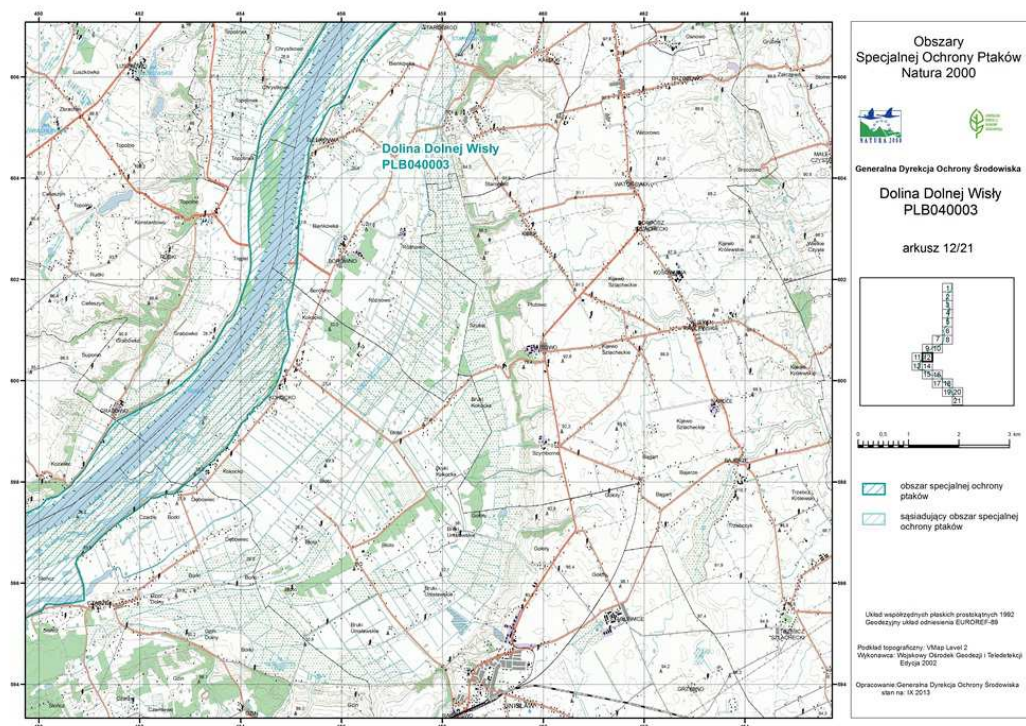
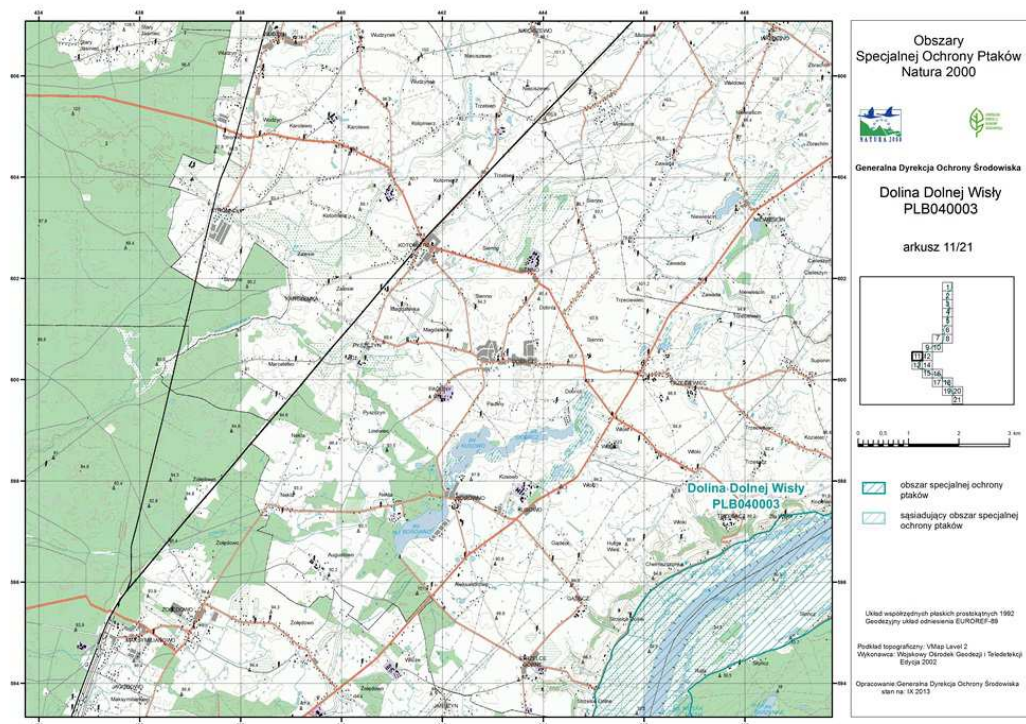


# PROJEKT



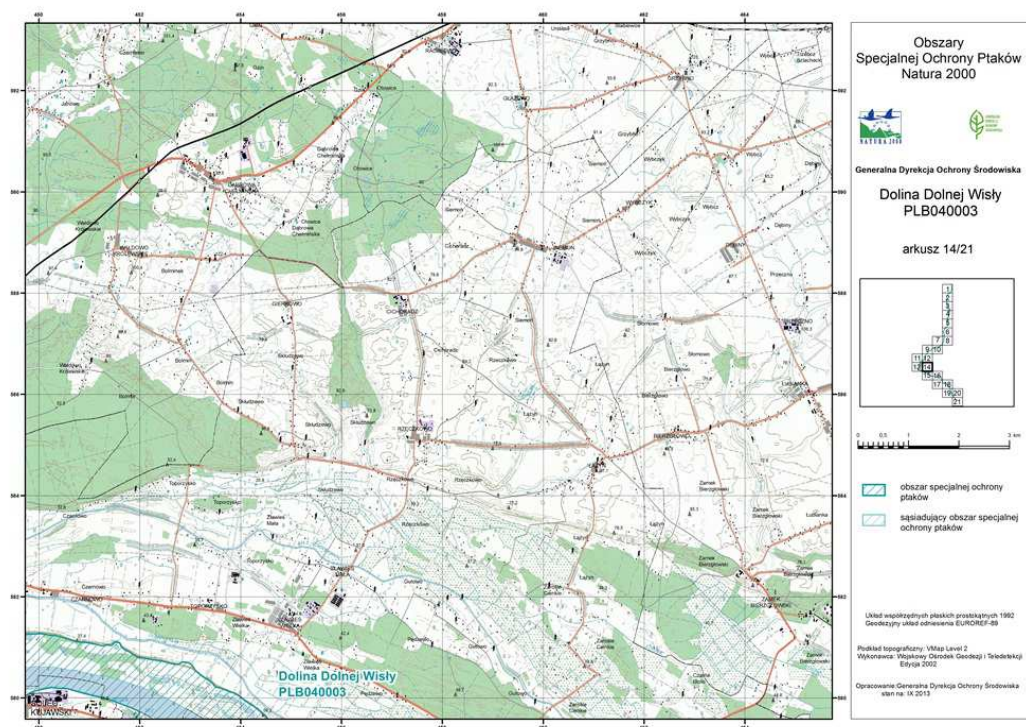
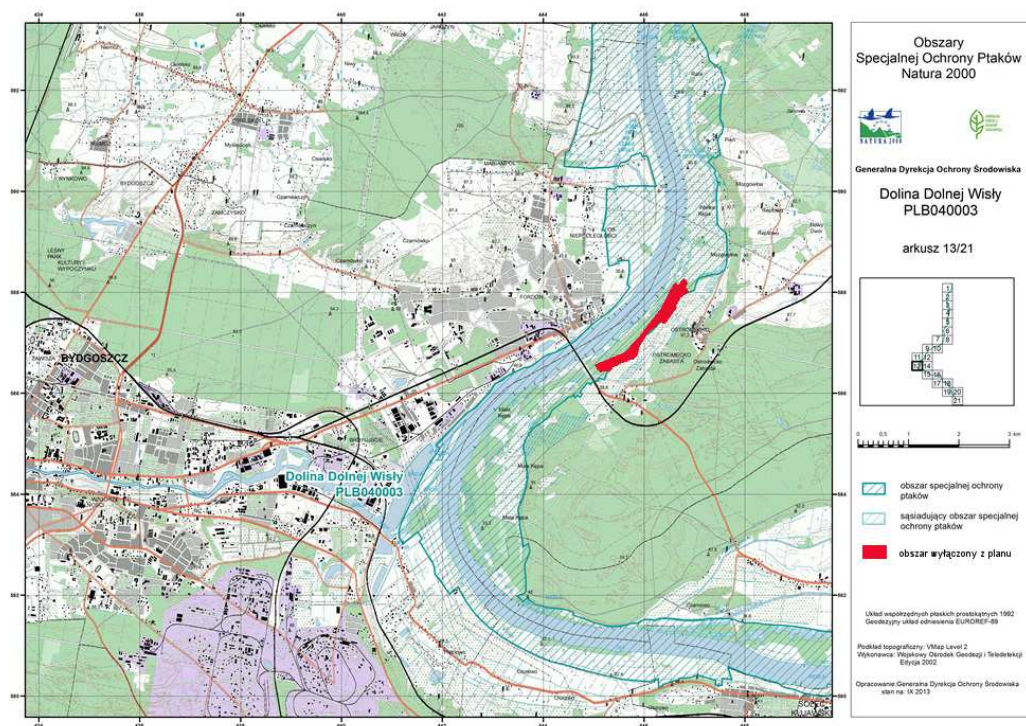


# PROJEKT



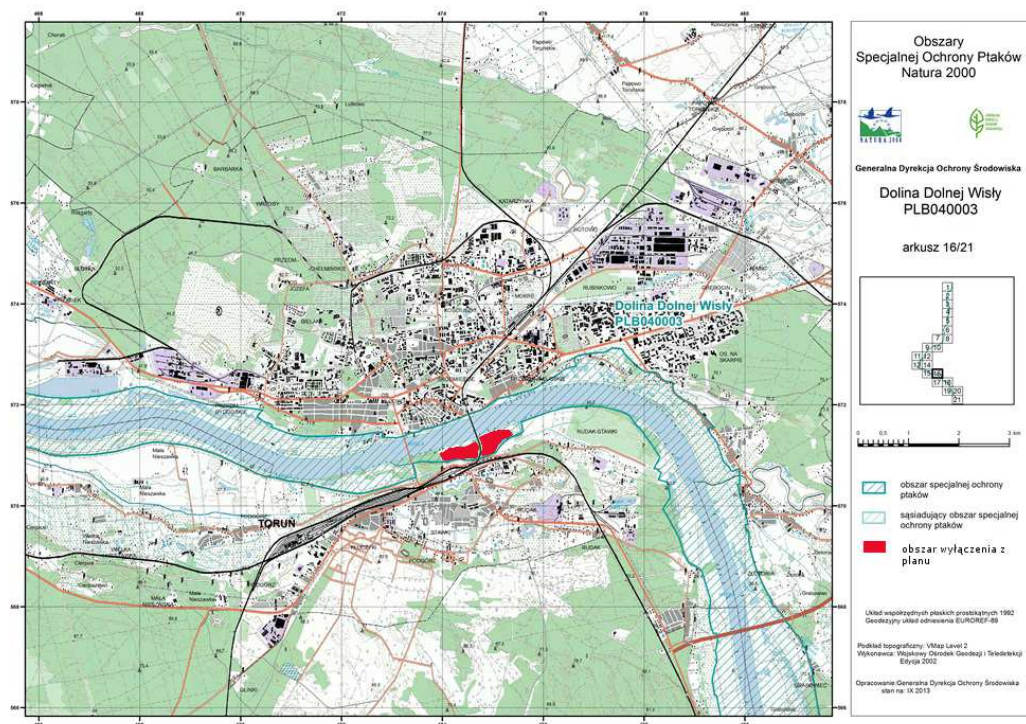
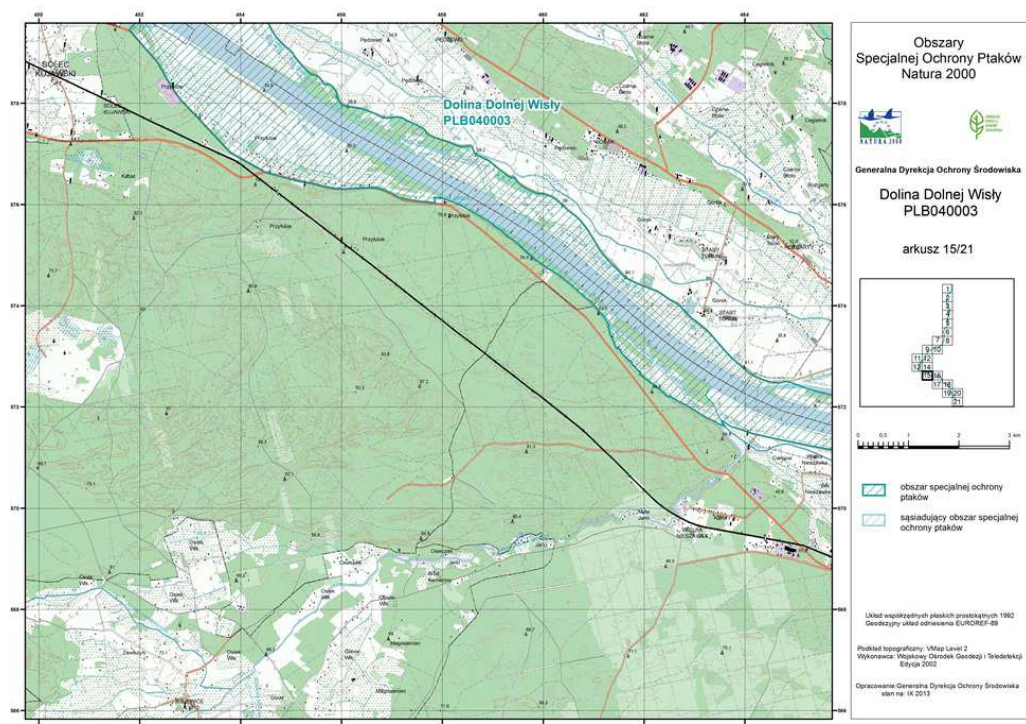


# PROJEKT



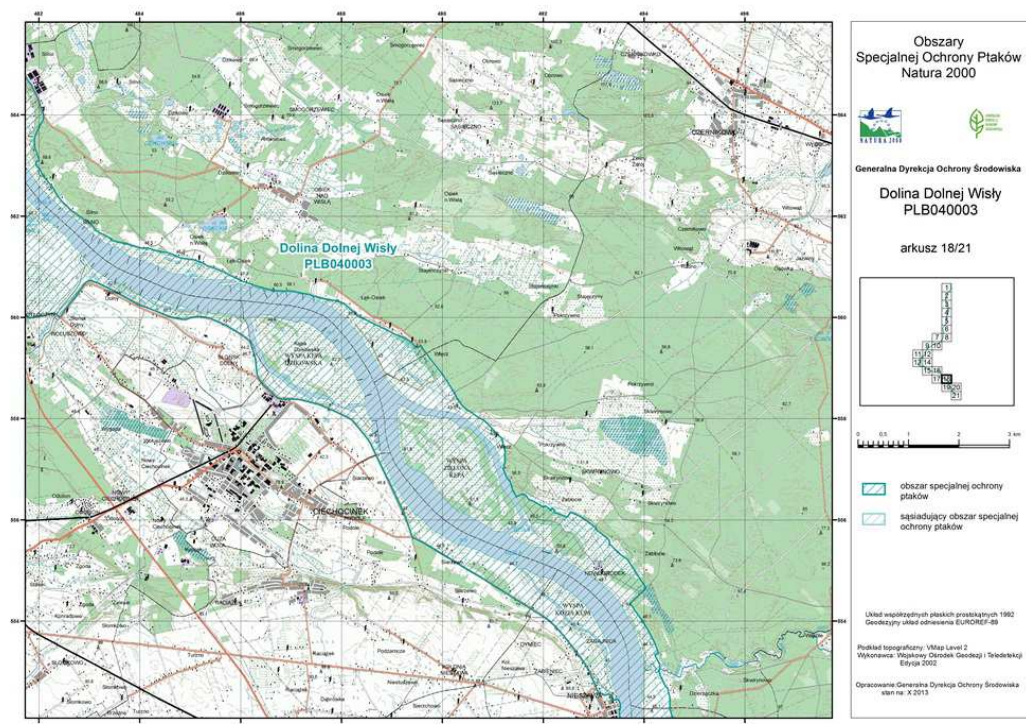
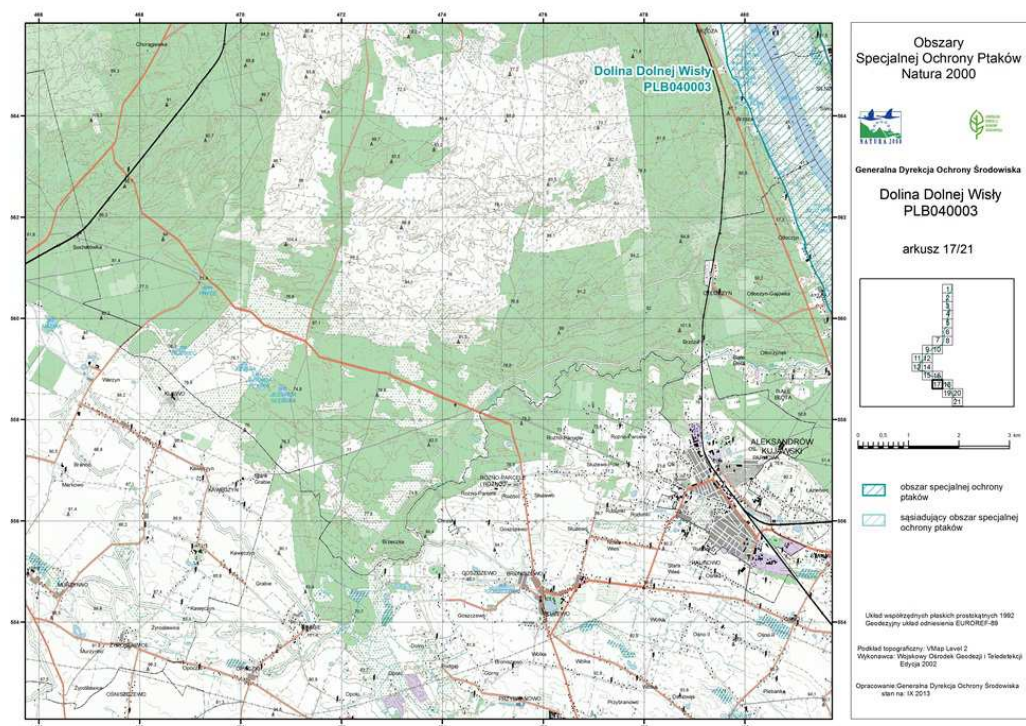


# PROJEKT



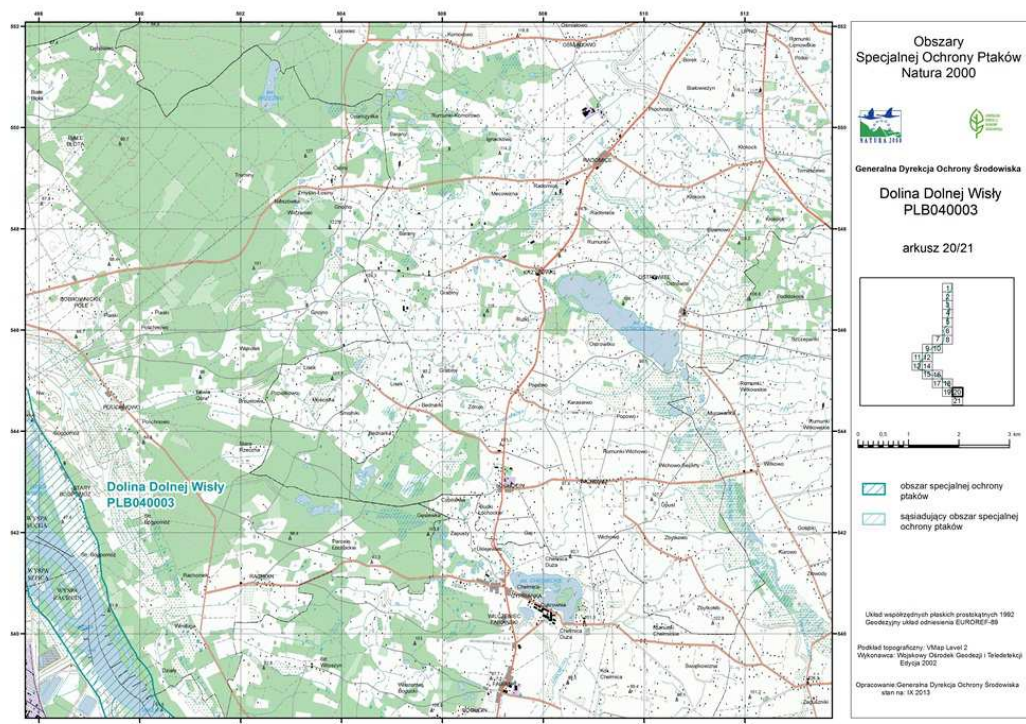
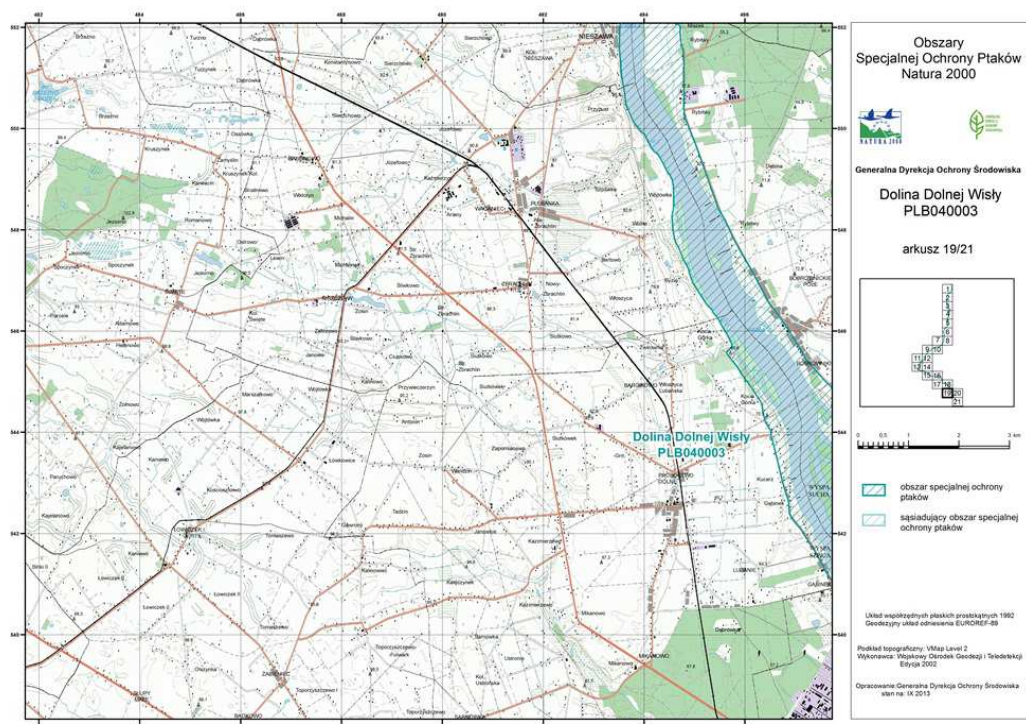


# PROJEKT

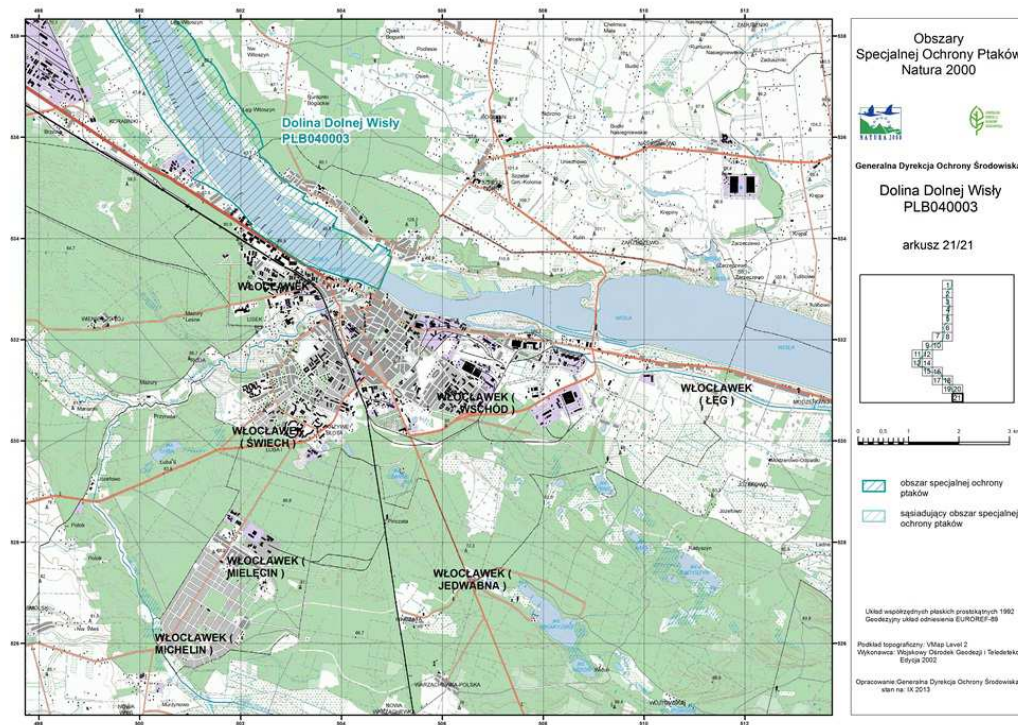




# PROJEKT



# PROJEKT



# PROJEKT

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

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia <sup>2</sup>		
		Istniejące	Potencjalne	Opis zagrożenia
1	A036 Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> (lęgowe)	X brak zagrożeń	H01 zanieczyszczenie wód ropopochodnymi	Potencjalne zagrożenie w wyniku incydentalnej awarii.
2	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (lęgowe)	K03.01 konkurencja o miejsca gniazdowe		Istniejącym zagrożeniem jest konkurencja wewnątrzgatunkowa coraz liczniejszej populacji bielika o miejsca gniazdowe.
3	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (lęgowe, zimujące)	G05.06 ściananie drzew na potrzeby bezpieczeństwa		Lokalnie zagrożeniem jest usuwanie drzew w dolinie Wisły z powodu zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego. Służą one do odpoczynku i wypatrywania zdobyczy (żerowania) przez bieliki.
3	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (lęgowe, zimujące)	C03.03 produkcja energii wiatrowej powodująca odstraszenie i efekt bariery	D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne  G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji	Wraz z silnym rozwojem populacji bielika oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, turbinami wiatrowymi i mostami w dolinie. Wyniki monitoringu śmiertelności ptaków szponiastych w Polsce z lat 1998 - 2009 (Komitet Ochrony Orłów – 2009) wskazują, iż bielik jest jednym z bardziej kolizyjnych gatunków, zatem należy przeciwdziałać temu zjawisku na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.
3	A075 Bielik <i>Haliaeetus</i>		F02.03, F03.01 zatrucia łożowisk po	

<sup>2</sup> kody zagrożeń, zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, Wersja 2012.1, Załącznik nr 5 "Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011r.

# PROJEKT

	<i>albicilla</i> (lęgowe, zimujące)		spożyciu przez ofiary ciężarków ołowianych lub postrzelonych śrutem ołowianym w amunicji myśliwskiej stosowanej do polowań na ptaki wodne	
4	A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> (lęgowe)	G05.06 ścinanie drzew na potrzeby bezpieczeństwa A03 koszenie trzciny		Istniejącym zagrożeniem jest wycinka zarośli wiklinowych oraz trzcinowisk wokół oczek i starorzeczy w wybranych kluczowych fragmentach międzywała Wisły. Traktowane są one przez ptaki jako lęgowiska. Nie dotyczy to sztucznych nasadzeń wierzby hodowanej na cele energetyczne i hydrotechniczne (faszyna) ze względu na ich strukturę oraz wiek.
4	A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> (lęgowe)	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne		(A02.03 ) Istniejącym zagrożeniem są przekształcenia użytków zielonych lub nieużytków, traktowanych przez błotniaki jako żerowiska w produkcyjne grunty orne oraz nowe plantacje wierzby i topoli.
4	A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> (lęgowe)		X brak zagrożeń	
5	A122 Derkacz <i>Crex crex</i> (lęgowe)	A03.01 intensywne koszenie A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) K02.01 zmiana składu gatunkowego		Istniejącym zagrożeniem w całej ostoi jest zmniejszanie się powierzchni ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na rzecz pól uprawnych i plantacji wierzby i topoli na cele energetyczne oraz zarastanie łąk i nieużytków roślinnością drzewiastą.



# PROJEKT

		(sukcesja)		
5	A122 Derkacz <i>Crex crex</i> (lęgowe)		nie stwierdzono	
6	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> (lęgowe)	J02.04.01 zalewanie	J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Przyrost naturalny lub spowodowany spustem wody dla żeglugi powodujący podniesienie stanu wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01.05. do 31.08. powodujący zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków (nie dotyczy zabezpieczenia przeciwpowodziowego i remontów stopnia).
6	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> (lęgowe)	K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi  K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska, szop pracz) i ptaków (kruk, wrona siwa, sroka, mewa srebrzysta) w okresie lęgowym.
6	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> (lęgowe)	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Zarastanie roślinnością drzewiastą istniejących łach, wysp piaszczystych.
6	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> (lęgowe)	G05.03 penetracja  F02.03 wędkarstwo		Penetracja ludzka z płośnieniem ptaków w koloniach na piaszczystych łachach, wypach w okresie 01.05.- 31.08., w tym przybijanie łodzi i kajaków do wysp, biwakowanie, wędkowanie.
6	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> (lęgowe)		J02.02.01 bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych poprzez likwidowanie form wynurzonych w okresie stanów średnich i wysokich Wisły	Usuwanie naniesionego materiału (rumoszu) w obrębie koryta rzeki, bez ingerencji w jej dno.

# PROJEKT

7	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> (lęgowe)	J02.04.01 zalewanie	J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Przyrost naturalny lub spowodowany spustem wody dla żeglugi powodujący podniesienie stanu wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01.05. do 31.08. powodujący zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków (nie dotyczy zabezpieczenia przeciwpowodziowego i remontów stopnia).
7	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> (lęgowe)	K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi  K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska, szop pracz) i ptaków (kruk, wrona siwa, sroka, mewa srebrzysta) w okresie lęgowym.
7	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> (lęgowe)	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Zarastanie roślinnością drzewiastą istniejących łach, wysp piaszczystych.
7	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> (lęgowe)	G05.03 penetracja  F02.03 wędkarstwo		Penetracja ludzka z płośnieniem ptaków w koloniach na piaszczystych łachach, wypach w okresie 01.05.- 31.08., w tym przybijanie łodzi i kajaków do wysp, biwakowanie, wędkowanie.
7	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> (lęgowe)		J02.02.01 bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych poprzez likwidowanie form wynurzonych w okresie stanów średnich i wysokich Wisły	Usuwanie naniesionego materiału (rumoszu) w obrębie koryta rzeki, bez ingerencji w jej dno.
8	A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> (lęgowe)	F02.03 wędkarstwo  G05.03 penetracja		Płośnienie ptaków poprzez obecność ludzi i biwakowanie w pobliżu kolonii lęgowych.

# PROJEKT

8	A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> (lęgowe)	K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi  K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska, szop praczy).
8	A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> (lęgowe)	J02.01.03 wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek		Zmiana stosunków wodnych w obrębie oczek i starorzeczy (melioracja, osuszanie, pobór wody).
8	A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> (lęgowe)		G02.08 kempingi i karawaningi	Płoszenie ptaków poprzez obecność ludzi i biwakowanie w pobliżu kolonii lęgowych.
8	A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> (lęgowe)	F02.03 wędkarstwo  G05.03 penetracja	G02.08 kempingi i karawaningi	Płoszenie ptaków poprzez obecność ludzi i biwakowanie w pobliżu kolonii lęgowych.
9	A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> (lęgowe)	K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi  K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska, szop praczy).
9	A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> (lęgowe)	J02.01.03 wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek		Zmiana stosunków wodnych w obrębie oczek i starorzeczy (melioracja, osuszanie, pobór wody).
10	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (lęgowe)	L08 powódź i zamarzanie rzeki (procesy naturalne)		Powódzie naturalne i zamarzanie rzeki w okresie zimowym powodujące zanik żerowisk (czynnik naturalny).

# PROJEKT

10	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (lęgowe)	G05.06 ścinanie drzew na potrzeby bezpieczeństwa		Usuwanie istniejących zadrzewień wzdłuż linii brzegowej powodujące ubytki siedliska żerowania.
10	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (lęgowe)	J02.04.01 zalewanie	J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Przyrost naturalny lub spowodowany spustem wody dla żeglugi powodujący podniesienie stanu wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01.05. do 31.08. powodujący zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków (nie dotyczy zabezpieczenia przeciwpowodziowego i remontów stopnia).
10	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (lęgowe)		J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.	Prace remontowe i budowlane w obrębie brzegów prowadzące do likwidacji urwistych skarp – siedliska gniazdowania.
11	A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> (lęgowe)	Nie stwierdzono	G05.06 ścinanie drzew na potrzeby bezpieczeństwa.	Usuwanie istniejących zadrzewień w promieniu 50m wokół wód oczek i starorzeczy
12	A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i> (lęgowe)	K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi  K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska, szop pracz) w okresie lęgowym.
12	A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i> (lęgowe)	G05.06 ścinanie drzew na potrzeby bezpieczeństwa		Usuwanie istniejących zadrzewień w promieniu 50m wokół wód oczek i starorzeczy, wycinanie drzew dziuplastych w obrębie obszaru.
13	A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i> (lęgowe)	G05.06 ścinanie drzew na potrzeby bezpieczeństwa		Usuwanie istniejących zadrzewień w promieniu 50m wokół wód oczek i starorzeczy, wycinanie drzew dziuplastych w obrębie obszaru.



# PROJEKT

13	A070 Nurogęs <i>Mergus merganser</i> (lęgowe)		J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.	Prace remontowe i budowlane w obrębie brzegów prowadzące do likwidacji urwistych skarp.
13	A070 Nurogęs <i>Mergus merganser</i> (lęgowe)	K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi  K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska, szop praczy) w okresie lęgowym.
13	A070 Nurogęs <i>Mergus merganser</i> (zimujące)	G05.06 ściananie drzew na potrzeby bezpieczeństwa		Usuwanie istniejących zadrzewień w promieniu 50m wokół wód oczek, starorzeczy, brzegu rzeki.
14	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> (lęgowe)	J02.04.01 zalewanie  J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie, prowadzące do likwidacji siedlisk rozrodczych (tymczasowych łach i piaszczystych wysp).	Przyrost naturalny lub spowodowany spustem wody dla żeglugi powodujący podniesienie stanu wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01.05. do 31.08. powodujący zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków (nie dotyczy zabezpieczenia przeciwpowodziowego i remontów stopnia).
14	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> (lęgowe)	K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi  K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska, szop praczy) i ptaków (kruk, wrona siwa, sroka, mewa srebrzysta) w okresie lęgowym.
14	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> (lęgowe)	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Zarastanie roślinnością drzewiastą istniejących łach, wysp piaszczystych.
14	A130 Ostrygojad <i>Haematopus</i>	G05.03 penetracja		Penetracja ludzka z płoszeniem ptaków w koloniach na piaszczystych łachach,

# PROJEKT

	<i>ostralegus</i> (lęgowe)	F02.03 wędkarstwo.,		wyspach w okresie 01.05.-31.08., w tym przybijanie łodzi i kajaków do wysp, biwakowanie, wędkowanie.
14	A130 <i>Ostrygojad</i> <i>Haematopus</i> <i>ostralegus</i> (lęgowe)		J02.02.01 bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych poprzez likwidowanie form wynurzonych w okresie stanów średnich i wysokich Wisły	Usuwanie naniesionego materiału (rumoszu) w obrębie koryta rzeki, bez ingerencji w jej dno.
15	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> (lęgowe)	J02.04.01 zalewanie J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. Prace remontowe i budowlane w prowadzące do likwidacji siedlisk rozrodczych (tymczasowych łąch i piaszczystych wysp).	Przyrost naturalny lub spowodowany spustem wody dla żeglugi powodujący podniesienie stanu wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01.05. do 31.08. powodujący zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków (nie dotyczy zabezpieczenia przeciwpowodziowego i remontów stopnia).
15	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> (lęgowe)	K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska, szop pracz) i ptaków (kruk, wrona siwa, sroka, mewa srebrzysta) w okresie lęgowym.
15	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> (lęgowe)	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Zarastanie roślinnością drzewiastą istniejących łąch, wysp piaszczystych.
15	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> (lęgowe)	G05.03 penetracja F02.03 wędkarstwo		Penetracja ludzka z płozeniem ptaków w koloniach na piaszczystych łąkach, wyspach w okresie 01.05.-31.08., w tym przybijanie łodzi i kajaków do wysp, biwakowanie, wędkowanie.
15	A136 Sieweczka		J02.02.01 bagrowanie/usuwanie	Usuwanie naniesionego materiału (rumoszu)

# PROJEKT

	rzeczna <i>Charadrius dubius</i> (lęgowe)		osadów limnicznych poprzez likwidowanie form wynurzonych w okresie stanów średnich i wysokich Wisły	w obrębie koryta rzeki, bez ingerencji w jej dno.
16	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (lęgowe)	J02.04.01 zalewanie J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. Prace remontowe i budowlane prowadzące do likwidacji siedlisk rozrodczych (tymczasowych łąch i piaszczystych wysp).	Przyrost naturalny lub spowodowany spustem wody dla żeglugi powodujący podniesienie stanu wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01.05. do 31.08. powodujący zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków (nie dotyczy zabezpieczenia przeciwpowodziowego i remontów stopnia).
16	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (lęgowe)	K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska, szop pracz) i ptaków (kruk, wrona siwa, sroka, mewa srebrzysta) w okresie lęgowym.
16	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (lęgowe)	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Zarastanie roślinnością drzewiastą istniejących łąch, wysp piaszczystych.
16	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (lęgowe)	G05.03 penetracja F02.03 wędkarstwo		Penetracja ludzka z płośnieniem ptaków w koloniach na piaszczystych łąkach, wyspach w okresie 01.05.- 31.08., w tym przybijanie łodzi i kajaków do wysp, biwakowanie, wędkowanie.
16	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (lęgowe)		J02.02.01 bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych poprzez likwidowanie form wynurzonych w okresie stanów średnich i wysokich Wisły	Usuwanie naniesionego materiału (rumoszu) w obrębie koryta rzeki, bez ingerencji w jej dno.

# PROJEKT

17	A182 Mewa siwa <i>Larus canus</i> (lęgowe)	J02.04.01 zalewanie J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. Prace remontowe i budowlane prowadzące do likwidacji siedlisk rozrodczych (tymczasowych łach i piaszczystych wysp).	Przyrost naturalny lub spowodowany spustem wody dla żeglugi powodujący podniesienie stanu wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01.05. do 31.08. powodujący zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków (nie dotyczy zabezpieczenia przeciwpowodziowego i remontów stopnia).
17	A182 Mewa siwa <i>Larus canus</i> (lęgowe)	K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska, szop pracz) i ptaków (kruk, wrona siwa, sroka, mewa srebrzysta) w okresie lęgowym.
17	A182 Mewa siwa <i>Larus canus</i> (lęgowe)	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Zarastanie roślinnością drzewiastą istniejących łach, wysp piaszczystych.
17	A182 Mewa siwa <i>Larus canus</i> (lęgowe)	G05.03 penetracja F02.03 wędkarstwo		Penetracja ludzka z płoszeniem ptaków w koloniach na piaszczystych łachach, wyspach w okresie 01.05.- 31.08., w tym przybijanie łodzi i kajaków do wysp, biwakowanie, wędkowanie.
17	A182 Mewa siwa <i>Larus canus</i> (lęgowe)		J02.02.01 bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych poprzez likwidowanie form wynurzonych w okresie stanów średnich i wysokich Wisły	Usuwanie naniesionego materiału (rumoszu) w obrębie koryta rzeki, bez ingerencji w jej dno.
18	A184 Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i> (lęgowe)	J02.04.01 zalewanie J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa	J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. Prace remontowe i budowlane prowadzące do likwidacji siedlisk rozrodczych	Przyrost naturalny lub spowodowany spustem wody dla żeglugi powodujący podniesienie stanu wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW

# PROJEKT

		w śródlądowych systemach wodnych	(tymczasowych łąkach i piaszczystych wysp).	w okresie od 01.05. do 31.08. powodujący zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków (nie dotyczy zabezpieczenia przeciwpowodziowego i remontów stopnia).
19	A298 Trzciniaak <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (lęgowe)		G05.06 usuwanie roślinności na potrzeby bezpieczeństwa A03 koszenie trzciny	Usuwanie roślinności wokół wód oczek i starorzeczy.
20	A249 Brzegówka <i>Riparia riparia</i> (lęgowe)	J02.04.01 zalewanie J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	J02.05 prace remontowe i budowlane prowadzące do likwidacji urwistych skarp	Przyrost naturalny lub spowodowany spustem wody dla żeglugi powodujący podniesienie stanu wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01.05. do 31.08. powodujący zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków (nie dotyczy zabezpieczenia przeciwpowodziowego i remontów stopnia).
21	A336 Remiz <i>Remiz pendulinus</i> (lęgowe)		G05.06 ściananie drzew na potrzeby bezpieczeństwa.	Usuwanie istniejących zadrzewień w promieniu 50 m wokół wód oczek i starorzeczy.
22	A371 Dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i> (lęgowe)		G05.06 ściananie drzew na potrzeby bezpieczeństwa.	Usuwanie istniejących zadrzewień w promieniu 50 m wokół wód oczek i starorzeczy.
23	A039 Gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> (przelotne)	C03.03 produkcja energii wiatrowej powodująca odstraszenie i efekt bariery	D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji	Wraz z silnym wzrostem liczebności populacji gęsi zbożowej w Polsce (wyniki monitoringu GIOŚ) oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, turbinami wiatrowymi i mostami w dolinie. Wyniki publikacji naukowych wskazują, iż

# PROJEKT

				gęsi należą do kolizyjnych oraz wrażliwych na odstraszenie gatunków, zatem należy przeciwdziałać temu zjawisku na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.
23	A039 Gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> (przelotne)		F02.03, F03.01 zatrucia łowiem stosowanym w wędkarstwie i myślistwie	Zatrucie łowiem po spożyciu ciężarków łowianych lub postrzelenie śrutem łowianym w amunicji myśliwskiej stosowanej do polowań na ptaki wodne.
24	A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> (zimujące)	X brak zagrożeń	F02.03, F03.01 zatrucia łowiem stosowanym w wędkarstwie i myślistwie	Zatrucie łowiem po spożyciu ciężarków łowianych lub postrzelenie śrutem łowianym w amunicji myśliwskiej stosowanej do polowań na ptaki wodne.
25	A067 Gągoł <i>Bucephala clangula</i> (zimujące)	X brak zagrożeń	F02.03, F03.01 zatrucia łowiem stosowanym w wędkarstwie i myślistwie	Zatrucie łowiem po spożyciu ciężarków łowianych lub postrzelenie śrutem łowianym w amunicji myśliwskiej stosowanej do polowań na ptaki wodne.
26	A142 Czajka <i>Vanellus vanellus</i> (przelotne)	G05.03 penetracja, F02.03 wędkarstwo, F03.01 polowanie	G02.08 kempingi i karawanangi	Płoszenie ptaków poprzez obecność ludzi, hałasowanie, biwakowanie w pobliżu zbiorowych noclegowisk.
27	A160 Kulik wielki <i>Numenius arquata</i> (przelotne)	G05.03 penetracja, F02.03 wędkarstwo, F03.01 polowanie	G02.08 kempingi i karawanangi	Płoszenie ptaków poprzez obecność ludzi, hałasowanie, biwakowanie w pobliżu zbiorowych noclegowisk.
27	A160 Kulik wielki <i>Numenius arquata</i>	C03.03 Produkcja energii wiatrowej powodująca odstraszenie i efekt		Wraz z silnym wzrostem liczebności populacji kulika wielkiego w obszarze oraz intensyfikacją rozbudowy

# PROJEKT

	(przelotne)	bariery		infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko płoszenia ptaków. Kulik wielki należy do wrażliwych na odstraszenie gatunków, zatem należy przeciwdziałać temu zjawisku na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.
28	A127 <i>Żuraw Grus grus</i> (lęgowe)	G05.03 penetracja, F02.03 wędkarstwo, F03.01 polowanie	G02.08 kempingi i karawanangi	Płoszenie ptaków poprzez obecność ludzi, hałasowanie, biwakowanie w pobliżu lęgowisk.
28	A127 <i>Żuraw</i> <i>Grus grus</i> (lęgowe)	K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo niektórych gatunków ssaków (lis, jenot, szop pracz) w okresie lęgowym.
29	A127 <i>Żuraw</i> <i>Grus grus</i> (przelotne)	G05.03 penetracja, F02.03 wędkarstwo, F03.01 polowanie	G02.08 kempingi i karawanangi	Płoszenie ptaków poprzez obecność ludzi, hałasowanie, biwakowanie w pobliżu zbiorowych noclegowisk.
29	A127 <i>Żuraw Grus grus</i> (przelotne)	C03.03 Produkcja energii wiatrowej powodująca odstraszenie i efekt bariery	D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji	Wraz z silnym rozwojem populacji żurawia oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, turbinami wiatrowymi i mostami w dolinie.
30	A140 <i>Siewka złota Pluvialis apricaria</i> (przelotne)	G05.03 penetracja, F02.03 wędkarstwo, F03.01	G02.08 kempingi i karawanangi	Płoszenie ptaków poprzez obecność ludzi, hałasowanie, biwakowanie w pobliżu zbiorowych noclegowisk.

## PROJEKT

		polowanie		
30	A140  Siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i> (przelotne)	C03.03  Produkcja energii wiatrowej powodująca odstraszanie i efekt bariery		Intensyfikacja rozbudowy infrastruktury farm wiatrowych powoduje dla bardzo licznej populacji siewki złotej w obszarze znaczące ryzyko płoszenia ptaków. Siewka złota jest wrażliwym na odstraszanie gatunkiem, zatem należy przeciwdziałać temu zjawisku na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.



## Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	A036 Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> (lęgowe)	Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych.
2	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (lęgowe)	1.Wyeliminowanie lub zabezpieczenie miejsc kolizji lecących ptaków z przeszkodami. 2.Zachowanie siedlisk lęgowych.
3	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (zimujące)	1.Zachowanie warunków do żerowania i odpoczynku populacji liczącej 45-150 osobników. 2.Wyeliminowanie lub zabezpieczenie miejsc kolizji lecących ptaków z przeszkodami.
4	A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych. 2.Zachowanie siedlisk żerowych. 3.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 65-75 par.
5	A122 Derkacz <i>Crex crex</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 71-75 odżywających się samców.
6	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Ograniczenie drapieżnictwa. 3.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 600 par. 4.Ograniczenie płoszenia ptaków.
7	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Ograniczenie drapieżnictwa. 3.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 130 par. 4.Ograniczenie płoszenia ptaków.
8	A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Ograniczenie drapieżnictwa. 3.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 7 par.
9	A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Ograniczenie drapieżnictwa. 3.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na

# PROJEKT

	(lęgowe)	poziomie min 25 par.
10	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 31 par.
11	A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 215 par.
12	A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 5 par. 3.Ograniczenie drapieżnictwa.
13	A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 60 par.
14	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Ograniczenie drapieżnictwa. 3.Ograniczenie płoszenia ptaków.
15	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Ograniczenie drapieżnictwa. 3.Ograniczenie płoszenia ptaków. 4.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 75 par.
16	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Ograniczenie drapieżnictwa. 3.Ograniczenie płoszenia ptaków. 4.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 15 par.
17	A182 Mewa siwa <i>Larus canus</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Ograniczenie drapieżnictwa. 3.Ograniczenie płoszenia ptaków. 4.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 15 par.
18	A184 Mewa srebrzysta	Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 31 par.

# PROJEKT

	<i>Larus argentatus</i> (lęgowe)	
19	A298 Trzciniak <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 160 śpiewających samców.
20	A249 Brzegówka <i>Riparia riparia</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych. 2.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 5500 par.
21	A336 Remiz <i>Remiz pendulinus</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 100 śpiewających samców.
22	A371 Dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 135 śpiewających samców.
23	A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> (zimujące)	Zachowanie warunków zimowania populacji liczącej min. 31 tys. osobników.
24	A067 Gągoł <i>Bucephala clangula</i> (zimujące)	Zachowanie warunków do zimowania populacji liczącej min. 26 tys. osobników.
25	A070 Nurogęs <i>Mergus merganser</i> (zimujące)	Zachowanie warunków zimowania populacji liczącej min. 2100 osobników.
26	A142 Czajka <i>Vanellus vanellus</i> (przelotne)	Zachowanie warunków do odpoczynku migrującej populacji liczącej min. 15 000 osobników.
27	A160 Kulik wielki <i>Numenius arquata</i> (przelotne)	Zachowanie warunków do odpoczynku migrującej populacji liczącej min. 1 000 osobników.
28	A127 Żuraw <i>Grus grus</i> (przelotne)	1.Zachowanie warunków do odpoczynku migrującej populacji liczącej min. 3 500 osobników. 2.Wyeliminowanie lub zabezpieczenie miejsc kolizji lecących

## PROJEKT

		ptaków z przeszkodami.
29	A127 Żuraw <i>Grus grus</i> (lęgowe)	1.Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowych. 2.Utrzymanie liczebności populacji lęgowej w obszarze na poziomie min 56 par.
30	A140 Siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i> (przelotne)	Zachowanie warunków do odpoczynku migrującej populacji liczącej min. 8 000 osobników.
31	A039 Gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> (przelotne)	1.Zachowanie warunków do migracji populacji liczącej min. 8 000 osobników. 2.Wyeliminowanie lub zabezpieczenie miejsc kolizji lecących ptaków z przeszkodami. 3.Wyeliminowanie ołowiu z wędkarstwa i polowań na ptaki.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b><i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków ptaków oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></b>			
A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (lęgowe, zimujące)	<p>1. W przypadku modernizacji istniejących lub budowy nowych mostów przez Wisłę zarządca uzgadnia z właściwym organem sposoby umożliwiające ograniczenie negatywnego wpływu inwestycji na gatunek, np. przez stosowanie bezpiecznych typów budowli, ich kolorystykę i inne.</p> <p>2. Eliminacja słupów energetycznych z izolatorami stojącymi lub zaopatrzenie ich w półki uniemożliwiające kontakt ptaka z izolatorem lub przewodami.</p> <p>3. W przypadku modernizacji istniejących lub budowy nowych linii napowietrznych, właściciel infrastruktury elektroenergetycznej uzgadnia z właściwym organem sposoby umożliwiające ograniczenie negatywnego wpływu inwestycji na gatunek, np. zastosowanie platform gniazdowych, linii izolowanych, skablowania linii, wieszania sylwetek ptaków, wiszących kul.</p> <p>4. Nie lokowanie elektrowni wiatrowych w obszarze oraz w odległości mniejszej niż 2 km od granicy obszaru Natura 2000.</p>	W obrębie całego obszaru.	GDDKiA w Gdańsku i Bydgoszczy, Polskie Sieci Elektroenergetyczne, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Gminy: Cedry Wielkie, Stegna, Ostaszewo, Suchy Dąb, Tczew, miasto Tczew, Miłoradz, Lichnowy, Subkowy, Sztum, Pelplin, Gniew, Ryjewo, Kwidzyn, Sadlinki, Nowe, Grudziądz, Dragacz, Chełmno, Świecie, Pruszcz, Unisław, Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, miasto Bydgoszcz, Solec Kujawski, Zławieś Wielka, Nieszawka, miasto Toruń, Czernikowo, Włocławek, Raciąż Podole

	Pozostawianie kęp reprezentacyjnych starodrzewi na zrębach wraz z dolnymi partiami drzew i nienaruszonym runem o powierzchni minimum 0,1 ha dla działek zrębowych o powierzchni od 1,0 do 2,0 ha. Na działkach zrębowych większych niż 2,0 ha nie mniejszej niż 5% całkowitej powierzchni pasa manipulacyjnego /powierzchni zrębowej i powierzchni pojedynczej kępy nie mniejszej niż 0,10 ha. Wyznaczanie biogrup w sposób umożliwiający ich łączenie.	W obrębie całego obszaru.	Nadleśnictwa: Kwidzyn, Dąbrowa, Toruń, Solec Kujawski, Cierpiszewo, Gniewkowo, Dobrzejewice, Włocławek
	Zachowanie istniejących zadrzewień w promieniu 100 m wokół wód stojących (starorzecza) i płynących (Wisła) z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru.	RZGW w Gdańsku, Nadleśnictwa: Kwidzyn, Jamy, Dąbrowa, Toruń, Solec Kujawski, Cierpiszewo, Gniewkowo, Dobrzejewice, Włocławek
A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> (lęgowe)	Utrzymanie istniejącej powierzchni szuwarów oraz pozostawienie terenu dla naturalnej sukcesji z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego. Utrzymywanie terenów zalewowych kluczowych dla gatunku w stanie niezabudowanym.	W obszarach wskazanych dla gatunku jako kluczowe łęgowiska wg km Wisły strona lewa (L), prawa (P): km 928 L, km 924 P, km 917 L, km 911 P, km 883 L, km 880÷882 P, km 877 P, km 876 L, km 875 P, km 871 P, km 863 P, km 837 L, km 804÷806 P, km 786÷788 L, km 784 L, km 763÷765 P, km 747÷750 P.	RZGW w Gdańsku, Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych, Pomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych,
	Utrzymanie użytków zielonych (żerowiska błotniaka) na powierzchni nie mniejszej niż aktualna w dniu wprowadzenia planu (łącznie min. 5000 ha).	W obszarach wskazanych dla gatunku jako kluczowe żerowiska wg km Wisły strona lewa (L), prawa (P): Km 931÷936P, km 932÷936L, km 929L, km 924÷928L, km 919÷921P, km 914P, km 911÷913P, km 908÷911P, km 904÷906P, km 903÷904P, km 898P, km 895÷898P, km 869÷871L,	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu

		<p>km 856÷858P, km 853P, km 850P, km 841P, km 839L, km 827L, km 807L, km 781÷784P, km 770÷772, km 758÷760P, km 769P, km 697÷699L, km 684, km 680÷682P, km 839÷841L, km 834L, km 833L, km 831L, km 829L, km 822÷824L, km 784÷787P, km 782L, km 780÷782L, km 729P, km 727P, km 728P, km 726L, km 709÷711P.</p>	<p>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. Gminy: Gdańsk, Cedry Wielkie, Stegna, Ostaszewo, Lichnowy, Miłoradz, Pelplin, Gniew, Ryjewo, Kwidzyn, Sadlinki, Grudziądz, Nowe, Dragacz, Chełmno, Dobrcz, Dąbrowa Chełmińska, Bydgoszcz, Zławieś Wielka, Toruń, Lubicz, Czernikowo, Waganiec, Włocławek RZGW w Gdańsku, Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych, Pomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych</p>
<p>A122 Derkacz <i>Crex crex</i> (lęgowe)</p>	<p>Należy zachęcać rolników do użytkowania łąk zgodnie z praktykami sprzyjającymi biologii ptaków, w tym derkacza, tzn. termin koszenia 01.08 – 30.09. (działania fakultatywne). Dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni niekoszonych i koszenie co roku całej działki do powierzchni 1 ha.</p>	<p>W obszarach wskazanych dla gatunku jako kluczowe lęgowiska wg km Wisły strona lewa (L), prawa (P): Km 931÷936P, km 932÷936L, km 929L, km 924÷928L, km 919÷921P, km 914P, km 911÷913P, km 908÷911P, km 904÷906P, km 903÷904P, km 898P, km 895÷898P, km 869÷871L, km 856÷858P, km 853P, km 850P, km 841P,</p>	<p>Właściciel lub użytkownik gruntu 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</p>

		<p>km 839L, km 827L,  km 807L, km 781÷784P,  km 770÷772, km 758÷760P,  km 769P, km 697÷699L,  km 684, km 680÷682P,  km 839÷841L, km 834L,  km 833L, km 831L,  km 829L, km 822÷824L,  km 784÷787P, km 782L,  km 780÷782L, km 729P,  km 727P, km 728P,  km 726L, km 709÷711P,</p>	<p>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. Gminy:  Gdańsk, Cedry  Wielkie, Stegna,  Ostaszewo,  Lichnowy, Miłoradz,  Pelplin, Gniew,  Ryjewo, Kwidzyn,  Sadlinki, Grudziądz,  Nowe, Dragacz,  Chełmno, Dobrcz,  Dąbrowa  Chełmińska,  Bydgoszcz, Zławieś  Wielka, Toruń,  Lubicz, Czernikowo,  Waganiec,  Włocławek, RZGW  w Gdańsku,  Kujawsko-Pomorski  Zarząd Melioracji  i Urządzeń Wodnych</p>
	<p>Utrzymanie użytków  zielonych (istniejące  i potencjalne łąkowiska  derkacza) na powierzchni  nie mniejszej niż aktualna  w dniu wprowadzenia  planu (łącznie min. 5 000  ha) – działanie  obligatoryjne.</p>	<p>W obrębie całego obszaru,  szczególnie w obszarach  wskazanych dla gatunku  jako kluczowe łąkowiska  wg km Wisły strona lewa  (L), prawa (P):  Km 931÷936P,  km 932÷936L, km 929L,  km 924÷928L,  km 919÷921P, km 914P,  km 911÷913P,  km 908÷911P,  km 904÷906P,  km 903÷904P, km 898P,  km 895÷898P,  km 869÷871L,  km 856÷858P, km 853P,  km 850P, km 841P,  km 839L, km 827L,  km 807L, km 781÷784P,</p>	<p>Podmioty prywatne i  Gminy: Gdańsk,  Cedry Wielkie,  Stegna, Ostaszewo,  Lichnowy, Miłoradz,  Pelplin, Gniew,  Ryjewo, Kwidzyn,  Sadlinki, Grudziądz,  Nowe, Dragacz,  Chełmno, Dobrcz,  Dąbrowa  Chełmińska,  Bydgoszcz, Zławieś  Wielka, Toruń,  Lubicz, Czernikowo,  Waganiec,  Włocławek RZGW w  Gdańsku, Kujawsko-  Pomorski Zarząd  Melioracji i Urządzeń</p>



		km 770÷772, km 758÷760P, km 769P, km 697÷699L, km 684, km 680÷682P, km 839÷841L, km 834L, km 833L, km 831L, km 829L, km 822÷824L, km 784÷787P, km 782L, km 780÷782L, km 729P, km 727P, km 728P, km 726L, km 709÷711P.	Wodnych, Pomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych
	Utrzymanie trwałych użytków zielonych w obszarze w gruncie produkcyjne, wszędzie tam gdzie widniały one w ewidencji gruntów w dniu wprowadzenia planu.	W obrębie całego obszaru.	Podmioty prywatne i Gminy: Gdańsk, Cedry Wielkie, Stegna, Ostaszewo, Lichnowy, Miłoradz, Pelplin, Gniew, Ryjewo, Kwidzyn, Sadlinki, Grudziądz, Nowe, Dragacz, Chełmno, Dobrcz, Dąbrowa Chełmińska, Bydgoszcz, Zławieś Wielka, Toruń, Lubicz, Czernikowo, Waganiec, Włocławek RZGW w Gdańsku, Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych, Pomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych
	Na gruntach, gdzie zaniechano użytkowania, ograniczenie sukcesji poprzez wycinkę (docelowo do 10% pokrycia roślinnością drzewiastą jako maksymalna wartość pokrycia siedlisk).	W obszarach wskazanych dla gatunku jako kluczowe łęgowe wg km Wisły strona lewa (L), prawa (P): Km 931÷936P, km 932÷936L, km 929L, km 924÷928L, km 919÷921P, km 914P, km 911÷913P, km 908÷911P, km 904÷906P, km 903÷904P, km 898P, km 895÷898P, km 869÷871L, km 856÷858P, km 853P, km 850P, km 841P, km 839L, km 827L, km 807L, km 781÷784P, km 770÷772, km 758÷760P, km 769P, km 697÷699L, km 684, km 680÷682P, km 839÷841L, km 834L, km 833L, km 831L, km 829L, km 822÷824L,	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Nadleśnictwa: Kwidzyn, Jamy, Dąbrowa, Toruń, Solec Kujawski, Cierpiszewo, Gniewkowo, Dobrzejewice, Włocławek, Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu

PROJEKT

		km 784÷787P, km 782L, km 780÷782L, km 729P, km 727P, km 728P, km 726L, km 709÷711P,	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.
A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> (lęgowe)	Utworzenie i utrzymanie w obszarze min 5 z 8 zastępczych sztucznych stanowisk lęgowych (barki/ platformy/ wyspy pływające/ filary z platformami) o łącznej powierzchni min 600 m <sup>2</sup> obszaru dogodnego do gniazdowania. Pojedyncze sztuczne miejsce (stanowisko) do gniazdowania (zespół posadowionych obok siebie platform) o powierzchni nie mniejszej niż 60 m <sup>2</sup> . Stanowiska rozlokowane w odległości nie mniejszej niż 30 km od siebie.	Minimum pięć spośród ośmiu proponowanych lokalizacji:  Km 736÷746 (Toruń w pobliżu Portu Zimowego lub Portu Drzewnego),  Km 770÷775 (Bydgoszcz Łęgnowo – Fordon),  Km 805÷810 (Świecie),  Km 834÷838 (Grudziądz),  Km 863,75 (dawne filary mostu Opalenie)  Km 865÷870 (Korzeniewo, Opalenie),  Km 885÷890 (Biała Góra),  Km 930÷936 (Gdańsk Przegalina)	RZGW w Gdańsku
	Prowadzić redukcję drapieżnych ssaków (norka amerykańska, jenot, szop pracz, lis) okresie 1 marca do 30 sierpnia przez odłowy w pułapki żywołowne, a złapane zwierzęta należy usypiać. Dopuszcza się kontrolowany odstrzał ww. W przypadku potwierdzenia drapieżnictwa ptaków krukowatych (kruk, wrona siwa, sroka) oraz mewy	W kluczowych obszarach gniazdowania (obejmujących minimum 50% populacji lęgowej w danym roku wg wskazań corocznego monitoringu). W obrębie wszystkich miejsc zastępczych i wskazanych w monitoringu kluczowych naturalnych lokalizacjach.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, PZŁ

	srebrzystej na łęgach rybitw, przeprowadzenie działań zmierzających do zmniejszenia presji.		
	Wskazanie w regulaminie członków PZW, PTTK, PZZ, PZKaj informacji dot. nie wchodzenia na piaszczyste łachy, wyspy, siedliska zastępcze w okresie 01.05.-31.08. Nie dotyczy działań ochronnych.	W obrębie całego obszaru.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Polski Związek Wędkarski, Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze, Polski Związek Żeglarski, Polski Związek Kajakowy,
	Uwzględnienie ochrony łęgów w Instrukcji Zarządzania Stopniem Włocławek. W szczególności dotyczy to przyrostu (naturalnego lub dla żeglugi) stanów wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01maja do 31sierpnia powodujących zalewanie i niszczenie gniazd i łęgów ptaków.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Warszawa, Urząd Marszałkowski w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy i Gdańsku,
	Zachowanie poza głównym szlakiem żeglugowym istniejących wypłyceń, łach, wysp piaszczystych, m.in. w postaci pól międzygłówkowych. Odtworzenie wysp poprzez wykonywanie przekopów w miejscach historycznych koryt bocznych rzeki (przykład Kępy Włocławskiej) oraz alternatywnie tworzenie całkowicie sztucznych wysp w korycie (analogicznie do struktur tworzonych na potrzeby podpór śródkorytowych przepraw mostowych).	Proponowane lokalizacje pól międzygłówkowych: Km 689÷700, Km 767÷771, Km 783÷789, Km 800÷805, Km 814÷824, Km 829÷834, Km 838÷843, Km 884÷894,	RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> (łęgowe)	Utworzenie i utrzymanie w obszarze min 5 z 8 zastępczych sztucznych stanowisk łęgowych (barki/ platformy/ wyspy pływające/ filary z platformami) o łącznej powierzchni min 600 m <sup>2</sup> obszaru dogodnego do gniazdowania.	Minimum pięć spośród ośmiu proponowanych lokalizacji:  Km 736÷746 (Toruń w pobliżu Portu Zimowego lub Portu Drzewnego),  Km 770÷775 (Bydgoszcz Łęgnowo – Fordon),	RZGW w Gdańsku,

	Pojedyncze sztuczne miejsce do gniazdowania (zespół posadowionych obok siebie platform) nie mniejszej niż 60 m <sup>2</sup> . Stanowiska rozlokowane w odległości nie mniejszej niż 30 km od siebie.	Km 805÷810 (Świecie), Km 834÷838 (Grudziądz), Km 865÷870 (Korzeniewo, Opalenie), Km 863,75 (dawne filary mostu Opalenie) Km 885÷890 (Biała Góra), Km 930÷936 (Gdańsk Przegalina)	
	Prowadzić redukcję drapieżnych ssaków (norka amerykańska, jenot, szop pracz, lis) okresie 1 marca do 30 sierpnia przez odłowy w pułapki żywotowe, a złapane zwierzęta należy usypiać. Dopuszcza się kontrolowany odstrzał ww. W przypadku potwierdzenia drapieżnictwa ptaków krukowatych (kruk, wrona siwa, sroka) oraz mewy srebrzystej na lęgach rybitw, przeprowadzenie działań zmierzających do zmniejszenia presji.	W kluczowych obszarach gniazdowania (obejmujących minimum 50% populacji lęgowej w danym roku wg wskazań corocznego monitoringu). W obrębie wszystkich miejsc zastępczych i wskazanych w monitoringu kluczowych naturalnych lokalizacjach.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, PZŁ
	Wskazanie w regulaminie członków PZW, PTTK, PZŻ, PZKaj informacji dot. nie wchodzenia na piaszczyste łachy, wyspy, siedliska zastępcze w okresie 01.05.-31.08. Nie dotyczy działań ochronnych.	W obrębie całego obszaru.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Polski Związek Wędkarski, Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze, Polski Związek Żeglarski, Polski Związek Kajakowy,
	Uwzględnienie ochrony lęgów w Instrukcji Zarządzania Stopniem Włocławek. W szczególności dotyczy to przyrostu (naturalnego lub dla żeglugi) stanów wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01maja do 31sierpnia powodujących zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Warszawa, Urząd Marszałkowski w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy i Gdańsku,
	Zachowanie poza głównym szlakiem	Proponowane lokalizacje:	RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku

PROJEKT

	<p>żeglugowym istniejących wypłyceń, łach, wysp piaszczystych, m.in. w postaci pól międzygłówkowych. Odtworzenie wysp poprzez wykonywanie przekopów w miejscach historycznych koryt bocznych rzeki (przykład Kępy Włocławskiej) oraz alternatywnie tworzenie całkowicie sztucznych wysp w korycie (analogicznie do struktur tworzonych na potrzeby podpór śródkorytowych przepraw mostowych).</p>	<p>Km 689÷700, Km 767÷771, Km 783÷789, Km 800÷805, Km 814÷824, Km 829÷834, Km 838÷843, Km 884÷894,</p>	<p>i Bydgoszczy,</p>
<p>A182 Mewa siwa <i>Larus canus</i> (lęgowe)</p>	<p>Prowadzić redukcję drapieżnych ssaków (norka amerykańska, jenot, szop praczy, lis) okresie 1 marca do 30 sierpnia przez odłowy w pułapki żywołowne, a złapane zwierzęta należy usypiać. Dopuszcza się kontrolowany odstrzał ww. W przypadku potwierdzenia drapieżnictwa ptaków krukowatych (kruk, wrona siwa, sroka) oraz mowy srebrzystej na lęgach rybitw, przeprowadzenie działań zmierzających do zmniejszenia presji.</p>	<p>W kluczowych obszarach gniazdowania (obejmujących minimum 50% populacji lęgowej w danym roku wg wskazań corocznego monitoringu). W obrębie wszystkich miejsc zastępczych i wskazanych w monitoringu kluczowych naturalnych lokalizacjach.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, PZŁ</p>
	<p>Wskazanie w regulaminie członków PZW, PTTK, PZZ, PZKaj informacji dot. nie wchodzenia na piaszczyste łachy, wyspy, siedliska zastępcze w okresie 01.05.-31.08. Nie dotyczy działań ochronnych.</p>	<p>W obrębie całego obszaru.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Polski Związek Wędkarski, Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze, Polski Związek Żeglarski, Polski Związek Kajakowy,</p>
	<p>Uwzględnienie ochrony lęgów w Instrukcji Zarządzania Stopniem Włocławek. W szczególności dotyczy to przyrostu (naturalnego lub dla żeglugi) stanów wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01maja do</p>	<p>W obrębie całego obszaru.</p>	<p>RZGW Warszawa, Urząd Marszałkowski w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy i Gdańsku,</p>

PROJEKT

	31 sierpnia powodujących zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków.		
	Zachowanie istniejących wypłyceń, łąch, wysp piaszczystych, m.in. w postaci pól międzyglówkowych. Odtworzenia wysp poprzez wykonywanie przekopów w miejscach historycznych koryt bocznych rzeki (przykład Kępy Włocławskiej) oraz alternatywnie tworzenie całkowicie sztucznych wysp w korycie (analogicznie do struktur tworzonych na potrzeby podpór śródkorytowych przepraw mostowych).	Proponowane lokalizacje: Km 689÷700, Km 767÷771, Km 783÷789, Km 800÷805, Km 814÷824, Km 829÷834, Km 838÷843, Km 884÷894,	RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> (lęgowe)	Wskazanie w regulaminie członków PZW, PTTK, PZZ, PZKaj informacji dot. nie wchodzenia na piaszczyste łąchy, wyspy, siedliska zastępcze w okresie 01.05.-31.08. Nie dotyczy działań ochronnych.	W obrębie całego obszaru.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Polski Związek Wędkarski, Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze, Polski Związek Żeglarski, Polski Związek Kajakowy,
	Uwzględnienie ochrony lęgów w Instrukcji Zarządzania Stopniem Włocławek. W szczególności dotyczy to przyrostu (naturalnego lub dla żeglugi) stanów wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01 maja do 31 sierpnia powodujących zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Warszawa, Urząd Marszałkowski w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy i Gdańsku,
	Zachowanie istniejących wypłyceń, łąch, wysp piaszczystych, m.in. w postaci pól międzyglówkowych. Odtworzenie wysp poprzez wykonywanie przekopów w miejscach historycznych koryt bocznych rzeki (przykład Kępy Włocławskiej) oraz alternatywnie tworzenie całkowicie sztucznych	Proponowane lokalizacje: Km 689÷700, Km 767÷771, Km 783÷789, Km 800÷805, Km 814÷824, Km 829÷834, Km 838÷843,	RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,

PROJEKT

	wysp w korycie (analogicznie do struktur tworzonych na potrzeby podpór śródkorytowych przepraw mostowych).	Km 884÷894,	
A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> (lęgowe)	Wskazanie w regulaminie członków PZW, PTTK, PZZ, PZKaj informacji dot. nie wchodzenia na piaszczyste łachy, wyspy, siedliska zastępcze w okresie 01.05.-31.08. Nie dotyczy działań ochronnych.	W obrębie całego obszaru.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Polski Związek Wędkarski, Polskie Towarzystwo Turystyczno- Krajoznawcze, Polski Związek Żeglarski, Polski Związek Kajakowy,
	Uwzględnienie ochrony lęgów w Instrukcji Zarządzania Stopniem Włocławek. W szczegółowości dotyczy to przyrostu (naturalnego lub dla żeglugi) stanów wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01maja do 31sierpnia powodujących zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Warszawa, Urząd Marszałkowski w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy i Gdańsku,
	Zachowanie istniejących wypłyceń, łach, wysp piaszczystych, m.in. w postaci pól międzygłównych. Odtworzenie wysp poprzez wykonywanie przekopów w miejscach historycznych koryt bocznych rzeki (przykład Kępy Włocławskiej) oraz alternatywnie tworzenie całkowicie sztucznych wysp w korycie (analogicznie do struktur tworzonych na potrzeby podpór śródkorytowych przepraw mostowych).	Proponowane lokalizacje: Km 689÷700, Km 767÷771, Km 783÷789, Km 800÷805, Km 814÷824, Km 829÷834, Km 838÷843, Km 884÷894,	RZGW w Gdańsku RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (lęgowe)	Wskazanie w regulaminie członków PZW, PTTK, PZZ, PZKaj informacji dot. nie wchodzenia na piaszczyste łachy, wyspy, siedliska zastępcze w okresie 01.05.-31.08. Nie dotyczy działań ochronnych.	W obrębie całego obszaru.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Polski Związek Wędkarski, Polskie Towarzystwo Turystyczno- Krajoznawcze, Polski Związek Żeglarski, Polski Związek Kajakowy,
	Uwzględnienie ochrony	W obrębie całego obszaru.	RZGW Warszawa,

## PROJEKT

	<p>lęgów w Instrukcji Zarządzania Stopniem Włocławek. W szczególności dotyczy to przyrostu (naturalnego lub dla żeglugi) stanów wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01maja do 31sierpnia powodujących zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków.</p>		<p>Urząd Marszałkowski w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy i Gdańsku,</p>
	<p>Zachowanie istniejących wypłyceń, łach, wysp piaszczystych, m.in. w postaci pól międzygłównkowych. Odtworzenie wysp poprzez wykonywanie przekopów w miejscach historycznych koryt bocznych rzeki (przykład Kępy Włocławskiej) oraz alternatywnie tworzenie całkowicie sztucznych wysp w korycie (analogicznie do struktur tworzonych na potrzeby podpór śródkorytowych przepraw mostowych).</p>		



# PROJEKT

<p>A184</p> <p>Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i></p> <p>(lęgowe)</p>	<p>Uwzględnienie ochrony lęgów w Instrukcji Zarządzania Stopniem Włocławek. W szczególności dotyczy to przyrostu (naturalnego lub dla żeglugi) stanów wysokości wody dolnej (odczyt na wodowskazie Włocławek) o 21-50 cm/12 h przy NW w okresie od 01maja do 31sierpnia powodujących zalewanie i niszczenie gniazd i lęgów ptaków.</p>	<p>W obrębie całego obszaru.</p>	<p>RZGW Warszawa, Urząd Marszałkowski w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy i Gdańsku,</p>
	<p>Zachowanie istniejących wypłyceń, łach, wysp piaszczystych, m.in. w postaci pól międzygłównkowych. Odtworzenie wysp poprzez wykonywanie przekopów w miejscach historycznych koryt bocznych rzeki (przykład Kępy Włocławskiej) oraz alternatywnie tworzenie całkowicie sztucznych wysp w korycie</p>	<p>Proponowane lokalizacje: Km 689÷700, Km 767÷771, Km 783÷789, Km 800÷805, Km 814÷824, Km 829÷834, Km 838÷843, Km 884÷894,</p>	<p>RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,</p>

PROJEKT

	(analogicznie do struktur tworzonych na potrzeby podpór śródkorytowych przepraw mostowych).		
A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> (lęgowe)	Prowadzić redukcję drapieżnych ssaków (norka amerykańska, jenot, szop pracz, lis) okresie 1 marca do 30 sierpnia przez odłowy w pułapki żywołowne, a złapane zwierzęta należy usypiać. Dopuszcza się kontrolowany odstrzał ww.	W kluczowych obszarach gniazdowania (obejmujących minimum 50% populacji lęgowej w danym roku wg wskazań corocznego monitoringu). W obrębie wszystkich miejsc zastępczych i wskazanych w monitoringu kluczowych naturalnych lokalizacjach.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, PZŁ
	Wskazanie w regulaminie członków PZW, PTTK, PZZ, PZKaj informacji dot. odstąpienia od użytkowania wędkarskiego w obrębie kluczowych starorzeczy w okresie 01.05.-31.08.	W obszarach wskazanych jako kluczowe dla ochrony gatunku, wg km Wisły strona lewa (L), prawa (P): km 932L, km 828÷832L, km 877÷879P, km 873P, km 870÷872P, km 871L, km 864÷866P, km 859÷861L, km 760÷762P, km 755÷759P, km 847÷849L, km 788÷792P, km 842÷846L, km 848÷852P, km 720÷723L	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Polski Związek Wędkarski, Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze, Polski Związek Żeglarski, Polski Związek Kajakowy,
	W obszarach wydzielonych dla gatunku nie pogarszanie stosunków wodnych (melioracja, osuszanie, pobór wody, kruszywa). Nie dotyczy realizacji zadań ochronnych wykonywanych dla obszarów siedliskowych.	W obszarach wskazanych jako kluczowe dla ochrony gatunku, wg km Wisły strona lewa (L), prawa (P): km 932L, km 828÷km 832L, km 877÷879P, km 873P, km 870÷872P, km 871L, km 864÷866P, km 859÷861L, km 760÷762P, km 755÷759P, km 847÷849L, km 788÷792P, km 842÷846L, km 848÷852P, km 720÷723L	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> (lęgowe)	Prowadzić redukcję drapieżnych ssaków (norka amerykańska, jenot, szop pracz, lis) okresie 1 marca do 30 sierpnia przez odłowy w pułapki żywołowne, a złapane zwierzęta należy usypiać. Dopuszcza się kontrolowany odstrzał	W kluczowych obszarach gniazdowania (obejmujących minimum 50% populacji lęgowej w danym roku wg wskazań corocznego monitoringu). W obrębie wszystkich miejsc zastępczych i wskazanych w monitoringu kluczowych naturalnych lokalizacjach.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, PZŁ

	ww..		
	Wskazanie w regulaminie członków PZW, PTTK, PZZ, PZKaj informacji dot. odstąpienia od użytkowania wędkarskiego w obrębie kluczowych starorzeczy w okresie 01.05.-31.08.	W obszarach wskazanych jako kluczowe dla ochrony gatunku, wg km Wisły strona lewa (L), prawa (P): km 932L, km 828÷832L, km 877÷879P, km 873P, km 870÷872P, km 871L, km 864÷866P, km 859÷861L, km 760÷762P, km 755÷759P, km 847÷849L, km 788÷792P, km 842÷846L, km 848÷852P, km 720÷723L	Polski Związek Wędkarski, Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze, Polski Związek Żeglarski, Polski Związek Kajakowy, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
	W obszarach wydzielonych dla gatunku nie pogarszanie stosunków wodnych (melioracja, osuszanie, pobór wody, kruszywa). Nie dotyczy realizacji zadań ochronnych wykonywanych dla obszarów siedliskowych.	W obszarach wskazanych jako kluczowe dla ochrony gatunku, wg km Wisły strona lewa (L), prawa (P): km 932L, km 828÷832L, km 877÷879P, km 873P, km 870÷872P, km 871L, km 864÷866P, km 859÷861L, km 760÷762P, km 755÷759P, km 847÷849L, km 788÷792P, km 842÷846L, km 848÷852P, km 720÷723L	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (lęgowe)	Zachowanie min 20% urwistych skarp i istniejących zadrzewień na każde 5 km wzdłuż linii brzegowej z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i> (lęgowe)	Zachowanie min 20% urwistych skarp i istniejących zadrzewień na każde 5 km wzdłuż linii brzegowej	W obrębie całego obszaru.	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
	Zachowanie istniejących zadrzewień w promieniu 50m wokół wód stojących (starorzecza) z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Nadleśnictwa: Kwidzyn, Jamy, Dąbrowa, Toruń, Solec Kujawski, Cierpiszewo, Gniewkowo, Dobrzejewice, Włocławek

# PROJEKT

A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i> (lęgowe)	Umieszczenie dodatkowych, skutecznie zabezpieczonych, np. kołnierzem antydrapieżniczym przed drapieżnikami sztucznych miejsc gniazdowych w ilości przeciętnie 1szt. na km biegu rzeki	Minimum 1szt/ km biegu rzeki	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
	Zachowanie istniejących zadrzewień w promieniu 50m wokół wód stojących (starorzecza) i płynących (Wisła) z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
	Zachowanie drzew dziuplastych w obrębie obszaru.	W obrębie całego obszaru	RZGW Gdańsk, Nadleśnictwa: Kwidzyn, Jamy, Dąbrowa, Toruń, Solec Kujawski, Cierpiszewo, Gniewkowo, Dobrzejewice, Włocławek, Właściciel lub użytkownik gruntu 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

# PROJEKT

			nad obszarem Natura 2000.
A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> (lęgowe)	Zachowanie istniejących zadrzewień w promieniu 50m wokół wód stojących (starorzecza) z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
A298 Trzcinia <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (lęgowe)	Zachowanie istniejących zadrzewień i szuwarów w promieniu 50m wokół wód stojących (starorzecza) z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
A249 Brzegówka <i>Riparia riparia</i> (lęgowe)	Zachowanie min 20% urwistych skarp na każde 5 km wzdłuż linii brzegowej.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
A336 Remiz <i>Remiz pendulinus</i> (lęgowe)	Zachowanie istniejących zadrzewień w promieniu 50m wokół wód stojących (starorzecza) i płynących (Wiśła) z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
A371 Dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i> (lęgowe)	Zachowanie istniejących zadrzewień w promieniu 50m wokół wód stojących (starorzecza) z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
A039 Gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> (przelotne)	1. W przypadku modernizacji istniejących lub budowy nowych mostów przez Wisłę zarządca uzgadnia z właściwym organem sposoby umożliwiające ograniczenie negatywnego wpływu inwestycji na gatunek, np. przez stosowanie bezpiecznych typów budowli, ich kolorystykę i inne.  2. Eliminacja słupów energetycznych z izolatorami stojącymi lub zaopatrzenie ich w półki uniemożliwiające kontakt ptaka z izolatorem lub	W obrębie całego obszaru.	GDDKiA w Gdańsku i Bydgoszczy, Polskie Sieci Elektroenergetyczne, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Gminy: Cedry Wielkie, Stegna, Ostaszewo, Suchy Dąb, Tczew, miasto Tczew, Miłoradz, Lichnowy, Subkowy, Sztum, Pelplin, Gniew, Ryjewo, Kwidzyn, Sadlinki, Nowe, Grudziądz, Dragacz, Chełmno, Świecie, Pruszcz, Unisław, Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, miasto Bydgoszcz,

# PROJEKT

	<p>przewodami.</p> <p>3. W przypadku modernizacji istniejących lub budowy nowych linii napowietrznych, właściciel infrastruktury elektroenergetycznej uzgadnia z właściwym organem sposoby umożliwiające ograniczenie negatywnego wpływu inwestycji na gatunek, np. zastosowanie platform gniazdowych, linii izolowanych, skablowania linii, wieszania sylwetek ptaków, wiszących kul.</p> <p>4. Nie lokowanie elektrowni wiatrowych w obszarze oraz w odległości mniejszej niż 2 km od granicy obszaru Natura 2000.</p>		Solec Kujawski, Zławieś Wielka, Nieszawka, miasto Toruń, Czernikowo, Włocławek, Raciąż Podole
A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> (zimujące)	Zachowanie istniejących zadrzewień i szuwarów dla miejsc odpoczynku ptaków w promieniu 50 m wokół wód stojących (starorzecza) z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
A067 Gągoł <i>Bucephala clangula</i> (zimujące)	Zachowanie istniejących zadrzewień i szuwarów dla miejsc odpoczynku ptaków w promieniu 50 m wokół wód stojących (starorzecza) z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i> (zimujące)	Zachowanie istniejących zadrzewień i szuwarów dla miejsc odpoczynku ptaków w promieniu 50 m wokół wód stojących (starorzecza) z zachowaniem widoczności oznakowania nawigacyjnego.	W obrębie całego obszaru.	RZGW Gdańsk, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy
A142 Czajka <i>Vanellus vanellus</i> (przelotne)	Nie odbywanie polowań w międzywalu Wisły w okresie 15.08.-15.11.	W miejscach złotowisk w km 877÷900 (Mątowny Wielkie - Gniew), km 782÷789 (Strzelce Dolne-Kozielec),	PZŁ, RDLP w Gdańsku, RDLP w Toruniu

# PROJEKT

A140 Siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i> (przelotne)	Nie odbywanie polowań w międzywalu Wisły w okresie 15.08.-15.11.	W miejscach zlotowisk w km 877÷900 (Mątowy Wielkie - Gniew), km 782÷789 (Strzelce Dolne-Kozielec),	PZŁ, RDLP w Gdańsku, RDLP w Toruniu
A127 Żuraw <i>Grus grus</i> (przelotne)	<p>1. W przypadku modernizacji istniejących lub budowy nowych mostów przez Wisłę zarządca uzgadnia z właściwym organem sposoby umożliwiające ograniczenie negatywnego wpływu inwestycji na gatunek, np. przez stosowanie bezpiecznych typów budowli, ich kolorystykę i inne.</p> <p>2. Eliminacja słupów energetycznych z izolatorami stojącymi lub zaopatrzenie ich w półki uniemożliwiające kontakt ptaka z izolatorem lub przewodami.</p> <p>3. W przypadku modernizacji istniejących lub budowy nowych linii napowietrznych, właściciel infrastruktury elektroenergetycznej uzgadnia z właściwym organem sposoby umożliwiające ograniczenie negatywnego wpływu inwestycji na gatunek, np. zastosowanie platform gniazdowych, linii izolowanych, skablowania linii, wieszania sylwetek ptaków, wiszących kul.</p> <p>4. Nie lokowanie elektrowni wiatrowych w obszarze oraz w odległości mniejszej niż 2 km od granicy obszaru Natura 2000.</p>	W obrębie całego obszaru.	GDDKiA w Gdańsku i Bydgoszczy, Polskie Sieci Elektroenergetyczne, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy, Gminy: Cedry Wielkie, Stegna, Ostaszewo, Suchy Dąb, Tczew, miasto Tczew, Miłoradz, Lichnowy, Subkowy, Sztum, Pelplin, Gniew, Ryjewo, Kwidzyn, Sadlinki, Nowe, Grudziądz, Dragacz, Chełmno, Świecie, Pruszcz, Unisław, Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, miasto Bydgoszcz, Solec Kujawski, Zławieś Wielka, Nieszawka, miasto Toruń, Czernikowo, Włocławek, Raciąż Podole
	Nie odbywanie polowań w międzywalu Wisły w okresie 15.08.-15.11.	w km 877÷900 (Mątowy Wielkie - Gniew), km 782÷789 (Strzelce Dolne-Kozielec), Zielona Kępa Km 707÷711	PZŁ, RDLP w Gdańsku, RDLP w Toruniu
A160 Kulik wielki	Nie odbywanie polowań w międzywalu Wisły w okresie 15.08.-15.11.	w km 877÷900 (Mątowy Wielkie - Gniew), km 782÷789 (Strzelce	PZŁ, RDLP w Gdańsku, RDLP w Toruniu

<i>Numenius arquata</i> (przelotne)		Dolne-Kozielec)	
<b>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>			
A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (zimujące)	Monitoring stanu populacji co pięć lat (nie mniej niż dwukrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Cały odcinek Wisły od stopnia Włocławek do Przegaliny	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> (lęgowe)	Monitoring siedlisk lęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji co trzy lata (nie mniej niż trzykrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Min 10 powierzchni obejmujących 10 km odcinek obwałowanego międzywala	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A122 Derkacz <i>Crex crex</i> (lęgowe)	Monitoring siedlisk lęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji co trzy lata (nie mniej niż trzykrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Min. 10 pow. próbnych o pow. min 300 ha każda, obejmujących obszary wyznaczone w planie do ochrony gatunku	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> (lęgowe)	Monitoring skuteczności redukcji drapieżników naziemnych w całym okresie realizacji zadania.	W kluczowych obszarach gniazdowania (obejmujących minimum 50% populacji lęgowej w danym roku). W obrębie wszystkich miejsc zastępczych i wskazanych w monitoringu kluczowych naturalnych lokalizacjach.	PZŁ, RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
	Coroczny monitoring sukcesu lęgowego (liczba czynnych gniazd z jajami i pisklętami, liczba lotnych młodych), presji drapieżnictwa, kształtowania dynamiki siedliska (odczyt poziomu Wisły na wodowskazie oraz pomiary morfometryczne wynurzonych powierzchni łach z koloniami ptaków odbiornikiem geodezyjnym GPS RTK).	W obrębie kluczowych kolonii lęgowych (obejmujących minimum 50% populacji lęgowej w danym roku).	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> (lęgowe)	Monitoring zgodnie z wytycznymi (Chylarecki, Sikora, Cenian red. 2009)	Spływ całym odcinkiem Wisły trzy kontrole/sezon.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
	Coroczny monitoring sukcesu lęgowego (liczba czynnych gniazd z jajami i pisklętami, liczba lotnych młodych), presji drapieżnictwa,	W obrębie kluczowych kolonii lęgowych. (obejmujących minimum 50% populacji lęgowej w danym roku).	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,



PROJEKT

	kształtowania dynamiki siedliska (odczyt poziomu Wisły na wodowskazach między Włocławkiem i Gdańskiem w okresie 01.05. – 31.08. oraz pomiary morfometryczne wynurzonych powierzchni łąch z koloniami ptaków odbiornikiem geodezyjnym GPS RTK).		
A182 Mewa siwa <i>Larus canus</i> (lęgowe)	Monitoring zgodnie z wytycznymi (Chylarecki, Sikora, Cenian red. 2009)	Spływ całym odcinkiem Wisły trzy kontrole/sezon.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
	Coroczny monitoring sukcesu lęgowego (liczba czynnych gniazd z jajami i pisklętami, liczba lotnych młodych), presji drapieżnictwa, kształtowania dynamiki siedliska (odczyt poziomu Wisły na wodowskazach między Włocławkiem i Gdańskiem w okresie 01.05. – 31.08. oraz pomiary morfometryczne wynurzonych powierzchni łąch z koloniami ptaków odbiornikiem geodezyjnym GPS RTK).	W obrębie kluczowych kolonii lęgowych (pow. 50% populacji).	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> (lęgowe)	Coroczny monitoring zgodnie z wytycznymi (Chylarecki, Sikora, Cenian red. 2009)	Spływ całym odcinkiem Wisły trzy kontrole/sezon.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> (lęgowe)	Coroczny monitoring zgodnie z wytycznymi (Chylarecki, Sikora, Cenian red. 2009)	Spływ całym odcinkiem Wisły trzy kontrole/sezon.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (lęgowe)	Coroczny monitoring zgodnie z wytycznymi (Chylarecki, Sikora, Cenian red. 2009)	Spływ całym odcinkiem Wisły trzy kontrole/sezon.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A184 Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i> (lęgowe)	Coroczny monitoring zgodnie z wytycznymi (Chylarecki, Sikora, Cenian red. 2009)	Spływ całym odcinkiem Wisły trzy kontrole/sezon.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
	Coroczny monitoring presji na inne przedmioty ochrony. W przypadku stwierdzenia drapieżnictwa gatunku na	W obrębie kluczowych kolonii lęgowych. (obejmujących minimum 50% populacji lęgowej w danym roku). Spływ całym odcinkiem Wisły	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,

# PROJEKT

	łęgach rybitw rzecznych lub białoczelnych, dopuszczenie podjęcie działań zmierzających do zmniejszenia presji (włącznie z olejowaniem jaj i płoszeniem z miejsc łęgowych znajdujących się w strefie oddziaływania na kolonie rybitw).	trzy kontrole/sezon.	
A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> (łęgowy)	Monitoring siedlisk łęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji co trzy lata (nie mniej niż trzykrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Wszystkie znane stanowiska łęgowe oraz 10 stałych wskazanych płatów starorzeczy wyznaczonych w planie do zachowania gatunku	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> (łęgowy)	Monitoring siedlisk łęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji co trzy lata (nie mniej niż trzykrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Wszystkie znane stanowiska łęgowe oraz 10 stałych wskazanych płatów starorzeczy wyznaczonych w planie do zachowania gatunku	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (łęgowy)	Monitoring siedlisk łęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji podczas corocznych spływów całym odcinkiem Wisły w sezonie łęgowym (V-VII)	Cały odcinek Wisły od stopnia Włocławek do Przegaliny	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i> (łęgowy)	Monitoring siedlisk łęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji podczas corocznych spływów całym odcinkiem Wisły w sezonie łęgowym (V-VII)	Cały odcinek Wisły od stopnia Włocławek do Przegaliny	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i> (łęgowy)	Monitoring siedlisk łęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji podczas corocznych spływów całym odcinkiem Wisły w sezonie łęgowym (V-VII)	Cały odcinek Wisły od stopnia Włocławek do Przegaliny	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> (łęgowy)	Monitoring siedlisk łęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji co pięć lat (nie mniej niż dwukrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Min. 15 stałych pow. próbnych o pow. min 100 ha każda	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A298 Trzciniak <i>Acrocephalus</i>	Monitoring siedlisk łęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji	Min. 15 stałych pow. próbnych o pow. min 100 ha każda	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,

# PROJEKT

<i>arundinaceus</i> (lęgowe)	co pięć lat (nie mniej niż dwukrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)		
A249 Brzegówka <i>Riparia riparia</i> (lęgowe)	Monitoring siedlisk lęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji podczas corocznych spływów całym odcinkiem Wisły w sezonie lęgowym (V-VII)	Cały odcinek Wisły od stopnia Włocławek do Przegaliny	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A336 Remiz <i>Remiz pendulinus</i> (lęgowe)	Monitoring siedlisk lęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji co pięć lat (nie mniej niż dwukrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Min. 15 stałych pow. próbnych o pow. min 100 ha każda	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A371 Dziwonina <i>Carpodacus erythrinus</i> (lęgowe)	Monitoring siedlisk lęgowych i żerowych oraz monitoring stanu populacji co pięć lat (nie mniej niż dwukrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Min. 15 stałych pow. próbnych o pow. min 100 ha każda	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> (zimujące)	Monitoring stanu populacji co pięć lat (nie mniej niż dwukrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Cały odcinek Wisły od stopnia Włocławek do Przegaliny	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A067 Gągoł <i>Bucephala clangula</i> (zimujące)	Monitoring stanu populacji co pięć lat (nie mniej niż dwukrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Cały odcinek Wisły od stopnia Włocławek do Przegaliny	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A070 Nurogęs <i>Mergus merganser</i> (zimujące)	Monitoring stanu populacji co pięć lat (nie mniej niż dwukrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Cały odcinek Wisły od stopnia Włocławek do Przegaliny	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A142 Czajka <i>Vanellus vanellus</i> (przelotne)	Monitoring stanu populacji co pięć lat (nie mniej niż dwukrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Cały odcinek Wisły od stopnia Włocławek do Przegaliny	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A140 Siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i> (przelotne)	Monitoring stanu populacji co pięć lat (nie mniej niż dwukrotnie w trakcie obowiązywania zarządzenia)	Cały odcinek Wisły od stopnia Włocławek do Przegaliny	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
A127 Żuraw <i>Grus grus</i>	Coroczny monitoring stanu populacji zgodnie z metodyką PMS	Na obszarach kluczowych dla ochrony gatunku oraz w powstających nowych	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,

# PROJEKT

(przelotne)		noclegowiskach	
A160 Kulik wielki <i>Numenius arquata</i> (przelotne)	Coroczny monitoring stanu populacji zgodnie z założeniami Krajowego Programu Ochrony Kulika Wielkiego – zadanie E5 (Badanie dyspersji polęgowej i migracji)	Monitoring liczebności w okresie 15.08. - 15.11. w cyklu dekadowym Na obszarach kluczowych dla ochrony gatunku oraz w powstających nowych noclegowiskach.	RDOŚ w Gdańsku i Bydgoszczy,
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b>			
A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (lęgowe)	Jednorazowa całoroczna inwentaryzacja faunistyczna kompleksów wysp śródrzecznych	Kompleksy wysp: Zielona Kępa, wyspy poniżej miejscowości Bobrowniki, Kępa Bógpomóż, Sucha, Rachcin, Szpica oraz Mała Kępa Ostromecka	RDOŚ w Bydgoszczy, Nadleśnictwo Dobrzejewice, Włocławek, Toruń
A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> (lęgowe)	Nie planuje się		
A122 Derkacz <i>Crex crex</i> (lęgowe)	Jednorazowa całoroczna inwentaryzacja faunistyczna kompleksów wysp śródrzecznych	Kompleksy wysp: Zielona Kępa, wyspy poniżej miejscowości Bobrowniki, Kępa Bógpomóż, Sucha, Rachcin, Szpica oraz Mała Kępa Ostromecka	RDOŚ w Bydgoszczy, Nadleśnictwo Dobrzejewice, Włocławek, Toruń
A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> (lęgowe)	Jednorazowa całoroczna inwentaryzacja faunistyczna kompleksów wysp śródrzecznych	Kompleksy wysp: Zielona Kępa, wyspy poniżej miejscowości Bobrowniki, Kępa Bógpomóż, Sucha, Rachcin, Szpica oraz Mała Kępa Ostromecka	RDOŚ w Bydgoszczy, Nadleśnictwo Dobrzejewice, Włocławek, Toruń
A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> (lęgowe)	Jednorazowa całoroczna inwentaryzacja faunistyczna kompleksów wysp śródrzecznych	Kompleksy wysp: Zielona Kępa, wyspy poniżej miejscowości Bobrowniki, Kępa Bógpomóż, Sucha, Rachcin, Szpica oraz Mała Kępa Ostromecka.	RDOŚ w Bydgoszczy, Nadleśnictwo Dobrzejewice, Włocławek, Toruń
A182 Mewa siwa <i>Larus canus</i> (lęgowe)	Jednorazowa całoroczna inwentaryzacja faunistyczna kompleksów wysp śródrzecznych	Kompleksy wysp: Zielona Kępa, wyspy poniżej miejscowości Bobrowniki, Kępa Bógpomóż, Sucha, Rachcin, Szpica oraz Mała Kępa Ostromecka	RDOŚ w Bydgoszczy, Nadleśnictwo Dobrzejewice, Włocławek, Toruń
A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> (lęgowe)	Jednorazowa całoroczna inwentaryzacja faunistyczna kompleksów wysp śródrzecznych	Kompleksy wysp: Zielona Kępa, wyspy poniżej miejscowości Bobrowniki, Kępa Bógpomóż, Sucha, Rachcin, Szpica oraz Mała Kępa Ostromecka	RDOŚ w Bydgoszczy, Nadleśnictwo Dobrzejewice, Włocławek, Toruń
A136	Jednorazowa całoroczna	Kompleksy wysp: Zielona	RDOŚ

# PROJEKT

Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> (lęgowe)	inwentaryzacja faunistyczna kompleksów wysp śródrzecznych	Kępa, wyspy poniżej miejscowości Bobrowniki, Kępa Bógpomóż, Sucha, Rachcin, Szpica oraz Mała Kępa Ostromecka	w Bydgoszczy, Nadleśnictwo Dobrzejewice, Włocławek, Toruń
A168 Brodzicz piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (lęgowe)	Jednorazowa całoroczna inwentaryzacja faunistyczna kompleksów wysp śródrzecznych	Kompleksy wysp: Zielona Kępa, wyspy poniżej miejscowości Bobrowniki, Kępa Bógpomóż, Sucha, Rachcin, Szpica oraz Mała Kępa Ostromecka	RDOŚ w Bydgoszczy, Nadleśnictwo Dobrzejewice, Włocławek, Toruń
A184 Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i> (lęgowe)	Nie planuje się		
A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> (lęgowe)	Nie planuje się		
A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> (lęgowe)	Nie planuje się		
A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (lęgowe)	Nie planuje się		
A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i> (lęgowe)	Nie planuje się		
A070 Nurogęs <i>Mergus merganser</i> (lęgowe)	Jednorazowa całoroczna inwentaryzacja faunistyczna kompleksów wysp śródrzecznych	Kompleksy wysp: Zielona Kępa, wyspy poniżej miejscowości Bobrowniki, Kępa Bógpomóż, Sucha, Rachcin, Szpica oraz Mała Kępa Ostromecka	RDOŚ w Bydgoszczy, Nadleśnictwo Dobrzejewice, Włocławek, Toruń
A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> (lęgowe)	Nie planuje się		
A298 Trzciniak <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (lęgowe)	Nie planuje się		
A249 Brzegówka	Nie planuje się		

# PROJEKT

<i>Riparia riparia</i> (lęgowe)			
A336 Remiz <i>Remiz pendulinus</i> (lęgowe)	Nie planuje się		
A371 Dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i> (lęgowe)	Nie planuje się		
A039 Gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> (przelotne)	Nie planuje się		
A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> (zimujące)	Nie planuje się		
A067 Gągoł <i>Bucephala clangula</i> (zimujące)	Nie planuje się		
A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i> (zimujące)	Nie planuje się		
A142 Czajka <i>Vanellus vanellus</i> (przelotne)	Nie planuje się		
A140 Siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i> (przelotne)	Nie planuje się		
A127 Żuraw <i>Grus grus</i> (przelotne)	Jednorazowa całoroczna inwentaryzacja faunistyczna kompleksów wysp śródrzecznych	Kompleksy wysp: Zielona Kępa, wyspy poniżej miejscowości Bobrowniki, Kępa Bógpomóż, Sucha, Rachcin, Szpica oraz Mała Kępa Ostromecka	RDOŚ w Bydgoszczy, Nadleśnictwo Dobrzejewice, Włocławek, Toruń
A160 Kulik wielki <i>Numenius arquata</i> (przelotne)	Nie planuje się		

Załącznik nr 6. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Lp	Dokumentacja planistyczna	<b>Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)</b>
1	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gdańska</p> <p>Uchwała Nr XVIII/432/07 Rady Miasta Gdańska z dnia 20.12.2007 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 i w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

2	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Cedry Wielkie</p> <p>Uchwała Nr XIV/117/12 rady Gminy w Cedrach Wielkich z dnia 15 lutego 2012 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 i w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
---	--	---



3	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stegna</p> <p>Uchwała Rady Gminy Nr XL/397/2010 z dnia 20 lipca 2010 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
4	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ostaszewo</p> <p>Uchwała Rady Gminy Ostaszewo Nr XIX/82/2000 z dn. 10.03.2000 r.,</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

5	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Suchy Dąb.</p> <p>Uchwała Nr VI/26/2003 Rady Gminy Suchy Dąb z dnia 26 czerwca 2003 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
6	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Tczew.</p> <p>Uchwała nr XXXVII/291/2013 Rady Miejskiej w Tczewie z dnia 31 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Tczewa.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

7	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w 2009 -2019 r.</p> <p>Uchwała Nr XLII/367/2010 Rady Gminy Tczew z dnia 28 czerwca 2010 r., w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Tczew</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
8	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miłoradz</p> <p>Uchwała Nr XXIX/239/09 Rady Gminy Miłoradz z dnia 9 listopada 2009 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

9	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w 2009 -2019 r.</p> <p>Uchwała Nr XLII/367/2010 Rady Gminy Tczew z dnia 28 czerwca 2010r., w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Tczew</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapisu: „regulacji rzeki Wisły polegającej na budowie zapory wodnej w Nieszawie, która doprowadziłaby do uregulowania poziomu wody w dolnej części Wisły aż do Gdańska”.</p> <p>Przedsięwzięcie to stoi w sprzeczności z potrzebami ochrony szeregu przedmiotów ochrony obszaru.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
10	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lichnowy</p> <p>Uchwała nr XLIII/435/10 Rady Gminy Lichnowy z dnia 13 sierpnia 2010</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

11	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Subkowy.</p> <p>Uchwała Nr XXI/18209 Rady Gminy Subkowy z dnia 26 sierpnia 2009.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
12	<p>Studium uwarunkowań i zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Sztum.</p> <p>Uchwała Nr XXXVI/341/2013 Rady Gminy Sztum z dnia 30 listopada 2013 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

13	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i Gminy Pelpin</p> <p>Uchwała nr XLI/391/2010 z dnia 10 listopada 2010r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
----	--	---

14	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Gniew. Uchwała Nr XXXIII/239/2005 Rady Miejskiej w Gniewie z dnia 31 marca 2005 r. zmienione Uchwałą Nr XVI/110/12 Rady Miejskiej w Gniewie z dnia 25 stycznia 2012 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
15	<p>Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania przestrzennego uchwalone Uchwałą Rady Gminy Ryjewo Nr XLII/295/10 z dnia 27 kwietnia 2010r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

16	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kwidzyn,</p> <p>uchwała nr IX/43/11 Rady Gminy Kwidzyn z dnia 1 lipca 2011 roku w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kwidzyn.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
17	<p>Studium uwarunkowań i zagospodarowania przestrzennego Gminy Sadlinki.</p> <p>Uchwała Nr XXXVI/226/02 Rady Gminy Sadlinki z dnia 8 października 2002 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>



18	<p>Studium uwarunkowań i zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowe</p> <p>Uchwała Nr VII/44/99 Rady Miejskiej w Nowem z dnia 24 lutego 1999 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
19	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Grudziądz</p> <p>Uchwała Nr XXVI/96/12 Rady Miejskiej Grudziądz z dnia 27 czerwca 2012 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

20	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grudziądz</p> <p>Uchwała Nr XXXII/211/2013 Rady Gminy Grudziądz z dnia 18 lipca 2013 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
21	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dragacz</p> <p>Uchwała Nr XVI/101/08 Rady Gminy Dragacz z dnia 27 sierpnia 2008 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

22	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Chełmna</p> <p>Uchwała Nr XXV/151/2008 r. Rady Miasta Chełmna z dnia 28 października 2008 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
23	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Świecie</p> <p>Uchwała Nr 185/12 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 listopada 2012 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

24	<p>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pruszcz</p> <p>Uchwała Nr LVIII/377/2010 Rady Gminy Pruszcz z dnia 13 września 2010 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
25	<p>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pruszcz</p> <p>Uchwała Nr LVIII/377/2010 Rady Gminy Pruszcz z dnia 13 września 2010 r.</p>	<p>Podczas planowania realizacji zapisów Studium w odniesieniu do zasad ochrony przyrody: - wprowadzanie nasadzeń drzew oraz zalesień, należy uwzględnić na terenie obszaru Natura 2000 potrzeby ochrony derkacza i błotniaka stawowego, które są celami ochrony. W związku z powyższym na obszarach otwartych nie wprowadzać zwartych nasadzeń.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
26	<p>Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Unisław</p> <p>Uchwała Nr V/23/11 Rady Gminy Unisław z dnia 15 lutego 2011 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

27	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbrowa Chełmińska</p> <p>Uchwała Nr XXVI/184/2005 Rady Gminy Dąbrowa Chełmińska z dnia 7 grudnia 2005 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
28	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dobrcz</p> <p>Uchwała Nr XXVIII/322/2006 Rady Gminy Dobrcz z dnia 30 czerwca 2006r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

29	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Bydgoszczy</p> <p>Uchwała Nr L/756/09 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 15 lipca 2009 roku</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze I w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z liniami energetycznymi 200-400 kV, i mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę i bezpieczne rozwiązania konstrukcji. Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
30	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Solec Kujawski</p> <p>Uchwała Nr XVI/138/08 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim z dnia 27 czerwca 2008 roku</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

31	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Solec Kujawski</p> <p>Uchwała Nr XVI/138/08 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim z dnia 27 czerwca 2008 roku</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć planowanych przedsięwzięć, tj. realizacji stopnia wodnego „Solec Kujawski”, możliwość reaktywowania funkcji transportowej, możliwość rozwoju funkcji turystycznej i rekreacyjnej poprzez uruchomienie przeprawy promowej, organizowanie rejsów po Wiśle itp., potencjalną możliwość skaskadowania Wisły po wschodniej granicy miasta, potencjalną możliwość realizacji stopnia wodnego lub przeprawy „Solec Kujawski”.</p> <p>Przedsięwzięcie to stoi w sprzeczności z potrzebami ochrony szeregu przedmiotów ochrony obszaruzatem należy go zaniechać.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskaauje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
32	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Żławieś Wielka</p> <p>Uchwała Nr IX/47/2011 Rady Gminy Żławieś Wielka z dnia 19 października 2011 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskaauje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

33	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Wielka Nieszawka</p> <p>Uchwała Nr XIV/82/00 Rady Gminy Wielka Nieszawka z dnia 28 lutego 2000 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć zapewnienia właściwego stanu ochrony dla gatunków tj.: bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota. Wymienione gatunki należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
34	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Torunia</p> <p>Uchwała Nr 1032/06 Rady Miasta Torunia z dnia 18 maja 2006 roku</p>	<p>Występujące gatunki (bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota) należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej, zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze i w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z turbinami wiatrowymi, liniami energetycznymi 200-400 kV I mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę I bezpieczne rozwiązania konstrukcji.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>



35	<p>Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Czernikowo, uchwała Nr XXII/140/2001 Rady Gminy Czernikowo z dnia 4 lipca 2001 r.</p> <p>ze zmianą zatwierdzoną uchwałą Nr XXV/182/2013 Rady Gminy Czernikowo z dnia 27 września 2013 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć planowanej realizacji stopnia wodnego na Wiśle w dwóch potencjalnych lokalizacjach - w miejscowości Siarzewo i Nieszawa.</p> <p>Przedsięwzięcie to stoi w sprzeczności z potrzebami ochrony szeregu przedmiotów ochrony obszaruzatem należy go zaniechać.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskaauje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
36	<p>Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Czernikowo, uchwała Nr XXII/140/2001 Rady Gminy Czernikowo z dnia 4 lipca 2001 r.</p> <p>ze zmianą zatwierdzoną uchwałą Nr XXV/182/2013 Rady Gminy Czernikowo z dnia 27 września 2013 r.</p>	<p>Występujące gatunki (bielik, żuraw, gęś zbożowa, kulik wielki, siewka złota) należą do grupy wrażliwych na odstraszenie (efekt bariery) przy produkcji energii wiatrowej, zatem należy nie lokalizować elektrowni wiatrowych na terenie obszaru i w sąsiedztwie do 2000 m od jego granic. Dodatkowo wraz z silnym wzrostem liczebności populacji bielika, żurawia oraz gęsi zbożowej w obszarze i w Polsce oraz intensyfikacją rozbudowy infrastruktury znacząco wzrasta ryzyko potencjalnych kolizji z turbinami wiatrowymi, liniami energetycznymi 200-400 kV I mostami w dolinie. Należy przewidzieć zabezpieczenia ograniczające kolizyjność poprzez kolorystykę I bezpieczne rozwiązania konstrukcji.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskaauje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

37	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Raciążek Uchwała Rady Gminy Nr IX/52/2003 z dnia 05.11.2003 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć realizacji następujących zadań: - planowana budowa stopnia wodnego "Nieszawa" na Wiśle, budowa drogi w klasie G przez projektowany stopień wodny w Nieszawie, realizacja napowietrznych linii elektroenergetycznych 2x110 kV z planowanego stopnia wodnego w Nieszawie do GPZ Ciechocinek., budowa hydroelektrowni przy stopniu wodnym „Nieszawa”.</p> <p>- naprawa i odbudowa urządzeń przeciwpowodziowych w dolinie Wisły (wały przeciwpowodziowe: Parski-Zakurzewo, Sartowice Nowe i Wielki Wełcz; stacje pomp: Borówno, Dybowo, Wołuszewo, Przechowo, Komórk; modernizacje: Strugi Żaki, Browiny, Mątwy, Kanału Głównego, Kanału Górnego i Świętego Strumienia oraz Kanału Opaskowego w rejonie Ciechocinka).</p> <p>- wyznaczenie i urządzenie bezpiecznego kąpieliska nad rzeką Wisłą, budowa przystani wodnej, pomostów, małej architektury.</p> <p>Przedsięwzięcie to stoi w sprzeczności z potrzebami ochrony szeregu przedmiotów ochrony obszaru zatem należy go zaniechać.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
----	---	--

38	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Nieszawa Uchwała Rady Miejskiej Nr XVII – 96/05 z dnia 08.02.2005 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć planowanej budowy stopnia wodnego "Nieszawa" na Wiśle. Zapisy mówią także o planowanym wykorzystaniu terenu po żwirowni na obiekt rekreacyjny. W miejscu gdzie kończy się bulwar zlokalizowana będzie przystań dla statków pasażerskich, sezonowa stanica wodna, przystań dla łodzi wiosłowych, skwer i przystań promowa. Po przejściu przez tamę znajdować się będzie obszar wypoczynkowy na wyspie o nazwie Kozia Kępa.</p> <p>Przedsięwzięcie to stoi w sprzeczności z potrzebami ochrony szeregu przedmiotów ochrony obszaru zatem należy go zaniechać.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
39	<p>Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bobrowniki Uchwała Nr XII/116/11 Rady Gminy Bobrowniki z dnia 27.10.2011 r.</p>	<p>Wskazuje się potrzebę zmian istniejących zapisów w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przy najbliższej jego aktualizacji. Zmiany powinny dotyczyć planowanej budowy Zbiornika Nieszawki (w związku z zamierzoną budową stopnia wodnego Ciechocinek).</p> <p>Przedsięwzięcie to stoi w sprzeczności z potrzebami ochrony szeregu przedmiotów ochrony obszaru zatem należy go zaniechać.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskazuje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

# PROJEKT

40	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Włocławek Uchwała Nr XXIV/162/2000 Rady Gminy Włocławek z dnia 27.11.2000 r.</p>	<p>Podczas planowania realizacji zapisów Studium uwarunkowań w zakresie realizacji przebiegu linii elektroenergetycznej 110kV do projektowanego GPZ Michelin zaleca się wziąć pod uwagę potrzeby ochrony korytarzy migracji bielika i żurawia, które są przedmiotami ochrony.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskaauje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>
41	<p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w zespole wsi Raciążek-Podole Uchwała Nr X/65/99 Rady Gminy Raciążek z dnia 29.06.1999 r.</p>	<p>Podczas planowania realizacji zapisów Studium uwarunkowań w zakresie realizacji napowietrznych linii elektroenergetycznych 4x110 kV oraz podwyższenia wału przeciwpowodziowego Wisły zaleca się wziąć pod uwagę potrzeby ochrony korytarzy migracji bielika i żurawia, które są przedmiotami ochrony.</p> <p>Dla zapewnienia właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodne wskaauje się potrzebę zapisu nielokalizowania ferm norek w obszarze Natura 2000 I w odległości do 10 km od granic obszaru.</p>

\* należy wskazać jakiego dokumentu zmiana dotyczy, tj. podać studium/plan, czyli pełen tytuł aktu prawnego wraz z datą przyjęcia aktu, publikacją – data i miejsce oraz zmiany)

## UZASADNIENIE

Plan zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003 został opracowany na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. 2013 poz. 627, zwanej dalej ustawą o ochronie przyrody). Zgodnie z art. 28 ust. 11 ustawy, PZO nie sporządzono dla obszaru Natura 2000 lub jego części pokrywającego się w całości lub części z obszarem rezerwatów przyrody posiadających plan ochrony uwzględniający zakres PZO Natura 2000. Wyłączenie z PZO dotyczy dwóch rezerwatów przyrody posiadających plan ochrony tj. Kępa Bazarowa (Zarządzenie Nr 0210/28/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 8 października 2012 r.), Wielka Kępa (zarządzenie nr 16/0210/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 28 grudnia 2011r.). Obszar PZO obejmuje powierzchnię 33 498,76 ha. Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych na okres 10 lat, przy czym pierwszy projekt tworzy się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty. Projekt PZO sporządzono uwzględniając treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. 2010 nr 34 poz. 186 z późn. zm.).

Teren, na którym znajduje się obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003 jest własnością Skarbu Państwa oraz osób prywatnych. Pod względem administracyjnym położony jest w: województwo pomorskie, powiat gdański, miasto Gdańsk, Cedry Wielkie, Suchy Dąb, powiat nowodworski, gmina Stegna, Ostaszewo, powiat malborski, gminy Lichnowy, Miłoradz, powiat tczewski, gminy Tczew, miasto Tczew, Subkowy, Pelplin, Gniew, powiat sztumski, gmina Sztum, powiat kwidzyński, gmina Ryjewo, Kwidzyn, Sadlinki, województwo kujawsko-pomorskie, powiat świecki, gmina Nowe, Dragacz, Świecie, Pruszcz, powiat grudziądzki, gmina Grudziądz, powiat chełmiński, gmina Chełmno, Unisław, powiat bydgoski, miasto Bydgoszcz, gmina Dobrcz, Dąbrowa Chełmińska, Bydgoszcz, Solec Kujawski, powiat toruński, gmina Zławieś Wielka, Wielka Nieszawka, miasto Toruń, Lubicz, Oborowo, Czernikowo, powiat aleksandrowski, gmina Aleksandrów Kujawski, Ciechocinek, Raciążek, Nieszawa, Waganiec, powiat lipnowski, gmina Bobrowniki, powiat włocławski, gmina Włocławek, Lubanie, Fabianki.

Obszar Dolina Dolnej Wisły jest krajową ostoją ptaków o randze międzynarodowej PL028Gniazduje w niej 29 gatunków ptaków z listy zał. I Dyrektywy Ptasiej; 9 gatunków znajduje się w polskiej czerwonej księdze. W okresie lęgowym obszar ważny dla następujących gatunków ptaków wymienionych w zał. I Dyrektywy Ptasiej: bielika *Haliaeetus albicilla*, błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*, jarzębatki *Sylvia nisoria*, rybitwy białoczelnej *Sternula albifrons*, rybitwy białowąsej *Chlidonias hybridus*, rybitwy czarnej *Chlidonias niger*, rybitwy rzecznej *Sterna hirundo*,

zimerodka *Alcedo atthis* (>1% populacji krajowej, kryterium C6), derkacza *Crex crex* (>60 samców, kryterium C1) oraz dla 5 gatunków spoza zał. I Dyrektywy Ptasiej (powyżej 1% populacji krajowej) – ohara *Tadorna tadorna*, nurogęsi (4-7% populacji krajowej) *Mergus merganser*, sieweczki rzecznej *Charadrius dubius* (ponad 2,5%), brodziec piskliwego *Actitis hypoleucos*, mewy srebrzystej *Larus argentatus* (ponad 1-2%) i brzegówki *Riparia riparia* (ponad 3% populacji krajowej). W stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują tu: mewa siwa *Larus canus* (0,8% populacji krajowej), trzcinia *Acrocephalus arundinaceus* (0,8% populacji krajowej) i Remiz *Remiz pendulinus* (0,96% populacji krajowej) i dziwonia *Carpodacus erythrurus*. W okresie niełęgowym stwierdzono 59 gatunków ptaków wodnych i wodno-błotnych, w tym 16 gatunków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Liczebność co najmniej 4 gatunków przekraczała próg 1% populacji wędrówkowej: gągoł *Bucephala clangula* – liczebność w okresie migracji 26000 os. to 2,4 % populacji migrującej (kryterium C3), krzyżówka *Anas platyrhynchos* – liczebność w okresie migracji 31 251 os. to 1,56 % populacji migrującej (kryterium C3), żuraw - liczebność w okresie migracji 3650 os. to 2,4 % populacji migrującej. Ponadto w okresie wiosennym, jesiennym i zimowym koncentracje ptaków przekraczały 20 000 os., co pozwala zakwalifikować obszar do kryterium C4. Ocena wielkości migracji ptaków w okolicach Świecia wykazuje, że obszar spełnia także ważną funkcję jako korytarz migracyjny (ponad 3 600 żurawi). W latach wcześniejszych wykazywano także wysokie liczebności czajki (ponad 15400, C2) siewek złotych (6000-8000, C2), kulików wielkich (750-1100, C1)

Spośród ptaków lęgowych Bielik *Haliaeetus albicilla* A075 otrzymał ocenę ogólną C. Stan zachowania w Polsce – 1200–1500 par (2012). Populacja rozrodcza w ostoi to 2 pary, ale ostoja jest kluczowym żerowiskiem 10-20 par gniazdujących w odległości do 5km od ostoi (ponad 1% populacji krajowej). U gatunku obserwuje się trend wzrostowy (wg. GIOŚ 2013). Średnia wielkość terytorium lęgowego 1 pary to około 5000 ha. Ten osiadły gatunek jako siedliska optymalne (lęgowiska) w obszarze Natura 2000 i jego sąsiedztwie traktuje: rozległe (>100ha) stare lasy sosnowe, bukowe i łągi nadrzeczne, a żerowiska to przyległe do lasów: jeziora, stawy hodowlane, doliny rzeczne i wilgotne łąki. Jako siedliska suboptymalne (lęgowiska) w obszarze traktuje młodsze lasy (sosna, olsza), śródpolne zadrzewienia, niestety osiąga tam niski sukces rozrodczy. Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (10p) konieczne jest zachowanie 10-15 pól siedlisk o powierzchni 100 ha każdy, a 5 km wokół gniazda nie powinno lokalizować się turbin wiatrowych i linii wysokiego napięcia. Istniejącym zagrożeniem jest konkurencja wewnątrzgatunkowa oraz kolizje z liniami energetycznymi 200-400 kV, turbinami wiatrowymi i mostami w dolinie oraz usuwanie drzew w dolinie Wisły, które służą do odpoczynku i wypatrywania zdobyczy (żerowania). Gatunkowi przyznano ocenę stanu zachowania U1 (niezadowolająca) ponieważ wraz ze znacznym wzrostem liczebności populacji Bielika oraz ilością infrastruktury energetycznej spodziewać należy się wzrostu ilości kolizji z niezabezpieczonymi przeszkodami, tj. liniami energetycznymi 200-400 kV, turbinami wiatrowymi i mostami w dolinie.

Błotniak stawowy *Circus aeruginosus* A081- otrzymał ogólną ocenę C. Stan zachowania w Polsce – 4300-7700 (2012). Populacja rozrodcza w ostoi to 65-77 par (ponad 1% populacji krajowej); U gatunku obserwuje się trend stabilny (wg. GIOŚ 2013). Średnia wielkość terytorium lęgowego dla 1 pary to 20 ha. Gatunek podejmuje wędrówki sezonowe. Siedliska optymalne (lęgowskie) w obszarze Natura 2000 i jego sąsiedztwie to trzcinowiska i szuwary, zarośla wierzbowe, gniazdo zakłada nad lustrem wody lub w trudno dostępnym, podmokłym terenie; żerują w zróżnicowanym krajobrazie otwartym. Siedliska suboptymalne w obszarze to podmokłe tereny łąkowe, rowy melioracyjne oraz uprawy rolne (łany zbóż i roślin okopowych). Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (43p) konieczne jest zachowanie łącznej powierzchni otwartych siedlisk wraz ze zbiornikami wodnymi we właściwym stanie zachowania. Istniejącymi zagrożeniami są: obniżanie poziomu wody w starorzeczach, sukcesja w obrębie łąk oraz intensyfikacji rolnictwa. Przyznana ocena stanu zachowania U1 (niezadowolająca) ponieważ dominują w obszarze zbiorniki wodne o powierzchni 1–10 ha zarastające roślinnością zielną i kępami krzewów, dominuje krajobraz intensywnie użytkowany rolniczo.

Ohar *Tadorna tadorna* A048 – otrzymał ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 120 - 150 p (2010), a populacja w ostoi nie przekraczała 5 par w 2012 r., a w latach wcześniejszych 2 pary. Gatunek jest bardzo trudny do oceny liczebności (3-4% populacji krajowej). U gatunku trend liczebności populacji jest nieznany ze względu na brak programu krajowego dedykowanego temu gatunkowi (GIOŚ 2013). Na przestrzeni ostatniego ćwierćwiecza łączna liczebność gatunku w Polsce wzrosła 3–4-krotnie, ale na wybrzeżu w ostatnich latach wielkość populacji utrzymuje się na tym samym poziomie lub lokalnie spada. Jedna para wymaga minimum 2 km naturalnej doliny. Ohar *Tadorna tadorna* jest gatunek podejmującym wędrówki sezonowe. Siedliska optymalne w obszarze to dolina rzeczna z dostępem do jam ziemnych pod wykrotami drzew i wykopanych w ziemi starych nor lisów, borsuków i królików. Siedliska suboptymalne w obszarze i jego pobliżu to sztuczne zbiorniki z dostępem do wykopanych w ziemi nor gniazdowych. Dla utrzymania 1% populacji krajowej (1 - 2p) konieczne jest zachowanie 20 km naturalnej doliny. Istniejącym zagrożeniem jest przede wszystkim drapieżnictwo lisa i jenota, jednak natężenie tego zjawiska nie jest wystarczająco zbadane. Przyznana ocena stanu zachowania U1 (niezadowolająca), ponieważ w całej ostoi ptaki wyprowadzają lęgi nieregularnie, a znaczna ilość drapieżników utrudnia odchowanie młodych.

Nurogęś *Mergus merganser* A070 otrzymał ocenę ogólną B. Stan zachowania gatunku w Polsce to 900 – 1 000 p (2012), a populacja w ostoi: 55-66 par w 2012 r. (wielkość populacji wydaje się być zaniżona a i tak stanowi ponad 7% populacji krajowej). U gatunku trend liczebności populacji jest nieznany ze względu na brak programu krajowego dedykowanego temu gatunkowi (GIOŚ 2013). W Europie najwięcej nurogęsi lęgnie się w Finlandii i w Szwecji. Liczebność tej populacji wykazuje tendencję wzrostową. Polska populacja lęgowa liczy do 1000 p. W stosunku do lat 80. zwiększyła ona swoją liczebność. Obserwuje się powolną ekspansję tego gatunku w kierunku południowym. Średnia wielkość terytorium to

około 2 km naturalnej zalesionej doliny rzecznej albo 100 ha mozaiki wód stojących i lasów. Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne w obszarze to dolina rzeki porośnięta łęgami i borami, okolice starorzeczy, z dostępem do bogatej ichtiofauny oraz dziupli i nor - do gniazdowania. Siedliska suboptymalne w obszarze: sztuczne zbiorniki w otoczeniu lasów, częściowo uregulowana dolina rzeki z zadrzewieniami, zabudowa letniskowa nad wodą. Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (10p) konieczne jest zachowanie 20 km naturalnej doliny, bogatą ichtiofauną, dziuplastymi drzewami i wykrotami; oddalone min. 500 m od infrastruktury drogowej i zwartej zabudowy. Istniejącym zagrożeniem są lokalnie remonty urządzeń hydrotechnicznych rzeki (główki), nagłe wezbrania wody za zbiornikiem Włocławek, usuwanie dziuplastych drzew, zanieczyszczenia wód oraz drapieżnictwo lisa i jenota, jednak natężenie tego zjawiska nie jest zbadane. Przyznana ocena stanu zachowania U1 (niezadowalająca), ponieważ populacja w całej ostoi poddana jest ww. zagrożeniom.

Derkacz *Crex crex* A122 otrzymał ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 30-45 tys. (1998). Populacja w ostoi wynosiła w 2012r. 71-75 samców, a w latach wcześniejszych 120, (próg liczebności wynosi 60 samców dla kryterium C1). U gatunku obserwuje się trend stabilny (wg. GIOŚ 2013). Średnie zagęszczenie samców w Polsce to 1/10km<sup>2</sup>. Gatunek podejmuje wędrówki sezonowe. Siedliska optymalne w obszarze to podmokłe, ekstensywnie użytkowane łąki, turzycowiska w dolinie rzeki. Siedliska suboptymalne w obszarze to nieprzesuszone łąki, pastwiska oraz uprawy zbóż lub rzepaku. Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (60p) konieczne jest zachowanie łącznej powierzchni min. 5000 ha otwartych siedlisk we właściwym stanie zachowania. Istniejącymi zagrożeniami są: zmniejszanie się powierzchni ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na rzecz pól uprawnych. Przyznana ocena stanu zachowania U1 (niezadowalająca) ponieważ w obszarze postępuje intensyfikowanie rolnictwa i ograniczanie powierzchni użytków zielonych.

Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* A193 otrzymała ocenę ogólną B. Stan zachowania gatunku w Polsce to 4000-4500 (2012). Populacja w ostoi liczyła 595 par w 2012 r., a w latach wcześniejszych 255 (prawie 15% populacji krajowej). Krajowy trend gatunku jest nieznany ze względu na brak programu krajowego dedykowanego temu gatunkowi (wg. GIOŚ 2013). W większości krajów Europy nie obserwuje się znaczących, długoterminowych zmian liczebności. Wyraźny spadek liczebności stwierdzono na Ukrainie i w Polsce, a niewielki wzrost notowany był głównie w niezbyt licznych populacjach Środkowo- i południowoeuropejskich (Belgia, Węgry, Szwajcaria, Chorwacja, Dania). W Polsce w połowie XX w. nastąpił wyraźny wzrost liczebności rybitwy rzecznej, później w wielu miejscach miały miejsce silne fluktuacje, bądź spadek liczebności. Liczebność rybitwy rzecznej spadła w dolinie Wisły o 20–30% w latach 1998–2003. Gatunek jest kolonijny, ale rewiry zerowe znajdują się w odległości do 6 km od kolonii. Gatunek podejmuje wędrówki sezonowe. Siedliska optymalne w obszarze to okresowe wyspy we wczesnych stadiach sukcesji roślinnej, niskie piaszczyste, bądź żwirowe łachy i ławice, znaczna odległość od stałego lądu,



wysoki stopień przywiązania par do miejsc gniazdowania. Siedliska suboptymalne w obszarze to barki wypełnione żwirem. Dla utrzymania 1% populacji krajowej (40p) konieczne jest zachowanie w korycie rzeki min. 3,2 ha powierzchni wysp wolnej od zwartej roślinności. Istniejącymi zagrożeniami są nagłe wezbrania wody za zbiornikiem Włocławek w okresie wysiadywania i karmienia piskląt (maj-sierpień), lokalnie nadmierny pobór kruszywa z koryta rzeki w okresie lęgów. Przyznana ocena stanu zachowania U1 (niezadowolająca) ponieważ w całej ostoi jedynie barki (1-2) zapewniają bezpieczne wyprowadzenie lęgów.

Rybitwa białoczelna *Sternula albifrons* A195 otrzymała ocenę ogólną A. Stan zachowania gatunku w Polsce to 900 par (2012). Populacja w ostoi liczyła 133-135 par w 2012 r., a w latach wcześniejszych 102 pary (prawie 20% populacji krajowej). Krajowy trend liczebności populacji gatunku jest nieznany ze względu na brak programu krajowego dedykowanego temu gatunkowi (wg. GIOŚ 2013). W ostatnich dziesięcioleciach liczebność rybitwy białoczelnej w Polsce uzależniona jest przede wszystkim od kondycji gatunku na podstawowym lęgowisku, tj. nad Środkową Wisłą. Od lat 60. do początku lat 80. notowano tam wyraźny wzrost liczebności, następnie jej ustabilizowanie się, a ostatnimi laty pewien spadek. Rozbieżne są kierunki zmian liczebności na pozostałych lęgowiskach, choć generalnie jest to powolny trend spadkowy. W dolinach dużych rzek zauważalne są wyraźne fluktuacje. Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne w obszarze to okresowe wyspy we wczesnych stadiach sukcesji roślinnej, niskie piaszczyste, bądź żwirowe łachy i ławice, znaczna odległość od stałego lądu. Siedliska suboptymalne w obszarze: barki wypełnione żwirem (niski stopień zasiedlania). Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (9p) konieczne jest zachowanie w korycie rzeki min. 3,2 ha powierzchni wysp wolnej od zwartej roślinności. Istniejącymi zagrożeniami są nagłe wezbrania wody za zbiornikiem Włocławek w okresie wysiadywania i karmienia piskląt (maj-lipiec), nadmierny pobór kruszywa z koryta rzeki. Przyznana ocena stanu zachowania U1 (niezadowolająca) ponieważ w całej ostoi ptaki wyprowadzają lęgi nieregularnie, a barki nie zapewniają w pełni bezpiecznego wyprowadzenia lęgów.

Rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida* A196 otrzymała ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 700 par (2012). Populacja w ostoi liczyła 7 par w 2012 r. (prawie 1% populacji krajowej). Krajowy trend liczebności populacji jest nieznany ze względu na brak programu krajowego dedykowanego temu gatunkowi (wg. GIOŚ 2013). Rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida* jest gatunkiem bardziej południowym niż inne gatunki rybitw występujące w Polsce, a w ostatnich dziesięcioleciach wykazuje wyraźną ekspansję terytorialną i silny wzrost liczebności (Dyrz 2003). Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne gatunku w obszarze to niezbyt zwarta roślinność wodna o wynurzonych i pływających liściach, w sąsiedztwie szuwarów i fragmentów otwartego lustra wody. Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (7p) konieczne jest zachowanie istniejących zagłębień terenu okresowo wypełnianych wodą. Istniejącym zagrożeniem jest deniwelacja powierzchni doliny (zasypywanie starorzeczy i zagłębień terenu okresowo wypełnianych wodą), niska udatność lęgów spowodowana przez drapieżniki skrzydlate (kruk, wrona siwa,

sroka) i czworonożne (lis, jenot, norka amerykańska) niszczące lęgi. Przyznana ocena stanu zachowania XX (nieznany) ze względu na dynamiczny rozwój populacji i duże wahania liczebności w Polsce.

Rybitwa czarna *Chlidonias niger* A197 otrzymała ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 4000-5000 par (2012). Populacja w ostoi liczyła 24-29 par w 2012 r., a w latach wcześniejszych 60 par (0,7% populacji krajowej. Krajowy trend liczebności populacji jest nieznany ze względu na brak programu krajowego dedykowanego temu gatunkowi (wg. GIOŚ 2013). Liczebność rybitwy czarnej zarówno w Europie jak i w Polsce, w ostatnim dwudziestoleciu wyraźnie spadła). Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne to niezbyt zwarta roślinność wodna o wynurzonych i pływających liściach, w sąsiedztwie szuwarów i fragmentów otwartego lustra wody. Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (40p) konieczne jest zachowanie istniejących zagłębień terenu okresowo wypełnianych wodą. Istniejącym zagrożeniem jest deniwelacja powierzchni doliny (zasypywania starorzeczy i zagłębień terenu okresowo wypełnianych wodą), niska udatność lęgów spowodowana przez drapieżniki czworonożne (lis, jenot, norka amerykańska) i prawdopodobnie skrzydlate (kruk, wrona siwa, sroka) niszczące lęgi. Przyznana ocena stanu zachowania U1 (niezadowolająca) ponieważ w ostatnich dwóch dekadach obserwuje się znaczny spadek liczebności populacji.

Zimorodek *Alcedo atthis* A229 otrzymał ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 2500-6000 par (2004). Populacja w ostoi liczyła 31 par w 2012 r., a w latach wcześniejszych 47 (ponad 1% populacji krajowej). Dla krajowej populacji gatunku określono trend - silny spadek (wg. GIOŚ 2013), za który prawdopodobnie odpowiadają mroźne zimy. Średnia wielkość terytorium to około 1,1-3,6 km biegu rzeki. Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne gatunku muszą spełniać następujące kryteria: dostęp do czystej i przejrzystej, wolno płynącej wody, strome skarpy i urwiska położone blisko wody w podłożu piaszczystym lub piaszczysto-gliniastym, roślinność drzewiasta (krzewiasta) w linii brzegowej, obecność powalonych drzew, pni i gałęzi. Siedliska suboptymalne to dolina rzeczna przekształcona, o ograniczonej dostępności dogodnych miejsc gniazdowych z odlesionymi brzegami. Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (25p) konieczne jest zachowanie odcinków doliny o łącznej długości min. 25 km we właściwym stanie zachowania. Istniejącym zagrożeniem jest obudowa zmiana ukształtowania terenu w pobliżu remontowanych główek, znaczne zmiany poziomu wody w sezonie lęgowym powodujące zalewanie norek lęgowych, usuwanie roślinności nadbrzeżnej. Przyznano ocenę stanu zachowania U1 (niezadowolająca) ponieważ dostępność siedlisk zmniejsza się, a u gatunku stwierdza się aktualnie silny spadek liczebności populacji.

Jarzębatka *Sylvia nisoria* A307 otrzymała ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 37 000-65 000 par (2012). Populacja w ostoi liczyła 213-221 par (0,43 – 1,10 % populacji krajowej). Krajowy trend gatunku jest nieznany (wg. GIOŚ), częste u tego gatunku są fluktuacje liczebności, gdyż liczebność tej pokrzewki spada po wilgotnych i zimnych latach. Średnia wielkość terytorium pary to 0,15 – 1,1 ha.

Gatunek podejmuje wędrówki sezonowe. Siedliska optymalne w obszarze spełniają następujące kryteria: jedno- lub dwuwarstwowe zakrzewienia o bogatej strukturze, z kolczastymi krzewami i pojedynczymi drzewami, zarówno na terenach podmokłych jak i suchych. Dwa typy środowisk: tereny rolnicze bogate w zakrzewienia oraz terasy zalewowe w rozległej dolinie rzeki. Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (370 p) konieczne jest zachowanie pasa krzewów o długości 150 m i szerokości 3-4m albo 0,3-0,4 ha zakrzewień na 2 ha terenu (w przeliczeniu na 1 parę).

Istniejącym zagrożeniem są lokalne działania obniżające heterogeniczność siedliska: likwidacja krzewów i drzew ale też dopuszczenie do sukcesji roślinności, której skutkiem jest rozwój lasu, intensyfikacja stosowania pestycydów ogranicza bazę pokarmową. Przyznano ocenę stanu zachowania FV (właściwa) ponieważ dostępność siedlisk jest zadowalająca, a baza pokarmowa jest bogata.

Sieweczka rzeczna *Charadrius dubius* A136 otrzymała ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 3000-4000 par (2012). Populacja w ostoi liczyła 72-79 par w 2012 r. (ponad 2,5% populacji krajowej). Krajowy trend liczebności populacji jest nieznany (wg. GIOŚ 2013). W dolinach dużych rzek zauważalne są wyraźne fluktuacje liczebności. Gatunek gnieździ się pojedynczo lub po kilka par. Gatunek wędrowny. Siedliska optymalne w obszarze to koryto Wisły, gdzie zasiedla piaszczyste odsypiska i wyspy w nurcie, gnieździ się też na murawach i wydmach na tarasie zalewowym. Siedliska suboptymalne w obszarze i jego sąsiedztwie to okolice sztucznych zbiorników, tymczasowe składy żwiru w dolinie. Dla utrzymania 1% populacji krajowej (30p) konieczne jest zachowanie w korycie rzeki min. 3,2 ha powierzchni wysp wolnej od zwartej roślinności. Istniejącym zagrożeniem są nagłe wezbrania wody za zbiornikiem Włocławek w okresie wysiadywania i karmienia piskląt (maj-lipiec), nadmierny pobór kruszywa z koryta rzeki. Przyznana ocena stanu zachowania U1 (niezadowalająca) ponieważ w całej ostoi łachy i wyspy nie zapewniają bezpiecznego wyprowadzenia lęgów.

Brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos* A168 otrzymał ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 1000-2000 par (2007). Populacja w ostoi liczyła powyżej 10-20 par w 2012 r.. (powyżej 1% populacji krajowej). Brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos* jest gatunkiem bardzo trudnym do oceny liczebności. Krajowy trend liczebności gatunku jest wzrostowy (wg. GIOŚ 2013). Przeciętne zagęszczenie gatunku wynosi około 2p/10km rzeki. Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne w obszarze to wyspy w nurcie porośnięte roślinnością zielną, żeruje na piaszczystych, błotnistych, żwirowych oraz kamienistych brzegach. Siedliska suboptymalne w obszarze to sztuczne zbiorniki, stawy rybne. Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (10p) konieczne jest zachowanie w korycie rzeki min. 3,2 ha powierzchni wysp wolnej od zwartej roślinności. Istniejącym zagrożeniem są nagłe wezbrania wody za zbiornikiem Włocławek w okresie wysiadywania i karmienia piskląt (maj-lipiec), zasypywania starorzeczy i zagłębień terenu okresowo wypełnianych wodą, lokalnie nadmierny pobór kruszywa z koryta rzeki. Przyznana

ocena stanu zachowania U1 (niezadowalająca) ponieważ w całej ostoi łąchy i wyspy nie zapewniają bezpiecznego wyprowadzenie lęgów.

Mewa srebrzysta *Larus argentatus* A184 otrzymała ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 1200-1500 par (2007). Populacja w ostoi liczyła 31 par w 2012 r. (ponad 2% populacji krajowej). Krajowy trend liczebności gatunku jest nieznany (wg. GIOŚ 2013). Po szybkim wzroście liczebności populacji w Polsce i w dolinie Wisły od lat 1960. do 1992r, obecnie obserwuje się jej stabilizację oraz zmianę siedlisk występowania z naturalnych na antropogeniczne, m.in. dachy budynków w miastach.

Gatunek gniazduje pojedynczo lub kolonijnie, jest bardzo plastyczny i antagonistyczny względem innych mew, rybitw, siewek. Gatunek jest wędrowny. Decydujące dla gniazdowania gatunku są trzy podstawowe czynniki: bliskość wody, obecność dogodnego miejsca na założenie gniazda oraz mała odległość od stałych źródeł pokarmu, np. półwyspy, wyspy. Siedliska suboptymalne w obszarze: pale i inne stabilne konstrukcje wystające z wody, dachy budynków. Zgodnie z literaturą dla utrzymania 1% populacji krajowej (12p) konieczne jest zachowanie w korycie rzeki min. 3,2 ha powierzchni wysp. Istniejące zagrożenia – brak. Przyznano ocenę stanu zachowania FV (właściwa) ponieważ dostępność siedlisk jest zadowalająca, a baza pokarmowa jest bogata.

W przypadku stwierdzenia drapieżnictwa gatunku na lęgach rybitw rzecznych (ocena stanu zachowania – niezadowalająca U1) lub białoczelnych (ocena stanu zachowania zła – U2), dopuszczenie podjęcia indywidualnych działań zmierzających do zmniejszenia presji (włącznie ze stosowaniem redukcji lęgów mewy srebrzystej przez olejowanie jaj i płoszeniem z miejsc lęgowych znajdujących się w strefie oddziaływania na kolonie rybitw).

Brzegówka *Riparia riparia* A249 otrzymała ocenę ogólną B. Stan zachowania gatunku w Polsce to 150-300 tys. par (2004). Jest to gatunek o wysokich wahaniami liczebności z roku na rok. Populacja w ostoi liczyła 5625-5665 par w 2012 r., a w latach wcześniejszych 9000 (ponad 3% populacji krajowej). Krajowy trend liczebności populacji gatunku jest nieznany (wg. GIOŚ 2013). Ze względu na plastyczność w wyborze miejsc do gniazdowania, przypuszczalnie od połowy ubiegłego wieku populacja krajowa utrzymuje się na podobnym poziomie. Obserwowane fluktuacje liczebności są przypuszczalnie wynikiem oddziaływania suszy na przeżywalność ptaków na afrykańskich zimowiskach. Siedliska optymalne gatunku w obszarze spełniają następujące kryteria: dostęp do czystej i przejrzystej, wolno płynącej wody, strome skarpy i urwiska położone blisko wody w podłożu piaszczystym lub piaszczysto-gliniastym, roślinność drzewiasta (krzewiasta) w linii brzegowej, obecność powalonych drzew, pni i gałęzi. Siedliska suboptymalne w obszarze to dolina rzeki przekształcona, o ograniczonej dostępności dogodnych miejsc gniazdowych z odlesionymi brzegami. Dla utrzymania 1% populacji krajowej (1500p) konieczne jest zachowanie odcinków doliny o łącznej długości min. 25 km we właściwym stanie zachowania. Istniejącym zagrożeniem są lokalnie remontowe

prace hydrotechniczne przy główkach, znaczne zmiany poziomu wody w sezonie lęgowym, usuwanie roślinności nadbrzeżnej. Przyznano ocenę stanu zachowania U1 (niezadowalająca) ponieważ dostępność siedlisk poddana jest znacznym oddziaływaniom.

Dziwonia *Carpodacus erythrinus* A371 otrzymała ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 10-30 tys. par (2012). Populacja w ostoi liczyła 122-139 par w 2012 r. (ponad 1% populacji krajowej). Krajowy trend liczebności gatunku określono jako stabilny (wg. GIOŚ 2013). Średnia wielkość terytorium lęgowego to 0,3-6,1/10 ha. Gatunek podejmuje wędrówki sezonowe. Siedliska optymalne to mozaikowa struktura krajobrazu z zadrzewieniami i łąkami w sąsiedztwie wód płynących lub stojących. Siedliska suboptymalne to skraje lasów, uprawy leśne, na groblach stawów rybnych oraz w obrębie osiedli ludzkich. Dla utrzymania 1% populacji krajowej (100p) konieczne jest zachowanie mozaikowatej struktury krajobrazu wraz z łąkami i zbiornikami wodnymi we właściwym stanie zachowania. Istniejącym zagrożeniem są: zasypywania starorzeczy i zagłębień terenu okresowo wypełnianych wodą, usuwanie roślinności nadbrzeżnej. Przyznano ocenę stanu zachowania FV (właściwa) ponieważ dostępność siedlisk jest zadowalająca, baza pokarmowa jest bogata, a sytuacja gatunku w kraju stabilna.

Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus* A176 obecnie posiada ocenę ogólną D. Stan zachowania gatunku w Polsce –to 28-54 pary na 11-19 stanowiskach. Populacja w ostoi liczyła 1-2 pary w 2012 r. (0,65-0,78 populacji krajowej) i spełnia próg 0,51% populacji krajowej, zatem wnioskowana zmiana oceny ogólnej z D na C.

Krajowy trend liczebności populacji gatunku jest wzrostowy (wg. GIOŚ 2013). Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne: wyspy w nurcie rzek, podłoże piaszczyste oraz porośnięte trawą lub roślinnością zielną. Gniazda w najwyższych miejscach terytorium (pień, głąz, gałąź, itp.), skąd ptaki mogą obserwować okolicę. Siedliska suboptymalne to budowle hydrotechniczne. Dla utrzymania 1% populacji krajowej (2-3p) konieczne jest zachowanie w korycie rzeki min. 3,2 ha powierzchni wysp. Istniejącym zagrożeniem są nagłe wezbrania wody za zbiornikiem Włocławek w okresie wysiadywania i karmienia piskląt (maj-lipiec), wysoka śmiertelność ptaków dorosłych i zniszczenia lęgów spowodowana przez drapieżniki (lis, norka amerykańska). Przyznana ocena stanu zachowania U1 (niezadowalająca) ponieważ dostępność siedlisk poddana jest znacznym oddziaływaniom.

Mewa siwa *Larus canus* A182 otrzymała ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 2300-2600 par (2007). Populacja w ostoi liczyła 17-18 par w 2012 r. (0,65-0,78 populacji krajowej). Krajowy trend liczebności gatunku jest nieznany (wg. GIOŚ 2013). W ostatnich dwóch dekadach na dużej części arealu wyraźny (min. 30–40%) spadek liczebności. Jest on związany głównie z drapieżnictwem norki amerykańskiej i lisa (Niemcy, Holandia, Szkocja, Finlandia, Polska), lokalnymi masowymi pojawami meszek (Polska) oraz z przekształcaniem (osuszanie, zalesianie) dogodnych siedlisk lęgowych (Dania, Szkocja). Gatunek kolonijny lub gniazdujący pojedynczo. Gatunek podejmuje wędrówki sezonowe. Siedliska

optymalne to wyspy w nurcie rzek, podłoże piaszczyste oraz porośnięte trawą lub roślinnością zielną. Gniazda w najwyższych miejscach terytorium (pień, gałąź, itp.), skąd ptaki mogą obserwować okolicę. Siedliska suboptymalne to budowle hydrotechniczne. Dla utrzymania 1% populacji krajowej (23p) konieczne jest zachowanie w korycie rzeki min. 3,2 ha powierzchni wysp. Zagrożeniem są nagłe wezbrania wody za zbiornikiem Włocławek w okresie wysiadywania i karmienia piskląt (maj-lipiec), wysoka śmiertelność ptaków dorosłych i zniszczenia lęgów spowodowana przez drapieżniki (lis, norka amerykańska). Przyznana ocena stanu zachowania U1 (niezadowolająca) ponieważ w ostatniej dekadzie obserwuje się znaczny spadek liczebności populacji.

Remiz *Remiz pendulinus* A336 otrzymał ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 10-20 tys. par (2012). Populacja w ostoi liczyła 96 par w 2012 r. (0,48-0,96 % populacji krajowej). Krajowy trend liczebności gatunku jest nieokreślony (wg. GIOŚ 2013). Średnia wielkość terytorium lęgowego wynosi około 0,8-1,1p/1 km<sup>2</sup>. Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne to zakrzewienia wzdłuż Wisły i starorzeczy z gęstym pasem pokrzyw w pasie nadbrzeżnym. Dla założenia gniazda istotne jest występowanie w siedlisku drzew i krzewów ze zwisającymi sprężystymi gałązkami (wierzba, brzoza, topola, olcha). Dla utrzymania 1% populacji krajowej (200p) konieczne jest zachowanie mozaikowatej struktury krajobrazu wraz ze zbiornikami wodnymi we właściwym stanie zachowania. Istniejącym zagrożeniem są: zasypywania starorzeczy i zagłębień terenu okresowo wypełnianych wodą, usuwanie roślinności nadbrzeżnej (głównie drzew). Przyznano ocenę stanu zachowania XX (nieznana) ponieważ wiedza o występowaniu gatunku w obszarze jest ograniczona.

Trzciniak *Acrocephalus arundinaceus* A298 otrzymał ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to 20-50 tys. par (2012). Populacja w ostoi liczyła 163 pary w 2012 r. (0,33-0,55 % populacji krajowej). U gatunku obserwuje się trend - umiarkowany wzrost (wg. GIOŚ 2013). Średnia wielkość terytorium lęgowego to około 0,9-26p/10 ha. Gatunek podejmuje wędrówki sezonowe. Siedliska optymalne to łąny trzcin, niezbyt gęste (minimum 40, średnio 60–100 trzcin/m<sup>2</sup>) i graniczące z krzewami wierzb i drzewami w sąsiedztwie wód płynących lub stojących. Siedliska suboptymalne to obrzeża rowów melioracyjnych wśród pól i łąk, nadrzeczne zarośla wikliny. Dla utrzymania 1% populacji krajowej (200p) konieczne jest zachowanie mozaikowatej struktury krajobrazu wraz ze zbiornikami wodnymi we właściwym stanie zachowania. Istniejącym zagrożeniem są: zasypywania starorzeczy i zagłębień terenu okresowo wypełnianych wodą, usuwanie roślinności nadbrzeżnej. Przyznano ocenę stanu zachowania FV (właściwa) ponieważ dostępność siedlisk jest zadowolająca, baza pokarmowa jest bogata i sytuacja gatunku w Polsce korzystna.

### **Populacje migrujące i zimujące:**

Krzyżówka *Anas platyrhynchos* A053 otrzymała ocenę ogólną B (wg kryterium C3). Stan zachowania gatunku w Polsce to minimum 170-206tys. osobników (wg. GIOŚ 2013). Populacja w ostoi liczyła 8489-31251 osobników (w sezonie 2011/12) co stanowiło około 1,6% populacji migrującej. U gatunku trend liczebności określono

jako nieustalony (wg. GIOŚ 2013). Gatunek rozmieszczony dość równomiernie w ostoi, brak skupień i stałych koncentracji na poszczególnych odcinkach. Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne w ostoi to szeroka dolina rzeczna (zarówno część korytowa, jak i międzywale), z bogatą bazą żerowiskową. Siedliska suboptymalne to uprawy rolne w dolinie i jej otoczeniu. Zagrożeniami są łowiectwo (skala nieznana) i rybactwo (skala nieznana). Przyznano ocenę stanu zachowania FV (właściwa) ponieważ dostępność siedlisk jest zadowalająca, a baza pokarmowa jest bogata.

Gągoł *Bucephala clangula* A067 otrzymał ocenę ogólną C (kryterium C3). Stan zachowania w Polsce to minimum 18-27 tys. osobników (wg. GIOŚ 2013). Populacja w ostoi liczyła 975-26000 osobników (w sezonie 2011/12), co stanowiło ok. 1,2% populacji migrującej. U gatunku trend liczebności określono jako nieustalony (wg. GIOŚ 2013). Gatunek rozmieszczony równomiernie w ostoi, brak skupień i stałych koncentracji na poszczególnych odcinkach. Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne to szeroka dolina rzeczna (głównie część korytowa), z bogatą bazą żerowiskową. Siedliska suboptymalne: starorzecza i kopane zbiorniki w międzywale. Zagrożenia dla gatunku to łowiectwo (skala nieznana) i rybactwo (skala nieznana). Przyznano ocenę stanu zachowania FV (właściwa) ponieważ dostępność siedlisk jest zadowalająca, a baza pokarmowa jest bogata.

Nurogęś *Mergus merganser* A070 otrzymał ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to minimum 19-46 tys. osobników (wg. GIOŚ 2013). Populacja liczyła w ostoi 444-2136 osobników (w sezonie 2011/12) co stanowi ok. 0,8% populacji migrującej. U gatunku trend liczebności określono jako – silny wzrost (wg. GIOŚ 2013). Gatunek rozmieszczony równomiernie w ostoi, brak skupień i stałych koncentracji na poszczególnych odcinkach. Gatunek jest wędrowny. Siedliska optymalne to szeroka dolina rzeczna (głównie część korytowa), z bogatą bazą żerowiskową. Siedliska suboptymalne to starorzecza i kopane zbiorniki w międzywale. Zagrożenia to łowiectwo (skala nieznana), rybactwo (skala nieznana). Przyznano ocenę stanu zachowania FV (właściwa) ponieważ dostępność siedlisk jest zadowalająca, a baza pokarmowa jest bogata.

Bielik *Haliaeetus albicilla* A075 otrzymał ocenę ogólną B. Stan zachowania gatunku w Polsce to minimum 260-400 osobników (wg. GIOŚ 2013). Populacja w ostoi liczyła 42 do 150 os. w 2012 r. (1,31 – 2,59 % populacji zimującej). U gatunku obserwuje się trend silny wzrost (wg. GIOŚ 2013). Średnia wielkość terytorium to 25km<sup>2</sup>. Ptaki rozmieszczone były nierównomiernie w ostoi, skupienia osobników występują w miejscach najczęstszych koncentracji ptaków wodnych na poszczególnych odcinkach. Gatunek osiadły lub koczujący. Siedliska optymalne to szeroka dolina rzeczna z bogatą bazą żerowiskową (ptaki wodne) i licznymi punktami obserwacyjnymi (pojedyncze drzewa w dolinie). Siedliska suboptymalne: dolina rzeki w pobliżu terenów przekształconych przez człowieka. Zagrożenia: konkurencja wewnątrzgatunkowa, potencjalne kolizje z przeszkodami w obrębie doliny. Przyznano ocenę stanu zachowania FV (właściwa) ponieważ aktualnie dostępność siedlisk jest zadowalająca, a baza pokarmowa jest bogata.

Żuraw A127 otrzymał ocenę ogólną B. Stan zachowania gatunku w Polsce to minimum 100 tys. osobników stwierdzanych na jesiennych zlotowiskach w kraju (GIOŚ 2013). Populacja w ostoi liczyła 3650 osobników w 2012 r. (1,31 – 2,59 % populacji zimującej). U gatunku trend liczebności populacji jest nieustalony (wg GIOŚ 2013). Ostoja pełni rolę miejsca odpoczynku i korytarza wędrówki żurawi wzdłuż doliny Wisły. Gatunek rozmieszczony nierównomierne w ostoi, skupienia osobników (noclegowiska) występują w miejscach spokojnych w km 877-900 (Mątowny Wielkie - Gniew), 782-789 (Strzelce Dolne-Kozielec), (Zielona Kępa) - Km 707-711. Siedliska optymalne to szeroka dolina rzeczna z niewielką liczbą przeszkód w migracji, rozległe wyspy i mielizny w korycie rzeki oddzielone pasem wody od stałego lądu. Siedliska suboptymalne to: dolina rzeki w pobliżu terenów przekształconych przez człowieka. Zagrożenia to potencjalne kolizje z przeszkodami w obrębie doliny (lokalnie), płoszenie ptaków w miejscach nocowania. Gatunkowi przyznano ocenę stanu zachowania U1 (niezadowalająca) ponieważ dostępność odpowiednich siedlisk do żerowania i odpoczynku jest znacznie ograniczona.

Siewka złota *Pluvialis apricaria* A140 otrzymała ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to minimum 22 tys. osobników stwierdzanych na jesiennych zlotowiskach w kraju. Liczebność populacji w ostoi wynosiła 2700 osobników w 2012 r.. U gatunku trend liczebności populacji jest nieustalony (wg GIOŚ 2013). Ostoja pełni rolę miejsca odpoczynku i korytarza wędrówki siewek wzdłuż doliny Wisły. Gatunek rozmieszczony nierównomierne w ostoi, skupienia osobników (noclegowiska) występują w miejscach spokojnych w km 877-900 (Mątowny Wielkie - Gniew), 782-789 (Strzelce Dolne-Kozielec), (Zielona Kępa) - Km 707-711. Siedliska optymalne dla gatunku to szeroka dolina rzeczna rozległymi wyspami i mieliznami w korycie rzeki oddzielone pasem wody od stałego lądu. Siedliska suboptymalne: dolina rzeki w pobliżu terenów przekształconych przez człowieka. Zagrożenia: potencjalne kolizje z przeszkodami w obrębie doliny (lokalnie) i płoszenie ptaków w miejscach nocowania. Przyznano ocenę stanu zachowania U1 (niezadowalająca) ponieważ aktualnie dostępność odpowiednich siedlisk do żerowania i odpoczynku jest znacznie ograniczona.

Czajka *Vanellus vanellus* A142 otrzymała ocenę ogólną C. Stan zachowania gatunku w Polsce to minimum 51 tys. osobników stwierdzanych na jesiennych zlotowiskach w kraju. Populacja w ostoi liczyła 15 402 osobniki w 2012 r. U gatunku trend liczebności populacji jest nieustalony (wg GIOŚ 2013). Ostoja pełni rolę miejsca odpoczynku i korytarza wędrówki czajek wzdłuż doliny Wisły. Gatunek rozmieszczony nierównomierne w ostoi, skupienia osobników (noclegowiska) występują w miejscach spokojnych w km 877-900 (Mątowny Wielkie - Gniew), 782-789 (Strzelce Dolne-Kozielec), (Zielona Kępa) - Km 707-711. Siedliska optymalne to szeroka dolina rzeczna rozległymi wyspami i mieliznami w korycie rzeki oddzielone pasem wody od stałego lądu. Siedliska suboptymalne to dolina rzeki w pobliżu terenów przekształconych przez człowieka. Zagrożenia to potencjalne kolizje z przeszkodami w obrębie doliny (lokalnie); płoszenie ptaków w miejscach nocowania. Przyznano



ocenę stanu zachowania U1 (niezadowalająca) ponieważ dostępność odpowiednich siedlisk do żerowania i odpoczynku jest znacznie ograniczona.

Kulik wielki *Numenius arquata*A160 otrzymał ocenę ogólną C (kryterium A1, C1). Stan zachowania gatunku w okresie migracji w Polsce jest nieznany. Populacja w ostoi liczyła 40-1100 osobników w 2012 r.. U gatunku trend liczebności populacji jest nieustalony (wg GIOŚ 2013). Ostoja pełni rolę miejsca odpoczynku i korytarza wędrówki kulików wzdłuż doliny Wisły. Gatunek rozmieszczony jest nierównomiernie w ostoi, skupienia osobników (noclegowiska) występują w miejscach spokojnych w km 877-900 (Mątowy Wielkie - Gniew), 782-789 (Strzelce Dolne-Kozielec), (Zielona Kępa) - Km 707-711. Siedliska optymalne to szeroka dolina rzeczna rozległymi wyspami i mieliznami w korycie rzeki oddzielone pasem wody od stałego lądu. Siedliska suboptymalne to dolina rzeki w pobliżu terenów przekształconych przez człowieka. Zagrożenia to potencjalne kolizje z przeszkodami w obrębie doliny (lokalnie) i płoszenie ptaków w miejscach nocowania. Gatunkowi przyznano ocenę stanu zachowania U1 (niezadowalająca) ponieważ aktualnie dochodzi do płoszenia ptaków poprzez obecność ludzi i biwakowanie w pobliżu zbiorowych noclegowisk.

Kluczowym zagrożeniem zewnętrznym dotyczącym wszystkich gatunków zasiedlających piaszczyste łachy korytowe oraz urwiste brzegi rzeki są wezbrania Wisły w okresie lęgów (01.05. – 31.08.). Istniejące uwarunkowania prawne umożliwiające pracę Zbiornika Włocławek stoją w sprzeczności z potrzebami ochrony przyrody. Zwraca się uwagę, iż zapis Pozwolenia wodno-prawnego Wydanego dnia 27.02.2012 r. przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego (znak ŚG-IV.ab.7322.93.2011) zamieszczony na str.10: „(..) Liczne, cenne formy przyrody świadczą o dobrej kondycji środowiska otaczającego akwen Zbiornika Włocławskiego i jego korzystnym wpływie na tereny przyległe. Praktycznie wszystkie omawiane w rozdz. 17 operatu wodnoprawnego rezerwaty, parki krajobrazowe utworzone zostały pod koniec lat 70-tych i w latach 80-90-tych. W ciągu blisko 40 lat eksploatacji zbiornik wytworzył własny bogaty ekosystem. Bujna roślinność szuwarowa, zarośla, liczne wyspy przyciągają ptaki wodno-błotne w tym również gatunki rzadkie i chronione. W zbiorniku Włocławskim występują wszystkie gatunki ryb notowane przed budową zapory; obficie rozwija się zooplankton i zoobentos. (..)” sugeruje, że pominięte zostały w operacie oraz pozwoleniu wodnoprawnym informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych od 2000 r. na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód, tj. obszary sieci Natura 2000. Konieczność ich uwzględnienia wynika z zapisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012r., poz. 145 z późn. zm.. Do obszarów znajdujących się w zasięgu oddziaływania znajdują się obszary sieci Natura 2000, w tym obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003. Ze względu możliwość naruszenia prawa zgodnie z treścią art.156 pkt. 6 § 1.6 KPA organ administracji publicznej stwierdza nieważność decyzji, w razie jej wykonania wywołałaby czyn zagrożony karą. W szczególności analizy pod kątem ochrony przyrody wymaga Zapis z instrukcji gospodarowania wodą Zb. Włocławek z pkt. 5.2.4. Zasady

gospodarowania wodą na śluzie żeglugowej. Jak czytamy w Instrukcji: „(..) Dla zapewnienia bezpiecznej żeglugi przy dopływach wody poniżej 1200 m<sup>3</sup>/s dopuszcza się alimentowanie odcinka rzeki poniżej SW Włocławek wykorzystując pojemność zbiornika w granicach rzędnych 57,00÷57,00 m nNN (56,92÷57,22 nKr<sub>60</sub>), co pozwala na zwiększenie przepływu przez stopień o 400 m<sup>3</sup>/s przez okres 12 godzin /przy dopuszczalnej prędkości obniżania/podwyższania poziomu wody dolnej max 50 cm/h/. Wnioski armatorów o potrzebie dodatkowego alimentowania dolnego stanowiska powinny być zgłaszane minimum z 7 dniowym wyprzedzeniem. Dodatkowy przepływ wody nie może być stosowany przy dopływach wody do zbiornika poniżej 600m<sup>3</sup>/s z powodu braku możliwości odbudowy pojemności zbiornika, co skutkuje niemożnością śluzowań jednostek o zanurzeniu powyżej 80 cm. (..)”

Konieczna jest aktualizacja pozwolenia wodnoprawnego i Instrukcji Zarządzania Stopniem Włocławek w zakresie występujących w zasięgu oddziaływania korzystania z wód form ochrony przyrody na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Do tego czasu planowanie zrzutów wody w obrębie Zb. Włocławek związanych z tworzeniem warunków dla transportu na śluzie żeglugowej w okresie 1.05-31.08. przy NW powinno następować po uzyskaniu zezwolenia na zniszczenie siedlisk lęgowych z RDOŚ w Bydgoszczy oraz uzyskaniu zezwolenia na zniszczenie jaj i postaci młodocianych z GDOŚ.

Jako potencjalne zagrożeniem dla ornitofauny zasiedlającej piaszczyste łachy i wyspy uznaje się bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych poprzez likwidowanie form wynurzonych w okresie stanów średnich i wysokich Wisły (J02.02.01), gdy ze względu na poziom wody liczba łach jest ograniczona. Przy stanach niskich ich powierzchnia jest znaczna, co pozwala ptakom znaleźć odpowiednie siedliska. Zgodnie z Wyrokiem WSA w Warszawie z 06.12.2006 (IV SA/Wa 1710/06) traktować należy je jako zagrożenie o zasięgu lokalnym. Potwierdzają to wyniki monitoringu zagrożeń przedstawione w sprawozdaniu z inwentaryzacji awifauny lęgowej wykonanej w obszarze na zlecenie GDOŚ w 2012 r. oraz niezależne badania oceny wpływu tego zagrożenia na populacje ptaków lęgowych w dolinie środkowej Wisły.

Dodatkowo zaproponowano zmiany przebiegu granic polegające na włączeniu obszaru Portu Drzewnego w Toruniu do obszaru Natura 2000. Port Drzewny w Toruniu wskazywany jest przez wykonawców planu oraz TP Alauda jako istotne zimowisko bielika oraz ptaków wodnych, tj. krzyżówki, gągoła, nurogęsi, zimorodka. Ich liczebność jest znacząca na tym odcinku Wisły, zatem uznaje się jako niezbędne włączenie do terenu Portu do obszaru. Kluczowym siedliskiem dla ww. gatunków jest zadrzewienie wykorzystywane jako miejsce lęgów kaczek i punkt obserwacyjny dla bielika.

Ponadto wskazano wyłączenie obszaru ogrodów działkowych na prawym brzegu Wisły w Toruniu z obszaru Natura 2000. Obszar ogrodów działkowych w Toruniu nie pełni istotnej roli dla gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony

obszaru. Wyłączenie go z obszaru wskazane zostało w wynikach inwentaryzacji ptaków lęgowych (GDOŚ 2012), co wykonawcy PZO uznają za zasadne.

Nie wskazano potrzeby sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000.

Zgodnie z art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody zapewniono możliwość udziału osobom zainteresowanym i działającym w obrębie siedlisk w pracach nad tworzeniem projektu PZO. W tym celu zorganizowano trzy spotkania dyskusyjne, których tematem były zapisy w projekcie PZO. Informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia PZO zamieszczono na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Gdańsku oraz RDOŚ w Bydgoszczy, stronie internetowej RDOŚ w Gdańsku oraz RDOŚ w Bydgoszczy, tablicach ogłoszeń urzędów gmin oraz w prasie.

Udział społeczeństwa w postępowaniu na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) został zagwarantowany poprzez ogłoszenie informacji o możliwości zapoznania z projektem PZO oraz o możliwości składania uwag i wniosków do planu. Informacje powyższe zostały zamieszczone w formie obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Gdańsku, w formie obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Bydgoszczy, na stronie internetowej RDOŚ w Gdańsku oraz na stronie internetowej RDOŚ w Bydgoszczy, w prasie oraz przesłane z prośbą o wywieszenie na tablicach ogłoszeń do urzędów położonych na terenie obszaru Natura 2000. Na wniesienie uwag i wniosków do projektu planu zadań ochronnych wyznaczono okres 21 dni. W tym czasie wpłynęły uwagi i wnioski do przedmiotu powyższego postępowania.

Informację o projekcie planu zadań ochronnych zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych, udostępnionym poprzez stronę internetową [www.wykaz.ekoportal.pl](http://www.wykaz.ekoportal.pl), pod numerem .....

Projekt planu zadań ochronnych został zaopiniowany pozytywnie przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Gdańsku oraz Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Bydgoszczy.

Projekt zarządzenia został uzgodniony, zgodnie z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. 2009 nr 31 poz. 206 z późn. zm.) z Wojewodą Pomorskim, pismem ..... oraz z Wojewodą Kujawsko – Pomorskim, pismem .....