



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

---

Gdańsk, dnia 31 stycznia 2020 r.

Poz. 834

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 21 stycznia 2020 r.

#### w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLB220002

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r. poz. 55) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLB220002, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi 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, 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, określa załącznik nr 6.

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

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Gdańsku

**Radosław Iwiński**

Załączniki do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku  
z dnia 21 stycznia 2020 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru  
Natura 2000 Dolina Słupi PLB220002

Załącznik nr 1. Opis granic obszaru Natura 2000.

Granice obszaru opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

Lp.	X	Y
1	729727,55	372027,94
2	729669,01	372120,92
3	729584,64	372350,79
4	729584,64	372385,23
5	729598,41	372745,09
6	729595,83	372782,12
7	729591,52	372825,16
8	729596,69	372841,52
9	729606,16	372874,24
10	729634,57	372931,92
11	729643,61	372991,32
12	729647,48	373056,75
13	729641,46	373089,47
14	729646,62	373109,27
15	729663,84	373160,06
16	729671,59	373216,46
17	729678,48	373330,10
18	729669,01	373430,83
19	729661,26	373504,87
20	729655,23	373577,19
21	729650,07	373606,46
22	729640,60	373712,35
23	729598,84	373801,46
24	729608,31	373807,49
25	729653,08	373844,07
26	729671,16	373855,27
27	729681,49	373863,02
28	729665,56	373878,08
29	729658,68	373891,00
30	729386,62	374020,14
31	729264,37	374076,96
32	729206,69	374113,98
33	729190,33	374134,64
34	728953,57	374360,20
35	728695,29	374615,04
36	728667,74	374641,73
37	728648,80	374667,56
38	728605,76	374757,09
39	728592,84	374795,84
40	728566,15	374933,58
41	728420,66	374941,33
42	728422,38	374962,00
43	727814,56	374999,88
44	727815,42	375011,07
45	727821,97	375105,14
46	727357,55	375194,12
47	727282,26	375211,20
48	727282,03	375209,65
49	727126,93	375241,33

50	727084,49	375006,81
51	726894,39	374952,34
52	726894,16	374945,60
53	726890,11	374946,92
54	726757,88	374979,69
55	726508,11	375042,98
56	726431,95	375039,35
57	726244,65	375019,68
58	726188,69	374918,95
59	726140,26	374864,95
60	726112,65	374848,14
61	726103,46	374836,30
62	726095,71	374833,72
63	726044,91	374793,25
64	726031,19	374784,69
65	726012,67	374777,66
66	725986,49	374763,60
67	725830,00	374822,68
68	725821,77	374824,05
69	725809,76	374825,76
70	725809,02	374838,02
71	725798,69	374890,54
72	725793,52	374948,22
73	725796,97	375005,04
74	725792,66	375067,03
75	725792,66	375230,61
76	725800,41	375318,42
77	725806,44	375349,41
78	725812,46	375364,91
79	725890,81	375488,89
80	725865,84	375513,85
81	725779,75	375460,47
82	725730,67	375443,26
83	725710,87	375458,75
84	725695,38	375488,89
85	725680,74	375498,36
86	725618,75	375455,31
87	725557,63	375473,39
88	725524,05	375643,85
89	725468,09	375877,17
90	725453,45	375946,90
91	725396,63	376266,31
92	725329,48	376338,63
93	725268,35	376293,86
94	724994,58	376614,98
95	724798,28	376834,52
96	724757,82	376876,71
97	724715,64	376961,94
98	724772,46	377035,98
99	724764,71	377120,35

100	724713,91	377369,16
101	724732,85	377391,55
102	724747,49	377445,78
103	724731,13	377457,84
104	724695,83	377489,69
105	724688,09	377499,16
106	724603,71	377580,09
107	724561,53	377632,61
108	724561,53	377641,22
109	724489,21	377648,10
110	724437,65	377652,53
111	724228,56	377736,16
112	724059,04	377738,43
113	724018,35	377768,94
114	724013,76	377774,62
115	723979,93	377816,41
116	723974,39	377823,26
117	723936,98	377869,52
118	723875,95	377922,64
119	723861,26	377939,59
120	723805,88	378143,02
121	723795,71	378188,23
122	723814,92	378243,61
123	723811,53	378328,37
124	723794,58	378422,18
125	723736,94	378603,00
126	723677,04	378710,37
127	723595,67	378779,31
128	723588,89	378808,69
129	723593,41	378842,60
130	723621,67	378897,98
131	723698,52	378992,91
132	723760,68	379047,16
133	723826,23	379069,76
134	723855,61	379109,32
135	723909,86	379294,66
136	724043,22	379633,71
137	724234,22	380075,61
138	724241,00	380151,33
139	724241,00	380266,61
140	724245,52	380370,58
141	724244,39	380411,27
142	724222,91	380498,29
143	724226,30	380549,15
144	724195,79	380593,22
145	724191,27	380612,44
146	724260,21	380685,90
147	724335,93	380762,75
148	724392,44	380830,56
149	724380,01	380857,68

150	724377,75	380905,15
151	724382,27	381070,15
152	724385,66	381212,55
153	724393,89	381373,08
154	724396,23	381375,94
155	724396,34	381380,54
156	724403,98	381694,48
157	724408,28	381920,05
158	724397,95	382062,96
159	724387,62	382148,20
160	724380,73	382214,49
161	724347,16	382467,60
162	724343,71	382465,02
163	724290,33	382887,74
164	724242,12	383273,43
165	724194,77	383654,83
166	724143,12	384044,83
167	724101,79	384408,14
168	724053,58	384745,63
169	724013,98	384778,34
170	724001,92	384905,76
171	724029,47	384909,20
172	723933,05	385639,27
173	723914,11	385715,04
174	723883,11	385770,14
175	723590,40	386024,97
176	723292,51	386169,61
177	722999,80	386300,47
178	722299,00	386620,74
179	721899,53	386801,53
180	721267,60	387089,08
181	721217,67	387133,85
182	721171,18	387197,56
183	721017,93	387466,17
184	721024,82	387473,06
185	720928,40	387641,80
186	720880,18	387741,67
187	720831,97	387774,39
188	720773,43	387777,83
189	720520,31	387760,61
190	720485,88	387753,72
191	720387,73	387703,79
192	720272,36	387667,63
193	720206,93	387660,74
194	720139,78	387672,80
195	720015,81	387705,51
196	719917,66	387748,56
197	719810,91	387807,10
198	719692,10	387936,24
199	719585,34	388051,61

200	719552,63	388120,48
201	719492,36	388249,62
202	719459,65	388346,04
203	719452,76	388447,64
204	719456,20	388504,46
205	719469,12	388736,91
206	719488,92	388945,25
207	719513,02	389274,99
208	719512,16	389571,15
209	719513,02	389654,66
210	719516,47	389770,03
211	719511,95	389794,13
212	719506,78	389818,67
213	719496,02	389839,76
214	719464,60	389874,20
215	719400,03	389953,84
216	719394,00	389968,90
217	719398,73	389996,88
218	719430,59	390063,17
219	719451,68	390130,76
220	719455,99	390208,67
221	719460,29	390246,12
222	719471,91	390341,26
223	719471,05	390345,99
224	719479,23	390441,55
225	719477,51	390468,24
226	719460,72	390552,18
227	719440,06	390640,43
228	719407,34	390794,11
229	719378,50	390921,09
230	719331,15	391183,68
231	719291,55	391403,21
232	719265,83	391495,04
233	719240,35	391627,82
234	719236,33	391641,23
235	719185,36	391617,53
236	719175,53	391610,83
237	719125,46	391578,19
238	719066,00	391541,09
239	719053,04	391539,30
240	719000,28	391542,88
241	718987,69	391547,37
242	718955,84	391574,06
243	718890,84	391637,33
244	718791,83	391710,94
245	718791,83	391712,24
246	718691,96	391789,29
247	718666,07	391776,88
248	718646,67	391786,97
249	718445,50	391953,27

250	718359,95	392049,06
251	718352,74	392054,73
252	718082,05	392261,79
253	718006,05	392314,98
254	717897,87	392383,83
255	717792,36	392450,44
256	717787,00	392452,23
257	717606,84	392535,83
258	717504,02	392593,94
259	717357,83	392632,84
260	717163,37	392734,31
261	717136,10	392748,17
262	717036,41	392792,88
263	716975,16	392824,62
264	716935,82	392846,52
265	716759,68	392962,76
266	716650,60	393051,27
267	716298,33	393334,70
268	715881,23	393672,67
269	715801,66	393736,60
270	715791,15	393746,51
271	715790,62	393753,94
272	715787,61	393794,83
273	715787,18	393813,77
274	715791,48	393822,38
275	715797,08	393889,10
276	715798,37	393917,08
277	715802,67	393968,31
278	715800,95	394019,96
279	715802,67	394022,55
280	715803,97	394053,97
281	715808,70	394097,02
282	715809,99	394113,81
283	715812,58	394153,84
284	715810,85	394201,19
285	715787,61	394211,52
286	715755,32	394240,79
287	715757,91	394254,14
288	715736,38	394314,83
289	715726,91	394340,66
290	715706,25	394405,66
291	715699,79	394420,73
292	715686,88	394454,73
293	715641,25	394532,65
294	715573,24	394642,85
295	715487,57	394761,66
296	715460,45	394847,32
297	715423,00	394888,64
298	715355,42	394944,61
299	715323,57	395000,57

300	715313,67	395020,37
301	715239,19	395112,06
302	715232,31	395116,79
303	715179,36	395137,88
304	715052,37	395248,08
305	715014,49	395291,56
306	714991,68	395330,73
307	714968,43	395354,41
308	714938,73	395372,49
309	714870,29	395397,46
310	714792,80	395426,73
311	714729,95	395452,99
312	714708,00	395462,89
313	714721,77	395467,62
314	714752,34	395493,02
315	714754,92	395499,05
316	714779,89	395512,82
317	714805,72	395533,05
318	714854,36	395558,02
319	714875,45	395568,78
320	714875,45	395570,50
321	714891,81	395582,99
322	714918,93	395609,24
323	714964,56	395659,18
324	715050,65	395754,31
325	715088,10	395814,58
326	715097,14	395827,49
327	715132,44	395880,87
328	715150,09	395900,67
329	715242,21	395966,53
330	715336,91	396075,01
331	715375,65	396106,86
332	715521,15	396200,71
333	715569,36	396229,98
334	715711,42	396304,02
335	715825,06	396362,56
336	715839,69	396366,00
337	716008,44	396467,59
338	716272,74	396619,12
339	716097,11	397027,20
340	715992,08	397274,29
341	715910,29	397457,67
342	715889,17	397482,07
343	715856,87	397514,79
344	715842,28	397528,88
345	715809,45	397551,70
346	715775,79	397573,26
347	715772,45	397575,59
348	715746,41	397593,68
349	715744,22	397595,21

350	715742,96	397596,08
351	715712,71	397615,00
352	715655,24	397680,00
353	715631,13	397701,31
354	715604,66	397731,66
355	715596,05	397753,83
356	715574,10	397824,64
357	715569,15	397862,52
358	715566,13	397906,64
359	715565,27	397911,38
360	715563,77	397927,73
361	715566,99	397963,68
362	715573,88	398003,50
363	715582,28	398040,09
364	715592,39	398102,93
365	715619,51	398207,54
366	715652,66	398339,91
367	715655,03	398365,09
368	715648,35	398412,01
369	715633,50	398449,89
370	715573,67	398571,93
371	715547,41	398622,08
372	715531,05	398655,65
373	715528,90	398660,82
374	715518,14	398682,99
375	715495,43	398733,69
376	715490,96	398738,16
377	715412,28	398919,66
378	715392,61	398977,33
379	715388,14	398984,49
380	715391,27	399021,59
381	715432,40	399045,73
382	715454,75	399064,51
383	715571,88	399230,81
384	715627,76	399311,28
385	715744,44	399466,40
386	715857,54	399622,87
387	715919,68	399707,81
388	715946,95	399745,81
389	715960,36	399775,31
390	716017,14	399948,77
391	716047,54	400030,58
392	716089,56	400072,60
393	716216,52	400184,36
394	716510,68	400432,02
395	716733,75	400622,47
396	717108,38	400944,34
397	717359,62	401160,26
398	717435,17	401240,29
399	717493,73	401347,58

400	717594,32	401528,19
401	717630,98	401596,14
402	717636,79	401604,63
403	717787,44	401819,66
404	717813,82	401855,87
405	717815,61	401875,09
406	717805,33	401886,72
407	717801,75	401910,41
408	717804,88	401912,65
409	717807,56	401934,55
410	717804,43	401953,33
411	717799,96	401960,93
412	717776,27	401998,03
413	717767,33	402008,76
414	717763,30	402069,56
415	717759,28	402121,42
416	717752,13	402180,87
417	717752,13	402218,87
418	717746,76	402256,43
419	717766,43	402249,27
420	717765,99	402331,08
421	717757,49	402378,02
422	717733,35	402502,30
423	717718,60	402581,88
424	717703,40	402615,85
425	717700,31	402640,59
426	717700,27	402640,89
427	717700,27	402673,97
428	717710,89	402712,19
429	717720,39	402713,87
430	717720,72	402722,47
431	717723,20	402730,42
432	717723,20	402737,52
433	717734,61	402751,51
434	717704,63	402747,95
435	717677,36	402749,74
436	717590,41	402797,13
437	717492,95	402869,55
438	717436,67	402897,52
439	717400,41	402909,34
440	717378,51	402911,13
441	717361,52	402906,66
442	717338,27	402912,47
443	717294,81	402945,60
444	717205,95	402993,38
445	717182,70	403006,35
446	717112,96	403082,79
447	717077,87	403129,71
448	717075,75	403132,12
449	717047,25	403153,43

450	717025,34	403184,72
451	716977,51	403227,64
452	716943,53	403272,79
453	716916,26	403299,61
454	716899,27	403314,36
455	716887,65	403330,90
456	716871,11	403373,37
457	716843,84	403423,89
458	716823,28	403456,08
459	716809,86	403471,72
460	716744,15	403512,41
461	716715,09	403538,78
462	716686,93	403558,45
463	716623,45	403603,16
464	716413,78	403739,95
465	716270,72	403829,81
466	716156,73	403850,82
467	716025,82	403841,87
468	715943,32	403893,85
469	715894,72	403971,83
470	715878,90	404012,52
471	715840,47	404041,90
472	715751,19	404078,07
473	715666,43	404127,80
474	715470,91	404199,00
475	715378,24	404248,73
476	715299,12	404357,22
477	715301,08	404361,80
478	715280,07	404394,43
479	715282,75	404585,77
480	715315,15	406217,76
481	715322,69	406533,15
482	715389,29	406543,20
483	715494,84	406584,67
484	715607,92	406592,21
485	715648,13	406589,69
486	715713,47	406602,26
487	715855,46	406652,52
488	715915,78	406696,50
489	715951,70	406721,51
490	715996,47	406730,07
491	716030,64	406745,84
492	716110,25	406782,58
493	716120,29	406787,22
494	716208,78	406812,86
495	716284,97	406845,65
496	716443,80	406917,99
497	716716,44	407028,40
498	716750,77	407037,98
499	716806,55	407050,19

500	716967,30	407069,83
501	717661,12	407141,12
502	717765,42	407155,32
503	717974,03	407179,41
504	718091,54	407184,69
505	718137,75	407189,98
506	718265,82	407203,18
507	718442,41	407227,93
508	718477,07	407238,83
509	718617,68	407323,99
510	718744,76	407407,50
511	718805,83	407447,60
512	718977,47	407562,30
513	718986,71	407571,55
514	719092,66	407638,72
515	719113,46	407660,01
516	719125,01	407672,38
517	719186,08	407762,99
518	719208,52	407797,32
519	719275,86	407875,22
520	719308,87	407913,51
521	719248,13	407947,83
522	719245,82	407955,26
523	719231,96	408035,14
524	719219,74	408052,30
525	719188,06	408070,13
526	719146,47	408078,05
527	719143,50	408087,62
528	719137,56	408126,24
529	719111,15	408299,86
530	719099,27	408408,79
531	719097,29	408447,40
532	719095,97	408464,57
533	719068,90	408684,73
534	719057,35	408768,90
535	719067,25	408776,49
536	719142,84	408865,28
537	719238,56	408981,14
538	719267,61	409018,11
539	719287,08	409043,19
540	719363,33	409153,77
541	719449,81	409270,62
542	719528,37	409381,52
543	719534,97	409393,41
544	719548,83	409535,34
545	719587,12	409849,57
546	719564,02	409982,92
547	719568,64	410001,41
548	719571,28	410019,89
549	719571,28	410033,76

550	719571,28	410050,92
551	719586,46	410140,04
552	719597,68	410207,38
553	719600,32	410228,50
554	719596,36	410267,45
555	719577,88	410305,74
556	719575,90	410313,00
557	719537,61	410357,23
558	719528,37	410367,13
559	719527,05	410372,41
560	719529,03	410388,26
561	719552,79	410417,97
562	719579,20	410458,23
563	719582,50	410633,18
564	719586,46	410927,60
565	719614,19	410980,42
566	719624,75	411026,63
567	719555,43	411031,25
568	719453,11	411003,52
569	719441,23	411004,84
570	719422,08	411008,14
571	719403,60	411011,44
572	719367,29	411019,37
573	719344,18	411020,69
574	719264,97	410971,17
575	719246,48	410961,93
576	719216,11	410955,99
577	719199,61	410959,95
578	719149,44	410969,85
579	719121,05	410966,55
580	719049,09	410939,49
581	718983,74	410922,98
582	718952,71	410921,66
583	718870,19	410938,83
584	718834,54	410938,17
585	718785,69	410937,51
586	718752,03	410938,17
587	718694,59	410938,83
588	718678,09	410938,83
589	718591,61	410922,32
590	718544,74	410913,08
591	718282,00	410847,73
592	718212,68	410822,64
593	718173,07	410778,41
594	718159,87	410763,89
595	717730,11	410785,67
596	717708,32	410788,31
597	717702,38	410803,50
598	717682,58	410820,66
599	717664,09	410828,58

600	717607,98	410854,33
601	717574,31	410885,35
602	717521,50	410911,10
603	717452,18	410934,87
604	717420,22	410949,21
605	717368,81	410990,33
606	717296,84	411033,75
607	717238,58	411076,02
608	717187,17	411110,29
609	717138,04	411116,00
610	717116,34	411132,00
611	717082,06	411153,70
612	717034,08	411166,27
613	716990,67	411193,69
614	716964,39	411246,24
615	716745,59	411210,62
616	716461,35	411160,28
617	716300,87	411124,62
618	716150,93	411063,59
619	716120,46	411051,20
620	715905,45	410976,73
621	715738,68	410943,16
622	715613,86	410925,33
623	715483,80	410903,31
624	715276,12	410892,82
625	715059,01	410888,62
626	714978,25	410880,23
627	714797,19	410866,95
628	714639,54	410858,95
629	714614,40	410847,53
630	714545,86	410848,67
631	714391,06	410846,96
632	714435,04	410790,98
633	714448,75	410758,99
634	714434,47	410700,73
635	714398,22	410661,02
636	714329,00	410607,52
637	714127,61	410438,66
638	713898,96	410310,69
639	713638,84	410171,19
640	713530,81	410100,92
641	713074,55	409850,24
642	712877,36	409787,31
643	712509,21	409677,18
644	712294,19	409610,05
645	712207,14	409590,12
646	712087,57	409582,78
647	712055,05	409577,54
648	711981,63	409446,43
649	711968,93	409419,51

650	711947,64	409385,48
651	711929,19	409335,25
652	711914,50	409205,19
653	711874,76	408900,46
654	711833,66	408798,90
655	711828,66	408767,67
656	711824,41	408747,70
657	711819,90	408730,50
658	711816,41	408708,70
659	711814,69	408702,57
660	711811,64	408691,63
661	711801,27	408652,67
662	711793,43	408613,22
663	711789,46	408590,28
664	711787,40	408554,28
665	711784,22	408510,86
666	711783,35	408448,04
667	711776,50	408402,83
668	711774,54	408378,46
669	711774,12	408362,59
670	711774,37	408329,94
671	711768,51	408311,58
672	711757,63	408282,11
673	711743,44	408254,65
674	711724,36	408232,98
675	711711,56	408219,30
676	711697,00	408205,35
677	711673,13	408183,87
678	711625,79	408145,21
679	711589,97	408118,74
680	711560,12	408093,15
681	711541,48	408079,52
682	711515,04	408057,64
683	711479,54	408027,99
684	711460,61	408013,08
685	711425,17	407988,19
686	711404,37	407969,00
687	711392,59	407954,40
688	711372,44	407928,04
689	711365,30	407931,23
690	711359,38	407923,46
691	711364,54	407919,37
692	711344,48	407895,45
693	711324,44	407873,21
694	711303,72	407851,06
695	711285,60	407835,12
696	711274,17	407826,76
697	711266,28	407817,88
698	711251,29	407803,93
699	711244,07	407794,41

700	711233,96	407778,69
701	711219,81	407754,21
702	711208,62	407737,48
703	711204,81	407731,79
704	711179,46	407695,13
705	711173,18	407683,76
706	711165,02	407668,94
707	711152,49	407653,16
708	711136,32	407641,49
709	711139,25	407623,65
710	711125,69	407614,95
711	711136,04	407613,65
712	711132,33	407600,50
713	711051,28	407583,64
714	710921,22	407550,07
715	710801,65	407499,73
716	710676,84	407491,34
717	710542,58	407501,83
718	710531,13	407498,92
719	710455,95	407479,82
720	710370,05	407437,92
721	710311,39	407398,11
722	710290,44	407354,12
723	709948,94	407335,26
724	709674,49	407312,22
725	709494,31	407289,17
726	709311,21	407237,51
727	709071,11	407201,18
728	709100,44	407142,52
729	709309,11	406917,61
730	709399,32	406800,13
731	709493,71	406687,90
732	709527,28	406594,56
733	709591,26	406523,23
734	709606,99	406458,20
735	709633,21	406329,19
736	709574,48	406216,96
737	709528,33	406129,91
738	709483,23	406051,24
739	709505,25	406042,85
740	709512,59	405900,20
741	709554,55	405823,64
742	709551,40	405755,46
743	709579,72	405735,53
744	709579,72	405623,30
745	709636,36	405605,47
746	709636,36	405504,78
747	709531,47	405426,12
748	709416,10	405454,44
749	709268,21	405477,51

750	709251,43	405374,72
751	709236,74	405252,00
752	709117,17	405277,18
753	709004,94	405283,47
754	709055,29	405392,55
755	708921,03	405429,26
756	708854,95	405453,39
757	708857,05	405525,76
758	708802,51	405535,20
759	708781,53	405510,03
760	708771,04	405417,72
761	708784,68	405404,09
762	708780,48	405354,79
763	708714,41	405357,94
764	708695,53	405313,89
765	708680,84	405205,85
766	708758,46	405194,32
767	708830,83	405170,19
768	708921,03	405146,07
769	708882,22	404992,93
770	708876,98	404928,95
771	709041,65	404904,83
772	709051,92	404879,09
773	709151,79	404715,51
774	709193,11	404658,69
775	709229,27	404613,92
776	709253,38	404562,27
777	709301,59	404489,95
778	709325,69	404446,90
779	709296,42	404417,63
780	709239,60	404400,41
781	709237,88	404390,08
782	709230,99	404090,47
783	709220,66	403864,91
784	709224,10	403851,14
785	709138,01	403821,86
786	709119,07	403820,14
787	709057,08	403823,59
788	708995,10	403854,58
789	708929,67	403870,08
790	708874,57	403859,75
791	708800,53	403582,53
792	708750,59	403427,56
793	708728,21	403358,68
794	708716,85	403338,06
795	709182,78	403196,83
796	709119,07	403034,97
797	708964,10	402692,32
798	708933,11	402656,16
799	708893,51	402566,62

800	709050,20	402511,53
801	709088,08	402499,47
802	709358,41	402766,36
803	709365,30	402750,86
804	709384,24	402644,11
805	709422,12	402408,21
806	709503,05	401917,48
807	709911,13	401969,14
808	709914,57	401864,10
809	709907,68	401697,08
810	709905,96	401602,38
811	709895,63	401394,04
812	709880,13	401363,04
813	709766,77	401212,45
814	709152,72	401947,96
815	709152,65	401937,26
816	709216,24	401576,92
817	709423,19	401388,71
818	709606,48	401219,28
819	709588,15	401145,51
820	709660,48	401123,05
821	709634,64	401035,76
822	709633,08	401030,62
823	709570,94	401066,61
824	709552,61	401089,86
825	709500,30	401055,88
826	709523,33	400958,65
827	709542,10	400967,36
828	709572,95	400989,72
829	709579,65	400982,34
830	709601,56	400827,89
831	709632,63	400820,51
832	709685,16	400807,32
833	709719,36	400797,49
834	709718,46	400796,59
835	709735,45	400787,65
836	709742,83	400783,63
837	709801,84	400754,79
838	709825,98	400727,30
839	709837,15	400717,69
840	709941,32	400657,56
841	709947,13	400651,53
842	709945,56	400632,08
843	709929,02	400634,54
844	709926,34	400645,27
845	709894,38	400663,82
846	709832,46	400673,43
847	709798,04	400713,22
848	709778,81	400720,59
849	709741,49	400715,23

850	709707,96	400723,28
851	709674,48	400726,62
852	709665,49	400727,52
853	709647,16	400716,12
854	709650,73	400666,05
855	709633,99	400645,74
856	709631,33	400642,44
857	709602,28	400620,84
858	709566,47	400606,15
859	709487,41	400598,75
860	709448,81	400595,95
861	709436,76	400552,04
862	709479,07	400551,16
863	709655,88	400554,52
864	709677,11	400555,41
865	709846,76	400555,41
866	709940,42	400567,93
867	710115,89	400562,56
868	710105,00	400490,20
869	710103,15	400485,67
870	710093,98	400412,13
871	710105,38	400365,30
872	710114,60	400312,41
873	710112,87	400241,36
874	710108,40	400193,97
875	710074,42	400128,70
876	710010,55	399984,59
877	710008,56	399978,53
878	709996,34	399940,45
879	709957,66	399640,98
880	709947,20	399586,59
881	709939,65	399571,59
882	709853,29	399456,81
883	709819,18	399400,18
884	709792,78	399311,50
885	709742,71	399229,24
886	709646,46	399113,64
887	709598,34	399092,11
888	709573,22	399072,35
889	709485,81	399017,73
890	709458,95	399005,20
891	709104,00	398884,74
892	709026,12	398841,42
893	709011,89	398838,77
894	708908,25	398779,30
895	708840,76	398759,85
896	708834,31	398752,40
897	708825,00	398747,12
898	708809,23	398744,66
899	708793,06	398744,71



900	708708,65	398699,33
901	708691,53	398653,72
902	708678,10	398629,41
903	708659,72	398574,22
904	708660,19	398557,68
905	708669,97	398519,29
906	708668,49	398489,63
907	708667,79	398475,60
908	708660,14	398419,90
909	708638,30	398347,81
910	708624,10	398311,77
911	708607,71	398242,96
912	708596,79	398119,54
913	708514,88	397844,30
914	708514,88	397826,82
915	708495,22	397637,87
916	708462,45	397513,35
917	708411,39	397333,43
918	708390,72	397299,44
919	708378,77	397242,93
920	708362,70	397149,22
921	708343,86	397038,50
922	708334,67	396985,67
923	708325,48	396934,68
924	708323,65	396910,33
925	708319,97	396847,40
926	708313,08	396738,52
927	708308,95	396677,88
928	708298,84	396662,26
929	708280,46	396626,89
930	708257,03	396603,00
931	708242,79	396587,84
932	708210,64	396562,57
933	708137,13	396522,60
934	708110,95	396510,20
935	708092,11	396504,69
936	708056,74	396495,04
937	708038,82	396482,64
938	707997,94	396462,42
939	707952,00	396437,62
940	707953,38	396433,02
941	707963,02	396370,09
942	707972,21	396306,23
943	707981,40	396270,86
944	707993,80	396235,02
945	708003,45	396211,14
946	708023,66	396167,03
947	708033,77	396151,87
948	708045,71	396136,25
949	708071,90	396108,23

950	708087,06	396094,45
951	708086,14	396083,42
952	708084,30	396058,62
953	708070,98	396033,35
954	708038,82	395979,14
955	708027,34	395948,36
956	708003,91	395933,66
957	707983,24	395925,39
958	707923,52	395904,72
959	707849,09	395880,37
960	707768,24	395854,19
961	707742,97	395845,92
962	707666,25	395844,54
963	707623,53	395831,22
964	707549,57	395795,38
965	707516,03	395782,98
966	707496,28	395785,74
967	707467,80	395787,12
968	707434,26	395775,17
969	707420,02	395753,12
970	707398,89	395718,67
971	707378,67	395679,16
972	707355,70	395641,49
973	707347,44	395624,95
974	707284,96	395530,31
975	707255,10	395484,83
976	707237,18	395454,97
977	707209,16	395401,68
978	707206,86	395397,58
979	707174,70	395340,13
980	707155,41	395325,42
981	707115,90	395322,67
982	707082,83	395361,72
983	707063,07	395385,15
984	707048,83	395394,33
985	707025,40	395401,22
986	707014,83	395405,36
987	707001,05	395408,58
988	706985,43	395400,77
989	706967,98	395389,74
990	706953,28	395375,96
991	706929,85	395340,13
992	706917,44	395318,99
993	706900,91	395296,48
994	706899,07	395282,70
995	706891,72	395245,03
996	706884,37	395204,14
997	706879,77	395183,93
998	706869,67	395158,67
999	706853,13	395131,56

1000	706841,18	395116,40
1001	706809,03	395097,11
1002	706767,22	395073,22
1003	706735,06	395060,35
1004	706724,04	395043,82
1005	706655,13	395027,74
1006	706610,65	395015,18
1007	706580,25	395006,61
1008	706532,01	394992,36
1009	706506,75	394978,12
1010	706497,10	394971,69
1011	706480,56	394955,15
1012	706465,40	394938,62
1013	706439,67	394906,00
1014	706408,44	394865,11
1015	706391,44	394845,82
1016	706338,61	394792,07
1017	706293,13	394741,54
1018	706262,81	394719,94
1019	706221,46	394692,38
1020	706164,96	394652,87
1021	706163,58	394644,14
1022	706044,14	394555,02
1023	705826,20	394394,70
1024	705752,93	394338,59
1025	705694,17	394273,23
1026	705679,16	394260,69
1027	705657,20	394249,47
1028	705639,38	394246,17
1029	705576,67	394230,32
1030	705546,96	394218,44
1031	705485,56	394180,81
1032	705461,80	394172,23
1033	705418,89	394162,33
1034	705374,00	394147,80
1035	705368,72	394141,86
1036	705330,43	394120,08
1037	705315,25	394112,81
1038	705319,21	394184,77
1039	705321,85	394225,04
1040	705302,70	394229,66
1041	705280,92	394232,96
1042	705232,07	394240,88
1043	705205,00	394246,83
1044	705184,53	394254,09
1045	705135,02	394281,15
1046	705092,11	394298,98
1047	705074,95	394302,28
1048	705009,59	394308,88
1049	704995,07	394316,80

1050	704962,06	394335,29
1051	704942,26	394349,81
1052	704923,77	394361,69
1053	704855,78	394395,36
1054	704830,69	394401,96
1055	704796,36	394394,70
1056	704731,67	394368,29
1057	704666,31	394339,91
1058	704641,89	394325,38
1059	704622,74	394308,22
1060	704591,72	394271,25
1061	704516,46	394200,62
1062	704493,35	394186,75
1063	704468,27	394178,83
1064	704391,69	394175,56
1065	704323,69	394201,94
1066	704274,84	394228,34
1067	704051,05	394387,44
1068	704000,88	394426,39
1069	703975,79	394444,87
1070	703962,59	394463,36
1071	703934,86	394500,33
1072	703903,83	394539,27
1073	703884,03	394559,08
1074	703859,60	394576,24
1075	703806,79	394616,51
1076	703705,79	394695,07
1077	703679,38	394715,54
1078	703668,82	394714,22
1079	703669,48	394723,46
1080	703655,62	394736,00
1081	703621,29	394749,86
1082	703570,46	394759,77
1083	703511,04	394772,31
1084	703476,06	394780,23
1085	703448,40	394730,11
1086	703431,64	394723,82
1087	703342,60	394685,07
1088	703315,89	394668,31
1089	703280,79	394646,83
1090	703226,32	394622,21
1091	703151,95	394593,93
1092	703098,00	394575,60
1093	703047,19	394574,03
1094	703034,62	394579,27
1095	702991,93	394592,00
1096	702989,63	394580,75
1097	702987,33	394569,26
1098	702989,17	394550,89
1099	702989,63	394530,67

1100	703002,03	394507,70
1101	703022,25	394476,93
1102	703038,79	394408,48
1103	703052,11	394362,08
1104	703058,08	394349,21
1105	703074,62	394321,19
1106	703086,10	394300,52
1107	703098,51	394273,41
1108	703115,96	394231,61
1109	703120,56	394211,86
1110	703123,77	394187,97
1111	703118,72	394148,92
1112	703113,67	394101,14
1113	703113,67	394071,28
1114	703115,05	394016,61
1115	703114,13	393995,02
1116	703074,62	393865,47
1117	703065,89	393834,23
1118	703123,77	393768,54
1119	703127,45	393756,14
1120	703152,72	393735,92
1121	703187,63	393697,33
1122	703249,65	393627,97
1123	703296,96	393575,60
1124	703354,85	393509,90
1125	703366,33	393506,69
1126	703412,73	393463,96
1127	703426,05	393462,13
1128	703431,57	393456,61
1129	703478,43	393435,48
1130	703509,66	393435,94
1131	703608,89	393398,73
1132	703624,05	393407,46
1133	703629,80	393406,77
1134	703635,54	393406,08
1135	703650,70	393401,94
1136	703664,48	393405,16
1137	703677,80	393401,49
1138	703705,37	393393,22
1139	703718,69	393391,84
1140	703738,90	393384,49
1141	703752,68	393373,92
1142	703771,98	393346,36
1143	703800,00	393333,04
1144	703846,40	393313,74
1145	703924,96	393281,12
1146	703955,73	393272,86
1147	704016,83	393256,78
1148	704098,15	393235,19
1149	704154,65	393218,19

1150	704221,72	393202,57
1151	704270,42	393190,62
1152	704373,32	393168,57
1153	704414,67	393163,06
1154	704413,18	393154,62
1155	704456,13	393149,38
1156	704533,65	393130,52
1157	704577,64	393116,91
1158	704616,40	393101,19
1159	704649,92	393080,24
1160	704658,30	393083,39
1161	704682,78	393065,26
1162	704708,50	393042,20
1163	704810,49	392981,89
1164	704821,23	392982,98
1165	704902,54	392936,12
1166	704970,08	392896,61
1167	705010,96	392871,81
1168	705039,44	392848,38
1169	705049,55	392835,05
1170	705065,17	392809,33
1171	705103,76	392736,28
1172	705135,92	392673,35
1173	705158,89	392632,00
1174	705167,61	392594,79
1175	705178,18	392540,58
1176	705180,94	392521,75
1177	705188,75	392479,02
1178	705197,93	392436,30
1179	705208,04	392412,41
1180	705285,68	392275,97
1181	705386,75	392097,73
1182	705429,01	392026,52
1183	705468,98	391956,23
1184	705500,67	391900,65
1185	705533,29	391847,36
1186	705553,96	391815,20
1187	705567,75	391791,31
1188	705600,82	391741,70
1189	705605,16	391737,56
1190	705629,11	391691,44
1191	705744,41	391485,68
1192	705780,77	391417,38
1193	705786,98	391394,32
1194	705802,06	391357,96
1195	705827,35	391305,98
1196	705854,59	391250,46
1197	705936,29	391106,95
1198	705983,43	391011,62
1199	706012,76	390954,01

1200	706067,24	390874,40
1201	706097,62	390832,49
1202	706143,71	390765,45
1203	706199,23	390684,79
1204	706217,03	390660,70
1205	706305,03	390534,99
1206	706333,31	390493,09
1207	706384,64	390431,29
1208	706673,76	390037,42
1209	706686,33	389989,23
1210	706696,81	389915,90
1211	706751,28	389614,21
1212	706786,89	389402,61
1213	706799,46	389329,28
1214	706816,22	389295,76
1215	706904,24	389172,54
1216	706929,96	389135,33
1217	706958,44	389095,82
1218	706978,66	389066,42
1219	707026,89	388997,97
1220	707103,61	388890,47
1221	707176,20	388789,87
1222	707251,08	388680,99
1223	707312,18	388596,46
1224	707343,42	388560,17
1225	707361,33	388545,47
1226	707398,08	388516,53
1227	707433,00	388492,64
1228	707474,80	388459,56
1229	707499,61	388437,05
1230	707568,06	388387,44
1231	707613,55	388354,46
1232	707673,26	388311,18
1233	707797,30	388218,84
1234	707996,21	388072,75
1235	708117,49	387983,17
1236	708175,84	387938,61
1237	708196,05	387926,67
1238	708217,64	387921,15
1239	708286,09	387913,80
1240	708437,23	387896,80
1241	708497,87	387890,37
1242	708552,30	387883,97
1243	708568,16	387882,10
1244	708587,45	387873,84
1245	708610,42	387854,08
1246	708615,00	387850,32
1247	708695,41	387784,25
1248	708783,15	387707,08
1249	708849,77	387644,60

1250	708866,10	387636,20
1251	708874,49	387623,09
1252	708914,87	387601,59
1253	708935,32	387585,33
1254	708979,38	387558,06
1255	709015,73	387532,56
1256	709019,76	387529,74
1257	709055,42	387502,47
1258	709096,32	387462,09
1259	709112,06	387424,85
1260	709148,77	387338,84
1261	709242,12	387118,06
1262	709326,55	386921,92
1263	709389,48	386771,93
1264	709401,02	386739,42
1265	709434,58	386572,12
1266	709465,53	386412,69
1267	709484,93	386309,90
1268	709501,19	386230,19
1269	709525,84	386108,00
1270	709536,85	386036,15
1271	709555,73	385942,80
1272	709566,74	385892,98
1273	709573,04	385846,31
1274	709584,57	385789,67
1275	709591,92	385752,43
1276	709595,06	385723,06
1277	709595,06	385666,42
1278	709596,11	385585,40
1279	709597,42	385543,71
1280	709597,42	385501,23
1281	709595,85	385457,70
1282	709601,36	385413,91
1283	709604,50	385389,00
1284	709597,68	385371,95
1285	709592,18	385363,56
1286	709573,04	385340,49
1287	709524,79	385297,22
1288	709479,95	385259,20
1289	709446,65	385233,24
1290	709434,32	385216,20
1291	709432,75	385206,50
1292	709428,82	385188,93
1293	709433,54	385160,08
1294	709437,73	385125,99
1295	709475,72	385082,25
1296	709502,75	385066,87
1297	709550,56	385051,48
1298	709611,27	385048,16
1299	709661,58	385036,93

1300	709672,80	385030,28
1301	709704,40	384988,70
1302	709716,46	384952,94
1303	709722,28	384921,34
1304	709726,86	384883,92
1305	709733,09	384825,71
1306	709744,32	384778,72
1307	709755,96	384752,11
1308	709759,29	384753,36
1309	709773,84	384715,11
1310	709825,81	384568,75
1311	709859,49	384476,86
1312	709866,98	384474,78
1313	709910,22	384491,00
1314	709964,27	384505,97
1315	710005,02	384510,95
1316	710063,23	384511,37
1317	710178,82	384514,28
1318	710212,50	384511,37
1319	710313,14	384478,65
1320	710397,05	384447,18
1321	710492,50	384410,99
1322	710568,54	384380,58
1323	710602,63	384366,42
1324	710637,24	384351,73
1325	710666,61	384337,57
1326	710741,08	384303,49
1327	710781,46	384285,13
1328	710813,98	384268,35
1329	710841,77	384255,76
1330	710856,46	384250,52
1331	710876,39	384240,55
1332	710896,84	384232,16
1333	710916,77	384225,87
1334	710934,60	384220,10
1335	710955,05	384214,33
1336	710985,47	384202,79
1337	711006,44	384195,45
1338	711022,18	384192,83
1339	711067,80	384180,77
1340	711101,89	384170,28
1341	711135,46	384158,22
1342	711223,56	384125,18
1343	711248,73	384116,26
1344	711283,35	384108,40
1345	711311,14	384107,87
1346	711338,94	384107,35
1347	711353,10	384104,73
1348	711388,23	384091,61
1349	711398,20	384089,52

1350	711461,13	384077,45
1351	711523,54	384052,81
1352	711585,42	384035,50
1353	711664,61	384010,85
1354	711760,58	383983,06
1355	711876,48	383945,30
1356	712168,07	383938,48
1357	712248,83	383938,48
1358	712383,08	383936,91
1359	712416,12	383934,81
1360	712460,18	383925,89
1361	712492,69	383919,60
1362	712571,36	383900,20
1363	712695,65	383871,35
1364	712729,21	383862,44
1365	712800,53	383844,61
1366	712873,95	383825,73
1367	712936,89	383805,80
1368	713017,65	383781,15
1369	713085,30	383763,32
1370	713123,06	383744,96
1371	713205,40	383715,07
1372	713300,84	383669,45
1373	713371,64	383621,20
1374	713446,11	383571,38
1375	713494,36	383513,69
1376	713567,78	383426,11
1377	713590,86	383398,31
1378	713618,13	383367,37
1379	713656,41	383341,15
1380	713698,36	383328,56
1381	713731,93	383319,12
1382	713742,94	383283,46
1383	713700,46	383234,69
1384	713663,23	383192,73
1385	713626,52	383151,30
1386	713586,14	383115,12
1387	713519,53	383052,71
1388	713508,00	382965,13
1389	713496,46	382877,55
1390	713483,87	382779,48
1391	713480,72	382740,67
1392	713475,48	382713,40
1393	713473,38	382702,91
1394	713467,09	382668,82
1395	713459,75	382636,31
1396	713460,80	382617,43
1397	713458,70	382597,50
1398	713459,22	382563,94
1399	713449,26	382520,93

1400	713438,77	382458,00
1401	713449,78	382432,30
1402	713495,41	382338,43
1403	713533,17	382259,24
1404	713555,72	382203,65
1405	713584,04	382131,80
1406	713600,30	382100,34
1407	713608,69	382069,92
1408	713608,69	382050,52
1409	713612,88	382011,18
1410	713616,55	381982,87
1411	713623,90	381953,50
1412	713630,71	381923,60
1413	713640,68	381906,82
1414	713652,21	381890,04
1415	713686,83	381846,51
1416	713775,46	381746,35
1417	713825,28	381693,38
1418	713867,23	381637,79
1419	713892,93	381605,80
1420	713893,45	381587,44
1421	713882,44	381573,28
1422	713877,20	381559,12
1423	713881,39	381543,39
1424	713892,41	381517,17
1425	713901,32	381503,01
1426	713908,66	381492,52
1427	713916,53	381478,88
1428	713927,54	381460,53
1429	713948,52	381425,39
1430	713958,48	381391,30
1431	713971,59	381350,40
1432	713976,84	381330,47
1433	713993,62	381290,61
1434	713997,29	381275,93
1435	713999,39	381257,05
1436	714007,26	381211,95
1437	714010,40	381178,91
1438	714004,11	381157,93
1439	713984,71	381109,16
1440	713968,97	381008,47
1441	713954,81	380946,58
1442	713939,60	380852,71
1443	713929,64	380811,28
1444	713916,53	380758,31
1445	713914,96	380724,75
1446	713918,10	380682,27
1447	713921,94	380659,04
1448	713960,10	380678,61
1449	714008,15	380713,33

1450	714043,99	380739,01
1451	714067,73	380741,98
1452	714108,88	380751,51
1453	714155,97	380772,47
1454	714193,30	380650,54
1455	714215,93	380580,86
1456	714229,39	380529,82
1457	714247,52	380500,14
1458	714280,54	380472,02
1459	714355,08	380438,34
1460	714435,93	380393,62
1461	714547,11	380341,95
1462	714645,40	380302,51
1463	714757,91	380243,32
1464	714883,97	380193,22
1465	714979,98	380147,46
1466	715020,31	380133,22
1467	715037,98	380121,05
1468	715043,68	380104,09
1469	714977,91	380017,93
1470	714932,58	379948,35
1471	714927,79	379940,81
1472	714879,05	379863,94
1473	714855,42	379776,67
1474	714825,22	379698,71
1475	714769,69	379628,64
1476	714749,28	379412,66
1477	714736,75	379293,60
1478	714735,97	379285,58
1479	714715,16	379084,29
1480	714708,99	379023,77
1481	714708,81	379022,01
1482	714878,00	379040,38
1483	715125,83	379067,97
1484	715211,00	379030,27
1485	715259,99	378945,45
1486	715270,02	378912,63
1487	715273,30	378902,82
1488	715286,97	378861,11
1489	715298,20	378820,93
1490	715345,76	378854,37
1491	715351,36	378858,43
1492	715409,81	378898,98
1493	715431,11	378853,08
1494	715432,34	378759,22
1495	715486,53	378717,84
1496	715466,54	378706,58
1497	715454,33	378699,63
1498	715637,53	378508,50
1499	715510,68	378220,00

1500	715489,77	378170,61
1501	715478,85	378146,41
1502	715473,03	378129,34
1503	715464,17	378110,50
1504	715454,18	378084,90
1505	715438,28	378046,05
1506	715424,02	378012,85
1507	715401,85	377958,53
1508	715407,80	377939,19
1509	715420,64	377863,25
1510	715432,51	377789,49
1511	715444,96	377713,93
1512	715446,53	377704,28
1513	715443,42	377672,69
1514	715438,67	377635,26
1515	715431,15	377568,94
1516	715429,79	377549,70
1517	715438,47	377515,04
1518	715446,71	377481,87
1519	715451,61	377464,31
1520	715458,28	377433,20
1521	715462,65	377412,92
1522	715464,97	377401,58
1523	715471,39	377369,17
1524	715484,46	377302,73
1525	715490,80	377280,50
1526	715494,41	377269,01
1527	715527,93	377162,36
1528	715537,64	377140,33
1529	715560,51	377088,57
1530	715570,57	377058,25
1531	715604,33	376985,00
1532	715620,86	376945,37
1533	715642,47	376902,38
1534	715647,55	376885,62
1535	715700,82	376787,22
1536	715720,13	376751,36
1537	715788,81	376724,20
1538	715828,96	376707,83
1539	715879,33	376687,95
1540	715974,73	376599,44
1541	715962,01	376508,18
1542	715960,03	376436,62
1543	716052,28	376417,13
1544	716179,41	376423,52
1545	716318,30	376406,24
1546	716436,29	376399,67
1547	716462,33	376401,70
1548	716563,62	376384,66
1549	716726,80	376356,87

1550	716767,41	376349,81
1551	716837,84	376331,50
1552	716881,62	376317,74
1553	716931,54	376295,84
1554	716973,06	376277,62
1555	717055,73	376218,64
1556	717097,59	376198,73
1557	717156,83	376147,89
1558	717255,92	376102,39
1559	717304,06	376076,35
1560	717319,71	376063,59
1561	717445,31	375932,64
1562	717495,40	375880,34
1563	717540,94	375846,83
1564	717591,46	375789,65
1565	717574,70	375699,68
1566	717647,50	375643,13
1567	717643,97	375608,63
1568	717668,66	375609,13
1569	717750,23	375574,93
1570	717799,06	375538,30
1571	717790,93	375504,17
1572	717839,15	375492,94
1573	717874,53	375468,73
1574	717930,45	375464,71
1575	717992,21	375444,95
1576	718001,84	375224,11
1577	718007,12	375047,96
1578	718014,22	374849,65
1579	718144,95	374916,24
1580	718226,82	374800,54
1581	718269,44	374771,45
1582	718376,11	374726,46
1583	718446,55	374679,25
1584	718508,94	374654,71
1585	718591,11	374630,93
1586	718605,81	374627,75
1587	718660,54	374616,09
1588	718906,54	374570,33
1589	718876,85	374478,19
1590	718874,37	374477,42
1591	718864,13	374457,74
1592	718846,66	374406,73
1593	718760,33	374152,99
1594	718611,17	374211,18
1595	718490,68	374260,37
1596	718449,24	374151,71
1597	718447,68	374147,61
1598	718427,57	374095,00
1599	718426,90	374093,25

1600	718080,70	374226,10
1601	718013,12	373971,36
1602	717999,14	373926,35
1603	717993,29	373909,57
1604	718049,91	373886,71
1605	718117,63	373850,83
1606	718163,22	373830,11
1607	718186,84	373818,78
1608	718274,77	373775,16
1609	718716,66	373554,91
1610	718752,82	373508,42
1611	718799,31	373356,90
1612	718869,91	373298,35
1613	718935,34	373250,14
1614	718968,05	373236,36
1615	718974,94	373232,92
1616	719021,43	373207,09
1617	719043,82	373189,87
1618	719116,13	373064,18
1619	719186,73	372947,09
1620	719209,11	372916,10
1621	719243,55	372885,10
1622	719310,70	372855,83
1623	719424,35	372842,06
1624	719517,33	372835,17
1625	719541,43	372833,45
1626	719563,82	372833,45
1627	719599,98	372823,12
1628	719830,71	372802,45
1629	719958,12	372812,79
1630	720040,77	372788,68
1631	720166,47	372733,58
1632	720354,15	372578,61
1633	720397,20	372531,26
1634	720407,53	372526,10
1635	720516,01	372433,98
1636	720578,86	372385,76
1637	720598,66	372371,13
1638	720658,06	372330,66
1639	720670,98	372322,92
1640	720825,94	372260,07
1641	720930,98	372229,93
1642	721156,54	372142,12
1643	721299,46	372084,44
1644	721404,49	372033,64
1645	721488,00	371998,34
1646	721562,90	371965,63
1647	721611,11	371941,52
1648	721658,47	371920,00
1649	721673,96	371913,11

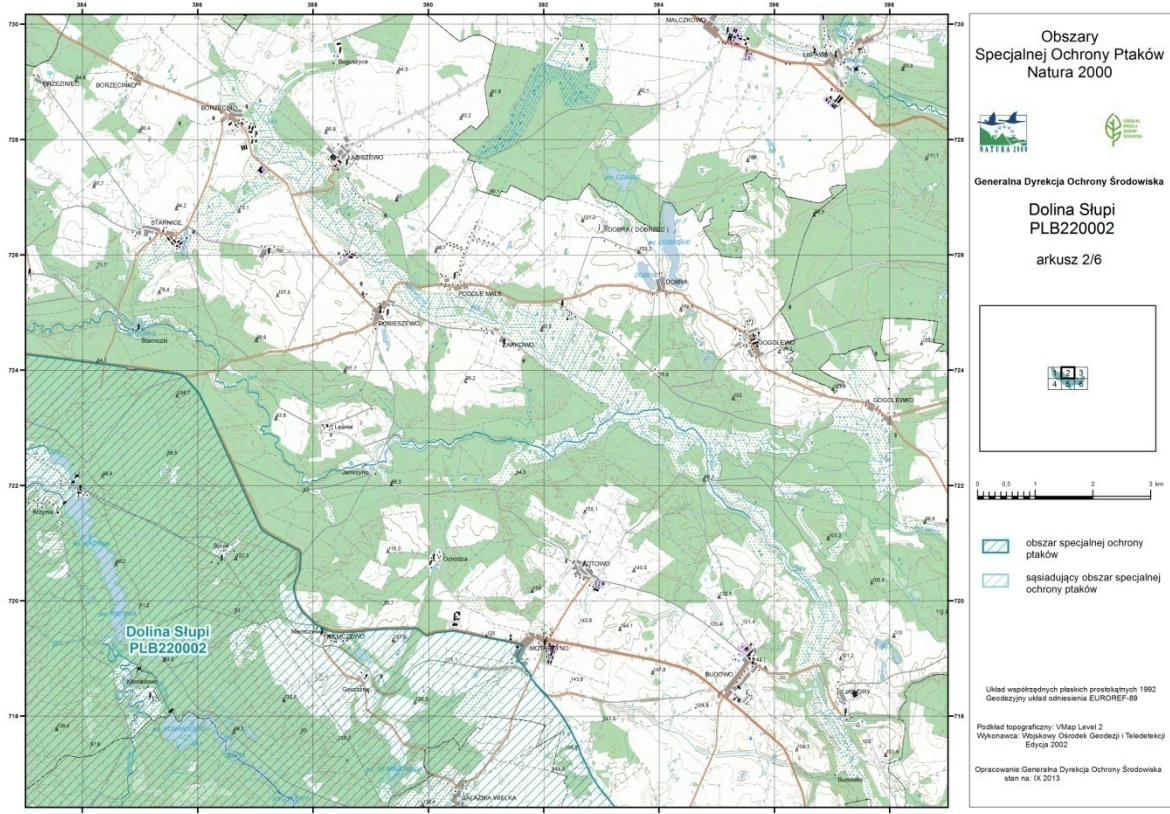
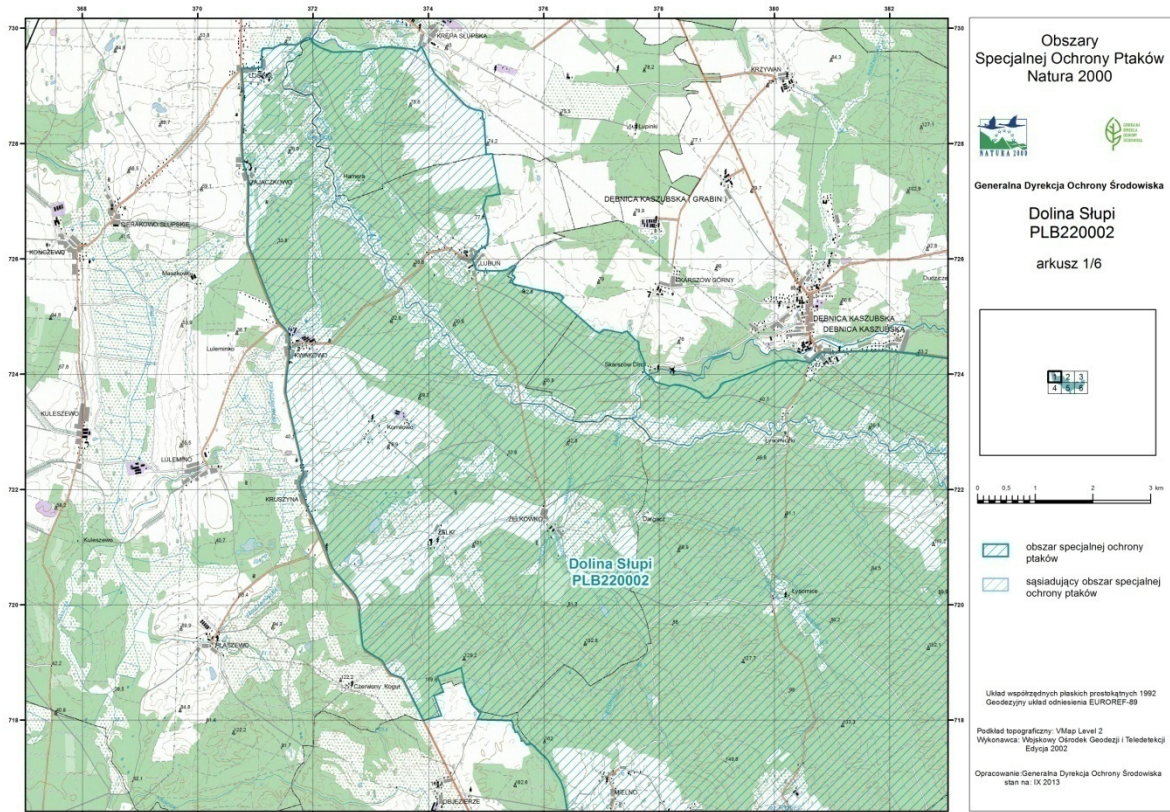
1650	721744,56	371880,40
1651	721795,35	371865,76
1652	721852,18	371845,10
1653	721865,09	371840,79
1654	721911,58	371820,13
1655	721938,27	371808,08
1656	721989,92	371791,72
1657	722043,30	371782,25
1658	722084,63	371773,64
1659	722119,93	371772,78
1660	722144,03	371776,22
1661	722242,61	371819,27
1662	722263,27	371829,17
1663	722298,57	371833,05
1664	722326,98	371831,32
1665	722370,03	371818,41
1666	722390,69	371813,67
1667	722402,31	371812,38
1668	722408,77	371810,23
1669	722438,04	371803,77
1670	722451,38	371801,62
1671	722492,28	371796,03
1672	722529,73	371787,42
1673	722610,66	371769,77
1674	722691,15	371751,69
1675	722726,88	371743,08
1676	722812,98	371723,71
1677	722898,21	371703,47
1678	722980,86	371685,40
1679	723087,18	371660,43
1680	723599,01	371541,62
1681	723682,09	371523,97
1682	723694,57	371523,97
1683	723711,79	371523,97
1684	723822,85	371529,14
1685	723859,87	371532,15
1686	723862,88	371532,58
1687	723947,68	371537,75
1688	724033,78	371545,49
1689	724159,04	371565,30
1690	724249,44	371577,35
1691	724282,16	371581,65
1692	724301,53	371582,94
1693	724337,26	371584,67
1694	724376,43	371585,96
1695	724396,23	371585,96
1696	724412,16	371586,39
1697	724437,12	371586,82
1698	724449,18	371585,53
1699	724453,91	371585,53

1700	724458,22	371583,81
1701	724466,83	371583,37
1702	724502,12	371583,81
1703	724509,01	371586,39
1704	724510,73	371588,11
1705	724518,48	371588,97
1706	724521,06	371586,39
1707	724523,22	371585,10
1708	724566,69	371587,68
1709	724597,69	371588,54
1710	724609,31	371588,97
1711	724658,81	371582,51
1712	724701,43	371571,32
1713	724731,13	371560,13
1714	724737,59	371556,26
1715	724774,18	371526,12
1716	724801,30	371503,74
1717	724826,27	371479,63
1718	724854,68	371453,80
1719	724882,23	371427,98
1720	724889,54	371422,38
1721	724899,01	371416,35
1722	724908,48	371412,05
1723	724931,30	371393,54
1724	724954,11	371375,03
1725	724985,97	371359,53
1726	725109,08	371308,31
1727	725218,42	371263,11
1728	725374,68	371205,00
1729	725425,04	371184,33
1730	725529,22	371148,60
1731	725591,63	371123,21
1732	725608,85	371117,61
1733	725731,54	371071,98
1734	725885,21	371014,73
1735	726057,83	370952,74
1736	726071,17	370945,42
1737	726142,20	370915,29
1738	726230,45	370883,44
1739	726246,80	370877,84
1740	726299,32	370866,65
1741	726328,16	370863,21
1742	726421,57	370864,50
1743	726702,67	370870,52
1744	727231,28	370880,85
1745	727292,84	370879,99
1746	727344,49	370879,13
1747	727376,35	370878,27
1748	727416,38	370865,36
1749	727466,74	370849,86

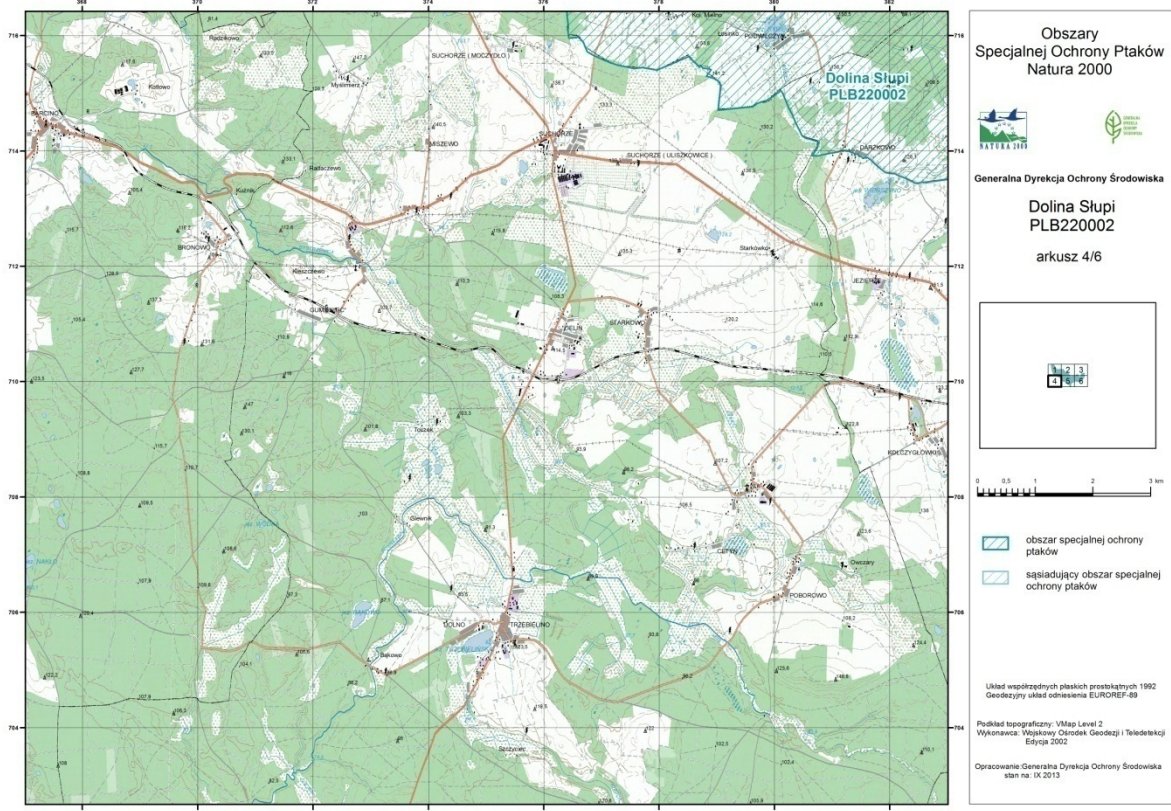
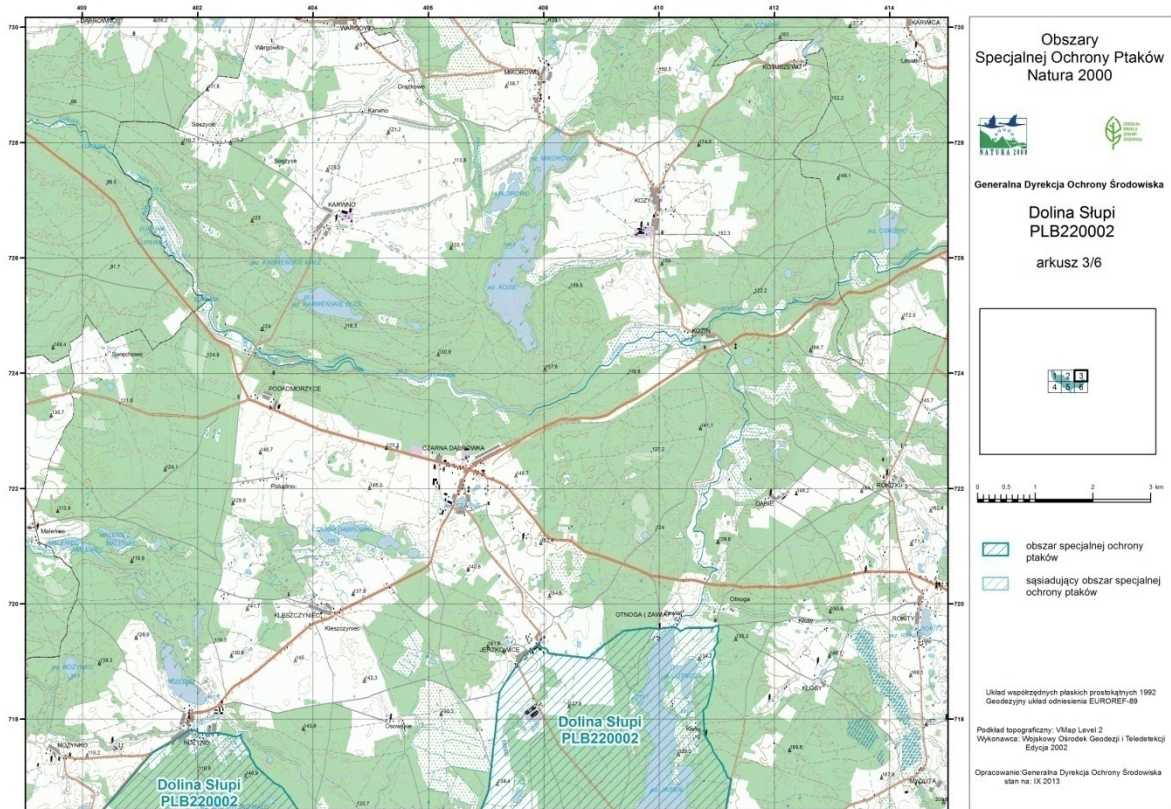
1750	727536,91	370827,91
1751	727545,52	370824,46
1752	727637,64	370797,77
1753	727671,65	370793,90
1754	727710,82	370789,17
1755	727834,04	370776,14
1756	727845,55	370779,69
1757	727926,05	370772,81
1758	728007,19	370764,74
1759	728175,29	370772,70
1760	728250,62	370776,14
1761	728303,14	370778,73
1762	728489,53	370781,31
1763	728522,25	370782,17
1764	728573,90	370783,89
1765	728700,03	370785,18
1766	728764,17	370788,20
1767	728844,23	370790,78
1768	728900,20	370794,65
1769	728996,62	370788,20
1770	729091,32	370780,45
1771	729100,79	370779,59
1772	729135,23	370776,14
1773	729171,39	370773,13
1774	729262,22	370767,96
1775	729262,81	370767,68
1776	729277,71	370760,65
1777	729299,24	370760,86
1778	729305,69	370761,51
1779	729310,74	370789,31
1780	729309,14	370797,67
1781	729309,25	370835,04
1782	729309,14	370864,82
1783	729309,14	370901,84
1784	729308,28	370916,48
1785	729311,72	370953,50
1786	729313,44	371011,18
1787	729313,44	371021,51
1788	729321,19	371057,67
1789	729321,19	371073,17
1790	729323,77	371080,91
1791	729317,75	371099,85
1792	729322,91	371108,46
1793	729347,02	371105,88
1794	729347,02	371110,19
1795	729418,48	371107,60
1796	729443,44	371110,19
1797	729472,72	371107,60
1798	729490,79	371104,16
1799	729516,62	371104,16

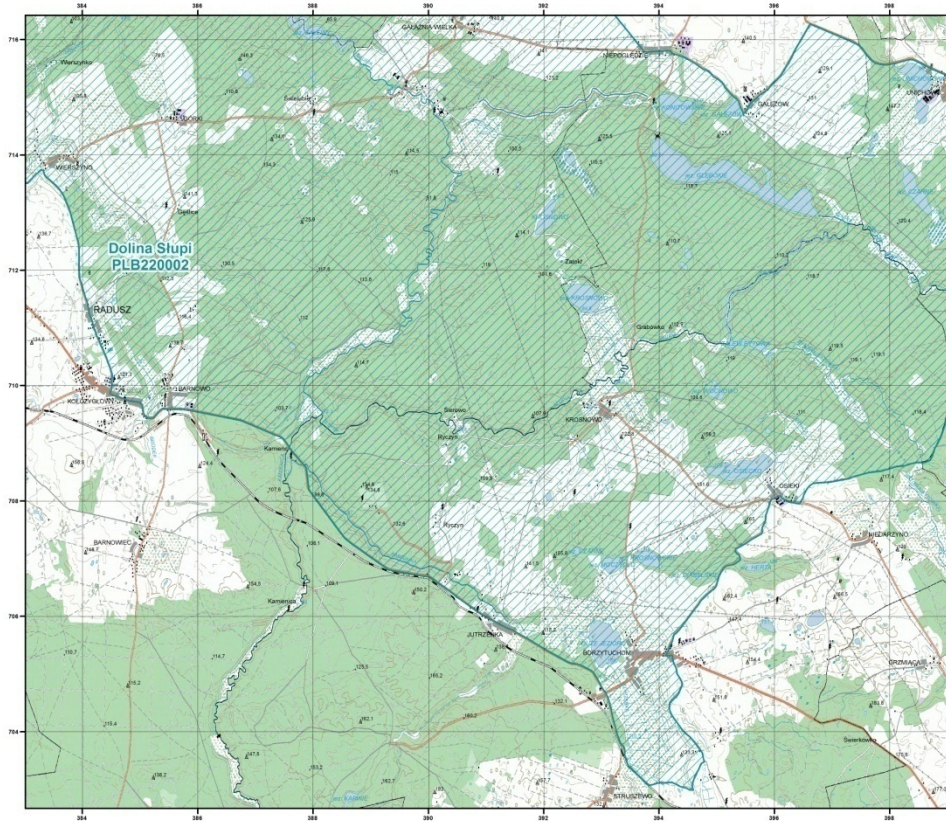
1800	729572,58	371107,60
1801	729596,69	371109,32
1802	729623,38	371111,91
1803	729644,90	371120,52
1804	729652,65	371129,13
1805	729654,37	371171,31
1806	729654,37	371203,17
1807	729656,96	371247,93
1808	729656,96	371260,85
1809	729652,65	371275,48
1810	729654,37	371297,01
1811	729675,90	371346,94
1812	729695,70	371384,82
1813	729722,39	371436,48
1814	729721,52	371451,98
1815	729713,78	371665,49
1816	729712,92	371708,53
1817	729720,66	371725,75
1818	729765,43	371786,88
1819	729785,23	371819,59
1820	729792,98	371832,51
1821	729805,04	371847,14
1822	729833,45	371893,63
1823	729844,64	371931,51
1824	729838,18	371936,68
1825	729817,95	371953,90
1826	729761,13	371995,22
1827	729727,55	372027,94

Załącznik nr 2. Mapa obszaru Natura 2000









Obszary  
Specjalnej Ochrony Ptaków  
Natura 2000

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

**Dolina Słupi  
PLB220002**

arkusz 5/6

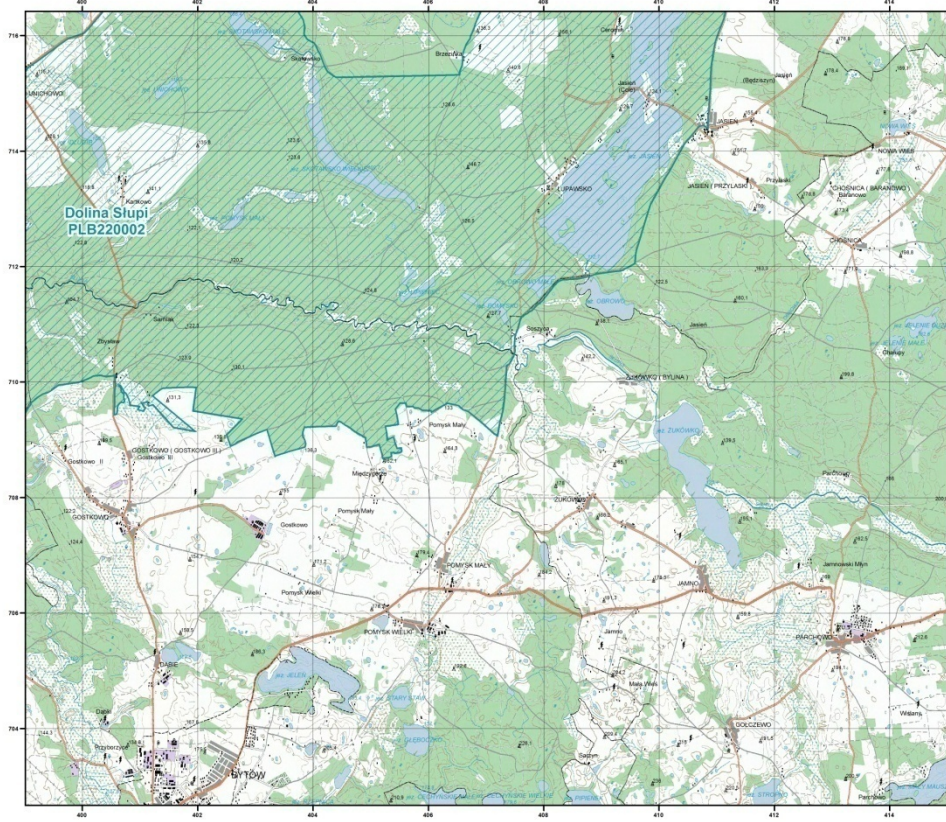
0 0,5 1 2 3 km

- obszar specjalnej ochrony ptaków
- sąsiadujący obszar specjalnej ochrony ptaków

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992  
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89

Podkład topograficzny: VMap Level 2  
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji  
Elsyga 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
stan na: IX 2013



Obszary  
Specjalnej Ochrony Ptaków  
Natura 2000

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

**Dolina Słupi  
PLB220002**

arkusz 6/6

0 0,5 1 2 3 km

- obszar specjalnej ochrony ptaków
- sąsiadujący obszar specjalnej ochrony ptaków

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992  
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89

Podkład topograficzny: VMap Level 2  
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji  
Elsyga 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
stan na: IX 2013

## 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>1)</sup>		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> (populacja lęgowa)	X Brak zagrożeń i nacisków	K03.04 drapieżnictwo	drapieżnictwo (głównie w odniesieniu do piskląt) ptaków szponiastych (głównie błotniaka stawowego i bielika) i puchacza
2.	A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i> (populacja lęgowa)	X Brak zagrożeń i nacisków	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	1. prace leśne w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd kani rudej (do 500 m od nich) w jej okresie lęgowym (1 marca - 31 sierpnia) 2. wycinka poza sezonem lęgowym drzew stanowiących siedlisko lęgowe gatunku
			F04.02 zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.	płoszenie w trakcie zbierania runa w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd kani rudej (do 500 m od nich) w jej okresie lęgowym (1 marca - 31 sierpnia)
			G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	płoszenie przez turystów w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd kani rudej (do 500 m od nich) w jej okresie lęgowym (1 marca - 31 sierpnia)
			C03.03 produkcja energii wiatrowej	kolizje kani rudej z turbinami wiatrowymi w okresie przebywania ptaków na lęgowskich (1 marca – 31 października)
			D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne	kolizje kani rudej z napowietrznymi liniami energetycznymi na jej lęgowskich
3	A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (populacja lęgowa)	X Brak zagrożeń i nacisków	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	1. prace leśne w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd bielika (do 500 m od nich) w jego okresie lęgowym (1 stycznia - 31 lipca) 2. wycinka poza sezonem lęgowym drzew stanowiących siedlisko lęgowe gatunku
			F04.02 zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.	płoszenie w trakcie zbierania runa w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd bielika (do 500 m od nich) w jego okresie lęgowym (1 stycznia - 31 lipca)
			G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	płoszenie przez turystów w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd bielika (do 500 m od nich) w jego okresie lęgowym (1 stycznia - 31 lipca)
			C03.03 produkcja energii wiatrowej	kolizje bielika z turbinami wiatrowymi na jego lęgowskich
			D02.01.01	kolizje bielika z napowietrznymi liniami

<sup>1)</sup> Kody i nazwy 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: 12.04.2011

			napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne	energetycznymi na jego lęgowskich
4.	A122 derkacz <i>Crex crex</i> (populacja lęgowa)	Nie dotyczy (populacja nieznacząca – brak przedmiotu ochrony)		
5.	A127 żuraw <i>Grus grus</i> (populacja przelotna)	X Brak zagrożeń i nacisków	F03.01 polowanie	polowania w odległości do 1 km od noclegowisk żurawia w okresie jego intensywnej wędrówki jesiennej (1 sierpnia - 30 września) od 2 godzin przed zachodem słońca do 2 godzin po wschodzie słońca
			J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	osuszanie terenów podmokłych stanowiących noclegowiska żurawia
			G02.09 obserwowanie przyrody	płoszenie przez fotografów na noclegowiskach
			C03.03 produkcja energii wiatrowej	kolizje z turbinami wiatrowymi szczególnie w okresach migracji
			D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne	kolizje z napowietrznymi liniami energetycznymi szczególnie w okresach migracji
6.	A215 puchacz <i>Bubo bubo</i> (populacja osiadła)	X Brak zagrożeń i nacisków	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	1. prace leśne w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd puchacza (do 500 m od nich) w jego okresie lęgowym (1 stycznia - 31 lipca) 2. wycinka poza sezonem lęgowym drzew stanowiących siedlisko lęgowe gatunku
			F04.02 zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.	płoszenie w trakcie zbierania runa w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd puchacza (do 500 m od nich) w jego okresie lęgowym (1 stycznia - 31 lipca)
			G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	płoszenie przez turystów i przyrodników w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd puchacza (do 500 m od nich) w jego okresie lęgowym (1 stycznia - 31 lipca)
			F03.01 polowanie	płoszenie w wyniku polowań w odległości do 500 m od czynnych gniazd puchacza w jego okresie lęgowym (1 stycznia - 31 lipca)
7.	A217 sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i> (populacja osiadła)	X Brak zagrożeń i nacisków	K03.04 drapieżnictwo	drapieżnictwo ze strony ptaków szponiastych (głównie krogulca i jastrzębia), puchacza, puszczyka, kuny leśnej i kuny domowej
			B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	1. niedobór dziupli (głównie dzięcioła dużego) w wyniku zbyt małej powierzchni drzewostanów dojrzałych: > 40 lat (Os), > 60 lat (Brz, Gb, Ol), > 80 lat (So, Św, Kl, Jw., Lp), > 100 lat (Bk) bądź > 120 lat (Db, Js, Wz) lub usuwania drzew z dziuplami podczas wycinki, 2. prowadzenie wycinki drzew w ramach

				cięć rębnych i trzebieży na stanowiskach lęgowych sóweczki w jej okresie lęgowym (1 marca - 31 lipca), 3. usuwanie świerka pospolitego z drugiego piętra drzewostanu i podszytu.
8.	A223 włośchatka <i>Aegolius funereus</i> (populacja osiadła)	X Brak zagrożeń i nacisków	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	1. niedobór dziupli (głównie dzięcioła dużego) w wyniku zbyt małej powierzchni drzewostanów dojrzałych: > 40 lat (Os), > 60 lat (Brz, Gb, Ol), > 80 lat (So, Św, Kl, Jw., Lp), > 100 lat (Bk) bądź > 120 lat (Db, Js, Wz) lub usuwania drzew z dziuplami podczas wycinki, 2. prowadzenie wycinki drzew w ramach cięć rębnych i trzebieży na stanowiskach lęgowych włośchatki w jej okresie lęgowym (1 marca - 31 lipca), 3. usuwanie świerka pospolitego z drugiego piętra drzewostanu i podszytu.
			K03.04 drapieźnictwo	drapieźnictwo ze strony puchacza, puszczyka, kuny leśnej i kuny domowej.
9.	A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (populacja lęgowa)	X Brak zagrożeń i nacisków	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	1. usuwanie nadwodnych zadrzewień i zakrzewień (stanowiących czatownie zimorodka), 2. likwidacja nadwodnych skarp, w których zimorodek kopie nory
			J02.04.01 zalewanie	1. wahania poziomu wody (spowodowane np. działalnością elektrowni wodnych czy ulewnymi deszczami) powodujące zalewanie nor, 2. zmniejszenie przezroczystości wody (utrudniające zimorodkowi polowanie)
			H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	zmniejszenie przezroczystości wód powierzchniowych (utrudniające zimorodkowi polowanie) - zmętnienie niesionym w zawiesinie materiałem na skutek ulewnych deszczy, działalności elektrowni wodnych czy zrzutów ścieków
			G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	płoszenie przez turystów w trakcie spływów kajakowych
10.	A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i> (populacja lęgowa)	X Brak zagrożeń i nacisków	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	niedobór dziupli dzięcioła czarnego w wyniku zbyt małej powierzchni drzewostanów dojrzałych: > 40 lat (Os), > 60 lat (Brz, Gb, Ol), > 80 lat (So, Św, Kl, Jw., Lp), > 100 lat (Bk) bądź > 120 lat (Db, Js, Wz) lub usuwania drzew z dziuplami podczas wycinki, w odległości do 1 km od zbiorników wodnych i rzek
			K03.04 drapieźnictwo	drapieźnictwo ze strony ptaków szponiastych (głównie błotniaka stawowego i bielika), puchacza, łasicowatych (z wyjątkiem

				borsuka) i szczupaka
			G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	szczególnie płoszenie przez turystów w trakcie spływów kajakowych
			J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	utrata miejsc bezpiecznych do wodzenia piskląt poprzez niszczenie roślinności wodnej i szuwarowej w korytach cieków naturalnych i na brzegach jezior i wysp, szczególnie w okresie od 1 kwietnia do 15 sierpnia
11.	A070 nurogęś <i>Mergus merganser</i> (populacja lęgowa)	X Brak zagrożeń i nacisków	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	niedobór drzew z dużymi dziupłami i wykrotów (stanowiących miejsca gniazdowania nurogęsi) lub usuwanie drzew z dziupłami podczas wycinki, w odległości do 1 km od zbiorników wodnych i rzek
			K03.04 drapieżnictwo	drapieżnictwo ze strony ptaków szponiastych (głównie błotniaka stawowego i bielika), puchacza, łasicowatych, jenota, lisa i szczupaka
			G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	szczególnie płoszenie przez turystów w trakcie spływów kajakowych
			J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	utrata miejsc bezpiecznych do wodzenia piskląt poprzez niszczenie roślinności wodnej i szuwarowej w korytach cieków naturalnych i na brzegach jezior i wysp, szczególnie w okresie od 1 kwietnia do 15 sierpnia
12.	A168 brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (populacja lęgowa)	X Brak zagrożeń i nacisków	K03.04 drapieżnictwo	drapieżnictwo ze strony łasicowatych, jenota i lisa.

## Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> (populacja lęgowa)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 2 pary).
2.	A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i> (populacja lęgowa)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 3 pary).
3.	A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (populacja lęgowa)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 3 pary).
4.	A122 derkacz <i>Crex crex</i> (populacja lęgowa)	Nie dotyczy (populacja nieznacząca – brak przedmiotu ochrony)
5.	A127 żuraw <i>Grus grus</i> (populacja przelotna)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 600 osobników).
6.	A215 puchacz <i>Bubo bubo</i> (populacja osiadła)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 4 pary).
7.	A217 sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i> (populacja osiadła)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 2 pary).
8.	A223 włośchatka <i>Aegolius funereus</i> (populacja osiadła)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 15 odzywających się samców).
9.	A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (populacja lęgowa)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 13 par).
10.	A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i> (populacja lęgowa)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 15 par).
11.	A070 nurogęs <i>Mergus merganser</i> (populacja lęgowa)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 10 par).
12.	A168 brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i> (populacja lęgowa)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, utrzymanie dotychczasowej liczebności w obszarze Natura 2000 (minimum 14 par).

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

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Działania ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie<sup>2)</sup></b>
A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> (populacja lęgowa)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> Nie planuje się <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony<sup>3)</sup> oraz realizacji celów działań ochronnych</i> Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO <sup>4)</sup> . <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> Nie planuje się	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i> (populacja lęgowa)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> Do czasu utworzenia strefy ochrony zapobiegnięcie płoszeniu gatunku i utracie właściwych cech siedliska gatunku w miejscach lęgowych poprzez: 1. prowadzenie prac leśnych w promieniu 500 m wokół gniazd poza okresem lęgowym tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia, 2. pozostawianie drzew z gniazdami gatunku i zachowanie dojrzałego drzewostanu w promieniu 100 m wokół tych gniazd (dopuszcza się wycinkę nie więcej niż 10 % drzew w ramach cięć rębnych). Zaprzestanie realizacji działań jest możliwe po 3 latach niegniazdowania gatunku w danym miejscu.	Obszar Natura 2000	Nadleśnictwa Bytów, Leśny Dwór, Łupawa

<sup>2)</sup> Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji

<sup>3)</sup> Zgodnie z opracowaniami:

1. Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa,  
2. Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. GDOŚ, Warszawa, Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.) 2011. Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny. GDOŚ, Warszawa,  
z uwzględnieniem niezbędnych modyfikacji ww. metodyk.

<sup>4)</sup> PZO – zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLB220002



	<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
	Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
	<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
	Nie planuje się		
A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (populacja lęgowa)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	Do czasu utworzenia strefy ochrony zapobiegnięcie płoszeniu gatunku i utracie właściwych cech siedliska gatunku w miejscach lęgowych poprzez: 1. prowadzenie prac leśnych w promieniu 500 m wokół gniazd poza okresem lęgowym tj. poza okresem od 1 stycznia do 31 lipca, 2. pozostawianie drzew z gniazdami gatunku i zachowanie dojrzałego drzewostanu w promieniu 200 m wokół tych gniazd (dopuszcza się wycinkę nie więcej niż 10 % drzew w ramach cięć rębnych). Zaprzestanie realizacji działań jest możliwe po 5 latach niegniazdowania gatunku w danym miejscu.	Obszar Natura 2000.	Nadleśnictwa Bytów, Leśny Dwór, Łupawa
	<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
	Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
	<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
	Nie planuje się		
A127 żuraw <i>Grus grus</i> (populacja przelotna)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	Zapobiegnięcie utracie noclegowisk gatunku poprzez niedopuszczenie do osuszenia terenów podmokłych stanowiących noclegowiska gatunku w okresie wędrówki jesiennej.	Noclegowiska żurawia w obszarze Natura 2000: 1. koło Gałąźni Małej – powiat bytowski, gm. Kołczygłowy, obręb Świelubie, dz. 334, 2. koło Unichowa – powiat bytowski, gm. Czarna Dąbrówka, obręb Unichowo,	Właściwe terytorialnie jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Nadleśnictwo Bytów

		część dz. 1/2, powiat słupski, gm. Dębica Kaszubska, obręb Gałęzów, część dz. 2/5 (część wydzielenia 11-03-3-16-223-m-00 Nadleśnictwa Bytów), 3. koło Zajączkowa – powiat słupski, gm. Słupsk, obręb Krępa, dz. 135, 136, 137, 376, 138/1, 138/2, część dz. 140/1, gm. Kobylnica, obręb Zajączkowo, części dz. 109, 171.	
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
Nie planuje się			
A215 puchacz <i>Bubo bubo</i> (populacja osiadła)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	Do czasu utworzenia strefy ochrony zapobiegnięcie płoszeniu gatunku i utracie właściwych cech siedliska gatunku w miejscach lęgowych poprzez: 1. prowadzenie prac leśnych poza okresem lęgowym tj. poza okresem od 1 stycznia do 31 lipca, w drzewostanach w promieniu do 500 m od gniazd i w miejscach występowania odzywiających się osobników (informacje o tych drzewostanach będą na bieżąco przekazywane przez RDOŚ w Gdańsku do Nadleśnictw), 2. pozostawianie dojrzałego drzewostanu w promieniu do 200 m od gniazd i w miejscach występowania odzywiających się osobników (dopuszcza się wycinkę nie więcej niż 10 % drzew w ramach cięć rębnych), 3. pozostawianie drzew z gniazdami ptaków szponiastych w promieniu 200 m od gniazd i w miejscach występowania odzywiających się osobników. Zaprzestanie realizacji działań jest możliwe po 5 latach niestwierdzenia	Obszar Natura 2000	Nadleśnictwa Bytów, Leśny Dwór, Łupawa, RDOŚ w Gdańsku.

	gatunku w danym miejscu.		
	<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
	Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
	Monitoring miejsc występowania gatunku – przynajmniej raz na 3 lata (optymalnie corocznie). Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
	<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
	Nie planuje się		
A217	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i> (populacja osiadła)	<p>1. Zapobiegnięcie utracie właściwych cech siedliska gatunku poprzez:</p> <p>a) utrzymywanie na dotychczasowym poziomie udziału drzewostanów dojrzałych &gt; 40 lat (Os), &gt; 60 lat (Brz, Gb, Ol), &gt; 80 lat (So, Św, Kl, Jw, Lp), &gt; 100 lat (Bk) bądź &gt; 120 lat (Db, Js, Wz) tj. w Nadleśnictwie Bytów – ok. 3939 ha, w Nadleśnictwie Leśny Dwór – ok. 5487 ha, w Nadleśnictwie Łupawa – ok. 546 ha<sup>5)</sup>. Biorąc pod uwagę przestrzenno-wiekową dynamikę gospodarki leśnej i związane z nią fluktuacje powierzchni drzewostanów w różnym wieku, dopuszcza się okresowe zmniejszenie się ww. powierzchni o maksymalnie 30 %,</p> <p>b) do czasu użytkowania rębego pozostawianie świerka pospolitego w drugim piętrze lasu, podroście i podsycie. Dopuszcza się usuwanie świerka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na pozycjach przeznaczonych w PUL obowiązujących w dniu ustanowienia PZO do wprowadzenia drugiego piętra,</li> <li>- w przypadku zagrożenia dla trwałości lasu na skutek gradacji szkodników wtórnych</li> <li>- ze względu na ochronę siedlisk przyrodniczych lub rezerwatów przyrody,</li> </ul> <p>c) pozostawienie w ramach każdej rębni, na powierzchni manipulacyjnej ok.</p>	Obszar Natura 2000	Nadleśnictwa Bytów, Leśny Dwór, Łupawa

<sup>5)</sup> Suma matematycznych powierzchni wydzielen leśnych lub ich fragmentów spełniających określone kryteria wieku w odniesieniu do gatunku panującego określona na podstawie Danych z Banku Danych o Lasach z 2018 r. (<https://www.bdl.lasy.gov.pl>). Sumę zaokrąglono do pełnych hektarów.

	<p>5% powierzchni starodrzewu (drzewostanu macierzystego) wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy) i pozostawione do naturalnego rozpadu. Minimalna powierzchnia kępy starodrzewu powinna wynosić 5 arów. Działanie nie dotyczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- usuwania zagrożeń dla bezpieczeństwa osób i mienia,</li> <li>- drzewostanów o powierzchni mniejszej niż 1 ha,</li> <li>- prac podejmowanych w sytuacji zagrożenia trwałości lasu na skutek gradacji szkodników wtórnych w litych świerczynach oraz drzewostanach z udziałem świerka powyżej 50%,</li> </ul> <p>d) pozostawienie w drzewostanach wszystkich drzew dziuplastych (działanie nie dotyczy usuwania zagrożeń dla bezpieczeństwa osób i mienia).</p> <p>2. Do czasu utworzenia strefy ochrony zapobiegnięcie płoszeniu gatunku w miejscach lęgowych poprzez prowadzenie prac leśnych poza okresem lęgowym tj. poza okresem od 1 marca do 31 lipca, w drzewostanach, w których stwierdzono zajętą dziupłę lub odzywiającego się w okresie lęgowym samca (informacje o tych drzewostanach będą na bieżąco przekazywane przez RDOŚ w Gdańsku do Nadleśnictw).</p>		
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
	Monitoring miejsc występowania gatunku – przynajmniej raz na 3 lata (optymalnie corocznie). Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
Nie planuje się			
A223 włochatka <i>Aegolius funereus</i> (populacja osiadła)	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>1. Zapobiegnięcie utracie właściwych cech siedliska gatunku poprzez:</p> <p>a) utrzymywanie na dotychczasowym poziomie udziału drzewostanów dojrzałych &gt; 40 lat (Os), &gt; 60 lat (Brz, Gb, Ol), &gt; 80 lat (So, Św, Kl, Jw, Lp), &gt; 100 lat (Bk) bądź &gt; 120 lat (Db, Js, Wz) tj. w Nadleśnictwie Bytów – ok. 3939 ha, w Nadleśnictwie Leśny Dwór – ok. 5487 ha, w Nadleśnictwie</p>	Obszar Natura 2000	Nadleśnictwa Bytów, Leśny Dwór, Łupawa

	<p>Łupawa – ok. 546 ha. Biorąc pod uwagę przestrzenno-wiekową dynamikę gospodarki leśnej i związane z nią fluktuacje powierzchni drzewostanów w różnym wieku, dopuszcza się okresowe zmniejszenie się ww. powierzchni o maksymalnie 30 %),</p> <p>b) do czasu użytkowania rębego pozostawianie świerka pospolitego w drugim piętrze lasu, podroście i podszycie Dopuszcza się usuwanie świerka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na pozycjach przeznaczonych w PUL obowiązujących w dniu ustanowienia PZO, do wprowadzenia drugiego piętra,</li> <li>- w przypadku zagrożenia dla trwałości lasu na skutek gradacji szkodników wtórnych,</li> <li>- ze względu na ochronę siedlisk przyrodniczych lub rezerwatów przyrody,</li> </ul> <p>c) pozostawienie w ramach każdej rębni, na powierzchni manipulacyjnej ok. 5% powierzchni starodrzewu (drzewostanu macierzystego) wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy) i pozostawione do naturalnego rozpadu. Minimalna powierzchnia kępy starodrzewu powinna wynosić 5 arów. Działanie nie dotyczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- usuwania zagrożeń dla bezpieczeństwa osób i mienia,</li> <li>- drzewostanów o powierzchni mniejszej niż 1 ha,</li> <li>- prac podejmowanych w sytuacji zagrożenia trwałości lasu na skutek gradacji szkodników wtórnych w litych świerczynach oraz drzewostanach z udziałem świerka powyżej 50%,</li> </ul> <p>d) pozostawienie w drzewostanach wszystkich drzew dziuplastych (działanie nie dotyczy usuwania zagrożeń dla bezpieczeństwa osób i mienia).</p> <p>2. Do czasu utworzenia strefy ochrony zapobiegnięcie płoszeniu gatunku w miejscach lęgowych poprzez prowadzenie prac leśnych poza okresem lęgowym tj. poza okresem od 1 marca do 31 lipca, w drzewostanach, w których stwierdzono zajętą dziupłę lub odzywiającego się w okresie lęgowym samca (informacje o tych drzewostanach będą na bieżąco przekazywane przez RDOŚ w Gdańsku do Nadleśnictw).</p>		
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	<p>Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania</p>	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku

	PZO.		
	Monitoring miejsc występowania gatunku – przynajmniej raz na 3 lata (optymalnie corocznie). Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
	<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
	Nie planuje się		
A229	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
zimorodek <i>Alcedo atthis</i> (populacja lęgowa)	<p>1. Pozostawienie w nurcie cieków naturalnych przewróconych w sposób naturalny drzew (z wyłączeniem sytuacji, gdy przewrócone drzewa stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa osób i mienia m.in. podtopienie terenów rolniczych i zabudowanych).</p> <p>2. Zapobiegnięcie niszczeniu siedlisk gatunku poprzez pozostawienie w stanie naturalnym brzegów jezior i cieków naturalnych: nienaruszanie skarp, nie pogłębianie koryt rzecznych, w tym umożliwienie naturalnych procesów hydromorfologicznych i erozji brzegów, pozostawienie w stanie naturalnym powstających na brzegach wyrw, podcięć erozyjnych, obrywów. Dopuszcza się wykonywanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modernizacji istniejących lub budowy nowych punktów czerpania wody związanych z ochroną przeciwpożarową,</li> <li>- prac dotyczących zabezpieczenia istniejących obiektów budowlanych i istniejącej infrastruktury technicznej np. dróg, mostów, sieci, itp.</li> <li>- niezbędnych prac w celach przeciwpowodziowych,</li> <li>- prac służących zabudowie lub zapobieganiu powiększaniu wyrw na gruntach rolnych.</li> </ul> <p>3. Zapobiegnięcie utracie siedlisk gatunku poprzez utrzymanie naturalnego charakteru roślinności nadbrzeżnej rzek.</p> <p>4. Edukacja organizatorów i uczestników spływów kajakowych mająca na celu unikanie płoszenia gatunku w trakcie spływów poprzez ustawienie tablic informacyjnych.</p>	Słupia (wraz ze zbiornikami przepływowymi), Kamienica i Skotawa	Ad 1-3. Właściwe terytorialnie jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Ad 4. RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z właścicielem lub zarządcą terenu
	<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
	Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku

	PZO.		
	<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
	Nie planuje się		
A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i> (populacja lęgowa)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	1. Zapobiegnięcie utracie właściwych cech siedliska poprzez: a) utrzymywanie na dotychczasowym poziomie udziału drzewostanów dojrzałych > 40 lat (Os), > 60 lat (Brz, Gb, Ol), > 80 lat (So, Św, Kl, Jw, Lp), > 100 lat (Bk) bądź > 120 lat (Db, Js, Wz) tj. w Nadleśnictwie Bytów – ok. 3939 ha, w Nadleśnictwie Leśny Dwór – ok. 5487 ha, w Nadleśnictwie Łupawa – ok. 546 ha. Biorąc pod uwagę przestrzenno-wiekową dynamikę gospodarki leśnej i związane z nią fluktuacje powierzchni drzewostanów w różnym wieku, dopuszcza się okresowe zmniejszenie się ww. powierzchni o maksymalnie 30 %), b) pozostawienie w drzewostanach wszystkich drzew dziuplastych, (działanie nie dotyczy usuwania zagrożeń dla bezpieczeństwa osób i mienia). 2. Zapobiegnięcie utracie miejsc bezpiecznych do wodzenia piskląt poprzez zachowanie roślinności w strefie przybrzeżnej cieków naturalnych, jezior i wysp (nie dotyczy udrażniania koryta cieku poprzez wykaszanie roślinności zanurzonej w celu umożliwienia spływu wód oraz wykonywanych poza okresem od 1 kwietnia do 15 sierpnia prac służących poprawie warunków korzystania z wód, ochronie przeciwpowodziowej lub utrzymywaniu wód, przy uwzględnieniu wymogów osiągnięcia/utrzymania właściwego stanu ekologicznego wód), 3. Edukacja organizatorów i uczestników spływów kajakowych mająca na celu unikanie płoszenia gatunku w trakcie spływów kajakowych poprzez ustawienie tablic informacyjnych.	Obszar Natura 2000	Ad 1. Nadleśnictwa Bytów, Leśny Dwór, Łupawa Ad 2. Właściwe terytorialnie jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Ad 3. RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z właścicielem lub zarządcą terenu
	<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
	Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
	<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
	Nie planuje się		

A070 nurogęś	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
<p><i>Mergus merganser</i> (populacja lęgowa)</p>	<p>1. Zapobiegnięcie utracie właściwych cech siedliska poprzez:</p> <p>a) utrzymywanie na dotychczasowym poziomie udziału drzewostanów dojrzałych &gt; 40 lat (Os), &gt; 60 lat (Brz, Gb, Ol), &gt; 80 lat (So, Św, Kl, Jw., Lp), &gt; 100 lat (Bk) bądź &gt; 120 lat (Db, Js, Wz) tj. w Nadleśnictwie Bytów – ok. 3939 ha, w Nadleśnictwie Leśny Dwór – ok. 5487 ha, w Nadleśnictwie Łupawa – ok. 546 ha. Biorąc pod uwagę przestrzenno-wiekową dynamikę gospodarki leśnej i związane z nią fluktuacje powierzchni drzewostanów w różnym wieku, dopuszcza się okresowe zmniejszenie się ww. powierzchni o maksymalnie 30 %),</p> <p>b) pozostawienie w drzewostanach wszystkich drzew dziuplastych i wykrotów (działanie nie dotyczy usuwania zagrożeń dla bezpieczeństwa osób i mienia).</p> <p>2. Zapobiegnięcie utracie miejsc bezpiecznych do wodzenia piskląt poprzez zachowanie roślinności w strefie przybrzeżnej cieków naturalnych, jezior i wysp (nie dotyczy udrażniania koryta cieków przez wykaszanie roślinności zanurzonej w celu umożliwienia spływu wód oraz wykonywanych poza okresem od 1 kwietnia do 15 sierpnia prac służących poprawie warunków korzystania z wód, ochronie przeciwpowodziowej lub utrzymywaniu wód, przy uwzględnieniu wymogów osiągnięcia/utrzymania właściwego stanu ekologicznego wód).</p> <p>3. Edukacja organizatorów i uczestników spływów kajakowych mająca na celu unikanie płoszenia gatunku w trakcie spływów kajakowych poprzez ustawienie tablic informacyjnych.</p>	Obszar Natura 2000	<p>Ad 1. Nadleśnictwa Bytów, Leśny Dwór, Łupawa</p> <p>Ad 2. Właściwe terytorialnie jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,</p> <p>Ad 3. RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z właścicielem lub zarządcą terenu</p>
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
<p>Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.</p>		Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
Nie planuje się			
A168 brodziec piskliwy	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
Nie planuje się			



Actitis hypoleucos (populacja lęgowa)	<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
	Monitoring stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych - raz na 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
	<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
	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.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Borzytuchom Uchwała Nr XXIV/111/01 Rady Gminy Borzytuchom z dnia 30 kwietnia 2001 r. (z późniejszymi zmianami)</p>	<p>Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>2. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia przy lokalizowaniu nowych napowietrznych linii energetycznych poprzez unikanie ich lokowania na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>3. Uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w obszarze Natura 2000 i w odległości do 10 km od granic tego obszaru.</li> </ol>
2.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Bytów Uchwała Nr XXIV/190/2012 Rady Miejskiej w Bytowie z dnia 31 października 2012 r. (z późniejszymi zmianami)</p>	<p>Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>2. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia przy lokalizowaniu nowych napowietrznych linii energetycznych poprzez unikanie ich lokowania na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>3. Uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w obszarze Natura 2000 i w odległości do 10 km od granic tego obszaru.</li> </ol>
3.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Cewice Uchwała Nr III/22/2014 Rady Gminy Cewice z dnia 30 grudnia 2014 r.</p>	<p>Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w odległości do 10 km od granic obszaru Natura 2000.</p>
4.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Czarna Dąbrówka Uchwała Nr IV/26/2002 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 30 grudnia 2002 r. (z późniejszymi zmianami)</p>	<p>Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>2. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia przy lokalizowaniu nowych napowietrznych linii energetycznych poprzez unikanie ich lokowania na</li> <li>Uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w obszarze Natura 2000 i w</li> </ol>

		odległości do 10 km od granic tego obszaru.
5.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Damnica</p> <p>Uchwała Nr XVIII/119/2000 Rady Gminy Damnica z dnia 31 sierpnia 2000 r. (z późniejszymi zmianami)</p>	<p>Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w odległości do 10 km od granic obszaru Natura 2000.</p>
6.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dębica Kaszubska</p> <p>Uchwała Nr VI/30/2011 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 30 marca 2011 r. (z późniejszymi zmianami)</p>	<p>Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>2. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia przy lokalizowaniu nowych napowietrznych linii energetycznych poprzez unikanie ich lokowania na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>3. Uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w obszarze Natura 2000 i w odległości do 10 km od granic tego obszaru.</li> </ol>
7.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Kępice</p> <p>Uchwała Nr XVII/102/99 Rady Miejskiej w Kępicach z dnia 16 grudnia 1999r. (z późniejszymi zmianami)</p>	<p>Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w odległości do 10 km od granic obszaru Natura 2000.</p>
8.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kobylnica</p> <p>Uchwała Nr III/25/2002 Rady Gminy Kobylnica z dnia 30 grudnia 2002 r. (z późniejszymi zmianami)</p>	<p>Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>2. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia przy lokalizowaniu nowych napowietrznych linii energetycznych poprzez unikanie ich lokowania na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>3. Uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w obszarze Natura 2000 i w odległości do 10 km od granic tego obszaru.</li> </ol>
9.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kołczygłowy</p> <p>Uchwała Nr VI/43/2011 Rady Gminy Kołczygłowy z dnia 14 marca 2011 r. (z późniejszymi zmianami)</p>	<p>Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>2. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia przy lokalizowaniu nowych napowietrznych linii energetycznych poprzez unikanie ich lokowania na terenie obszaru Natura 2000;</li> <li>3. Uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne</li> </ol>

		poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w obszarze Natura 2000 i w odległości do 10 km od granic tego obszaru.
10.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Parchowo Uchwała Nr 179/XXXI/2001 Rady Gminy Parchowo z dnia 22 listopada 2001 r. (z późniejszymi zmianami)	Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających: 1. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe na terenie obszaru Natura 2000; 2. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia przy lokalizowaniu nowych napowietrznych linii energetycznych poprzez unikanie ich lokowania na terenie obszaru Natura 2000; 3. Uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w obszarze Natura 2000 i w odległości do 10 km od granic tego obszaru.
11.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Potęgowo Uchwała Nr XLI/297/2010 Rady Gminy Potęgowo z dnia 30 kwietnia 2010 r. (z późniejszymi zmianami)	Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w odległości do 10 km od granic obszaru Natura 2000.
12.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sierakowice Uchwała Nr XXXIII/384/17 Rady Gminy Sierakowice z dnia 30 czerwca 2017 r.	Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w odległości do 10 km od granic obszaru Natura 2000.
13.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Słupsk Uchwała Nr XLVI/579/02 Rady Miejskiej w Słupsku z dnia 26 czerwca 2002 roku (z późniejszymi zmianami)	Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w odległości do 10 km od granic obszaru Natura 2000.
14.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Słupsk Uchwała Nr XIX/188/2004 Rady Gminy Słupsk z dnia 30 grudnia 2004 r. (z późniejszymi zmianami)	Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających: 1. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe na terenie obszaru Natura 2000; 2. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia przy lokalizowaniu nowych napowietrznych linii energetycznych poprzez unikanie ich lokowania na terenie obszaru Natura 2000; 3. Uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm nerek w obszarze Natura 2000 i w odległości do 10 km od granic tego obszaru.
15.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Studzienice	Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających uwzględnienie właściwych warunków do

	Uchwała Nr XXX/265/2010 Rady Gminy Studzienice z dnia 17 czerwca 2010 r. (z późniejszymi zmianami)	wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm norek w odległości do 10 km od granic obszaru Natura 2000.
16.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sulęczyńno Uchwała nr XXVI/213/2010 Rady Gminy Sulęczyńno z dnia 14 lipca 2010 r. (z późniejszymi zmianami)	Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm norek w odległości do 10 km od granic obszaru Natura 2000.
17.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Trzebielino Uchwała Nr 135/XXI/2016 Rady Gminy Trzebielino z dnia 31 sierpnia 2016 r.	Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających: 1. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe na terenie obszaru Natura 2000; 2. Uwzględnienie ochrony kani rudej, bielika, żurawia przy lokalizowaniu nowych napowietrznych linii energetycznych poprzez unikanie ich lokowania na terenie obszaru Natura 2000; 3. Uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm norek w obszarze Natura 2000 i w odległości do 10 km od granic tego obszaru.
18.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchomie Uchwała Nr III/18/2002 Rady Gminy Tuchomie z dnia 30 grudnia 2002 r. (z późniejszymi zmianami)	Wprowadzenie do studium zapisów zapewniających uwzględnienie właściwych warunków do wyprowadzania lęgów przez ptaki wodno-błotne poprzez niewyznaczanie terenów przeznaczonych pod budowę ferm norek w odległości do 10 km od granic obszaru Natura 2000.