



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

---

Szczecin, dnia 17 kwietnia 2014 r.

Poz. 1657

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 31 marca 2014 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017.**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, poz. 628 i poz. 842) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000, z wyłączeniem części pokrywającej się z rezerwatem przyrody „Roby”, dla którego ustanowiono plan ochrony z drodze Zarządzenia Nr 19/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013 r., poz. 2292), oraz rezerwatem przyrody „Stramniczka”, dla którego ustanowiono plan ochrony z drodze Zarządzenia Nr 18/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013 r., poz. 2291), uwzględniające zakres o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

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

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

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

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

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

**§ 7.** Wskazania do zmian w uchwale Nr LVI/389/10 Rady Gminy Rewal z dnia 26 marca 2010 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rewal; uchwale Nr XXIII/259/2013 Rady Gminy Karnice z dnia 29 czerwca 2013 r. w sprawie przyjęcia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karnice pod nazwą „Karnice Nowe”; uchwale Nr XXIV/191/12 Rady Miejskiej w Trzebiatowie z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzebiatów; uchwale Nr X/67/2011 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 31 sierpnia 2011 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kołobrzeg; uchwale Nr XXXIV/466/13 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 12 czerwca 2013 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kołobrzeg; uchwale Nr XIII/78/2007 Rady Gminy w Ustroniu Morskim z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie; uchwale Nr XV/112/12 Rady Gminy Będzino z dnia 3 lutego 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Będzino,

dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

**§ 8.** Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Szczecinie

**Grzegorz Kubiak**

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000**

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

**Obszar nr 1**

Nr	Y	X
1	240872,95	692979,11
2	240721,68	693044,34
3	240670,86	693066,86
4	240610,24	693073,22
5	240539,23	693069,17
6	240578,49	693226,22
7	240474,56	693221,03
8	240402,39	693330,15
9	240386,21	693322,07
10	240240,72	693319,77
11	240176,62	693320,34
12	240075,59	693315,72
13	239934,12	693308,21
14	239885,04	693311,10
15	239879,85	693309,95
16	239762,06	693309,37
17	239662,17	693310,52
18	239635,61	693311,68
19	239584,80	693321,49
20	239576,72	693356,72
21	239476,83	693430,04
22	239370,60	693507,41
23	239278,21	693599,21
24	239219,31	693557,07
25	239169,09	693663,88
26	239161,00	693681,20
27	239155,23	693693,91
28	239106,15	693774,17
29	238865,38	693966,44
30	238621,14	694159,28
31	238497,58	694245,31
32	238406,93	694307,67
33	238208,89	694445,09
34	238108,42	694517,26
35	238093,99	694529,39
36	238052,99	694579,62
37	238054,15	694596,94
38	238057,62	694633,31
39	238039,14	694638,51

Nr	Y	X
40	238032,37	694659,20
41	238032,37	694773,30
42	238030,88	695003,02
43	238035,36	695008,49
44	238032,37	695139,54
45	238027,39	695443,50
46	238019,91	695781,34
47	238013,94	696070,83
48	238005,46	696472,45
49	238000,35	696702,80
50	237999,49	696742,02
51	237991,51	697105,27
52	237990,52	697136,66
53	238024,40	697245,79
54	238060,77	697380,32
55	238079,71	697449,09
56	238111,10	697549,24
57	238135,52	697586,12
58	238153,46	697602,56
59	238161,92	697630,96
60	238144,49	697689,25
61	238124,55	697825,29
62	238107,28	697902,13
63	238162,92	697920,59
64	238172,33	697923,70
65	238230,61	697942,97
66	238292,22	697968,20
67	238308,33	697977,35
68	238334,50	697992,86
69	238388,61	698016,63
70	238442,69	698037,86
71	238505,13	698058,24
72	238565,47	698078,12
73	238626,32	697889,07
74	238665,69	697903,03
75	238715,02	697914,98
76	238748,40	697918,47
77	238771,82	697919,47
78	238812,69	697917,47

Nr	Y	X
79	238857,53	697908,50
80	238850,05	697734,10
81	238991,57	697732,61
82	239007,51	697797,88
83	239088,73	697797,88
84	239089,73	697763,51
85	239096,21	697539,77
86	239302,99	697486,46
87	239441,65	697687,88
88	239460,16	697713,14
89	239486,59	697751,03
90	239537,40	697716,96
91	239576,76	697770,71
92	239602,61	697755,15
93	239642,55	697810,66
94	239616,12	697827,40
95	239566,77	697863,53
96	239541,23	697827,69
97	239440,48	697865,29
98	239508,91	697897,89
99	239599,97	697938,13
100	239638,74	697954,58
101	239692,78	697969,85
102	239724,50	697976,02
103	239789,11	697974,84
104	239838,46	697966,03
105	239975,92	697917,86
106	240048,17	697887,90
107	240098,10	697872,04
108	240116,89	697899,07
109	240219,69	698042,99
110	240250,82	698065,89
111	240357,15	698075,88
112	240378,88	698082,93
113	240422,35	698053,56
114	240442,33	698084,69
115	240498,12	698042,99
116	240510,46	698156,36
117	240519,28	698149,89

Nr	Y	X
118	240536,90	698120,53
119	240551,00	698110,53
120	240621,49	698159,29
121	240683,16	698202,77
122	240737,21	698279,13
123	240760,12	698296,16
124	240773,04	698322,01
125	240713,12	698361,37
126	240694,91	698326,12
127	240678,46	698297,92
128	240658,49	698269,72
129	240653,21	698266,20
130	240568,03	698323,76
131	240569,79	698330,23
132	240482,86	698377,23
133	240476,40	698367,82
134	240424,12	698400,73
135	240416,47	698417,17
136	240507,53	698607,49
137	240540,42	698683,85
138	240696,09	698574,01
139	240724,28	698636,28
140	240749,55	698618,66
141	240793,60	698666,23
142	240908,15	698567,55
143	240896,39	698558,15
144	241045,01	698436,56
145	241098,47	698492,36
146	241147,22	698547,57
147	241168,96	698582,23
148	241195,40	698629,81
149	241180,71	698640,38
150	241144,29	698673,28
151	241131,36	698697,37
152	241090,83	698726,74
153	241068,51	698700,89
154	241043,25	698727,32
155	241027,39	698783,13
156	241009,77	698855,97
157	240978,33	698947,13
158	241019,24	698965,46
159	241098,30	698987,79
160	241104,43	698990,45
161	241131,35	699002,09
162	241148,27	699009,41
163	241209,96	699035,10
164	241282,27	699060,36
165	241355,33	699085,81

Nr	Y	X
166	241433,76	699111,34
167	241499,50	699146,29
168	241569,89	699166,12
169	241620,19	699176,24
170	241645,48	699184,50
171	241669,20	699192,25
172	241699,62	699202,65
173	241741,29	699216,92
174	241802,53	699241,34
175	241865,36	699262,06
176	241930,27	699280,80
177	241992,02	699304,81
178	242053,35	699336,85
179	242135,04	699365,81
180	242193,46	699386,25
181	242255,69	699405,79
182	242308,64	699418,60
183	242355,95	699432,41
184	242407,87	699447,02
185	242438,43	699461,30
186	242501,05	699469,53
187	242528,49	699477,04
188	242547,98	699480,27
189	242565,64	699482,13
190	242614,55	699499,20
191	242626,08	699500,56
192	242659,26	699506,39
193	242665,58	699506,95
194	242688,52	699508,98
195	242715,19	699517,85
196	242735,50	699528,85
197	242810,80	699529,97
198	242827,26	699545,72
199	242872,60	699558,14
200	242888,54	699552,37
201	242944,85	699567,18
202	242985,97	699567,63
203	243007,71	699569,06
204	243068,86	699576,86
205	243111,12	699588,34
206	243131,60	699588,83
207	243155,61	699534,44
208	243137,40	699485,10
209	243134,46	699466,30
210	243140,92	699445,15
211	243052,23	699416,36
212	242861,32	699375,83
213	242871,89	699334,72

Nr	Y	X
214	242863,67	699330,02
215	242854,27	699312,40
216	242835,47	699305,35
217	242682,74	699271,28
218	242680,39	699261,88
219	242719,16	699126,77
220	242699,19	699119,72
221	242770,85	698915,30
222	243123,30	698991,67
223	243165,60	699002,24
224	243169,06	698988,38
225	243179,69	698945,84
226	243231,39	698941,14
227	243314,80	698966,99
228	243331,25	698998,71
229	243456,96	698979,91
230	243468,71	699110,32
231	243468,71	699150,27
232	243451,08	699234,86
233	243693,10	699219,58
234	243704,84	699234,86
235	243722,47	699247,78
236	243749,49	699268,93
237	243774,16	699305,35
238	243845,83	699294,78
239	243910,44	699267,75
240	243978,58	699244,25
241	244019,71	699231,33
242	244072,57	699221,93
243	244212,38	699205,48
244	244425,03	699179,64
245	244567,18	699183,16
246	244587,15	699250,13
247	244596,78	699250,21
248	244725,79	699251,31
249	244738,70	699237,20
250	244866,76	699247,78
251	244924,33	699274,80
252	244871,46	699365,26
253	244925,51	699385,24
254	244904,36	699435,75
255	244933,73	699447,50
256	244916,11	699490,97
257	244874,99	699477,46
258	244839,74	699500,37
259	244830,35	699685,41
260	244849,14	699742,97
261	244832,69	699751,20

Nr	Y	X
262	244755,74	699755,31
263	244615,93	699728,88
264	244562,24	699747,59
265	244560,82	699797,19
266	244560,58	699853,78
267	244601,08	699866,37
268	244621,38	699873,19
269	244673,91	699890,89
270	244757,57	699914,93
271	244818,77	699933,65
272	244873,67	699954,62
273	244943,21	699982,90
274	245011,05	700006,45
275	245079,02	700039,94
276	245104,66	700041,67
277	245106,93	700046,86
278	245112,19	700058,88
279	245119,15	700062,77
280	245137,76	700073,14
281	245209,02	700089,18
282	245236,41	700094,95
283	245261,47	700100,24
284	245326,08	700122,53
285	245397,26	700138,65
286	245427,42	700147,67
287	245467,42	700159,60
288	245537,66	700187,66
289	245616,09	700210,94
290	245673,28	700235,11
291	245738,80	700266,99
292	245792,46	700279,37
293	245821,81	700286,15
294	245889,44	700303,86
295	245963,59	700324,12
296	246056,79	700360,59
297	246106,25	700370,06
298	246168,76	700390,89
299	246225,97	700420,69
300	246281,66	700448,89
301	246332,02	700457,65
302	246413,64	700487,24
303	246482,12	700509,67
304	246537,88	700527,23
305	246659,75	700561,71
306	246707,45	700585,46
307	246721,65	700592,52
308	246784,35	700610,21
309	246855,51	700634,06

Nr	Y	X
310	246919,31	700661,54
311	246984,31	700677,08
312	247056,46	700703,95
313	247125,04	700731,30
314	247181,97	700749,90
315	247246,06	700778,29
316	247297,01	700815,80
317	247355,97	700819,58
318	247428,49	700851,98
319	247510,83	700871,89
320	247566,61	700905,24
321	247604,83	700921,41
322	247670,04	700938,00
323	247730,06	700960,96
324	247781,22	700977,88
325	247853,30	701001,69
326	247911,75	701025,00
327	247933,72	701028,24
328	247955,70	701031,47
329	247980,19	701035,07
330	248041,60	701058,45
331	248101,18	701074,84
332	248160,14	701104,88
333	248219,38	701123,87
334	248277,00	701148,79
335	248336,46	701167,33
336	248373,12	701179,99
337	248374,69	701180,64
338	248454,42	701210,39
339	248536,42	701238,44
340	248597,86	701256,35
341	248657,10	701278,25
342	248729,76	701298,66
343	248795,73	701317,49
344	248860,92	701332,21
345	248899,77	701344,30
346	248963,58	701364,17
347	249025,63	701383,53
348	249080,18	701398,96
349	249136,10	701415,56
350	249199,11	701435,59
351	249260,32	701454,53
352	249322,81	701474,25
353	249387,08	701500,36
354	249475,23	701530,71
355	249545,07	701551,74
356	249612,87	701573,43
357	249677,81	701592,63

Nr	Y	X
358	249703,06	701602,40
359	249739,99	701614,90
360	249793,92	701633,75
361	249864,70	701656,00
362	249878,63	701659,95
363	249927,82	701673,95
364	249989,02	701690,74
365	250059,97	701715,86
366	250136,83	701739,62
367	250200,86	701759,28
368	250264,27	701780,28
369	250310,65	701794,65
370	250398,68	701821,16
371	250473,46	701843,95
372	250533,62	701858,09
373	250597,13	701879,58
374	250668,33	701900,61
375	250729,94	701918,07
376	250807,25	701940,67
377	250868,66	701961,55
378	250934,78	701977,32
379	250996,86	701995,43
380	251026,61	702004,48
381	251061,27	702015,03
382	251122,28	702030,37
383	251141,40	702035,55
384	251180,61	702046,19
385	251240,41	702064,01
386	251270,93	702072,51
387	251302,83	702081,37
388	251367,38	702104,40
389	251424,84	702121,34
390	251489,90	702141,76
391	251549,05	702160,49
392	251611,79	702177,27
393	251676,44	702196,55
394	251738,73	702214,51
395	251798,92	702232,17
396	251860,11	702253,01
397	251921,69	702279,23
398	251983,48	702302,06
399	252049,81	702314,87
400	252116,19	702336,08
401	252182,04	702357,54
402	252246,48	702381,34
403	252323,00	702411,47
404	252385,62	702431,91
405	252448,29	702460,16

Nr	Y	X
406	252513,64	702478,99
407	252576,10	702496,91
408	252635,74	702523,24
409	252690,90	702546,06
410	252697,95	702548,97
411	252761,62	702569,00
412	252822,73	702590,76
413	252882,86	702614,97
414	252944,83	702636,07
415	253004,48	702658,56
416	253065,55	702680,32
417	253120,75	702703,93
418	253179,16	702722,62
419	253239,73	702744,55
420	253300,79	702762,05
421	253364,09	702782,96
422	253433,89	702803,25
423	253487,93	702827,44
424	253543,87	702847,05
425	253602,38	702859,61
426	253662,90	702874,52
427	253723,43	702886,96
428	253730,95	702888,52
429	253783,46	702899,51
430	253840,13	702913,14
431	253925,32	702939,17
432	253980,83	702958,86
433	254014,08	702969,63
434	254032,33	702975,54
435	254088,56	703002,00
436	254116,72	703011,75
437	254149,33	703023,07
438	254210,16	703044,37
439	254272,03	703072,36
440	254321,86	703095,88
441	254405,13	703115,36
442	254481,58	703132,58
443	254500,52	703136,85
444	254580,93	703153,32
445	254639,51	703169,78
446	254698,79	703177,03
447	254759,40	703192,95
448	254814,76	703209,49
449	254872,43	703228,93
450	254931,65	703250,05
451	254992,08	703279,24
452	255054,05	703308,06
453	255122,08	703336,75

Nr	Y	X
454	255177,54	703370,03
455	255238,76	703401,08
456	255302,46	703433,06
457	255361,41	703466,00
458	255417,38	703497,02
459	255470,47	703523,35
460	255535,51	703539,07
461	255603,91	703561,84
462	255654,23	703570,65
463	255707,28	703602,94
464	255776,18	703621,24
465	255837,66	703637,88
466	255892,33	703651,87
467	255945,23	703666,92
468	255993,94	703686,67
469	256069,32	703702,31
470	256134,93	703728,46
471	256190,30	703758,57
472	256241,20	703792,30
473	256296,20	703819,93
474	256363,87	703856,12
475	256422,45	703883,53
476	256479,78	703910,62
477	256532,01	703933,48
478	256550,51	703939,82
479	256591,01	703953,69
480	256642,34	703986,66
481	256673,33	703999,70
482	256698,13	704010,15
483	256715,40	704018,55
484	256752,57	704036,63
485	256806,05	704062,55
486	256862,94	704086,56
487	256872,52	704091,77
488	256914,38	704114,50
489	256944,07	704131,92
490	256966,26	704144,94
491	256987,41	704153,82
492	257022,25	704168,44
493	257074,59	704198,54
494	257103,84	704215,47
495	257126,35	704228,51
496	257177,69	704258,22
497	257182,40	704260,84
498	257230,79	704287,79
499	257285,80	704314,91
500	257342,24	704352,28
501	257397,25	704391,07

Nr	Y	X
502	257410,58	704398,91
503	257401,95	704418,03
504	257413,06	704419,83
505	257407,93	704434,87
506	257405,29	704443,83
507	257403,16	704453,53
508	257401,84	704460,31
509	257399,85	704482,80
510	257400,06	704495,10
511	257400,04	704504,93
512	257400,68	704508,18
513	257408,74	704539,37
514	257408,70	704550,00
515	257417,28	704568,22
516	257417,25	704570,49
517	257427,29	704588,68
518	257433,86	704597,68
519	257438,38	704605,27
520	257439,25	704608,05
521	257444,73	704616,68
522	257446,19	704617,76
523	257449,91	704619,56
524	257452,68	704619,12
525	257455,07	704617,46
526	257456,99	704614,55
527	257458,27	704610,84
528	257485,03	704516,53
529	257486,46	704516,51
530	257488,14	704515,47
531	257489,23	704514,34
532	257497,40	704504,97
533	257510,15	704490,72
534	257512,58	704487,54
535	257519,96	704477,26
536	257525,55	704469,50
537	257531,63	704461,04
538	257535,50	704455,38
539	257581,00	704331,05
540	257607,25	704250,78
541	257611,88	704167,42
542	257608,79	704082,52
543	257602,61	703994,54
544	257574,83	703903,45
545	257539,32	703852,52
546	257531,61	703838,63
547	257740,00	703756,81
548	257804,83	703746,00
549	257883,56	703746,00

Nr	Y	X
550	258011,68	703790,77
551	258019,40	703801,57
552	258155,24	703753,72
553	258488,68	703631,77
554	258820,56	703514,46
555	258836,00	703554,59
556	258792,78	703648,75
557	258772,71	703755,27
558	258805,12	703781,50
559	258715,59	704167,42
560	258860,70	704202,93
561	259008,89	704247,70
562	258959,50	704482,33
563	258820,56	704457,63
564	258568,94	704354,21
565	258470,15	704352,67
566	258061,09	704247,70
567	258053,36	704304,81
568	257979,27	704292,46
569	257974,64	704329,51
570	257945,31	704462,26
571	257936,15	704503,21
572	257950,46	704505,24
573	258034,16	704517,08
574	258136,79	704530,30
575	258276,76	704537,40
576	258397,86	704546,88
577	258453,30	704554,83
578	258535,15	704569,39
579	258642,94	704592,56
580	258766,87	704623,07
581	258883,79	704648,46
582	258982,17	704664,82
583	259006,36	704668,43
584	259029,35	704668,49
585	259087,12	704677,44
586	259143,22	704690,57
587	259206,28	704700,06
588	259248,67	704707,68
589	259271,67	704711,80
590	259290,16	704712,45
591	259334,09	704713,97
592	259395,58	704720,55
593	259461,52	704726,69
594	259524,03	704732,10
595	259588,66	704738,14
596	259654,88	704750,96
597	259719,73	704760,91

Nr	Y	X
598	259784,44	704771,86
599	259843,74	704787,86
600	259898,82	704795,18
601	259966,63	704812,22
602	260033,67	704821,30
603	260092,66	704830,50
604	260156,70	704843,43
605	260222,63	704856,32
606	260292,43	704864,47
607	260358,89	704877,26
608	260421,81	704886,69
609	260513,18	704903,79
610	260570,21	704916,92
611	260635,84	704931,67
612	260699,18	704947,49
613	260764,69	704962,22
614	260828,99	704974,08
615	260833,22	704974,45
616	260895,37	704979,89
617	260959,75	704986,48
618	261025,67	704996,01
619	261094,36	705000,47
620	261158,15	705007,31
621	261222,23	705008,13
622	261286,32	705013,37
623	261352,42	705017,67
624	261407,14	705025,51
625	261470,94	705029,18
626	261534,33	705037,40
627	261598,27	705046,97
628	261648,79	705053,87
629	261713,24	705067,18
630	261780,03	705079,97
631	261845,71	705088,12
632	261909,54	705097,89
633	261973,76	705109,67
634	262037,13	705121,46
635	262099,08	705132,33
636	262129,25	705138,43
637	262164,95	705138,91
638	262226,41	705153,49
639	262293,67	705165,97
640	262357,59	705173,93
641	262387,55	705179,60
642	262422,93	705186,29
643	262488,28	705194,66
644	262553,47	705205,38
645	262622,74	705214,46

Nr	Y	X
646	262686,51	705220,48
647	262750,48	705230,45
648	262817,15	705238,22
649	262882,48	705246,80
650	262950,65	705256,07
651	263013,87	705264,96
652	263079,00	705280,73
653	263145,15	705287,12
654	263206,10	705296,49
655	263290,20	705316,41
656	263354,40	705317,77
657	263412,05	705330,25
658	263484,26	705334,16
659	263549,11	705334,53
660	263613,42	705337,73
661	263679,50	705346,37
662	263754,85	705354,11
663	263774,24	705356,05
664	263823,15	705360,94
665	263883,64	705367,91
666	263934,49	705368,67
667	263946,27	705368,84
668	264004,40	705382,56
669	264063,82	705396,83
670	264085,34	705399,43
671	264124,70	705404,19
672	264156,78	705416,75
673	264175,98	705424,27
674	264176,92	705421,63
675	264211,46	705434,92
676	264242,75	705454,96
677	264256,27	705445,22
678	264272,26	705399,30
679	264277,36	705384,12
680	264293,51	705337,90
681	264297,10	705329,80
682	264306,34	705313,65
683	264329,62	705280,17
684	264336,74	705271,55
685	264346,04	705262,92
686	264378,23	705241,01
687	264390,95	705233,08
688	264398,18	705228,41
689	264413,20	705215,18
690	264418,98	705208,48
691	264425,71	705201,17
692	264434,31	705185,17
693	264438,70	705174,03

Nr	Y	X
694	264442,58	705164,74
695	264445,53	705155,06
696	264446,89	705149,20
697	264447,77	705139,23
698	264447,51	705130,35
699	264446,54	705100,32
700	264445,86	705083,35
701	264445,15	705005,52
702	264441,61	704996,13
703	264436,19	704986,99
704	264429,31	704976,96
705	264410,39	704924,01
706	264394,91	704840,93
707	264385,70	704800,69
708	264374,41	704771,46
709	264362,05	704767,03
710	264349,72	704762,82
711	264299,37	704759,99
712	264272,44	704753,01
713	264257,20	704745,63
714	264249,75	704740,36
715	264244,12	704735,70
716	264238,82	704723,92
717	264231,35	704700,02
718	264229,72	704694,84
719	264240,94	704678,35
720	264249,15	704668,58
721	264271,81	704651,83
722	264285,46	704636,56
723	264316,20	704576,18
724	264319,37	704561,98
725	264304,93	704541,59
726	264351,51	704536,36
727	264374,67	704520,92
728	264387,01	704528,64
729	264379,30	704636,69
730	264397,82	704653,68
731	264448,76	704621,26
732	264630,91	704561,06
733	264657,16	704548,71
734	264717,36	704539,44
735	264806,89	704524,01
736	264826,95	704507,03
737	264961,26	704559,51
738	264996,76	704482,33
739	265006,03	704476,15
740	265101,73	704490,05
741	265138,78	704534,82

Nr	Y	X
742	265161,93	704557,97
743	265297,77	704612,00
744	265469,12	704632,07
745	265532,41	704647,51
746	265658,99	704588,85
747	265791,75	704598,10
748	265980,08	704593,48
749	266098,94	704925,36
750	266159,14	705112,14
751	266162,22	705146,11
752	266202,52	705287,71
753	266216,26	705335,98
754	266254,85	705340,61
755	266271,83	705474,91
756	266489,49	705581,42
757	266470,96	705650,88
758	266475,48	705933,21
759	266547,91	705938,92
760	266699,74	705962,94
761	266896,53	705999,91
762	266986,09	706013,52
763	266995,39	706014,93
764	267534,66	706042,36
765	267645,03	706040,25
766	267644,92	706031,46
767	267678,81	706031,80
768	267714,93	706032,17
769	268044,94	706033,22
770	268467,27	706022,54
771	268692,21	706018,66
772	268733,31	706017,94
773	268800,89	706013,15
774	269050,26	705995,69
775	269100,01	705990,56
776	269180,88	705999,71
777	269281,83	706000,37
778	269279,87	705972,44
779	269410,13	705971,79
780	269580,86	705976,49
781	269693,42	705958,89
782	269689,49	705926,28
783	269707,03	705926,07
784	269755,20	705926,26
785	269769,00	705924,14
786	269829,28	705928,30
787	269847,49	705922,48
788	269986,61	705910,96
789	270129,73	705911,72

Nr	Y	X
790	270184,97	705907,46
791	270244,08	705911,51
792	270266,00	705915,05
793	270304,27	705915,05
794	270354,50	705920,36
795	270405,25	705928,62
796	270450,25	705932,95
797	270483,22	705940,24
798	270505,47	705940,84
799	270566,70	705942,50
800	270630,85	705932,39
801	270677,27	705944,08
802	270734,09	705958,36
803	270809,41	705973,37
804	270847,71	705979,10
805	270957,54	706005,25
806	271018,61	706000,01
807	271037,69	706007,06
808	271073,83	706015,66
809	271125,71	706040,12
810	271147,73	706043,01
811	271188,89	706053,33
812	271240,75	706063,87
813	271257,46	706070,17
814	271298,11	706077,08
815	271334,58	706084,44
816	271402,67	706107,27
817	271441,59	706117,27
818	271475,44	706128,93
819	271499,73	706135,57
820	271517,37	706142,28
821	271602,33	706160,79
822	271649,83	706173,26
823	271667,45	706177,90
824	271771,28	706209,64
825	271850,48	706240,60
826	271855,94	706239,74
827	271915,56	706257,55
828	271968,23	706279,65
829	272011,49	706292,52
830	272071,80	706312,93
831	272102,05	706317,48
832	272134,67	706329,68
833	272176,61	706342,62
834	272197,39	706353,14
835	272305,95	706388,51
836	272429,85	706448,79
837	272498,16	706466,78



Nr	Y	X
838	272512,32	706470,51
839	272534,34	706477,50
840	272591,32	706494,72
841	272624,51	706506,35
842	272640,44	706512,04
843	272697,71	706534,57
844	272718,76	706541,03
845	272763,17	706565,33
846	272832,13	706595,23
847	272859,04	706594,20
848	272892,24	706614,01
849	272910,05	706620,20
850	272938,72	706629,49
851	272963,45	706640,32
852	273003,03	706657,13
853	273030,69	706668,70
854	273067,74	706683,83
855	273096,86	706696,60
856	273120,86	706704,24
857	273145,58	706710,04
858	273175,51	706716,43
859	273248,95	706748,15
860	273336,35	706797,91
861	273352,85	706799,58
862	273423,54	706836,93
863	273460,01	706853,35
864	273496,49	706869,78
865	273511,67	706884,56
866	273529,81	706893,00
867	273548,36	706900,54
868	273575,56	706913,22
869	273627,35	706941,52
870	273696,61	706981,59
871	273721,99	706997,72
872	273748,80	707011,21
873	273774,65	707026,46
874	273798,83	707039,54
875	273825,55	707052,03
876	273852,89	707064,72
877	273885,50	707088,11
878	273900,94	707101,31
879	273925,99	707117,89
880	273948,51	707128,90
881	273994,41	707153,18
882	274026,62	707176,83
883	274036,83	707188,90
884	274056,07	707197,66
885	274087,37	707212,59

Nr	Y	X
886	274108,58	707224,87
887	274134,49	707240,02
888	274149,13	707249,40
889	274179,14	707205,59
890	274332,62	707095,83
891	274355,88	707121,87
892	274477,74	707073,51
893	274503,79	707074,44
894	274507,51	707058,15
895	274458,67	706992,11
896	274446,58	706980,94
897	274435,41	706962,80
898	274393,09	706946,53
899	274377,74	706941,87
900	274300,53	706909,32
901	274221,00	706876,77
902	274209,37	706870,25
903	274216,81	706850,25
904	274251,23	706740,48
905	274159,14	706691,18
906	274005,19	706613,51
907	274057,75	706449,33
908	274087,04	706443,74
909	274240,54	706294,91
910	274390,76	706151,66
911	274460,53	706082,82
912	274517,27	706082,82
913	274666,08	705946,65
914	274553,85	705760,91
915	274409,38	705524,85
916	274242,97	705559,67
917	273866,30	705633,20
918	273809,55	705642,23
919	273743,76	705609,98
920	273364,51	705567,42
921	273337,42	705420,36
922	273200,68	705170,11
923	273161,98	705167,53
924	273103,45	705207,62
925	273091,24	705216,46
926	273043,84	705239,90
927	272991,62	705265,60
928	272975,67	705273,26
929	272948,61	705284,07
930	272944,71	705286,60
931	272863,18	705306,74
932	272828,79	705315,24
933	272824,23	705316,50

Nr	Y	X
934	272740,98	705337,72
935	272731,18	705334,92
936	272730,02	705342,56
937	272709,87	705475,46
938	272707,78	705489,31
939	272700,20	705540,03
940	272685,28	705639,64
941	272684,53	705644,53
942	272682,98	705654,73
943	272673,92	705714,29
944	272662,36	705790,51
945	272654,95	705839,36
946	272640,65	705929,70
947	272631,99	705984,24
948	272625,56	706024,81
949	272554,41	705994,39
950	272549,25	705909,25
951	272497,66	705904,09
952	272462,83	705916,99
953	272197,10	705895,06
954	271675,95	705857,65
955	271491,49	705861,52
956	271478,59	705990,52
957	271043,87	705920,86
958	271055,48	705822,83
959	270899,39	705802,19
960	270562,72	705724,79
961	270606,57	705451,31
962	270627,21	705339,09
963	270597,54	705239,76
964	270556,26	705222,99
965	270518,85	705238,47
966	270331,81	705238,47
967	270334,39	705225,57
968	270253,13	705108,19
969	270191,20	705121,08
970	270202,82	704922,43
971	270130,58	704926,30
972	270112,52	705131,40
973	269970,62	705139,14
974	269988,68	704986,93
975	269930,63	704961,13
976	270033,83	704645,09
977	269729,40	704434,83
978	269633,94	704251,65
979	269786,16	704247,78
980	269851,95	704099,43
981	269746,17	704058,16

Nr	Y	X
982	269575,89	704000,10
983	269294,69	703820,80
984	269150,21	703728,57
985	269096,03	703636,99
986	268968,65	703587,32
987	268973,16	703577,97
988	268793,53	703511,86
989	268785,79	703507,66
990	268397,84	703389,31
991	268388,49	703387,05
992	268144,04	703310,95
993	267984,73	703261,93
994	267967,32	703254,19
995	267762,21	703159,38
996	267708,04	703131,32
997	267699,00	703127,12
998	267480,36	702963,63
999	267196,56	702748,53
1000	267188,82	702754,00
1001	267180,76	702750,46
1002	267172,05	702738,85
1003	267148,51	702728,54
1004	267142,39	702717,24
1005	267065,95	702769,16
1006	266989,21	702821,73
1007	266958,57	702847,86
1008	266887,62	702898,16
1009	266838,92	702932,34
1010	266821,51	702935,89
1011	266654,14	702966,21
1012	266556,10	702982,33
1013	266462,90	703002,97
1014	266423,56	703009,74
1015	266386,15	702973,30
1016	266345,84	702932,34
1017	266320,36	702924,29
1018	266296,17	702931,05
1019	266254,90	702949,11
1020	266178,78	702989,74
1021	266149,44	703093,59
1022	266105,25	703265,15
1023	266055,60	703466,38
1024	265827,91	703315,46
1025	265869,84	703205,17
1026	265871,13	703187,43
1027	265867,58	703160,67
1028	265843,07	703097,78
1029	265843,07	703075,53

Nr	Y	X
1030	265857,91	702926,22
1031	265867,26	702823,35
1032	265871,46	702811,08
1033	265880,48	702757,55
1034	265880,48	702746,27
1035	265880,48	702713,05
1036	265875,96	702705,31
1037	265864,68	702698,22
1038	265858,23	702686,93
1039	265779,22	702626,95
1040	265747,62	702608,89
1041	265640,87	702548,26
1042	265577,02	702511,17
1043	265641,91	702405,75
1044	265610,18	702398,36
1045	265581,40	702381,39
1046	265566,64	702368,11
1047	265480,30	702317,19
1048	265424,94	702286,20
1049	265400,59	702281,77
1050	265337,13	702249,30
1051	265304,66	702318,66
1052	265253,74	702294,31
1053	265230,13	702354,82
1054	265053,75	702284,72
1055	264975,53	702248,56
1056	264788,09	702177,71
1057	264537,92	702033,82
1058	264160,08	701691,40
1059	263804,38	701370,38
1060	263780,76	701407,28
1061	263740,92	701484,76
1062	263707,71	701502,47
1063	263607,35	701501,74
1064	263537,98	701514,29
1065	263430,97	701529,78
1066	263335,04	701581,44
1067	263229,50	701607,27
1068	263168,26	701636,79
1069	263151,28	701648,59
1070	263083,39	701677,37
1071	262917,35	701675,90
1072	262834,70	701675,16
1073	262653,90	701729,03
1074	262589,70	701759,28
1075	262535,08	701804,30
1076	262436,20	701873,68
1077	262356,50	701909,10

Nr	Y	X
1078	262282,70	701934,93
1079	262109,28	701965,18
1080	261963,16	701971,09
1081	261918,88	701987,32
1082	261867,97	702011,94
1083	261866,06	702006,25
1084	261860,07	702005,43
1085	261856,23	702002,15
1086	261844,86	701994,45
1087	261815,20	701963,36
1088	261813,17	701953,05
1089	261809,36	701935,44
1090	261795,76	701884,22
1091	261794,36	701868,10
1092	261798,86	701824,27
1093	261798,23	701799,76
1094	261798,00	701784,56
1095	261798,22	701756,76
1096	261798,94	701736,47
1097	261794,72	701712,02
1098	261797,38	701688,64
1099	261810,21	701681,35
1100	261822,08	701666,40
1101	261827,80	701647,46
1102	261831,03	701619,20
1103	261836,69	701593,54
1104	261831,03	701568,00
1105	261830,18	701538,26
1106	261830,07	701509,59
1107	261828,62	701501,99
1108	261811,71	701477,93
1109	261807,69	701468,72
1110	261816,39	701452,61
1111	261819,87	701434,94
1112	261822,79	701410,18
1113	261822,06	701387,27
1114	261827,55	701363,44
1115	261838,27	701355,46
1116	261836,71	701337,08
1117	261822,84	701321,31
1118	261816,48	701315,14
1119	261751,05	701308,93
1120	261731,45	701306,84
1121	261727,28	701306,08
1122	261628,52	701166,17
1123	261563,58	701063,61
1124	261555,07	701072,24
1125	261485,70	701114,31

Nr	Y	X
1126	261422,97	701148,99
1127	261333,68	701194,01
1128	261290,88	701243,45
1129	261228,89	701337,91
1130	261207,49	701369,64
1131	261161,00	701415,40
1132	261056,21	701499,52
1133	261008,24	701536,43
1134	260910,09	701576,28
1135	260887,21	701588,08
1136	260823,01	701658,92
1137	260758,80	701700,25
1138	260670,99	701737,14
1139	260552,92	701796,19
1140	260487,23	701848,58
1141	260458,45	701901,71
1142	260459,93	701931,97
1143	260488,71	701973,30
1144	260495,35	701993,96
1145	260490,18	702014,62
1146	260479,12	702016,28
1147	260448,86	702033,45
1148	260393,33	702052,45
1149	260373,41	702056,13
1150	260308,65	702074,21
1151	260281,35	702074,95
1152	260219,36	702046,91
1153	260137,62	702047,28
1154	260071,95	702048,02
1155	260028,96	702054,65
1156	259993,17	702065,91
1157	259936,72	702080,67
1158	259886,17	702101,33
1159	259878,60	702107,42
1160	259863,65	702115,54
1161	259765,51	702136,75
1162	259743,74	702149,86
1163	259708,87	702150,23
1164	259657,03	702162,03
1165	259620,13	702169,23
1166	259578,43	702170,89
1167	259575,61	702171,62
1168	259560,69	702187,78
1169	259414,34	702210,46
1170	259407,82	702198,02
1171	259356,55	702116,30
1172	259304,97	702038,31
1173	259284,77	702004,76

Nr	Y	X
1174	259216,41	701899,42
1175	259196,21	701867,42
1176	259133,14	701786,94
1177	259129,10	701783,52
1178	259120,71	701771,72
1179	259085,60	701726,35
1180	259082,80	701725,73
1181	259074,72	701714,86
1182	259098,34	701692,49
1183	259099,89	701688,13
1184	259031,22	701608,90
1185	259002,95	701607,03
1186	258981,19	701571,61
1187	258964,11	701544,58
1188	258961,00	701551,11
1189	258951,06	701557,94
1190	258946,08	701558,26
1191	258879,90	701474,36
1192	258796,01	701369,95
1193	258767,11	701333,91
1194	258693,78	701244,42
1195	258685,70	701236,35
1196	258619,52	701153,07
1197	258587,20	701115,16
1198	258539,04	701055,19
1199	258539,98	701044,00
1200	258501,45	701001,44
1201	258535,00	701007,96
1202	258550,23	701009,52
1203	258615,17	701002,06
1204	258731,38	700986,83
1205	258904,76	700949,86
1206	259101,76	700927,48
1207	259102,38	700908,53
1208	259077,21	700903,87
1209	259059,50	700900,77
1210	259014,75	700883,67
1211	259002,95	700879,95
1212	258996,73	700876,22
1213	258943,29	700850,12
1214	258951,37	700836,14
1215	259116,67	700759,08
1216	259209,89	700723,04
1217	259275,76	700648,46
1218	259346,61	700565,19
1219	259377,67	700526,65
1220	259418,69	700467,61
1221	259452,87	700409,20

Nr	Y	X
1222	259478,97	700381,24
1223	259507,56	700356,38
1224	259556,65	700344,58
1225	259614,45	700336,49
1226	259678,46	700335,25
1227	259782,86	700279,94
1228	259852,46	700268,75
1229	259912,12	700255,08
1230	259993,53	700233,95
1231	260013,41	700233,33
1232	260081,15	700230,22
1233	260064,99	700115,26
1234	260075,56	700115,26
1235	260137,71	700087,92
1236	260160,70	700082,95
1237	260217,25	700039,44
1238	260252,67	700031,98
1239	260280,01	700039,44
1240	260290,58	700049,39
1241	260308,60	700046,91
1242	260332,22	700027,64
1243	260349,62	700027,64
1244	260361,42	700036,34
1245	260380,69	700035,71
1246	260369,50	699934,42
1247	260529,22	699910,81
1248	260578,31	699885,95
1249	260548,48	699787,76
1250	260433,51	699417,38
1251	260327,86	699054,46
1252	260313,57	699050,73
1253	260215,38	699084,29
1254	260200,47	699054,46
1255	260148,89	698991,69
1256	260138,32	698984,85
1257	260129,00	698973,05
1258	260148,89	698938,25
1259	260163,80	698925,20
1260	260165,05	698907,80
1261	260143,92	698830,74
1262	260127,76	698827,63
1263	259910,25	698748,71
1264	259739,98	698710,18
1265	259715,13	698761,75
1266	259700,83	698777,92
1267	259690,88	698777,30
1268	259635,58	698803,39
1269	259616,93	698833,85

Nr	Y	X
1270	259603,88	698857,46
1271	259614,45	698864,92
1272	259559,76	698894,13
1273	259281,98	699051,35
1274	259251,53	698940,73
1275	259232,26	698861,81
1276	259163,28	698903,44
1277	258876,79	699071,24
1278	258764,31	699136,49
1279	258802,84	699202,98
1280	258787,93	699219,14
1281	258790,42	699226,60
1282	258794,14	699230,95
1283	258881,77	699327,89
1284	258865,61	699376,36
1285	258850,07	699395,00
1286	258748,15	699459,64
1287	258756,23	699557,82
1288	258720,81	699576,47
1289	258735,10	699629,30
1290	258574,77	699719,40
1291	258591,55	699770,36
1292	258593,42	699782,17
1293	258619,52	699962,39
1294	258627,59	700026,40
1295	258635,67	700086,68
1296	258663,64	700277,46
1297	258674,83	700355,76
1298	258561,10	700391,80
1299	258415,06	700445,87
1300	258273,38	700499,94
1301	258159,02	700470,72
1302	258070,16	700454,57
1303	258050,28	700451,46
1304	258023,55	700418,53
1305	257904,55	700268,13
1306	257796,42	700140,43
1307	257696,05	700013,34
1308	257571,45	699857,05
1309	257497,19	699765,70
1310	257458,04	699792,11
1311	257423,55	699816,34
1312	257380,36	699845,25
1313	257236,49	699939,39
1314	257094,50	700035,71
1315	257026,45	700084,19
1316	256967,73	700121,79
1317	256911,17	700153,17

Nr	Y	X
1318	256895,01	700151,61
1319	256760,16	700156,59
1320	256729,71	700157,52
1321	256690,56	700160,94
1322	256613,19	700168,39
1323	256530,23	700170,57
1324	256520,28	700171,81
1325	256474,29	700174,61
1326	256261,76	700206,31
1327	256171,97	700220,60
1328	256070,36	700233,95
1329	256038,05	700294,23
1330	256020,33	700361,67
1331	255992,06	700353,27
1332	255929,29	700294,55
1333	255878,03	700272,79
1334	255821,78	700224,02
1335	255778,90	700190,45
1336	255749,38	700166,53
1337	255659,90	700142,61
1338	255611,11	700126,14
1339	255580,98	700104,39
1340	255551,14	700091,02
1341	255466,94	700035,71
1342	255447,36	700021,11
1343	255472,53	699999,98
1344	255574,13	699913,91
1345	255592,47	699898,69
1346	255587,18	699894,65
1347	255530,63	699881,29
1348	255525,98	699878,18
1349	255507,96	699878,18
1350	255497,70	699874,14
1351	255470,98	699870,42
1352	255438,35	699864,51
1353	255425,30	699856,12
1354	255381,18	699825,98
1355	255334,57	699791,79
1356	255330,84	699785,90
1357	255322,46	699777,19
1358	255300,70	699760,11
1359	255292,31	699749,86
1360	255262,49	699720,33
1361	255241,98	699693,92
1362	255214,63	699659,43
1363	255197,54	699638,30
1364	255182,01	699601,64
1365	255171,44	699578,33

Nr	Y	X
1366	255161,81	699574,60
1367	255153,42	699562,80
1368	255109,92	699503,76
1369	254972,58	699592,63
1370	254952,69	699614,37
1371	254961,40	699675,90
1372	254960,15	699687,71
1373	254955,18	699701,38
1374	254945,86	699711,33
1375	254927,84	699701,38
1376	254920,38	699690,82
1377	254899,87	699657,88
1378	254888,06	699649,18
1379	254868,18	699640,48
1380	254836,48	699636,12
1381	254824,99	699627,12
1382	254819,40	699618,73
1383	254801,68	699591,39
1384	254775,58	699567,46
1385	254764,71	699557,51
1386	254755,70	699546,02
1387	254755,07	699523,65
1388	254756,01	699507,80
1389	254761,91	699481,70
1390	254757,56	699469,27
1391	254742,64	699447,83
1392	254727,73	699441,93
1393	254691,38	699450,01
1394	254633,90	699463,06
1395	254598,47	699464,92
1396	254533,22	699474,55
1397	254503,08	699245,55
1398	254479,46	699250,53
1399	254472,00	699233,44
1400	254411,73	699118,15
1401	254406,76	699111,94
1402	254380,35	699062,53
1403	254353,62	699011,27
1404	254321,31	698936,70
1405	254267,87	698804,64
1406	254160,36	698603,29
1407	254161,91	698598,94
1408	254162,22	698549,53
1409	254152,12	698485,21
1410	254225,76	698469,68
1411	254251,87	698463,93
1412	254244,40	698452,12
1413	254238,95	698444,55

Nr	Y	X
1414	254239,65	698444,27
1415	254242,34	698443,25
1416	254245,24	698442,14
1417	254248,35	698440,95
1418	254252,96	698439,19
1419	254255,59	698438,19
1420	254258,29	698437,16
1421	254260,53	698436,30
1422	254262,87	698435,40
1423	254264,12	698434,93
1424	254266,33	698434,08
1425	254267,03	698433,82
1426	254268,43	698433,28
1427	254270,04	698432,66
1428	254271,06	698432,27
1429	254271,76	698432,01
1430	254272,45	698431,58
1431	254273,88	698430,70
1432	254275,15	698429,91
1433	254276,66	698428,98
1434	254278,42	698427,89
1435	254280,07	698426,87
1436	254281,95	698425,71
1437	254289,65	698420,98
1438	254301,97	698413,37
1439	254323,62	698410,19
1440	254331,63	698408,99
1441	254335,83	698408,69
1442	254352,05	698407,45
1443	254364,87	698408,68
1444	254384,42	698410,56
1445	254394,63	698408,97
1446	254405,95	698407,20
1447	254418,24	698405,28
1448	254424,16	698404,38
1449	254431,40	698402,26
1450	254439,72	698399,85
1451	254449,98	698395,66
1452	254461,62	698390,90
1453	254473,41	698386,10
1454	254480,32	698379,70
1455	254482,04	698378,13
1456	254483,88	698376,42
1457	254489,88	698369,48
1458	254493,93	698364,76
1459	254497,56	698360,40
1460	254504,62	698351,80
1461	254511,36	698343,54

Nr	Y	X
1462	254513,15	698341,40
1463	254517,18	698336,02
1464	254522,38	698329,23
1465	254525,31	698325,37
1466	254528,30	698321,47
1467	254531,26	698317,54
1468	254534,11	698313,83
1469	254535,12	698312,48
1470	254537,97	698308,74
1471	254539,74	698306,40
1472	254542,08	698303,29
1473	254544,52	698300,12
1474	254547,83	698295,74
1475	254549,39	698293,68
1476	254551,14	698291,32
1477	254553,65	698287,90
1478	254563,42	698274,78
1479	254606,68	698216,64
1480	254631,10	698200,82
1481	254641,32	698188,23
1482	254649,16	698186,11
1483	254655,39	698182,88
1484	254689,77	698165,81
1485	254698,49	698145,38
1486	254705,34	698126,94
1487	254718,67	698075,37
1488	254724,53	698061,30
1489	254729,02	698041,62
1490	254733,12	698009,10
1491	254746,20	697981,82
1492	254759,29	697914,30
1493	254759,53	697867,59
1494	254771,62	697846,53
1495	254781,08	697829,97
1496	254811,73	697795,09
1497	254838,13	697751,86
1498	254843,24	697734,80
1499	254876,75	697692,56
1500	254899,05	697651,83
1501	254904,78	697631,77
1502	254922,84	697609,85
1503	254939,66	697596,40
1504	254947,64	697589,54
1505	254978,65	697560,52
1506	255001,07	697539,22
1507	255015,28	697528,76
1508	255042,31	697518,67
1509	255060,37	697508,33

Nr	Y	X
1510	255089,89	697494,37
1511	255118,42	697482,67
1512	255083,29	697476,93
1513	255044,05	697470,33
1514	254962,58	697457,00
1515	254907,53	697447,79
1516	254901,54	697383,38
1517	254896,69	697329,20
1518	254909,72	697249,46
1519	254928,37	697078,25
1520	254935,15	696935,01
1521	254932,60	696846,87
1522	254717,33	696870,60
1523	254686,82	696701,09
1524	254682,58	696676,51
1525	254738,52	696660,41
1526	254744,45	696658,71
1527	254737,67	696633,29
1528	254762,25	696623,96
1529	254793,61	696570,57
1530	254789,37	696502,76
1531	254767,33	696433,27
1532	254760,59	696416,22
1533	254744,48	696384,67
1534	254736,43	696355,15
1535	254701,53	696294,08
1536	254685,43	696253,15
1537	254683,41	696146,78
1538	254700,86	696112,90
1539	254700,53	696098,13
1540	254708,92	696065,92
1541	254706,91	696030,02
1542	254679,42	695956,70
1543	254655,99	695900,34
1544	254657,58	695881,05
1545	254661,94	695868,96
1546	254681,40	695839,44
1547	254688,11	695831,72
1548	254711,60	695806,89
1549	254723,34	695791,12
1550	254740,46	695766,62
1551	254747,84	695753,54
1552	254765,95	695716,97
1553	254775,69	695690,46
1554	254783,74	695660,94
1555	254793,81	695629,06
1556	254812,60	695598,87
1557	254836,08	695570,01

Nr	Y	X
1558	254855,88	695546,52
1559	254873,32	695534,44
1560	254888,09	695532,43
1561	254921,64	695518,00
1562	254934,73	695507,93
1563	254957,88	695481,77
1564	254975,33	695433,78
1565	254977,34	695418,35
1566	254983,38	695398,55
1567	254991,44	695377,75
1568	254998,48	695365,33
1569	254984,05	695331,44
1570	254979,35	695312,65
1571	254984,73	695309,30
1572	255154,84	695275,75
1573	255191,07	695268,36
1574	255270,03	695251,10
1575	255359,85	695231,46
1576	255380,31	695227,09
1577	255371,25	695195,56
1578	255365,21	695179,45
1579	255360,85	695169,05
1580	255349,45	695147,57
1581	255336,35	695125,77
1582	255330,65	695117,04
1583	255303,47	695065,37
1584	255298,44	695059,33
1585	255288,04	695044,57
1586	255251,13	695011,68
1587	255220,93	694984,85
1588	255185,71	694955,99
1589	255175,30	694949,27
1590	255137,72	694922,44
1591	255124,30	694912,03
1592	255113,57	694896,93
1593	255097,80	694880,16
1594	255081,35	694866,74
1595	255066,25	694852,98
1596	255048,81	694836,54
1597	255038,41	694824,80
1598	255015,93	694804,67
1599	254966,61	694763,40
1600	254927,01	694729,85
1601	254895,47	694702,66
1602	254850,51	694666,43
1603	254832,73	694632,20
1604	254829,03	694631,19
1605	254780,05	694593,61

Nr	Y	X
1606	254767,64	694583,22
1607	254710,92	694534,57
1608	254682,75	694510,41
1609	254613,24	694451,16
1610	254664,59	694380,41
1611	254705,71	694323,77
1612	254708,66	694319,71
1613	254728,27	694296,50
1614	254770,91	694246,07
1615	254792,20	694220,88
1616	254823,84	694183,45
1617	254850,09	694152,40
1618	254842,02	694145,04
1619	254678,20	693995,57
1620	254663,11	693982,46
1621	254647,74	693969,57
1622	254631,98	693957,21
1623	254617,20	693945,44
1624	254611,66	693941,40
1625	254592,01	693927,31
1626	254571,26	693913,38
1627	254567,17	693910,65
1628	254550,41	693899,68
1629	254533,48	693889,29
1630	254358,13	693792,65
1631	254150,75	693676,54
1632	253949,85	693566,79
1633	253901,52	693540,52
1634	253839,13	693506,63
1635	253826,28	693504,77
1636	253822,94	693502,14
1637	253824,83	693498,79
1638	253785,62	693477,82
1639	253754,42	693460,86
1640	253686,81	693424,29
1641	253669,36	693413,39
1642	253656,11	693406,51
1643	253642,19	693399,47
1644	253628,77	693391,25
1645	253605,61	693377,49
1646	253602,25	693375,65
1647	253571,39	693360,05
1648	253567,71	693358,18
1649	253537,67	693342,93
1650	253491,70	693316,43
1651	253466,54	693302,16
1652	253436,17	693286,22
1653	253424,26	693278,68

Nr	Y	X
1654	253389,86	693259,89
1655	253374,09	693251,67
1656	253346,92	693236,74
1657	253310,35	693215,26
1658	253304,81	693211,91
1659	253236,74	693176,23
1660	253221,26	693168,12
1661	253199,95	693199,33
1662	253111,54	693235,23
1663	252987,40	693286,56
1664	252871,81	693334,88
1665	252820,97	693356,35
1666	252730,39	693393,09
1667	252585,60	693452,48
1668	252476,38	693498,45
1669	252456,59	693502,64
1670	252334,46	693553,64
1671	252284,46	693570,92
1672	252287,15	693573,27
1673	252244,20	693588,20
1674	252171,90	693613,54
1675	252092,04	693645,41
1676	252042,38	693665,04
1677	252007,32	693679,46
1678	251875,45	693735,50
1679	251797,28	693768,72
1680	251754,33	693787,51
1681	251649,14	693832,30
1682	251400,16	693936,93
1683	251395,65	693938,83
1684	251385,41	693941,51
1685	251406,21	693972,39
1686	251434,40	694020,03
1687	251474,33	694080,59
1688	251486,24	694096,02
1689	251508,22	694134,95
1690	251550,66	694210,61
1691	251574,15	694252,39
1692	251605,02	694347,17
1693	251616,93	694382,23
1694	251671,45	694477,69
1695	251676,15	694481,21
1696	251724,46	694491,12
1697	251735,71	694499,83
1698	251746,44	694525,00
1699	251793,08	694575,83
1700	251796,10	694583,55
1701	251764,56	694661,90

Nr	Y	X
1702	251729,33	694749,31
1703	251705,00	694837,04
1704	251693,09	694880,49
1705	251687,39	694918,24
1706	251723,12	694982,33
1707	251731,17	695156,80
1708	251727,15	695164,69
1709	251729,50	695178,61
1710	251752,32	695183,98
1711	252014,70	695212,83
1712	251965,71	695292,02
1713	251941,55	695326,24
1714	251914,71	695363,83
1715	251814,05	695502,74
1716	251761,71	695542,33
1717	251500,67	695904,69
1718	251493,96	695906,71
1719	251464,43	695875,17
1720	251359,74	695900,00
1721	251324,85	695916,78
1722	251304,04	695932,21
1723	251275,19	695928,85
1724	250788,00	695932,88
1725	250728,40	695926,40
1726	250571,93	695909,39
1727	250270,61	695877,86
1728	250258,54	695873,83
1729	250226,32	695872,49
1730	250152,51	695865,10
1731	249980,72	695853,70
1732	249931,73	695851,01
1733	249900,87	695853,03
1734	249879,39	695853,70
1735	249850,53	695858,40
1736	249827,05	695869,13
1737	249806,24	695877,86
1738	249786,79	695886,58
1739	249766,65	695884,56
1740	249723,70	695870,81
1741	249483,80	695801,70
1742	249518,70	695688,95
1743	249524,06	695676,20
1744	249434,81	695645,33
1745	249246,92	695579,91
1746	249250,28	695564,47
1747	249294,23	695403,09
1748	249284,16	695391,00
1749	249273,76	695389,32

Nr	Y	X
1750	249266,71	695375,57
1751	249287,18	695302,43
1752	249286,17	695279,61
1753	249291,20	695269,54
1754	249306,64	695258,47
1755	249294,56	695249,07
1756	249285,50	695254,78
1757	249270,74	695239,34
1758	249256,99	695230,62
1759	249237,52	695222,91
1760	249220,07	695222,57
1761	249205,31	695228,27
1762	249204,98	695232,29
1763	249137,20	695251,08
1764	249133,85	695261,15
1765	249061,03	695311,82
1766	249046,27	695301,08
1767	248982,85	695331,28
1768	248940,24	695333,63
1769	248862,40	695340,34
1770	248827,84	695344,03
1771	248759,05	695350,40
1772	248719,80	695360,47
1773	248673,49	695371,54
1774	248618,13	695379,26
1775	248584,58	695383,96
1776	248537,60	695391,34
1777	248508,08	695395,70
1778	248473,86	695401,07
1779	248446,34	695413,48
1780	248417,83	695425,89
1781	248387,29	695439,66
1782	248276,57	695489,65
1783	248242,34	695504,74
1784	248231,94	695508,10
1785	248210,46	695513,47
1786	248175,79	695521,82
1787	248168,19	695519,18
1788	248053,10	695646,67
1789	247968,22	695707,74
1790	247923,25	695740,29
1791	247861,85	695781,23
1792	247811,19	695808,40
1793	247751,46	695839,61
1794	247740,39	695846,65
1795	247692,41	695866,78
1796	247637,72	695887,58
1797	247591,41	695907,04

Nr	Y	X
1798	247575,64	695914,77
1799	247517,59	695924,16
1800	247435,39	695940,60
1801	247377,01	695948,99
1802	247352,85	695951,67
1803	247330,71	695956,37
1804	247128,38	695997,98
1805	247047,85	696023,14
1806	247036,78	696026,49
1807	247002,56	696038,91
1808	246983,43	696043,27
1809	246972,70	696044,28
1810	246962,29	696047,63
1811	246946,19	696052,67
1812	246910,96	696062,06
1813	246882,78	696072,13
1814	246859,62	696084,20
1815	246809,30	696109,04
1816	246787,15	696116,42
1817	246816,01	696273,11
1818	246723,06	696328,14
1819	246711,66	696336,53
1820	246703,26	696342,23
1821	246665,35	696363,36
1822	246612,34	696395,25
1823	246571,06	696407,66
1824	246526,78	696420,74
1825	246406,66	696454,97
1826	246374,78	696463,35
1827	246306,67	696484,83
1828	246228,49	696495,57
1829	246185,88	696499,25
1830	246169,10	696504,96
1831	246114,08	696509,32
1832	246103,67	696509,66
1833	246097,46	696508,70
1834	246094,95	696508,32
1835	245978,18	696492,55
1836	245901,69	696476,11
1837	245707,75	696523,75
1838	245551,73	696563,68
1839	245512,14	696594,22
1840	245437,65	696658,29
1841	245431,28	696662,99
1842	245387,32	696686,82
1843	245204,45	696857,26
1844	245201,44	696843,84
1845	245124,26	696912,97

Nr	Y	X
1846	245105,14	696930,75
1847	245008,17	696992,15
1848	244869,37	697081,28
1849	244802,83	697124,01
1850	244790,41	697122,00
1851	244721,96	697110,60
1852	244532,06	697078,04
1853	244350,53	697045,16
1854	244346,51	697044,16
1855	244072,38	696995,50
1856	243969,12	696977,46
1857	243884,15	696962,62
1858	243885,83	696943,83
1859	243846,57	696939,13
1860	243848,25	696921,69
1861	243736,52	696906,93
1862	243706,99	696903,57
1863	243536,88	696883,44
1864	243509,02	696886,79
1865	243509,02	696879,41
1866	243455,34	696884,78
1867	243453,33	696902,90
1868	243396,29	696948,20
1869	243393,60	696929,74
1870	243388,57	696913,97
1871	243380,18	696903,23
1872	243367,10	696889,14
1873	243360,05	696880,08
1874	243348,64	696861,96
1875	243342,61	696847,87
1876	243310,39	696872,37
1877	243286,57	696830,09
1878	243211,74	696894,84
1879	243184,57	696870,69
1880	243206,38	696846,19
1881	243272,48	696792,18
1882	243249,32	696745,87
1883	243233,55	696710,64
1884	243216,78	696676,41
1885	243211,41	696667,69
1886	243135,58	696719,03
1887	243116,12	696686,82
1888	243097,00	696653,27
1889	243179,54	696618,03

Nr	Y	X
1890	243167,46	696587,84
1891	243159,74	696562,00
1892	243152,36	696528,78
1893	243141,29	696502,95
1894	243131,55	696476,78
1895	243130,22	696350,95
1896	243107,74	696350,62
1897	243066,80	696353,30
1898	243028,88	696356,32
1899	242989,63	696357,99
1900	242986,94	696347,93
1901	242984,93	696340,88
1902	242956,41	696264,38
1903	242922,52	696167,42
1904	242889,30	696084,20
1905	242893,66	696083,53
1906	242892,32	696078,84
1907	242879,24	696049,98
1908	242863,13	696004,68
1909	242818,17	695887,25
1910	242782,60	695790,28
1911	242781,27	695754,72
1912	242780,25	695750,02
1913	242786,63	695656,74
1914	242796,36	695508,77
1915	242801,06	695503,41
1916	242802,57	695485,95
1917	242804,08	695468,51
1918	242810,45	695427,73
1919	242814,13	695404,13
1920	242820,48	695323,88
1921	242824,52	695155,27
1922	242883,79	695132,34
1923	242903,62	695124,68
1924	242907,09	695095,23
1925	242902,95	695026,35
1926	242902,47	695018,43
1927	242904,20	694940,49
1928	242875,33	694896,60
1929	242863,21	694872,35
1930	242844,73	694822,12
1931	242827,41	694785,75
1932	242812,40	694771,31
1933	242802,01	694736,67

Nr	Y	X
1934	242789,88	694704,92
1935	242761,01	694595,21
1936	242762,17	694562,30
1937	242739,07	694550,76
1938	242637,45	694415,06
1939	242522,55	694285,73
1940	242476,36	694231,46
1941	242444,02	694185,27
1942	242420,36	694151,78
1943	242310,65	693979,13
1944	242244,25	693870,59
1945	242238,47	693856,74
1946	242216,54	693721,62
1947	242219,42	693710,65
1948	242207,87	693619,42
1949	242195,17	693551,87
1950	242163,42	693453,72
1951	242081,43	693520,11
1952	242013,87	693574,97
1953	241903,59	693598,63
1954	241780,03	693623,46
1955	241717,10	693635,02
1956	241685,91	693637,33
1957	241666,86	693626,93
1958	241661,09	693630,97
1959	241652,43	693637,91
1960	241639,72	693674,86
1961	241390,30	693607,30
1962	241375,86	693595,18
1963	241333,71	693588,82
1964	241307,15	693568,04
1965	241243,64	693499,90
1966	241095,25	693457,18
1967	241008,64	693453,72
1968	240971,11	693450,83
1969	240912,21	693445,05
1970	240838,31	693434,66
1971	240775,95	693400,02
1972	240898,93	693207,17
1973	240913,37	693172,53
1974	240923,19	693124,60
1975	240905,87	693046,65
1976	240895,47	692992,96
1977	240872,95	692979,11



## Obszar nr 2

Nr	Y	X
1	285363,21	702691,24
2	285342,25	702694,51
3	285164,79	702761,31
4	284944,10	702841,20
5	284902,85	702851,68
6	284862,90	702864,78
7	284809,20	702887,04
8	284741,75	702919,78
9	284707,04	702921,09
10	284597,03	702971,51
11	284513,86	702991,16
12	284498,15	702993,78
13	284473,92	703003,61
14	284458,85	703010,80
15	284324,61	703059,27
16	283919,26	703205,95
17	283881,93	703215,78
18	283865,56	703221,67
19	283824,30	703238,04
20	283776,50	703257,69
21	283688,10	703290,43
22	283618,03	703312,69
23	283621,95	703318,59
24	283521,76	703359,19
25	283517,18	703350,02
26	283404,54	703389,31
27	283282,09	703440,39
28	283253,28	703448,25
29	283214,64	703462,00
30	283157,01	703482,96
31	283123,42	703495,95
32	283121,02	703509,74
33	283086,74	703706,73
34	283046,84	703937,24
35	283106,81	703933,80
36	283159,84	703985,74
37	283185,45	704020,84
38	283286,67	703943,97
39	283344,30	703873,25
40	283400,62	703792,05
41	283477,89	703831,34
42	283545,99	703795,98
43	283644,22	703843,12
44	283680,89	703840,50
45	283752,92	703857,53
46	283788,29	703857,53
47	283806,62	703860,15
48	283843,30	703847,05
49	283878,66	703850,98
50	283992,60	703898,14
51	284064,64	703809,07
52	284081,66	703801,21
53	284123,57	703750,13
54	284123,57	703696,44
55	284126,19	703636,19
56	284136,67	703582,49
57	284173,34	703507,84
58	284213,94	703689,89
59	284271,57	703845,74
60	284283,36	703894,20
61	284339,67	704245,20
62	284443,14	704256,99
63	284591,13	704250,44
64	284626,50	704246,51
65	284746,99	704270,09
66	284721,18	704545,52
67	284693,69	704542,87
68	284609,42	704528,25
69	284547,68	704519,81
70	284503,33	704513,80
71	284318,06	704483,70
72	284315,10	704519,98
73	284304,96	704645,89
74	284246,72	704642,16
75	284240,71	704641,83
76	284231,43	704641,21
77	284206,24	704639,61
78	284192,11	704638,28
79	284076,65	704627,50
80	284036,63	704623,78
81	283953,30	704621,49
82	283949,35	704621,15
83	283906,51	704620,00
84	283879,39	704619,28
85	283868,93	704802,13
86	283864,00	704872,45
87	283855,57	704994,23
88	283851,59	704993,47
89	283829,26	704989,41
90	283751,45	704974,92
91	283715,80	704970,36
92	283691,37	704967,11
93	283670,55	705120,20
94	283483,54	705113,53
95	283463,36	705310,30
96	283455,15	705371,47
97	283453,95	705427,04
98	283449,75	705465,02
99	283448,12	705502,78
100	283443,09	705502,14
101	283354,59	705490,38
102	283337,37	705588,29
103	283174,11	705556,63
104	283167,95	705564,18
105	283138,06	705601,25
106	283114,61	705630,23
107	283104,56	705646,85
108	283091,94	705667,68
109	283046,44	705750,96
110	282978,05	705779,18
111	282979,80	705807,57
112	282924,74	705800,80
113	282914,10	705795,03
114	282829,45	705745,01
115	282755,55	705704,65
116	282738,24	705695,22
117	282657,42	705670,28
118	282587,59	705663,16
119	282510,31	705650,15
120	282430,03	705616,61
121	282415,97	705614,80
122	282359,93	705610,48
123	282279,81	705581,89
124	282225,02	705577,20
125	282179,74	705573,31
126	282123,32	705576,50
127	282086,79	705577,90
128	282063,76	705578,80
129	281978,97	705579,30
130	281934,58	705577,36
131	281924,85	705576,99
132	281918,70	705576,75
133	281892,28	705642,10
134	281877,94	705654,55
135	281867,84	705674,64
136	281847,25	705690,98
137	281800,09	705731,45
138	281796,45	705736,22
139	281726,65	705850,21
140	281710,53	705872,37
141	281693,09	705872,45
142	281690,09	705878,34
143	281605,82	705970,77
144	281514,21	706128,01
145	281512,68	706130,62
146	281450,15	706248,53
147	281394,55	706354,74
148	281288,99	706531,69

Nr	Y	X
149	281237,28	706615,54
150	281224,21	706639,43
151	281201,79	706677,07
152	281195,09	706682,55
153	281189,68	706682,73
154	281152,88	706740,24
155	281102,14	706826,32
156	281099,35	706832,13
157	281098,54	706833,95
158	281097,09	706835,93
159	281096,30	706837,61
160	281095,64	706839,03
161	281086,42	706858,44
162	280995,52	707012,56
163	280892,09	707185,94
164	280773,45	707382,94
165	280764,61	707397,62
166	280725,03	707401,30
167	280713,21	707407,25
168	280701,85	707420,18
169	280666,38	707484,79
170	280661,08	707494,65
171	280643,75	707492,59
172	280637,92	707486,06
173	280623,75	707464,26
174	280597,67	707430,93
175	280503,62	707315,12
176	280451,64	707251,41
177	280393,03	707179,54
178	280386,71	707171,79
179	280384,88	707169,56
180	280233,69	706983,04
181	280224,19	706973,70
182	280163,03	707114,77
183	280028,13	707056,48
184	280097,31	706894,63
185	280060,63	706878,74
186	279882,67	706802,76
187	279853,64	706791,72
188	279863,78	706771,07
189	279880,34	706737,33
190	279902,00	706673,65
191	280004,81	706446,41
192	280019,96	706453,82
193	280110,80	706267,35
194	280115,12	706261,22
195	280117,77	706257,47
196	280199,07	706114,81
197	280269,05	705994,26
198	280358,91	705825,85

Nr	Y	X
199	280376,39	705793,74
200	280379,44	705788,13
201	280441,68	705673,71
202	280511,50	705531,01
203	280571,87	705397,61
204	280622,87	705277,20
205	280631,30	705251,75
206	280633,71	705244,50
207	280545,46	705195,39
208	280499,62	705213,73
209	280411,87	705139,07
210	280401,39	705140,39
211	280390,91	705154,79
212	280367,35	705143,01
213	280359,48	705129,91
214	280362,10	705074,90
215	280314,95	705006,80
216	280187,83	704942,66
217	280116,31	705003,68
218	280051,30	705059,37
219	280039,28	705070,49
220	280023,99	705094,30
221	279976,41	705134,25
222	279970,85	705144,16
223	279956,60	705153,07
224	279924,89	705190,37
225	279800,47	705274,71
226	279768,43	705305,74
227	279721,76	705355,79
228	279703,22	705373,07
229	279629,48	705423,13
230	279622,26	705429,05
231	279546,70	705501,32
232	279512,12	705526,34
233	279505,19	705529,45
234	279419,35	705600,79
235	279411,04	705609,71
236	279397,24	705630,18
237	279380,94	705645,05
238	279366,84	705653,13
239	279295,72	705714,42
240	279263,24	705742,40
241	279223,77	705771,64
242	279212,95	705777,43
243	279208,39	705782,81
244	279189,92	705765,12
245	279045,36	705618,10
246	279004,92	705577,17
247	278927,65	705570,62
248	278900,80	705568,00

Nr	Y	X
249	278873,95	705571,93
250	278851,04	705585,69
251	278838,59	705596,82
252	278824,19	705608,60
253	278805,19	705619,08
254	278778,35	705634,14
255	278763,29	705635,45
256	278722,03	705642,00
257	278621,84	705660,34
258	278431,20	705696,43
259	278315,64	705725,17
260	278314,71	705714,69
261	278249,22	705741,54
262	278069,80	705809,64
263	278037,05	705830,60
264	277830,12	705958,30
265	277811,13	705971,39
266	277739,10	706003,48
267	277746,95	706019,85
268	277750,22	706041,47
269	277745,64	706050,63
270	277669,68	706095,16
271	277657,89	706051,28
272	277629,08	706058,49
273	277573,42	706032,29
274	277552,46	706024,43
275	277516,44	706029,02
276	277498,76	706065,03
277	277489,59	706094,50
278	277466,02	706214,34
279	277462,75	706228,75
280	277459,47	706237,92
281	277628,42	706264,11
282	277729,27	706249,70
283	277868,76	706473,67
284	277901,50	706474,98
285	277980,08	706470,39
286	278045,57	706473,01
287	278146,41	706470,39
288	278318,46	706466,29
289	278309,34	706527,56
290	278302,20	706600,89
291	278279,12	706656,13
292	278297,06	706656,39
293	278306,77	706664,61
294	278474,94	706669,84
295	278791,48	706743,84
296	278805,68	707058,50
297	278615,83	707066,35
298	278616,95	707095,87

Nr	Y	X
299	278522,41	707099,98
300	278524,27	707123,90
301	278447,66	707126,52
302	278448,78	707166,13
303	278454,20	707170,51
304	278465,03	707380,89
305	278462,34	707457,36
306	278458,73	707475,35
307	278469,53	707583,32
308	278476,73	707767,75
309	278493,83	707871,20
310	278510,91	707926,09
311	278520,81	707973,76
312	278519,01	708019,65
313	278503,72	708067,33
314	278485,72	708134,80
315	278461,15	708205,13
316	278491,81	708212,02
317	278544,46	708223,32
318	278608,73	708239,23
319	278660,11	708258,96
320	278704,92	708266,65
321	278726,24	708275,12
322	278745,09	708282,97
323	278833,34	708300,10
324	278872,65	708307,95
325	278930,29	708325,60
326	278971,04	708335,33
327	279000,44	708341,33
328	279027,13	708350,79
329	279068,52	708357,60
330	279099,55	708367,58
331	279123,22	708374,79
332	279124,71	708374,63
333	279170,52	708382,49
334	279222,97	708399,66
335	279226,17	708400,46
336	279268,68	708409,91
337	279293,08	708415,41
338	279322,85	708424,30
339	279371,65	708431,18
340	279419,98	708444,14
341	279475,08	708455,69
342	279517,83	708466,25
343	279572,69	708477,76
344	279590,87	708488,44
345	279629,89	708496,53
346	279669,35	708503,71
347	279717,81	708513,61
348	279755,99	708523,04

Nr	Y	X
349	279805,45	708534,22
350	279827,80	708541,79
351	279873,19	708551,96
352	279902,49	708557,17
353	279940,59	708570,19
354	279980,34	708583,65
355	280026,42	708598,16
356	280058,45	708601,99
357	280086,87	708600,78
358	280135,86	708613,96
359	280178,46	708625,52
360	280213,05	708635,63
361	280255,41	708647,68
362	280304,93	708661,99
363	280327,27	708669,57
364	280352,06	708677,77
365	280358,95	708679,09
366	280368,88	708680,46
367	280384,52	708682,94
368	280389,53	708684,40
369	280423,15	708689,79
370	280443,00	708692,56
371	280459,22	708695,13
372	280462,56	708695,78
373	280482,42	708699,57
374	280521,47	708708,54
375	280537,60	708712,12
376	280580,46	708719,80
377	280620,79	708725,99
378	280658,66	708732,49
379	280699,58	708740,78
380	280776,89	708763,41
381	280804,81	708766,35
382	280852,60	708780,51
383	280856,85	708781,65
384	280891,11	708790,90
385	280932,47	708801,54
386	280994,15	708819,73
387	281005,66	708825,40
388	281007,49	708825,90
389	281042,06	708832,12
390	281043,51	708832,51
391	281085,58	708848,30
392	281105,29	708848,29
393	281135,03	708852,32
394	281160,30	708855,90
395	281166,97	708856,57
396	281245,39	708856,51
397	281247,28	708856,69
398	281279,81	708862,03

Nr	Y	X
399	281314,38	708868,04
400	281315,56	708868,07
401	281338,11	708867,94
402	281363,15	708867,90
403	281384,08	708869,64
404	281408,04	708871,05
405	281422,93	708873,44
406	281448,88	708874,96
407	281450,37	708875,04
408	281467,79	708877,06
409	281502,69	708879,62
410	281522,64	708881,09
411	281560,91	708889,11
412	281589,33	708893,16
413	281589,62	708893,20
414	281590,90	708893,36
415	281641,33	708890,58
416	281660,15	708890,90
417	281661,72	708891,10
418	281738,48	708906,71
419	281738,79	708906,74
420	281764,38	708913,97
421	281818,95	708911,70
422	281819,36	708911,76
423	281838,91	708922,25
424	281897,82	708926,56
425	281898,12	708926,61
426	281966,00	708936,59
427	281977,94	708938,57
428	281975,76	708875,00
429	281941,24	708624,06
430	282032,77	708593,52
431	282126,95	708516,23
432	282257,49	708219,22
433	282318,73	708145,02
434	282348,74	708096,13
435	282514,42	707989,18
436	282640,30	707936,51
437	282927,18	707980,48
438	283134,10	708050,24
439	283202,36	708041,80
440	283246,45	708111,89
441	283245,54	708123,65
442	283352,06	708146,39
443	283400,62	708176,73
444	283551,17	708301,47
445	283663,64	708383,10
446	283847,56	708530,25
447	283899,33	708571,73
448	284061,80	708644,03

Nr	Y	X
449	284225,33	708691,39
450	284493,33	708751,48
451	284524,76	708755,16
452	284538,73	708821,21
453	285135,09	708973,66
454	285354,68	709172,94
455	285590,21	709282,32
456	285597,66	709285,79
457	285691,44	709241,72
458	285811,22	709244,27
459	285696,13	709799,20
460	285689,13	709852,29
461	285735,99	709864,51
462	285772,89	709878,15
463	285797,72	709825,53
464	285833,52	709652,32
465	285839,44	709653,46
466	285864,33	709526,42
467	286018,88	709559,16
468	286047,69	709417,72
469	286084,36	709417,72
470	286156,39	709392,83
471	286164,26	709362,70
472	286274,27	709383,66
473	286299,15	709264,48
474	286322,73	709233,05
475	286437,66	709270,04
476	286429,47	709302,46
477	286537,20	709339,13
478	286651,79	709376,79
479	286687,15	709389,88
480	286693,37	709397,09
481	286762,13	709433,10
482	286837,11	709471,41
483	286842,03	709473,38
484	286817,80	709568,99
485	286828,28	709585,35
486	286837,44	709611,55
487	286842,68	709656,07
488	286854,47	709665,25
489	286885,90	709663,94
490	286913,41	709666,56
491	287005,08	709702,57
492	287057,48	709722,87
493	287072,54	709726,15
494	287103,31	709724,18
495	287115,76	709720,25
496	287160,29	709694,06
497	287202,20	709670,49
498	287231,67	709648,22

Nr	Y	X
499	287247,38	709631,20
500	287244,76	709658,70
501	287234,28	709715,02
502	287222,66	709783,45
503	287215,62	709837,63
504	287204,82	709922,44
505	287198,26	709971,89
506	287198,76	709981,21
507	287191,88	710050,96
508	287183,70	710131,01
509	287182,87	710138,87
510	287174,37	710218,43
511	287173,71	710225,47
512	287161,38	710314,10
513	287181,67	710317,16
514	287217,64	710337,71
515	287239,19	710334,88
516	287258,60	710344,89
517	287299,56	710358,87
518	287408,12	710408,62
519	287485,83	710430,25
520	287562,91	710449,24
521	287611,17	710457,69
522	287642,82	710465,93
523	287716,96	710491,56
524	287815,48	710529,43
525	287838,71	710467,12
526	287822,34	710462,53
527	287832,81	710415,38
528	287886,84	710217,61
529	287821,36	710170,14
530	287806,62	710156,38
531	287794,84	710139,69
532	287778,14	710109,90
533	287761,11	710119,71
534	287723,79	710137,39
535	287710,69	710169,49
536	287675,32	710174,72
537	287645,20	710163,59
538	287678,60	710047,68
539	287702,82	709998,56
540	287686,46	709978,26
541	287664,85	709950,77
542	287639,96	709912,79
543	287621,63	709885,28
544	287586,92	709827,00
545	287557,45	709792,29
546	287548,29	709830,27
547	287539,12	709884,62
548	287520,78	709883,97

Nr	Y	X
549	287484,11	709872,84
550	287418,63	709858,43
551	287444,16	709761,51
552	287420,59	709753,66
553	287438,27	709685,55
554	287429,75	709660,01
555	287315,81	709567,02
556	287266,04	709546,72
557	287289,62	709457,65
558	287290,27	709409,86
559	287283,07	709398,06
560	287262,11	709388,90
561	287275,87	709338,48
562	287275,21	709308,35
563	287296,82	709191,14
564	287205,14	709167,56
565	287211,69	709141,36
566	287165,85	709124,34
567	287131,15	709104,04
568	286998,21	709047,72
569	286880,99	709009,08
570	286753,30	708963,24
571	286746,09	708958,01
572	286732,34	708957,36
573	286717,28	708942,94
574	286584,34	708901,70
575	286545,70	708918,72
576	286518,20	708936,40
577	286510,35	708980,93
578	286505,76	708984,85
579	286365,62	708958,01
580	286353,83	708955,39
581	286144,28	708895,14
582	286075,53	708874,84
583	285971,40	708831,62
584	285994,32	708760,90
585	285668,86	708690,17
586	285687,20	708660,05
587	285703,89	708642,86
588	285702,26	708638,28
589	285715,19	708635,99
590	285726,15	708626,16
591	285721,74	708612,41
592	285727,47	708604,71
593	285735,49	708604,38
594	285747,77	708601,44
595	285767,08	708577,38
596	285743,84	708569,19
597	285741,06	708564,76
598	285742,53	708553,31

Nr	Y	X
599	285737,46	708539,07
600	285732,71	708529,40
601	285734,84	708519,26
602	285740,40	708514,84
603	285746,95	708504,20
604	285749,90	708488,48
605	285763,48	708474,40
606	285763,48	708464,58
607	285767,08	708456,88
608	285776,09	708452,62
609	285777,07	708443,13
610	285788,37	708430,69
611	285792,13	708417,26
612	285792,13	708412,51
613	285794,92	708408,42
614	285804,25	708408,26
615	285855,66	708424,31
616	285860,24	708399,58
617	285860,56	708388,94
618	285845,67	708371,75
619	285849,10	708344,91
620	285847,79	708336,88
621	285869,08	708326,41
622	285890,69	708317,73
623	285883,16	708301,52
624	285888,89	708286,62
625	285872,19	708274,50
626	285852,71	708271,39
627	285868,91	708250,44
628	285886,60	708224,58
629	285903,63	708199,53
630	285909,19	708188,55
631	285916,07	708182,50
632	285924,42	708160,56
633	285949,79	708132,73
634	285953,23	708112,75
635	285966,82	708109,97
636	285973,86	708084,60
637	285980,89	708055,95
638	285989,24	708023,04
639	286001,36	707977,69
640	286017,24	707951,00
641	286029,19	707938,24
642	286055,87	707915,32
643	286083,05	707900,09
644	286157,38	707864,08
645	286170,31	707854,09
646	286211,90	707780,26
647	286227,29	707752,58
648	286256,43	707708,39

Nr	Y	X
649	286274,59	707681,87
650	286287,20	707657,80
651	286292,61	707646,67
652	286304,56	707619,16
653	286321,42	707557,28
654	286344,50	707471,17
655	286380,03	707407,48
656	286422,60	707331,52
657	286426,20	707310,73
658	286427,34	707280,44
659	286427,34	707273,41
660	286426,20	707260,47
661	286430,45	707168,46
662	286436,68	707124,09
663	286444,37	707092,50
664	286458,45	707054,69
665	286493,98	706988,38
666	286511,98	706965,13
667	286519,18	706952,20
668	286530,48	706938,77
669	286550,95	706918,63
670	286578,45	706897,51
671	286614,47	706874,93
672	286618,56	706871,00
673	286657,03	706841,52
674	286674,06	706820,57
675	286692,72	706782,59
676	286727,59	706674,54
677	286727,43	706661,44
678	286726,28	706655,22
679	286724,15	706539,15
680	286723,99	706521,79
681	286721,37	706488,23
682	286719,08	706471,04
683	286717,77	706460,24
684	286714,82	706448,94
685	286702,21	706427,33
686	286654,57	706374,13
687	286606,60	706338,60
688	286565,84	706308,48
689	286548,49	706295,71
690	286505,27	706263,78
691	286488,90	706249,54
692	286481,04	706237,43
693	286480,05	706226,62
694	286479,57	706203,53
695	286478,42	706148,04
696	286476,13	706022,31
697	286486,11	705930,95
698	286494,96	705849,26

Nr	Y	X
699	286497,90	705807,51
700	286465,82	705772,81
701	286405,40	705710,59
702	286254,13	705675,73
703	286234,88	705670,88
704	286200,98	705619,52
705	286155,25	705575,08
706	286140,13	705560,47
707	286049,09	705507,64
708	285982,99	705394,13
709	285962,34	705358,65
710	285919,83	705299,10
711	285882,92	705248,79
712	285878,69	705243,03
713	285794,56	705132,97
714	285696,35	705024,02
715	285681,76	705002,12
716	285654,93	704959,71
717	285626,72	704892,75
718	285611,18	704874,82
719	285576,55	704843,76
720	285568,20	704836,25
721	285543,98	704792,44
722	285490,35	704703,69
723	285445,92	704646,57
724	285414,98	704609,93
725	285381,57	704546,65
726	285368,71	704533,91
727	285355,32	704527,49
728	285316,58	704498,17
729	285276,15	704457,49
730	285481,08	704289,08
731	285481,73	704258,30
732	285460,12	704243,89
733	285432,62	704226,87
734	285421,49	704211,81
735	285416,90	704181,02
736	285407,74	704079,52
737	285413,63	704038,93
738	285460,78	703951,18
739	285464,06	703823,47
740	285464,71	703763,23
741	285479,12	703718,71
742	285562,28	703589,69
743	285594,37	703507,18
744	285620,57	703414,85
745	285660,51	703285,84
746	285678,85	703249,17
747	285684,74	703230,18
748	285685,39	703210,53

---

Nr	Y	X
749	285669,68	703176,49
750	285610,09	703089,39
751	285606,16	702985,93
752	285370,41	702695,82
753	285363,21	702691,24

## Obszar nr 3

Nr	Y	X	Nr	Y	X	Nr	Y	X
1	289714,03	710358,51	49	291380,48	711963,01	99	293935,97	712920,05
2	289675,35	710538,44	50	291397,43	711968,13	100	294053,07	712946,85
3	289516,11	710539,34	51	291414,15	711979,46	101	294071,78	712953,71
4	289472,92	710545,64	52	291483,79	712008,20	102	294257,70	713001,97
5	289450,44	710620,31	53	291514,78	712017,93	103	294345,94	713019,88
6	289382,95	710614,91	54	291529,01	712018,62	104	294370,28	713028,00
7	289382,06	710683,29	55	291596,02	712046,54	105	294388,20	713035,29
8	289427,94	710699,48	56	291648,32	712077,67	106	294406,18	713037,78
9	289556,59	710687,79	57	291717,88	712096,62	107	294418,01	713042,75
10	289553,89	710703,98	58	291754,80	712110,97	108	294697,77	713125,87
11	289473,82	711030,55	59	291800,27	712137,29	109	294800,97	713149,46
12	289457,01	711116,33	60	291875,46	712175,09	110	294877,00	713160,10
13	289482,69	711118,93	61	291905,15	712188,75	111	294899,29	713163,28
14	289581,90	711164,40	62	291950,37	712206,17	112	295009,69	713190,06
15	289609,70	711180,13	63	292069,18	712254,63	113	295025,54	713191,71
16	289677,61	711195,52	64	292126,46	712281,52	114	295135,76	713219,10
17	289715,67	711215,16	65	292157,93	712308,24	115	295160,53	713221,50
18	289840,31	711259,09	66	292189,72	712314,54	116	295188,09	713219,62
19	289908,71	711290,71	67	292240,26	712329,72	117	295256,73	713227,09
20	289975,18	711313,66	68	292337,71	712372,38	118	295287,59	713236,11
21	290056,81	711345,64	69	292377,42	712382,75	119	295345,56	713248,08
22	290087,90	711349,42	70	292438,69	712409,23	120	295366,26	713244,49
23	290117,39	711373,19	71	292459,14	712418,05	121	295451,06	713254,29
24	290206,10	711421,17	72	292501,08	712429,27	122	295562,23	713265,86
25	290259,84	711433,91	73	292539,60	712443,99	123	295650,85	713279,65
26	290301,28	711449,92	74	292570,08	712453,33	124	295705,59	713305,41
27	290357,66	711475,85	75	292673,24	712500,02	125	295826,68	713313,88
28	290377,07	711476,81	76	292721,89	712525,86	126	295934,07	713336,86
29	290420,67	711491,78	77	292749,59	712536,07	127	296081,24	713337,99
30	290499,42	711529,93	78	292771,95	712541,55	128	296154,91	713360,42
31	290621,17	711571,20	79	292815,07	712559,13	129	296235,55	713371,73
32	290671,34	711596,97	80	292864,46	712576,04	130	296293,40	713376,10
33	290703,39	711617,05	81	292923,84	712606,17	131	296340,85	713276,97
34	290746,43	711626,66	82	292985,93	712626,73	132	296220,29	713267,98
35	290788,07	711645,29	83	293014,45	712633,71	133	295927,01	713233,79
36	290807,69	711658,50	84	293037,11	712635,78	134	295709,30	713200,50
37	290855,08	711684,01	85	293217,52	712690,30	135	295713,80	713160,92
38	290902,77	711716,39	86	293320,05	712725,61	136	295563,55	713121,34
39	290959,42	711750,08	87	293326,38	712729,93	137	295410,61	713087,15
40	290975,15	711758,81	88	293425,09	712768,05	138	295282,36	713060,37
41	291081,56	711814,31	89	293517,57	712790,74	139	295158,30	712997,97
42	291111,71	711826,36	90	293541,22	712799,07	140	295153,43	712995,52
43	291131,46	711838,51	91	293555,70	712802,06	141	295201,08	712937,17
44	291136,95	711844,75	92	293625,26	712824,51	142	295011,16	712911,71
45	291206,95	711886,29	93	293660,56	712838,31	143	294833,94	712884,73
46	291222,03	711888,97	94	293740,38	712858,76	144	294751,17	712867,64
47	291270,06	711907,21	95	293779,94	712881,85	145	294711,58	712859,54
48	291346,49	711942,86	96	293811,80	712890,95	146	294672,90	712813,65
			97	293846,51	712901,27	147	294621,62	712783,07
			98	293876,03	712908,44	148	294484,88	712727,29

Nr	Y	X
149	294349,02	712695,80
150	294352,63	712641,82
151	294264,46	712622,03
152	294258,16	712527,57
153	294134,91	712538,36
154	294135,81	712482,58
155	293956,78	712462,79
156	293855,11	712407,01
157	293699,48	712389,02
158	293593,32	712385,42
159	293487,16	712380,92
160	293450,27	712372,83
161	293350,41	712352,14
162	293155,19	712362,93
163	292886,20	712282,86
164	292864,60	712273,87
165	292825,92	712214,49
166	292781,84	712139,81
167	292734,16	712082,24
168	292674,78	712030,06
169	292538,93	711949,99
170	292270,84	711802,44
171	292159,28	711741,27
172	292090,00	711708,88
173	292036,92	711680,99

Nr	Y	X
174	291973,05	711680,10
175	291842,60	711721,48
176	291783,23	711731,38
177	291736,45	711736,78
178	291679,76	711751,17
179	291623,99	711764,66
180	291584,40	711774,56
181	291489,94	711781,75
182	291411,67	711771,86
183	291355,89	711765,56
184	291216,45	711731,38
185	291185,85	711717,88
186	291154,37	711686,39
187	291128,28	711653,11
188	291081,48	711579,87
189	291058,11	711557,75
190	291041,01	711547,85
191	290961,84	711515,46
192	290896,17	711483,07
193	290846,69	711457,89
194	290802,60	711425,49
195	290773,82	711396,71
196	290750,42	711368,81
197	290717,14	711330,13
198	290694,65	711305,84

Nr	Y	X
199	290600,19	711243,77
200	290402,26	711116,92
201	290345,58	711081,83
202	290339,28	711069,23
203	290315,00	711044,05
204	290292,50	710993,66
205	290286,21	710957,68
206	290283,51	710877,61
207	290279,91	710863,22
208	290272,71	710842,52
209	290287,10	710785,85
210	290300,60	710659,89
211	290217,84	710647,30
212	290218,73	710641,90
213	290127,87	710630,20
214	290140,46	710565,43
215	290104,48	710457,47
216	290013,61	710442,18
217	289871,47	710390,89
218	289872,37	710383,70
219	289714,03	710358,51



Załącznik Nr 2 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000.



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	1130 Estuaria	1. <i>E01.03</i> zabudowa rozproszona 2. <i>D03.01</i> obszary portowe 3. <i>G01.01.02</i> niemotorowe sporty wodne 4. <i>H01.05</i> rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	5. <i>D03.01.02</i> pirsy / przystanie turystyczne lub mola	Ad. 1. wzrost antropopresji, niszczenie spójności przyległych siedlisk Ad.2. pogorszenie napływu wód morskich powodowane rozbudową portów Ad.3. spływy kajakowe - niepokojenie zwierząt, przypadkowe niszczenie roślinności Ad.4. nadmierna eutrofizacja wody na skutek spływów powierzchniowych z użytkowanych rolniczo obszarów Ad.5. wzrost antropopresji oraz przekształcanie siedlisk poprzez budowę przystani jachtowych/stanic wodnych
2.	1150 Laguny przybrzeżne	1. <i>E01.03</i> zabudowa rozproszona; 2. <i>K02.03</i> eutrofizacja (naturalna) 3. <i>J02.05</i> modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie 4. <i>H01.05</i> rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem 5. <i>F02.03</i> wędkarstwo 6. <i>F02.01</i> rybołówstwo bierne 7. <i>D03.01</i> obszary portowe 8. <i>G01.01.02</i> niemotorowe sporty wodne	9. <i>G02</i> infrastruktura sportowa i rekreacyjna	Ad. 1. wzrost antropopresji, niszczenie spójności przyległych siedlisk Ad. 2. przyspieszone zarastanie jeziora Ad. 3. pogorszenie zasilania jeziora Liwia Łuża wodami morskimi spowodowane obecnością wrót sztormowych na Kanale Liwka Ad. 4. nadmierna eutrofizacja wody na skutek spływów powierzchniowych z użytkowanych rolniczo obszarów Ad. 5-6. ingerencja w strukturę gatunkową, niepokojenie zwierząt, przypadkowe niszczenie roślinności Ad. 7. pogorszenie napływu wód morskich do jeziora spowodowane rozbudową portu Ad. 8. spływy kajakowe -niepokojenie zwierząt, przypadkowe niszczenie roślinności
3.	1210 Kidzina na brzegu morskim	1. <i>G05.05</i> oczyszczanie plaż 2. <i>G05.01</i> wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Ad. 1. niszczenie mechaniczne roślinności i zwałowanej materii organicznej Ad. 2. niszczenie mechaniczne roślinności i zwałowanej materii organicznej
4.	1230 Klify na wybrzeżu Bałtyku	1. <i>J02.12.01</i> prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble 2. <i>G05.01</i> wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	3. <i>G02</i> infrastruktura sportowa i rekreacyjna	Ad. 1. zmiana naturalnej dynamiki klifów Ad. 2. niszczenie mechaniczne roślinności, uruchamianie procesów osuwiskowych, zaśmiecanie Ad. 3. wzrost antropopresji, zanieczyszczeń i zniszczeń mechanicznych w koronie klifu
5.	1330 Solniska nadmorskie ( <i>Glauco-Puccinellietalia</i> )	1. <i>E01.03</i> zabudowa rozproszona; 2. <i>A04.03</i> zarzucenie pasterstwa, brak wypasu;	9. <i>D02.02</i> rurociągi	Ad. 1. wzrost antropopresji, niszczenie spójności siedliska Ad. 2-3. zarastanie słonych, niskodarniowych łąk przez ekspansywne

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	<i>Maritimae</i> , część - zbiorowiska nadmorskie)	3. <i>A03.03</i> zaniechanie / brak koszenia; 4. <i>K02.01</i> zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 5. <i>K04.01</i> konkurencja; 6. <i>J02.01</i> zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; 7. <i>I02</i> problematyczne gatunki rodzime; 8. <i>J02.05</i> modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie		glikofity - głównie trzcinę Ad. 4. wkraczanie krzewów i drzew na przesuszone solnisko Ad. 5. współzawodnictwo m.in. o światło między halofitami i wysokimi, ekspansywnymi glikofitami Ad. 6. degeneracja lub degradacja siedliska, zanik halofitów Ad. 7. Wycofywanie się gatunków charakterystycznych na rzecz ekspansywnych gatunków rodzimych (trzciną pospolitą, mozga trzcinowata, gatunki z rodzaju turzyc, perz właściwy) Ad. 8. pogorszenie zasilania jeziora Liwia Łuża wodami morskimi spowodowane obecnością wrót sztormowych na Kanale Liwka Ad. 9. Zniszczenie siedliska spowodowane budową gazociągu WC BalticPipe na N od Włodarki
6.	2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	1. <i>L07</i> sztorm, cyklon 2. <i>G01.02</i> turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych 3. <i>G05.05</i> oczyszczanie plaż 4. <i>K01.01</i> erozja 5. <i>K02.01</i> zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Ad. 1. naturalne niszczenie siedliska Ad. 2. niszczenie mechaniczne roślinności wydm, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 3. niszczenie mechaniczne roślinności, uruchamianie procesów eolicznych Ad. 4. rozwiewanie wydm, niszczenie przez fale morskie Ad. 5. naturalna lub przyspieszona przez nasadzenia drzew i krzewów sukcesja w kierunku kolejnych stadiów rozwoju roślinności na wydmach nadmorskich
7.	2120 Nadmorskie wydmy białe ( <i>Elymo Ammophiletum</i> )	1. <i>K01.01</i> erozja 2. <i>J02.12.01</i> prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble 3. <i>G05.01</i> wydeptywanie, nadmierne użytkowanie 4. <i>B01.01</i> zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) 5. <i>B01.02</i> sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzime) 6. <i>G01.02</i> turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych 7. <i>L07</i> sztorm, cyklon 8. <i>K02.01</i> zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Ad. 1. rozwiewanie wydm, niszczenie przez fale morskie Ad. 2. stosowanie zakorzeniającej się faszyny wierzbowej, obsadzanie wydm krzewami/drzewami, wpływają na strukturę gatunkową i fizjonomię siedliska Ad. 3. niszczenie mechaniczne roślinności, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 4-5. zanik typowej fizjonomii i struktury gatunkowej Ad. 6. niszczenie mechaniczne roślinności wydm, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 7. naturalne niszczenie siedliska Ad. 8. naturalna lub przyspieszona przez nasadzenia drzew i krzewów sukcesja w kierunku kolejnych stadiów rozwoju roślinności na wydmach nadmorskich
8.	2130 Nadmorskie wydmy szare	1. <i>K01.01</i> erozja; 2. <i>J02.12.01</i> prace związane z obroną przed aktywnością morza i	9. <i>E01.04</i> inne typy zabudowy; 10. <i>D02.02</i> rurociągi	Ad. 1. rozwiewanie wydm, niszczenie przez fale morskie Ad. 2. obsadzanie wydm krzewami/drzewami, wpływają na

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		ochroną wybrzeży, groble 3. <i>G05.01</i> wydeptywanie, nadmierne użytkowanie 4. <i>B01.01</i> zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) 5. <i>B01.02</i> sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzime) 6. <i>G01.02</i> turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych 7. <i>L07</i> sztorm, cyklon 8. <i>K02.01</i> zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		strukturę gatunkową i fizjonomię siedliska Ad. 3. niszczenie mechaniczne roślinności, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 4-5. zanik typowej fizjonomii i struktury gatunkowej Ad. 6. niszczenie mechaniczne roślinności wydm, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 7. naturalne niszczenie siedliska Ad. 8. naturalna lub przyspieszona przez nasadzenia drzew i krzewów sukcesja w kierunku kolejnych stadiów rozwoju roślinności na wydmach nadmorskich Ad. 9. Zniszczenie siedliska spowodowane budową terminalu odbiorczy gaz i placu montażowy na E od Pogorzelic Ad. 10. Zniszczenie siedliska spowodowane budową gazociągu BalticPipe na E od Pogorzelic
9.	2160 Nadmorskie wydmy z zaroślami rokitnika	1. <i>G01.02</i> turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych 2. <i>G05.01</i> wydeptywanie, nadmierne użytkowanie 3. <i>I02</i> problematyczne gatunki rodzime 4. <i>U</i> nieznanne zagrożenie lub nacisk		Ad. 1. niszczenie mechaniczne roślinności wydm, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 2. niszczenie mechaniczne roślinności, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 3. Przekształcenie siedliska spowodowane ekspansją gatunków rodzimych (sosna pospolita, kosodrzewina, sosna hakowata, brzoza brodawkowata, wierzba wawrzynkowa) Ad. 4. ustalenie zagrożeń po uzupełnieniu stanu wiedzy
10.	2170 Nadmorskie wydmy z zaroślami wierzby piaskowej	1. <i>G05.01</i> wydeptywanie, nadmierne użytkowanie 2. <i>G01.02</i> turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych 3. <i>U</i> nieznanne zagrożenie lub nacisk 4. <i>I02</i> problematyczne gatunki rodzime		Ad. 1. niszczenie mechaniczne roślinności, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 2. niszczenie mechaniczne roślinności wydm, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 3. ustalenie zagrożeń po uzupełnieniu stanu wiedzy Ad. 4. Przekształcenie siedliska spowodowane ekspansją gatunków rodzimych (sosna pospolita, kosodrzewina, sosna hakowata, brzoza brodawkowata, wierzba wawrzynkowa)
11.	2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	1. <i>G05.01</i> wydeptywanie, nadmierne użytkowanie 2. <i>D01.01</i> ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe 3. <i>E01.03</i> zabudowa Rozproszona 4. <i>G01.02</i> turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach Niezmotoryzowanych 5. <i>G01.03</i> pojazdy zmotoryzowane		Ad. 1. niszczenie mechaniczne roślinności, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 2. wydeptywanie/niszczenie mechaniczne runa Ad. 3. niszczenie ciągłości płatów siedliska, wzrost antropopresji Ad. 4. niszczenie mechaniczne roślinności wydm, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 5. kłady - niszczenie mechaniczne roślinności, uruchamianie procesów

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		6. G02.08 kempingi i karawaniangi 7. K01.01 erozja		eolicznych, zaśmiecanie Ad. 6. niszczenie mechaniczne roślinności, uruchamianie procesów eolicznych, zaśmiecanie Ad. 7. rozwiewanie wydm, niszczenie przez fale morskie
12.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i> )	1. X brak zagrożeń i nacisków		Ad. 1. brak siedliska w obszarze - zmiana statusu dotychczasowego przedmiotu ochrony
13.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1. K01 abiotyczne (powolne) procesy naturalne 2. K02.02 nagromadzenie materii organicznej 3. A08 nawożenie /nawozy sztuczne 4. K02.03 eutrofizacja (naturalna) 5. U nieznane zagrożenie lub nacisk	6. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych 7. E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Ad. 1. wypływanie na skutek gromadzenia się osadów Ad. 2. przyspieszenie wypływania Ad. 3. nadmierna eutrofizacja wody i przyspieszone wypływanie na skutek spływów powierzchniowych z użytkowanych rolniczo obszarów Ad. 4. przyspieszone zarastanie drobnych zbiorników wodnych Ad. 5. ustalenie innych zagrożeń po uzupełnieniu stanu wiedzy Ad. 6. osuszanie drobnych zbiorników wodnych Ad. 7. zaśmiecanie, zasypywanie drobnych zbiorników wodnych
14.	4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym ( <i>Ericion tetralix</i> )	1. X brak zagrożeń i nacisków		Ad. 1. brak siedliska w obszarze - zmiana statusu dotychczasowego przedmiotu ochrony
15.	4030 Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i> )	1. E01.03 zabudowa rozproszona 2. G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak 3. K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Ad. 1. wzrost antropopresji, niszczenie spójności przyległych siedlisk Ad. 2. zarastanie wrzosowisk na skutek postępującej sukcesji (konieczna ochrona czynna) Ad. 3. zarastanie wrzosowisk krzewami i drzewami
16.	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	1. U nieznane zagrożenie lub nacisk		Ad. 1. ustalenie zagrożeń po uzupełnieniu stanu wiedzy
17.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	1. A08 nawożenie /nawozy sztuczne 2. K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) 3. J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie		Ad. 1. wzrost trofii na skutek spływów powierzchniowych z użytkowanych rolniczo terenów przyległych do torfowiska Ad. 2. zarastanie torfowiska - sukcesja w kierunku lasów bagiennych Ad. 3. zmiana stosunków wodnych, przyspieszenie sukcesji
18.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne	1. J02 problematyczne gatunki rodzime 2. K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	5. C01.03 wydobywanie torfu 6. E01.03	Ad. 1. Przekształcenie siedliska spowodowane ekspansją gatunków rodzimych (wierzba szara i uszata, sosna pospolita, brzoza brodawkowata i

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	do naturalnej i stymulowanej regeneracji	3. <i>J02.01</i> zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie 4. <i>A08</i> nawożenie /nawozy sztuczne/	zabudowa rozproszona 7. <i>B01.01</i> zalesianie terenów otwartych	omszona, świerk pospolity) Ad. 2. zarastanie torfowiska - sukcesja w kierunku lasów bagiennych Ad. 3. zmiana stosunków wodnych, przyspieszenie sukcesji Ad. 4. wzrost trofii na skutek spływów powierzchniowych z użytkowanych rolniczo terenów przyległych do torfowiska Ad. 5. zniszczenia mechaniczne i zaburzenie stosunków wodnych, degradacja Ad. 6. wzrost antropopresji - zanieczyszczenia, zaśmiecianie, mechaniczne zniszczenia, zaburzenie stosunków wodnych na skutek zabudowy terenów przyległych do torfowiska Ad. 7. wprowadzanie sosny, brzozy, świerka na tereny otwarte torfowiska powodujące zanik charakterystycznej struktury gatunkowej i fizjonomii
19.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	1. <i>D01</i> drogi, ścieżki i drogi kolejowe	2. <i>I01</i> obce gatunki inwazyjne	Ad. 1. wydeptywanie/niszczenie mechaniczne runa Ad. 2. zanik charakterystycznej struktury gatunkowej i fizjonomii siedliska spowodowane ekspansją niecierpka drobnokwiatowego
20.	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	1. <i>I02</i> problematyczne gatunki rodzime 2. <i>D01</i> drogi, ścieżki i drogi kolejowe 3. <i>I01</i> obce gatunki inwazyjne 4. <i>U</i> nieznanne zagrożenie lub nacisk		Ad. 1. Przekształcenie siedliska spowodowane ekspansją gatunków rodzimych (buk pospolity) Ad. 2. wydeptywanie/niszczenie mechaniczne runa Ad. 3. zanik charakterystycznej struktury gatunkowej i fizjonomii runa siedliska spowodowane ekspansją niecierpka drobnokwiatowego Ad. 4. ustalenie innych zagrożeń po uzupełnieniu stanu wiedzy
21.	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1. <i>J02.01</i> zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie 2. <i>I02</i> problematyczne gatunki rodzime 3. <i>U</i> nieznanne zagrożenie lub nacisk		Ad. 1. zmiana stosunków wodnych i struktury gatunkowej Ad. 2. Przekształcenie siedliska spowodowane ekspansją gatunków rodzimych (trzęślica modra, jeżyny) Ad. 3. ustalenie innych zagrożeń po uzupełnieniu stanu wiedzy
22.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe,	1. <i>J02.03.02</i> regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych 2. <i>J02.04.02</i>	6. <i>E03</i> odpady, ścieki 7. <i>G05.01</i>	Ad. 1. w przypadku łęgów nadrzecznych - zmiana naturalnej rytmiki zalewów, zaburzenie procesów madotwórczych

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	brak zalewania 3. <i>J01</i> obce gatunki inwazyjne 4. <i>K04.03</i> zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) 5. <i>U</i> nieznanne zagrożenie lub nacisk	wydeptywanie, nadmierne użytkowanie 8. <i>J02</i> spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Ad. 2. zmiana reżimu hydrologicznego Ad. 3. zanik charakterystycznej struktury gatunkowej i fizjonomii runa siedliska spowodowane ekspansją niecierpka drobnokwiatowe Ad. 4. choroby jesionów i wiązów, powodujące zamieranie drzew Ad. 5. ustalenie zagrożeń po uzupełnieniu stanu wiedzy Ad. 6-8. wzrost antropopresji w związku z zabudową terenów przyległych
23.	1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	1. <i>J02.05</i> modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie 2. <i>J02.03.02</i> regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt Riecznych 3. <i>U</i> nieznanne zagrożenie lub nacisk		Ad. 1. bariera migracyjna w postaci wrót sztormowych na Kanale Liwka Ad. 2. zakłócanie dróg migracji Ad. 3. określenie innych zagrożeń po uzupełnieniu stanu wiedzy
24.	1614 Selery błotne <i>Apium repens</i>	1. <i>J02</i> problematyczne gatunki rodzime 2. <i>J02.01</i> zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie 3. <i>K02.01</i> zmiana składu gatunkowego (sukcesja) 4. <i>K04.01</i> konkurencja 5. <i>A04.03</i> zarzucenie pasterstwa, brak wypasu 6. <i>A03</i> koszenie /ścinanie trawy		Ad. 1. ekspansja gatunków szuwarowych (trzcina pospolita, turzyce) Ad. 2. utrata błotnistych, mulistych mikrosiedlisk Ad. 3. wypieranie przez ekspansywne glikofity Ad. 4. zacienianie przez gatunki szuwarowe (trzcina pospolita, turzyce) Ad. 5. Przekształcanie i/lub zanik siedliska spowodowane brakiem właściwego użytkowania - brak lub niewystarczający wypas Ad. 6. pozostawianie siana po koszeniu, skutkujące eutrofizacją siedliska i powstawaniem grubego wojułoku, uniemożliwiającego kiełkowanie i wzrost

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	1130 Estuaria	<ol style="list-style-type: none"> <li>Osiągnięcie naturalnego funkcjonowania ekosystemu i właściwych warunków bytowania, rozrodu i migracji ryb dwuśrodowiskowych, t.j. przywrócenie lub utrzymanie swobodnej ingresji wód morskich w górę rzek i kanałów.</li> <li>Osiągnięcie bardzo dobrego stanu ekologicznego (czystości wód).</li> <li>Ograniczenie dalszego rozwoju zabudowy i infrastruktury w otoczeniu ujściowych odcinków rzek i kanałów.</li> </ol>
2.	1150 Laguny przybrzeżne	<ol style="list-style-type: none"> <li>Osiągnięcie naturalnego funkcjonowania ekosystemu i właściwych warunków bytowania i rozrodu ryb dwuśrodowiskowych, tj. przywrócenie lub utrzymanie swobodnej ingresji wód morskich w górę kanałów łączących jeziora z morzem.</li> <li>Osiągnięcie bardzo dobrego stanu ekologicznego (czystości wód).</li> <li>Ograniczenie dalszego rozwoju zabudowy i infrastruktury w otoczeniu jezior.</li> <li>Ustanowienie nowego planu ochrony rezerwatu Jezioro Liwia Łuża.</li> </ol>
3.	1210 Kidzina na brzegu morskim	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (po uzupełnieniu stanu wiedzy – wskazanie odcinków wybrzeża z zakazem sprzątania plaży z naturalnych szczątków organicznych).
4.	1230 Klify na wybrzeżu Bałtyku	Niepogorszenie obecnego stanu ochrony (obecny stan, mimo że odbiegający od optymalnego – jest najlepszym z możliwych/realnych do utrzymania).
5.	1330 Solniska nadmorskie ( <i>Glauco-Puccinellietalia Maritimae</i> , część - zbiorowiska nadmorskie)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Przywrócenie właściwego stanu ochrony przez: <ol style="list-style-type: none"> <li>poprawę zasilania w słone wody</li> <li>ochronę czynną</li> <li>ograniczenie rozbudowy infrastruktury</li> </ol> </li> <li>Ustanowienie nowego planu ochrony rezerwatu Jezioro Liwia Łuża.</li> </ol>
6.	2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych	Niepogorszenie obecnego stanu ochrony (obecny stan, mimo że odbiegający od optymalnego – jest najlepszym z możliwych/realnych do utrzymania).
7.	2120 Nadmorskie wydmy białe ( <i>Elymo Ammophiletum</i> )	Przywrócenie właściwego stanu ochrony przez: <ol style="list-style-type: none"> <li>nadzór i kontynuację odgradzania siatką wałów wydmowych od plaży</li> <li>usuwanie nalotu drzew i krzewów.</li> </ol>
8.	2130 Nadmorskie wydmy szare	Przywrócenie właściwego stanu ochrony przez: <ol style="list-style-type: none"> <li>nadzór i kontynuację odgradzania siatką wałów wydmowych od plaży</li> <li>stopniowa eliminacja nasadzeń i usuwanie nalotu drzew i krzewów.</li> </ol>
9.	2160 Nadmorskie wydmy z zaroślami rokitnika	<ol style="list-style-type: none"> <li>Właściwa ocena stanu ochrony po szczegółowej inwentaryzacji stanowisk oraz ocenie siedliska zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ.</li> <li>Wskazanie działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony.</li> </ol>
10.	2170 Nadmorskie wydmy z zaroślami wierzby piaskowej	<ol style="list-style-type: none"> <li>Właściwa ocena stanu ochrony po szczegółowej inwentaryzacji stanowisk oraz ocenie siedliska zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ.</li> <li>Wskazanie działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony.</li> </ol>
11.	2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (po uprzedniej weryfikacji skartowania siedliska - z uwzględnieniem podtypów): <ol style="list-style-type: none"> <li>w przypadku płatów lasów brzozowo-dębowych preferować rębnie</li> </ol>



Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
		<p>stopniowe bądź przerębowe, z wykorzystaniem w miarę możliwości naturalnego odnawiania dębu i brzozy. Wobec powszechnej pinetyzacji tego podtypu siedliska zalecana jest stopniowa przebudowa drzewostanów, polegająca na sukcesywnej eliminacji sosny w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych.</p> <p>b) w przypadku płatów borów bażynowych stosować ochronę bierną drzewostanu.</p> <p>c) w najwilgotniejszych postaciach borów nadmorskich oraz w płatach łągów czeremchowo-jesionowych utrzymać lub polepszyć stosunki wodne;</p> <p>d) niedopuszczenie do dalszego rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie płatów siedliska.</p>
12.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i> )	Zmiana statusu obecnego przedmiotu ochrony.
13.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Właściwa ocena stanu ochrony po szczegółowej inwentaryzacji stanowisk oraz ocenie siedliska zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ.</li> <li>2. Wskazanie działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony.</li> </ol>
14.	4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym ( <i>Ericion tetralix</i> )	Zmiana statusu obecnego przedmiotu ochrony.
15.	4030 Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i> )	<p>Polepszenie stanu ochrony przez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) powstrzymanie sukcesji – eliminacja nalotu drzew i krzewów</li> <li>b) ograniczenie zabudowy jednorodzinnej.</li> </ol>
16.	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Właściwa ocena stanu ochrony po szczegółowej inwentaryzacji stanowisk oraz ocenie siedliska zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ.</li> <li>2. Wskazanie działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony.</li> </ol>
17.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Przywrócenie właściwego stanu ochrony zgodnie z planami ochrony rezerwatów „Stramniczka” i „Roby”.
18.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przywrócenie właściwego stanu ochrony zgodnie z planami ochrony Rezerwatów Stramniczka i Roby.</li> <li>2. Optymalizacja poziomu wód w złożu torfowym i usuwanie nalotu drzew i krzewów na stanowisku nie objętym ochroną.</li> </ol>
19.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	<p>Przywrócenie właściwego stanu ochrony (po uprzedniej weryfikacji skartowania siedliska).</p> <p>Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z porozumieniem pomiędzy Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinie (2009):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) stopniowa eliminacja z drzewostanów gatunków obcych – w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych</li> </ol>

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
		b) preferowanie odnowień naturalnych; c) dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna; d) kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej.
20.	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (po uprzedniej weryfikacji skartowania siedliska). Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z porozumieniem pomiędzy Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinie (2009): a) stopniowa eliminacja z drzewostanów gatunków obcych – w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych; b) preferowanie odnowień naturalnych; c) dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna; d) kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej.
21.	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (po uprzedniej weryfikacji skartowania siedliska): a) stopniowa eliminacja z drzewostanów gatunków obcych – w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych; b) preferowanie odnowień naturalnych; c) dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna; d) kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej; e) optymalizacja warunków hydrologicznych.
22.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnetion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (po uprzedniej weryfikacji skartowania siedliska): a) stopniowa eliminacja z drzewostanów gatunków obcych – w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych; b) preferowanie odnowień naturalnych; c) dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna; d) kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej; e) optymalizacja warunków hydrologicznych.
23.	1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	1. Zachowanie ciągłości ekologicznej rzek, umożliwiającej swobodną migrację ryb dwuśrodowiskowych. 2. Utrzymanie lub przywrócenie dobrego stanu ekologicznego wód. 3. Ustanowienie nowego planu ochrony rezerwatu Jezioro Liwia Łuża.
24.	1614 Selery błotne <i>Apium repens</i>	1. Przywrócenie właściwego stanu ochrony przez polepszenie warunków uwilgotnienia podłoża i prawidłowe użytkowanie pastwiskowe siedliska, skutkujące m.in. rozluźnieniem zwartej murawy. 2. Ustanowienie nowego planu ochrony rezerwatu Jezioro Liwia Łuża.

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1130 Estuaria	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Zapewnienie naturalnego funkcjonowania ujścia	Nieprzekopywanie ujścia rzeki Czerwonej - z wyjątkiem sytuacji, gdy stwarza to istotne zagrożenie.	Rzeka Czerwona	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
	2	Polepszenie panujących warunków napływu wód morskich	a) dostosowanie pracy wrót sztormowych na Kanale Liwka, tak aby możliwy był swobodny, dwukierunkowy przepływ wody. Technologia przebudowy wrót i kosztorys do oceny eksperckiej; b) niewprowadzanie barier hydrologicznych w ujściowym odcinku rzeki Czerwonej; c) ograniczenie dalszej rozbudowy infrastruktury hydrotechnicznej i wprowadzania barier hydrologicznych w ujściowym odcinku rzeki.	a) Kanał Liwka, b) Rzeka Czerwona, c) Rzeka Rega i Kanał Resko	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
	3	Zachowanie możliwości migracji ryb tarłowych w górę rzeki	a) dostosowanie pracy wrót sztormowych na Kanale Liwka, tak aby możliwy był swobodny, dwukierunkowy przepływ wody. Technologia przebudowy wrót i kosztorys do oceny eksperckiej; b) niewprowadzanie barier hydrologicznych w ujściowym odcinku rzeki Czerwonej; c) ograniczenie dalszej rozbudowy infrastruktury hydrotechnicznej i wprowadzania barier hydrologicznych w ujściowym odcinku rzeki.	a) Kanał Liwka, b) Rzeka Czerwona, c) Rzeka Rega i Kanał Resko	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
	4	Racjonalna gospodarka	Wędkowanie bez zanęcania, połowy bez narzędzi ciągnionych, niezarybianie gatunkami obcymi i rodzimymi gatunkami roślinożernymi.	Rzeka Czerwona Rzeka Rega,	Polski Związek Wędkarski oddz. w Szczecinie i

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		rybacka		Kanał Resko, Kanał Liwka	Koszalinie, Gospodarstwo Rybackie "Mielno"
	5	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Ograniczenie zabudowy oraz tworzenia infrastruktury turystycznej w pobliżu estuariów – w zależności od ustaleń eksperckich i sporządzanych ocen oddziaływania na obszary Natura 2000.	Rzeka Czerwona Rzeka Rega, Kanał Resko Kanał Liwka	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, organy gmin Ustronie Morskie, Kołobrzeg i Trzebiatów
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Ocena intensywności inwazji wód morskich np. przez ocenę zasolenia wody w ujściowym odcinku. Określenie HQA - indeksu naturalności siedliska (w systemie RHS). Ocena stanu ekologicznego na podstawie MIR lub w przypadku krótkich kanałów – analiz fizyczno-chemicznych właściwości wody (azot nieorg., fosfor ogólny, chlorki, odczyn). Co 3 lata.	Rzeki: Czerwona i Rega; Kanały: Resko i Liwka	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
	2	Monitoring realizacji działań ochronnych	Kontrola poziomu i źródeł zanieczyszczeń w zlewni. Pomiar parametrów wód określających ich stan (pH, chlorki, azotany, fosforany, tlen rozpuszcz., BZT5, miano Coli). Wskazanie działań zmierzających do poprawy stanu siedliska. Od 2 roku obowiązywania planu, co 3 lata.	Rzeki: Czerwona i Rega; Kanały: Resko i Liwka	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
		-	-	-	-
1150 Laguny przybrzeżne	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Ograniczenie dalszej zabudowy i rozwoju infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej - w zależności od ustaleń eksperckich i sporządzanych ocen oddziaływania na obszary Natura 2000.	Zlewnia Jezior Liwia Łuża, Resko Przymorskie, ujściowy	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Gminy

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
				odcinek Starej Regi (Regoujście), Błotnicy	Kołobrzeg, Trzebiatów, Rewal, Karnice
	2	Polepszenie panujących warunków napływu wód morskich	a) dostosowanie pracy wrót sztormowych na Kanale Liwka, tak aby możliwe było lepsze zasilanie jez. Liwia Łuża wodami morskimi (przebudowa wrót); niewprowadzanie dodatkowych barier hydrologicznych w ujściowym odcinku Kanału Liwka; b) ograniczenie dalszej rozbudowy infrastruktury hydrotechnicznej i wprowadzania barier hydrologicznych	a) Kanał Liwka b) Kanał Resko	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
	3	Ochrona przed zanieczyszczeniami	a) nieskładowanie śmieci, gruzu, odpadów i niewylewanie ścieków, w tym gnojowicy; niedopuszczenie do budowy wieloprzemysłowych ferm i tuczarni drobiu i trzody chlewnej w obrębie zlewni jeziora; b) skanalizowanie obecnych lub przyszłych domostw i obiektów turystycznych znajdujących się w obrębie zlewni jeziora lub stosowanie szczelnych szamb.	Zlewnia jezior Liwia Łuża, Resko Przymorskie	Organy gmin Kołobrzeg, Trzebiatów Rewal, Karnice, użytkownicy gruntów
	4	Racjonalna gospodarka rybacka	a) kontrola i ograniczenie wędkowania do ściśle wyznaczonych miejsc nad jeziorem Liwia Łuża; wędkowanie bez zanęcania; gospodarowanie bez zarybiania gatunkami obcymi i rodzimymi gatunkami roślinożernymi; b) wędkowanie bez zanęcania, połowy bez narzędzi ciągnionych, niezarybianie gatunkami obcymi i rodzimymi gatunkami roślinożernymi, a jeżeli istnieje taka potrzeba - stopniowe ich odławianie.	Jezioro Liwia Łuża, Jezioro Resko Przymorskie	Polski Związek Wędkarski oddz. w Szczecinie i w Koszalinie, Gospodarstwo Rybackie "Mielno"
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf</a> Co 3 lata.	Jezioro Liwia Łuża, Jezioro Resko Przymorskie	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	2	Monitoring realizacji działań ochronnych	Kontrola poziomu i źródeł zanieczyszczeń w zlewni jeziora. Pomiar parametrów wód określających ich stan (pH, chlorki, azotany, fosforany, tlen rozpuszcz., BZT5, miano Coli). Wskazanie przez ekspertów ewentualnych działań prowadzących do polepszenia jakości wód jeziora. Od 2 roku obowiązywania planu, co 3 lata.	Jezioro Liwia Łuża, Jezioro Resko Przymorskie	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1	Opracowanie aktualnego planu ochrony	Uaktualnienie planu ochrony rezerwatu przyrody Liwia Łuża, z uwzględnieniem siedlisk i gatunków Natura 2000.	Rezerwat przyrody Liwia Łuża	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
1210 Kidzina na brzegu morskim	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Przywrócenie właściwego stanu ochrony	Wskazanie odcinków wybrzeża z zakazem sprzątania plaży z naturalnych szczytków organicznych.	Linia brzegowa w granicach całego obszaru Natura 2000	Urząd Morski w Szczecinie i w Słupsku
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Określenie lokalizacji, wielkości, dynamiki płatów. Określenie składu gatunkowego flory. Określenie zasobności martwej materii organicznej (ocena szacunkowa). Co 2 lata.	Wskazać po uzupełnieniu wiedzy o rozmieszczeniu	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Uzupełnienie wiedzy o siedlisku wzdłuż linii brzegowej w całym obszarze Natura 2000 – ze wskazaniem działań ochronnych.	Linia brzegowa w granicach całego obszaru Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
1230 Klify na	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod</b>				

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
wybrzeżu Bałtyku	<b>gospodarowania</b>				
	1	Ochrona techniczna brzegu klifowego	Ochrona techniczna brzegu klifowego niewykluczająca jego naturalnej dynamiki (na podstawie oceny eksperckiej w ramach krajowego monitoringu siedliska optymalne tempo cofania klifu nie powinno przekraczać 0,5 m na rok - w przypadku silniejszej abrazji możliwa jest ochrona techniczna, ograniczająca to do pożądanej wielkości).	Odcinki wybrzeża: Ustronie Morskie-Gąski, Trzęsacz-Niechorze	Urząd Morski w Szczecinie i w Słupsku
	2	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Niedopuszczenie do zabudowy i rozwoju infrastruktury w koronie klifu.	Odcinki wybrzeża: Ustronie Morskie-Gąski, Trzęsacz-Niechorze	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Urząd Morski w Szczecinie i w Słupsku
	3	Zakaz penetracji	Zwiększenie liczby tablic (lub uzupełnianie niszczonych) informujących o zakazie penetracji korony, zboczy i podstawy klifu, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, załatwiania potrzeb fizjologicznych. Nasilenie kontroli respektowania zakazów.	Odcinki wybrzeża: Ustronie Morskie-Gąski, Trzęsacz-Niechorze	Urząd Morski w Szczecinie i w Słupsku
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf</a> Co 3 lata, wczesną jesienią (przed okresem sztormów).	Między Gąskami a Ustroniem Morskim i między Trzęsaczem a Niechorzem	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	-	-	-	-	-
1330 Solniska nadmorskie (Glauco-	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Wypas	Działanie obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie pastwiskowe;	Płaty siedliska koło	Organy gmin Trzebiatów i

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Puccinellietalia Maritimae</i> , część - zbiorowiska nadmorskie)			działanie fakultatywne: wypas po 1 czerwca, o właściwej dla półhalofilnych pastwisk obsadzie 1 szt. bydła na hektar.	Włodarki, rezerwat przyrody Liwia Łuża	Rewal, właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcy nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie)
	2	Koszenie	Działanie obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie kośne; działanie fakultatywne: wykaszanie łąk po 15 sierpnia i uprzątnięcie pokosu.	Płaty siedliska koło Włodarki, rezerwat przyrody Liwia Łuża	Organy gmin Trzebiatów i Rewal, właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie porozumienia



Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
					zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie)
	3	Utrzymanie właściwego stanu ochrony	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) zachowanie panujących warunków hydrologicznych oraz możliwości swobodnego buchtowania przez dziki – co sprzyja tworzeniu mikrosiedlisk, chętnie wykorzystywanych przez niektóre halofity;</li> <li>b) zmiana przebiegu planowanego gazociągu WC BalticPipe; jeżeli inwestycja nadal będzie planowana - to poza obrębem solniska koło Włodarki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Płaty siedliska koło Włodarki, rezerwat przyrody Liwia Łuża</li> <li>b) Płaty siedliska koło Włodarki</li> </ul>	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, organy gmin Trzebiatów i Rewal

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	4	Polepszenie panujących warunków napływu wód morskich	Dostosowanie pracy wrót sztormowych na Kanale Liwka, tak aby możliwe było lepsze zasilanie jez. Liwia Łuża wodami morskimi (przebudowa wrót). Niewprowadzanie dodatkowych barier hydrologicznych w ujściowym odcinku Kanału Liwka.	Kanał Liwka	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMS <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf</a> Co 3 lata.	Kołobrzeg – Owcze Bagno, N od Włodarki, SE brzegi jeziora Liwia Łuża	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
	2	Monitoring realizacji działań ochronnych	Ocena stanu siedliska na stanowisku koło Włodarki, ze szczególnym uwzględnieniem stosunków wodnych, zasilania wodami słonymi, pokrycia przez gatunki ekspansywne, obecności nalotu drzew i krzewów, udziału gatunków charakterystycznych.. W 1, 5 i 10 roku obowiązywania planu.	Płaty siedliska koło Włodarki,	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	Opracowanie aktualnego planu ochrony	Uaktualnienie planu ochrony rezerwatu przyrody Liwia Łuża, z uwzględnieniem siedlisk i gatunków Natura 2000.	Rezerwat przyrody Liwia Łuża	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
	2	Uzupełnienie stanu wiedzy	Pilne określenie przyczyn degradacji oraz możliwości odtworzenia i czynnej ochrony stanowiska siedliska na Owczym Bagnie.	Powierzchnia siedliska na Owczym Bagnie (Kołobrzeg)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Zakaz penetracji	a) zwiększenie liczby tablic (lub uzupełnianie niszczonych)	Linia brzegowa: na	Urząd Morski w Słupsku i w

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			informujących o zakazie penetracji wydmy, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania; nasilenie kontroli respektowania zakazów; b) odgraniczenie siatką plaży użytkowanej rekreacyjnie od wałów wydmy (gdzie usytuowanie siatki powinno być w ramach możliwości odsunięte o kilka-kilkanaście m od podstawy wału) - uzupełnianie uszkodzeń siatki lub zakładanie nowych barier ochronnych.	wschód od Ustronia Morskiego, między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, Między Mrzeżynem a Pogorzelią	Szczecinie
	2	Przywrócenie właściwego stanu ochrony	Nieuprzążanie mechaniczne powierzchni plaży zajętej przez wydmy inicjalną.	Linia brzegowa: na wschód od Ustronia Morskiego, między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, Między Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i w Szczecinie
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Zdjęcia fitosocjologiczne. Obserwacje dynamiki linii brzegowej i antropopresji. Co 3 lata.	Linia brzegowa: na wschód od Ustronia Morskiego, między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, Między Mrzeżynem a Pogorzelią	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	Uzupełnienie stanu	Uzupełnienie wiedzy o siedlisku wzdłuż linii brzegowej w granicach	Linia brzegowa w	Regionalna Dyrekcja

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		wiedzy	stanowiska ze wskazaniem działań ochronnych.	granicach obszaru Natura 2000	Ochrony Środowiska w Szczecinie
2120 Nadmorskie wydmy białe ( <i>Elymo Ammophiletum</i> )	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Zmniejszenie zaśmiecenia	a) wprowadzenie przenośnych toalet za wałem wydymowym, przy drodze na plażę; b) regularne uprzątnięcie śmieci z wałów wydymowych (ręczne, nie mechaniczne, 2-3 razy w sezonie); zwiększenie liczby koszy na śmieci.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i w Szczecinie; organy gmin: Kołobrzeg i Trzebiatów
	2	Ograniczenie technicznych lub biologicznych umocnień wałów wydymowych	Nieobsadzanie wydmy białej krzewami/drzewami oraz ograniczenie wprowadzania faszyny z pędów wierzbowych (z tendencją do ukorzenia się).	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie
	3	Zakaz penetracji	Odgraniczenie siatką plaży użytkowanej rekreacyjnie od wałów wydymowych (gdzie usytuowanie siatki powinno być w ramach możliwości odsunięte o kilka-kilkanaście m od podstawy wału)- uzupełnianie uszkodzeń siatki lub zakładanie nowych barier ochronnych.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie
	4	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Niezabudowywanie wałów wydymowych.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
				Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Zdjęcia fitosocjologiczne. Obserwacje dynamiki linii brzegowej i antropopresji. Co 3 lata.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Weryfikacja powierzchni i stanu siedliska.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
2130 Nadmorskie wydmy szare	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Usuwanie nadmiaru drzew i krzewów	Usuwanie nadmiernego nalotu gatunków drzew i krzewów z wytypowanych przez eksperta odcinków wydmy szarej. Wykonywać bez ciężkiego sprzętu, najlepiej zimą.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	2	Zmniejszenie zaśmiecenia	a) wprowadzenie przenośnych toalet za wałem wydymowym, przy drodze na plażę; b) regularne uprzątnięcie śmieci z wałów wydymowych (ręczne, nie mechaniczne, 2-3 razy w sezonie); zwiększenie liczby koszy na śmieci.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie; organy gmin: Kołobrzeg i Trzebiatów
	3	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Niezbudowywanie wałów wydymowych.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie
	4	Zakaz penetracji	Odgraniczenie siatką plaży użytkowanej rekreacyjnie od wałów wydymowych (gdzie usytuowanie siatki powinno być w ramach możliwości odsunięte o kilka-kilkanaście m od podstawy wału) - uzupełnianie uszkodzeń siatki lub zakładanie nowych barier ochronnych.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie
	5	Ograniczenie technicznych lub biologicznych umocnień wałów wydymowych	Nieobsadzanie/ niezalesianie wydmy szarej krzewami/drzewami.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMS <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf</a> Co 3 lata.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Ocena stopnia zakrzaczenia lub zadrzewienia płatów siedliska i wytypowanie odcinków wydmy szarej do oczyszczenia z nadmiaru drzew i krzewów.	Linia brzegowa: między Grzybowem a Dźwirzynem, między Dźwirzynem a Rogowem, między Mrzeżynem a Pogorzelią	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
2160 Nadmorskie wydmy z zaroślami rokitnika	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
		-	-	-	-
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMS <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf</a> Co 3 lata.	Po ustaleniu lokalizacji	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
1	Uzupełnienie stanu	Weryfikacja istnienie stanowiska. Poszukiwania płatów siedliska wzdłuż	Wydmy szare w obszarze	Regionalna Dyrekcja	

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		wiedzy	wybrzeża.	Natura 2000	Ochrony Środowiska w Szczecinie
2170 Nadmorskie wydmy z zaroślami wierzby piaskowej	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
		-	-	-	-
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf</a> Co 3 lata.	E od Pogorzeli (dawny poligon wojskowy na wydmach nadm.) i po ustaleniu lokalizacji innych płatów	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Weryfikacja istnienia stanowiska. Poszukiwania płatów siedliska wzdłuż wybrzeża.		Wydmy szare w obszarze Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Ograniczenie dalszego rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie siedliska.	Odcinki wybrzeża: między Gąskami a Ustroniem Morskim, Kołobrzegiem a Grzybowem, Grzybowem a Dźwirzynem, Dźwirzynem a Rogowem,	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie, Nadleśnictwo Gościno i Gryfice, organy gmin : Ustronie Morskie, Kołobrzeg, Trzebiatów



Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
				Rogowem a Mrzeżynem, Mrzeżynem a Pogorzelią	
	2	Ograniczenie penetracji	Ustawienie tablic informujących o zakazie penetracji i użytkowania rekreacyjnego poza wyznaczonymi szlakami, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, a także zakładania kempingów i pól namiotowych.	Odcinki wybrzeża: między Gąskami a Ustroniem Morskim, Kołobrzegiem a Grzybowem, Grzybowem a Dźwirzynem, Dźwirzynem a Rogowem, Rogowem a Mrzeżynem, Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie, Nadleśnictwo Gościno i Gryfice
	3	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska	<p>a) w zależności od wyników kartowania podtypów siedliska należy: w przypadku płatów lasów brzożowo-dębowych preferować rębnie stopniowe bądź przerębowe, z wykorzystaniem w miarę możliwości naturalnego odnawiania dębu i brzozy. Wobec powszechnej pinetyzacji tego podtypu siedliska zalecana jest stopniowa przebudowa drzewostanów, polegająca na sukcesywnej eliminacji sosny w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych. W przypadku płatów borów bażynowych stosować ochronę bierną drzewostanu. W płatach łągów czeremchowo-jesionowych utrzymać lub polepszyć stosunki wodne;</p> <p>b) w płatach borów bażynowych stosować ochronę bierną drzewostanu z uwzględnieniem potrzeby eliminacji gatunków obcych i silnie zacieniających;</p> <p>c) w przypadku płatów borów bażynowych stosować ochronę bierną drzewostanu, w najwilgotniejszych postaciach borów (podzespół wrzoścowy boru bażynowego lub nadmorski bór bagienny) - utrzymać lub polepszyć uwodnienie terenu</p>	Odcinki wybrzeża: między Gąskami a Ustroniem Morskim, Kołobrzegiem a Grzybowem, Grzybowem a Dźwirzynem, Dźwirzynem a Rogowem, Rogowem a Mrzeżynem, Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie, Nadleśnictwo Gościno i Gryfice

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Zdjęcia fitosocjologiczne. Obserwacje form antropopresji. Co 5 lat.	Odcinki wybrzeża: między Gąskami a Ustroniem Morskim, Kołobrzegiem a Grzybowem, Grzybowem a Dźwirzynem, Dźwirzynem a Rogowem, Rogowem a Mrzeżynem, Mrzeżynem a Pogorzelią	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	Uzupełnienie stanu wiedzy	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) weryfikacja granic siedliska między Mrzeżynem a Pogorzelią. Należy zwrócić szczególną uwagę na płaty najwilgotniejsze – pod kątem ich kwalifikacji i skartowania (podzespół wrzoścowy boru bażynowego - siedlisko 2180 lub nadmorski bór bagienny, którego przynależność do siedliska 2180 bądź 91D0 nie została ostatecznie rozstrzygnięta);</li> <li>b) skartowanie podtypów siedliska, będące podstawą do prowadzenia właściwej gospodarki leśnej;</li> <li>c) weryfikacja granic siedliska między Rogowem a Mrzeżynem, z uwzględnieniem stopnia antropogenicznych przekształceń fitocenozy boru bażynowego.</li> </ul>	Odcinki wybrzeża: między Gąskami a Ustroniem Morskim, Kołobrzegiem a Grzybowem, Grzybowem a Dźwirzynem, Dźwirzynem a Rogowem, Rogowem a Mrzeżynem, Mrzeżynem a Pogorzelią	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
	2	Opracowanie aktualnego planu ochrony	Opracowanie planu ochrony rezerwatu Nadmorski Bór Bażynowy w Mrzeżynie (zalecane jest powiększenie powierzchni rezerwatu, tak aby obejmował pełne zróżnicowanie borów nadmorskich na tym odcinku wybrzeża, tj. z uwzględnieniem wszystkich podzespółów, wariantów i facji).	Rezerwat przyrody Nadmorski Bór Bażynowy w Mrzeżynie	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			Alternatywnie - wyłączenie z gospodarki leśnej najcenniejszych płatów poza rezerwatem - jako powierzchni referencyjnych/ostoi bioróżnorodności.		
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i> )	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
		-	-	-	-
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
		-	-	-	-
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Zmiana statusu siedliska w obrębie wylesionych wydmy nadmorskich (poligon wojskowy) na wschód od Pogorzeliczy - pierwotnie mylna kwalifikacja	Na E od Pogorzeliczy	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympeion</i> , <i>Potamion</i>	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Ochrona przed zanieczyszczeniami	a) Nieskładowanie śmieci, gruzu, odpadów i niewylewanie ścieków. b) Zakaz budowy wielkoprzemysłowych ferm i tuczarni drobiu i trzody chlewnej w zlewniach zbiorników i w obrębie dolin rzecznych.	Starorzeczka Starej Regi (SW od Mrzeżyna, przy Redze); mały akwen na NW od Włodarki; mały akwen na SE od jeziora Liwia Łuża	Organy gminy Trzebiatów i Karnice, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
	2	Ochrona linii brzegowej	Zachowanie naturalnie wykształconych fitocenoz w strefie brzegowej i wyznaczonej strefie buforowej, nie przekształcanie brzegów, nie podorywanie, nie usuwanie naturalnych zadrzewień i zakrzewień, nie wprowadzanie nasadzeń, nie wysiewanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków roślin, niedopuszczenie do zasypywania.	Starorzeczka Starej Regi (SW od Mrzeżyna, przy Redze). mały akwen na NW od Włodarki, mały akwen na SE od jeziora Liwia Łuża	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, organy gminy Trzebiatów i Karnice

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf</a> Co 3 lata.	Starorzeczka Starej Regi (SW od Mrzeżyna, przy Redze). mały akwen na NW od Włodarki, mały akwen na SE od jeziora Liwia Łuża	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Zbadanie stanu zachowania siedliska zgodnie z metodyką PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf</a> , wyznaczenie stref buforowych oraz detekcja ewentualnych źródeł zanieczyszczenia i opracowanie metod poprawy stanu siedliska.		Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym ( <i>Ericion tetralix</i> )	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
		-	-	-	-
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
		-	-	-	-
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Zmiana statusu siedliska w obrębie kompleksu roślinności torfowiskowej w rezerwacie przyrody Roby - pierwotnie mylna kwalifikacja	Rezerwat przyrody Roby	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
4030 Suche wrzosowiska	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>(Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylon)</i>	-	-	-	-	-
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
		Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf</a> co 3 lata.	E od Dźwirzyna	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Weryfikacja stanu siedliska zgodnie z metodyką PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf</a>	E od Dźwirzyna	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).	
6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	-	-	-	-	-
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Wg metodyki PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf</a> Co 3 lata.	Po ustaleniu lokalizacji	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
1	Uzupełnienie stanu	Weryfikacja granic siedliska. Poszukiwania płatów siedliska w obrębie obszaru	Cały obszar Natura 2000	Regionalna Dyrekcja	

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		wiedzy	Natura 2000. Zbadanie stanu siedliska zgodnie z metodyką PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf</a> Opracowanie właściwych metod ochrony.		Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Przywrócenie właściwego stanu ochrony	Działania ochronne zgodnie z planami ochrony rezerwatów przyrody.	Rezerваты przyrody Roby i Stramniczka	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Wg metodyki PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf</a> Zgodnie z planami ochrony rezerwatów przyrody. Co 3 lata.	Rezerваты przyrody Roby i Stramniczka	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	-	-	-	-	-
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Usuwanie nadmiaru drzew i krzewów	Usunięcie nadmiernego nalotu drzew i krzewów (zgodnie z wynikami ekspertyzy) na powierzchni torfowiska otwartego, z zachowaniem populacji woskownicy europejskiej i bez narażania jej na nagłą nadmierną ekspozycję na światło. Wycinka optymalnie zimą, przy zamrożonej powierzchni torfowiska, konieczne usuwanie drewna poza granice torfowiska i przylegających do niego wydzieleń.	Cała powierzchnia otwartego torfowiska - SE od Dźwirzyna	Nadleśnictwo Gościno

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	2	Poprawa stosunków wodnych	W miarę potrzeb - budowa drewnianych zastawek na rowach melioracyjnych, Projektowane obiekty piętrzące powinny posiadać możliwość regulacji piętrzenia, ponieważ mają czynnie regulować poziom wody. Bieżąca regulacja i konserwacja zgodnie ze wskazaniami monitoringu.	Cały kompleks otwartego torfowiska i przylegających borów i lasów bagiennych - SE od Dźwirzyna	Nadleśnictwo Gościno
	3	Przywrócenie właściwego stanu ochrony	Działania ochronne zgodnie z planami ochrony rezerwatów przyrody.	Rezerваты przyrody Roby i Stramniczka	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
	4	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Ograniczenie dalszej zabudowy terenów wokół torfowiska.	Tereny przylegające do torfowiska - między Dźwirzynem a Grzybowem	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, organy gminy Kołobrzeg
	5	Ochrona przed zanieczyszczeniami	Niewylewanie ścieków bytowych. Skanalizowanie obecnych lub przyszłych domostw znajdujących się w zlewni torfowiska lub stosowanie szczelnych szamb.	Cały kompleks otwartego torfowiska i przylegających borów i lasów bagiennych - SE od Dźwirzyna	Organy gminy Kołobrzeg, użytkownicy gruntów
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMS - analogicznie jak dla 7110 <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf</a> Zgodnie z planami ochrony rezerwatów przyrody Roby i Stramniczka. Co 3 lata..	SE od Dźwirzyna, rezerваты przyrody Roby i Stramniczka	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
	2	Monitoring realizacji działań ochronnych	a) monitoring stopnia pokrycia nalotem drzew i krzewów i wskazania do usunięcia ich nadmiaru - w 7 roku obowiązywania planu; b) monitoring stosunków wodnych i wskazania do regulacji i konserwacji zastawek - od 3 roku obowiązywania planu, corocznie.	Cała powierzchnia otwartego torfowiska - SE od Dźwirzyna	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Wykonanie ekspertyzy fitosocjologicznej i hydrologicznej. Ocena zakresu niezbędnych prac nad usunięciem nadmiernego nalotu drzew i krzewów na powierzchni torfowiska otwartego.	Cały kompleks otwartego torfowiska i przylegających borów i lasów bagiennych - SE od Dźwirzyna	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska	Gospodarka leśna zgodna z porozumieniem pomiędzy Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinie (2009): -stopniowa eliminacja z drzewostanów gatunków obcych – w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych; -preferowanie odnowień naturalnych; dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna; - kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej.	Wszystkie płaty siedliska w Kołobrzeskim Lesie	Nadleśnictwo Gościno
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Analogicznie jak dla 9160 - wg metodyki PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf</a> Co 3 lata.	Kołobrzeski Las	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Weryfikacja granic siedliska. Ocena stanu poszczególnych płatów, opracowanie właściwych metod ochrony i gospodarowania.		Kołobrzeski Las	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w



Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
					Szczecinie
9160 Gład subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Przywrócenie właściwego stanu ochrony	Działania ochronne zgodnie z planem ochrony rezerwatu przyrody Stramniczka.	Rezerwat przyrody Stramniczka	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
	2	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska	Gospodarka leśna zgodna z porozumieniem pomiędzy Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinie (2009): a) preferowanie odnowień naturalnych; b) dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna; c) kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej.	Kołobrzeski Las, zbocze doliny koło Sadlenka, stanowiska S od Dźwirzyna, SE od Rewala	Nadleśnictwo Gościno i Gryfice
	<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>				
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Wg metodyki PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf</a> i zgodnie z planami ochrony rezerwatu przyrody Stramniczka. Co 3 lata.	Kołobrzeski Las, Rezerwatu przyrody Stramniczka, zbocze doliny koło Sadlenka, stanowiska S od Dźwirzyna, SE od Rewala	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Weryfikacja granic siedliska. Zbadanie stanu siedliska zgodnie z PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf</a> .	Oddział 537 (SE od Rewala -śródpolny płat),	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w	

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			Opracowanie właściwych metod ochrony i gospodarowania.	działki ew. 213/1 i ewentualnie 213/2 (na południe od Dźwirzyna, śródpolny płat), działki ew. 234/13 i 234/12 i część działki 445 (na zboczu doliny koło Sadlenka), Kołobrzeski Las	Szczecinie
91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Poprawa stosunków wodnych	W miarę potrzeb - budowa drewnianych zastawek na rowach melioracyjnych. Projektowane obiekty piętrzące powinny posiadać możliwość regulacji piętrzenia, ponieważ mają czynnie regulować poziom wody. Bieżąca regulacja i konserwacja zgodnie ze wskazaniami monitoringu.	Cały kompleks otwartego torfowiska i przylegających borów i lasów bagiennych (oddziały leśne: 203 g,h,j, 207, 208 a, c, d, f, 209, 210, 211, 212) - SE od Dźwirzyna	Nadleśnictwo Gościno
	2	Przywrócenie właściwego stanu ochrony	a) wyłączenie z gospodarki leśnej, z wyjątkiem niezbędnych zabiegów sanitarnych; b) działania ochronne zgodnie z planem ochrony rezerwatu przyrody Stramniczka.	a) Oddziały leśne: 203 g,h,j, 207, 208 a, c, d, f, 209, 210, 211, 212 (SE od Dźwirzyna, b) rezerwat przyrody Stramniczka	a) Nadleśnictwo Gościno, b) Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
	3	Ochrona przed zanieczyszczeniami	Niewylewanie ścieków bytowych. Skanalizowanie obecnych lub przyszłych domostw znajdujących się w zlewni torfowiska lub stosowanie szczelnych szamb.	Zlewnia torfowiska położonego SE od Dźwirzyna	Organy gminy Kołobrzeg, użytkownicy gruntów
4	Ograniczenie	Ograniczenie dalszej zabudowy terenów wokół torfowiska.	Tereny przylegające do	Regionalna Dyrekcja	

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		rozbudowy infrastruktury		torfowiska - między Dźwirzynem a Grzybowem	Ochrony Środowiska w Szczecinie, organy gminy Kołobrzeg
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Wg metodyki PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf</a> i zgodnie z planami ochrony rezerwatu przyrody Stramniczka. Co 3 lata.	SE od Dźwirzyna; obrzeża torfowiska Stramniczka, północna krawędź Pradoliny Bałtyckiej między Pogorzelią a Mrzeżynem	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	Uzupełnienie stanu wiedzy	Zbadanie stanu siedliska zgodnie z metodyką PMŚ <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf</a> . Wykonanie ekspertyzy fitosocjologicznej i hydrologicznej i wskazanie niezbędnych zabiegów ochronnych.	Wszystkie płaty siedliska na stanowisku NE od Włodarki i NW od Włodarki	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Niezabudowywanie powierzchni siedliska oraz zabezpieczenie jej przed negatywnymi wpływami z sąsiedztwa (osuszanie terenu, zanieczyszczenia lokalno-bytowe i przemysłowe, wkraczanie gatunków inwazyjnych, nadmierna penetracja przez ludzi).	Płaty siedliska w obrębie działki ew. nr 4 (Kołobrzeg-Mirocice)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, organy gminy Miasta Kołobrzeg, użytkownicy gruntu
	2	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony	Gospodarka leśna zgodna z porozumieniem pomiędzy Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinie (2009): a) preferowanie odnowień naturalnych;	Kołobrzeski Las, okolice Mrzeżyna po zachodniej stronie Regi i na SE od jeziora Liwia Łuża,	Nadleśnictwo Gryfice i Gościno

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		siedliska	b) dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna; c) kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej.	zbcze doliny koło Sadlenka, Mirocice – Kołobrzeg, nad Regą na wysokości Włodarki	
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Wg metodyki PMS <a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf</a> Co 3 lata.	Kołobrzeski Las, okolice Mrzeżyna po zachodnie stronie Regi i na SE od jeziora Liwia Łuża, zbcze doliny koło Sadlenka, Mirocice – Kołobrzeg, nad Regą na wysokości Włodarki	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	Uzupełnienie stanu wiedzy	a) weryfikacja granic siedliska, - ocena stanu poszczególnych płatów zgodnie z metodyką PMS - opracowanie właściwych metod ochrony i gospodarowania; b) weryfikacja granic siedliska (poszukiwania wzdłuż całego odcinka Regi w granicach obszaru Natura 2000), - ocena stanu siedliska zgodnie z metodyką PMS, - ocena możliwości zwiększenia powierzchni siedliska w dolinie Regi przez zabezpieczenie procesów madotwórczych (coroczne wylewy rzeki), warunkujących zachowanie lub odbudowę nadrzecznych łągów wierzbowych drogą regulacji naturalnej: wspomaganie spontanicznego kształtowania się doliny m.in. przez wydłużenie biegu rzeki (przywrócenie pierwotnych meandrów), poprawienie zróżnicowania morfologii koryta, inicjowanie przybrzeżnych zadrzewień i zakrzewień, modernizacja polderów (przywracanie w ich obrębie wysokich przepływów o	a) Kołobrzeski Las, wszystkie płaty siedliska w obrębie oddziałów 3 i 4 (między Mrzeżynem a Włodarką, po zachodnie stronie Regi), działki ew. 234/13 i 234/12 i część działki 445 (na zbczu doliny koło Sadlenka), działki ew. 33/14, 144/2, 10/3 (S od jeziora Liwia Łuża) b) cały odcinek rzeki Regi w granicach ostoi,	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			<p>parametrach zbliżonych do wezbrań naturalnych);</p> <p>c) weryfikacja granic siedliska, - wykonanie ekspertyzy fitosocjologiczno-ekologicznej (w tym poznanie warunków hydrologicznych), pod kątem ustalenia działań ochronnych, z uwzględnieniem faktu, że siedlisko znajduje się w regenerującym się kompleksie olsów źródłiskowych, łągów, świeżych lasów, zarośli i ciepłolubnych okrajków, stanowiącym wyjątkowo dogodne miejsce dla bardzo licznych populacji kilku gatunków storczyków;</p> <p>d) wykonanie ekspertyzy hydrologicznej i wskazanie niezbędnych zabiegów ochronnych, - w miarę potrzeb zaprojektowanie sieci zastawek do piętrzenia wody w ciekach związanych z łągami (czynnie regulowany poziom wody, zróżnicowany w zależności od warunków sezonowych i lokalizacji płatu).</p>	<p>c) płaty siedliska w obrębie działki ew. nr 4 (Kołobrzeg-Mirocice),</p> <p>d) Kołobrzesci Las</p>	
1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Ochrona siedlisk gatunku	<p>a) Nieingerowanie w koryto i brzegi rzeki (za wyjątkiem działań zgodnych z opracowanym programem gospodarowania wodami w obszarze, który określa kompromisowe rozwiązania między utrzymaniem właściwych warunków wodnych koniecznych dla użytkowania rolniczego terenu, a zachowaniem wartości przyrodniczych siedlisk gatunków.</p> <p>b) Zapobieganie wszelkim zanieczyszczeniom wody (szczególny nadzór w czasie wędrówki tarłowej).</p>	<p>Rzeka Rega</p> <p>Kanał Liwka</p> <p>Jezioro Liwia Łuża</p>	<p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie,</p> <p>Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Szczecinie,</p> <p>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie</p>
	2	Zachowanie możliwości migracji ryb tarłowych	<p>a) przebudowa wrót sztormowych na Kanale Liwka, umożliwiająca migrację ryb dwuśrodowiskowych;</p> <p>b) niewprowadzanie kolejnych barier hydrotechnicznych.</p>	<p>a) kanał Liwka</p> <p>b) Rzeka Rega</p>	<p>Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Szczecinie</p>
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Monitoring w ramach krajowego monitoringu ichtiofauny wg wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej. Od późnego lata do wczesnej jesieni, raz na 6 lat.	Kanał Liwka, Jezioro Liwia Łuża, Rzeka Rega	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
	2	Monitoring realizacji działań ochronnych	Kontrola poziomu i źródeł zanieczyszczeń w zlewni. Pomiar parametrów wód określających ich stan (pH, chlorki, azotany, fosforany, tlen rozpuszcz., BZT5, miano Coli). Wskazanie przez ekspertów działań zmierzających do poprawy stanu siedliska. Od 2 roku obowiązywania planu, co 3 lata.	Kanał Liwka, Jezioro Liwia Łuża, Rzeka Rega	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
	<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1	Opracowanie aktualnego planu ochrony	Uaktualnienie planu ochrony rezerwatu przyrody Liwia Łuża, z uwzględnieniem siedlisk i gatunków Natura 2000.	Rezerwat przyrody Liwia Łuża	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
1614 Selery błotne <i>Apium repens</i>	<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	Wypas	Działanie obligatoryjne: ekstensywny wypas; działanie fakultatywne: wypas po 1 czerwca, o właściwej dla półhalofilnych pastwisk obsadzie 1 szt. bydła na hektar.	Rezerwat przyrody Liwia Łuża	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, organy gminy Rewal, właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
					dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie)
	2	Koszenie	Działanie obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie kośne; działanie fakultatywne: wykaszanie łąk po 15 sierpnia i uprzątnięcie pokosu.	Rezerwat przyrody Liwia Łuża	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Organy gminy Rewal, właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
					odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie)
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</b>					
	1	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Ocena liczebności i arealu lokalnej populacji, opis roślinności (zdjęcia fitosocjologiczne metodą Braun-Blanqueta) z oceną potencjalnej dynamiki oraz ocena warunków siedliskowych (wilgotność, wpływ użytkowania, wpływ zwierząt, zwarcie i wysokość roślin wg metodyki PMS. Jednorazowo od końca VII do końca VIII, corocznie	Rezerwat przyrody Liwia Łuża	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs).
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	Opracowanie aktualnego planu ochrony	Uaktualnienie planu ochrony rezerwatu przyrody Liwia Łuża, z uwzględnieniem siedlisk i gatunków Natura 2000.	Rezerwat przyrody Liwia Łuża	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie



Załącznik Nr 6 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Rewal, Karnice, Trzebiatów, Kołobrzeg, Miasto Kołobrzeg, Ustronie Morskie, Będzino, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Uchwała nr XV/112/12 Rady Gminy Będzino z dnia 03 lutego 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Będzino (tekst jednolity)	Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, jak również zmieniane lub powstające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty planistyczne, powinny uwzględniać informacje dotyczące przedmiotów ochrony, zawarte w Planie Zadań Ochronnych, sporządzonym dla Obszaru „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”.
2.	Uchwała nr XXIII/ 259/ 2013 Rady Gminy Karnice z dnia 29 czerwca 2013 r. w sprawie przyjęcia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karnice pod nazwą „Karnice Nowe”	Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, jak również zmieniane lub powstające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty planistyczne, powinny uwzględniać informacje dotyczące przedmiotów ochrony, zawarte w Planie Zadań Ochronnych, sporządzonym dla Obszaru „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”.
3.	Uchwała nr XXXIV/ 466/ 13 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 12 czerwca 2013 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kołobrzeg	Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, jak również zmieniane lub powstające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty planistyczne, powinny uwzględniać informacje dotyczące przedmiotów ochrony, zawarte w Planie Zadań Ochronnych, sporządzonym dla Obszaru „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”.
4.	Uchwała nr X/ 67/ 2011 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 31 sierpnia 2011 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kołobrzeg	Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, jak również zmieniane lub powstające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty planistyczne, powinny uwzględniać informacje dotyczące przedmiotów ochrony, zawarte w Planie Zadań Ochronnych, sporządzonym dla Obszaru „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”.
5.	Uchwała nr LVI/ 389/ 10 Rady Gminy Rewal z dnia 26 marca 2010 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rewal (tekst jednolity)	Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, jak również zmieniane lub powstające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty planistyczne, w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rewal powinny uwzględniać informacje dotyczące przedmiotów ochrony, zawarte w Planie Zadań Ochronnych, sporządzonym dla Obszaru „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”.
6.	Uchwała nr XXIV/ 191/ 12 Rady Miejskiej w Trzebiatowie z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzebiatów (tekst jednolity)	Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, jak również zmieniane lub powstające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty planistyczne, powinny uwzględniać informacje dotyczące przedmiotów ochrony, zawarte w Planie Zadań Ochronnych, sporządzonym dla Obszaru „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”.
7.	Uchwała nr XIII/ 78/ 2007 Rady	Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa dokumentu</b>	<b>Wskazanie do zmiany</b>
	Gminy w Ustroniu Morskim z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie	przestrzennego gmin, jak również zmieniane lub powstające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty planistyczne, powinny uwzględniać informacje dotyczące przedmiotów ochrony, zawarte w Planie Zadań Ochronnych, sporządzonym dla Obszaru „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”.