



7) sposoby monitoringu realizacji zadań ochronnych oraz ich skutków, określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia;

8) sposoby monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków zwierząt i ich siedlisk), będących przedmiotami ochrony, określone w załączniku nr 8 do rozporządzenia.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie ..... dni od dnia ogłoszenia.

MINISTER ŚRODOWISKA

**Załączniki  
do rozporządzenia Ministra Środowisk  
z dnia ..... (poz. ...)**

**Załącznik nr 1**

**OPIS GRANIC i MAPA OBSZARU ZATOKA POMORSKA PLH 990002 OBJĘTEGO  
PLANEM OCHRONY**

Opis granic w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy<sup>1)</sup>

---

<sup>1)</sup> Opis granic w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy w państwowym systemie odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2011 r. Nr 193, poz. 1287).

Lp	y	x
1	192544,94	682426,55
2	192795,34	683862,66
3	193002,90	685053,12
4	193204,96	686211,96
5	193210,46	686243,58
6	193311,29	686275,50
7	194320,14	686464,13
8	193984,89	689474,94
9	193982,11	689499,75
10	192438,55	703362,25
11	192004,14	706185,62
12	189940,94	706258,07
13	189109,57	706367,72
14	189301,19	706470,88
15	189809,08	706744,27
16	189896,85	706791,52
17	196770,58	710491,66
18	214393,48	733287,36
19	224403,12	745037,28
20	224579,10	744982,72
21	224938,89	744840,70
22	225194,52	744731,81
23	225431,23	744613,46
24	225724,73	744452,50
25	226032,45	744263,15
26	226236,01	744163,73
27	226510,58	744064,32
28	226747,29	743979,10
29	226993,46	743884,42
30	227182,82	743851,29
31	227447,91	743846,55
32	227571,00	743832,35
33	227746,17	743808,68
34	227888,18	743775,54
35	227978,13	743723,47
36	228072,81	743619,31
37	228153,29	743519,90
38	228205,36	743425,22

Lp	y	x
39	228243,23	743325,81
40	228266,90	743207,46
41	228309,51	743093,84
42	228394,72	742928,15
43	228470,47	742757,73
44	228588,82	742568,36
45	228711,90	742397,94
46	228915,47	742161,24
47	229109,56	741948,21
48	229355,74	741711,50
49	229554,57	741498,47
50	229758,13	741313,85
51	229961,69	741133,96
52	230136,84	741015,61
53	230354,61	740916,20
54	230549,51	740866,56
55	230850,46	740857,84
56	230985,67	740914,55
57	231129,61	741027,95
58	231212,48	741154,44
59	231264,82	741320,18
60	231299,71	741512,10
61	231330,24	741817,41
62	231343,33	741939,54
63	231413,12	742070,39
64	231509,08	742179,43
65	231609,39	742236,13
66	231757,69	742249,21
67	231871,09	742249,21
68	232010,67	742223,05
69	232167,69	742166,35
70	232324,71	742079,11
71	232446,83	741987,52
72	232560,24	741887,20
73	232651,84	741778,16
74	232765,24	741638,58
75	233005,13	741241,67
76	233175,23	740962,52

Lp	y	x
77	233354,07	740700,82
78	233593,96	740408,59
79	233833,85	740120,72
80	234047,57	739867,74
81	234400,87	739479,55
82	234693,10	739169,88
83	234915,55	738943,06
84	235203,42	738646,47
85	235447,68	738428,39
86	235770,44	738184,13
87	236062,67	737944,24
88	236272,03	737765,41
89	236485,76	737569,13
90	236760,54	737333,60
91	236961,18	737150,41
92	237100,75	736989,03
93	237249,05	736797,12
94	237432,24	736561,59
95	237606,71	736304,25
96	237807,34	735916,05
97	237951,28	735636,91
98	238151,91	735301,05
99	238243,51	735039,36
100	238343,83	734816,91
101	238513,94	734550,85
102	238705,85	734293,51
103	238919,57	734053,62
104	239146,38	733822,45
105	239368,82	733621,81
106	239774,46	733242,34
107	240001,27	733006,81
108	240162,65	732849,79
109	240297,86	732736,39
110	240472,33	732561,92
111	240590,10	732365,64
112	240672,97	732130,11
113	240803,82	731824,80
114	241004,46	731480,23

Lp	y	x
115	241161,48	731262,14
116	241331,58	731070,23
117	241488,61	730908,85
118	241693,60	730738,74
119	241972,75	730538,10
120	242295,52	730320,01
121	242522,33	730171,72
122	242736,04	730049,59
123	242919,24	729953,64
124	243128,59	729862,04
125	243320,51	729805,34
126	243564,77	729748,64
127	243848,27	729700,66
128	244123,06	729648,32
129	244397,85	729582,90
130	244611,57	729504,38
131	244829,65	729438,96
132	245034,65	729347,36
133	245230,92	729233,96
134	245405,39	729138,00
135	245536,24	729024,60
136	245850,29	728732,36
137	246120,71	728488,11
138	246521,98	728126,09
139	246779,33	727855,67
140	247080,28	727572,16
141	247468,47	727214,50
142	247791,23	726952,80
143	248066,02	726778,33
144	248497,83	726551,52
145	248903,46	726333,44
146	249261,12	726189,51
147	249836,86	725962,70
148	250203,24	725836,21
149	250526,01	725722,81
150	250752,82	725626,85
151	250909,84	725517,80
152	251106,11	725386,96

Lp	y	x
153	251346,00	725234,30
154	251577,17	725086,00
155	251756,00	724963,87
156	251856,32	724946,43
157	252008,98	724881,00
158	252118,02	724798,13
159	252200,89	724745,79
160	252318,66	724632,39
161	252379,72	724549,51
162	252576,00	724449,19
163	252772,27	724388,13
164	252946,74	724379,41
165	253199,72	724366,32
166	253483,23	724348,87
167	253692,59	724292,17
168	253949,93	724152,60
169	254364,29	723978,13
170	254691,42	723842,92
171	254974,92	723690,26
172	255145,03	723594,30
173	255288,96	723472,17
174	255450,34	723319,52
175	255550,67	723197,39
176	255620,45	723079,62
177	255672,79	722922,60
178	255716,41	722743,78
179	255760,02	722569,31
180	255821,09	722425,37
181	255938,85	722268,35
182	256095,87	722089,52
183	256292,15	721945,59
184	256431,73	721871,44
185	256588,75	721832,19
186	256876,62	721836,55
187	257386,93	721867,08
188	257687,89	721853,99
189	257967,04	721845,27
190	258246,18	721731,87

Lp	y	x
191	258529,70	721579,21
192	258743,41	721483,25
193	258917,88	721404,75
194	259153,41	721291,33
195	259310,43	721252,08
196	259620,11	721204,11
197	260243,84	721151,76
198	260671,28	721090,70
199	261081,27	720977,29
200	261534,89	720859,53
201	261746,58	720803,71
202	262010,24	720737,79
203	262214,58	720698,24
204	262557,34	720685,07
205	262814,41	720757,57
206	263124,21	720935,54
207	263361,51	721126,70
208	263519,70	721311,26
209	263605,39	721509,00
210	263651,53	721759,49
211	263658,13	721977,01
212	263651,53	722352,72
213	263572,44	722721,84
214	263493,34	723235,98
215	263420,83	723664,44
216	263414,24	723822,63
217	263447,20	723928,09
218	263526,30	724007,19
219	263869,06	724211,53
220	264178,86	724336,77
221	264501,84	724422,47
222	264936,88	724527,92
223	265059,62	724553,46
224	265064,44	724554,46
225	265760,82	724699,31
226	266202,46	724738,86
227	266564,99	724817,96
228	267527,36	724989,33

Lp	y	x
229	267982,17	725140,93
230	268516,08	725365,05
231	269050,00	725569,39
232	269577,32	725753,95
233	269880,53	725813,27
234	270256,25	725958,29
235	270539,68	726090,12
236	270744,02	726215,36
237	270948,36	726320,82
238	271132,92	726340,60
239	271317,49	726320,82
240	271600,92	726221,95
241	272068,92	726070,35
242	272424,86	725931,92
243	272826,95	725780,32
244	273209,26	725641,89
245	273657,47	725477,10
246	273960,69	725318,91
247	274263,90	725114,57
248	274560,52	724877,28
249	274863,73	724633,39
250	275114,21	724363,14
251	275443,78	723967,64
252	275582,20	723809,44
253	275793,13	723598,52
254	276037,02	723466,69
255	276432,51	723328,27
256	276808,23	723176,66
257	277256,46	722985,51
258	277487,15	722939,36
259	277810,15	722860,27
260	278152,91	722820,72
261	278508,85	722820,72
262	278884,56	722833,91
263	279266,87	722866,86
264	279642,59	722873,46
265	279965,57	722833,91
266	280202,87	722695,48

Lp	y	x
267	280407,20	722471,37
268	280591,77	722240,66
269	280769,74	721897,91
270	280974,07	721535,37
271	281171,83	721199,20
272	281343,20	720975,09
273	281514,58	720830,08
274	281653,01	720783,94
275	281890,30	720757,57
276	282107,82	720718,02
277	282259,42	720638,92
278	282397,84	720460,95
279	282463,76	720315,93
280	282503,31	720039,09
281	282549,45	719887,49
282	282602,18	719735,89
283	282701,06	719617,24
284	282872,44	719505,18
285	283063,60	719485,40
286	283426,12	719452,45
287	283716,16	719492,00
288	283979,81	719544,73
289	284309,39	719650,19
290	284671,93	719788,61
291	284975,13	719900,67
292	285205,84	720019,31
293	285410,18	720151,15
294	285561,78	720289,57
295	285700,20	720460,95
296	285825,45	720573,00
297	285970,46	720665,29
298	286148,43	720731,21
299	286240,71	720750,98
300	286537,33	720731,21
301	286721,89	720652,10
302	286860,31	720520,27
303	287018,51	720381,85
304	287196,48	720190,70

Lp	y	x
305	287367,86	720039,09
306	287591,98	719834,76
307	287849,05	719669,97
308	288079,74	719577,69
309	288297,27	719544,73
310	288567,52	719590,87
311	288758,68	719650,19
312	288943,24	719742,47
313	289384,87	720118,19
314	289556,25	720335,71
315	289760,58	720526,87
316	289951,74	720612,55
317	290116,53	720691,65
318	290327,46	720744,39
319	290479,07	720770,76
320	291375,51	720737,79
321	292041,26	720698,24
322	292496,07	720652,10
323	292805,87	720619,15
324	293122,27	720599,37
325	293465,03	720605,97
326	293735,28	720625,74
327	294045,08	720704,84
328	294460,35	720764,16
329	294743,78	720863,04
330	295040,40	721001,46
331	295290,88	721146,47
332	295857,75	721634,24
333	296167,55	721983,59
334	296543,27	722365,90
335	296905,80	722688,89
336	297347,43	722998,69
337	297802,25	723315,08
338	298349,35	723644,66
339	298968,95	723941,28
340	299661,07	724244,49
341	300148,84	724567,47
342	300735,48	724850,91

Lp	y	x
343	301566,02	725226,63
344	301948,32	725345,28
345	302225,17	725351,87
346	302963,42	725325,50
347	303391,87	725318,91
348	303602,80	725351,87
349	303826,91	725483,70
350	304136,72	725780,32
351	304314,69	725925,33
352	304578,35	726103,30
353	304881,56	726215,36
354	305217,73	726340,60
355	305402,29	726393,33
356	305600,04	726525,16
357	305771,42	726696,54
358	305942,80	726914,06
359	306087,81	727171,13
360	306285,56	727586,39
361	306575,58	727968,71
362	306951,30	728357,60
363	307294,06	728614,67
364	307557,72	728746,51
365	307827,97	728772,87
366	308388,25	728753,09
367	308618,96	728720,14
368	309027,63	728568,54
369	309344,03	728430,12
370	309614,28	728258,73
371	309976,81	727955,53
372	310187,74	727678,67
373	310326,16	727454,57
374	310339,35	727230,45
375	310306,39	727026,11
376	310227,29	726821,78
377	310200,93	726670,17
378	310200,93	726479,02
379	310299,80	726301,05
380	310444,81	726175,81



Lp	y	x
381	310603,00	726156,03
382	311011,69	726215,36
383	311624,70	726366,97
384	312310,21	726584,49
385	312699,11	726788,82
386	312929,82	726993,16
387	313147,34	727329,33
388	313338,49	727678,67
389	313503,80	727953,08
390	313678,14	728111,57
391	313864,37	728202,70
392	314066,45	728246,29
393	314232,86	728258,17
394	314502,31	728234,40
395	314736,08	728167,04
396	314993,63	728040,25
397	315259,11	727925,34
398	315488,92	727810,44
399	315630,92	727756,03
400	318441,76	720587,27
401	318337,72	720498,20
402	318275,83	720430,47
403	318270,01	720424,10
404	318232,95	720390,45
405	318139,85	720316,96
406	318062,17	720254,55
407	318012,71	720207,33
408	317985,55	720194,90
409	317915,83	720123,95
410	317897,39	720108,57
411	317824,12	720071,54
412	317808,20	720063,58
413	317777,96	720048,44
414	317710,51	719973,23
415	317571,00	719846,95
416	317494,54	719785,39
417	317437,36	719747,70
418	317363,68	719720,78

Lp	y	x
419	317252,21	719631,02
420	317155,76	719541,62
421	317073,34	719485,04
422	317034,04	719453,95
423	317025,26	719447,19
424	316940,00	719378,99
425	316880,97	719332,55
426	316723,18	719235,29
427	316585,85	719139,96
428	316560,63	719135,97
429	316438,11	719033,71
430	316348,90	718984,82
431	316207,23	718881,51
432	316203,05	718878,42
433	316110,18	718813,23
434	316042,83	718759,03
435	315860,62	718643,86
436	315793,04	718591,95
437	315691,84	718536,60
438	315570,14	718456,23
439	315488,57	718397,82
440	315427,51	718364,54
441	315378,81	718318,91
442	315331,03	718274,24
443	315125,50	718126,63
444	315037,88	718077,19
445	314873,40	717962,82
446	314719,14	717887,97
447	314642,96	717829,11
448	314553,89	717781,51
449	314535,09	717771,45
450	314447,13	717723,92
451	314399,62	717706,56
452	314357,92	717678,63
453	314315,45	717652,03
454	314271,09	717628,88
455	314213,94	717595,88
456	314133,90	717567,04

Lp	y	x
457	314082,20	717539,19
458	313994,61	717494,47
459	313900,42	717460,32
460	313765,42	717394,23
461	313647,73	717332,34
462	313557,86	717284,97
463	313473,43	717238,44
464	313423,98	717226,34
465	313384,56	717194,45
466	313279,44	717148,91
467	313270,50	717126,16
468	313226,27	717114,91
469	313059,04	716992,01
470	312980,34	716939,62
471	312907,87	716902,66
472	312820,99	716865,11
473	312793,04	716849,69
474	312761,45	716832,28
475	312695,13	716782,94
476	312615,89	716746,68
477	312559,77	716708,06
478	312506,13	716675,27
479	312405,52	716622,70
480	312352,04	716595,81
481	312304,19	716580,16
482	312226,91	716535,83
483	312120,13	716505,64
484	312021,66	716433,71
485	311947,60	716393,39
486	311887,17	716367,99
487	311855,18	716354,60
488	311780,52	716331,80
489	311727,88	716295,68
490	311674,17	716260,60
491	311579,35	716218,17
492	311508,14	716201,08
493	311449,59	716161,02
494	311398,72	716123,45

Lp	y	x
495	311309,77	716091,16
496	311223,00	716053,90
497	311086,24	716010,66
498	310991,87	715966,62
499	310987,10	715964,46
500	310885,50	715930,11
501	310796,87	715898,12
502	310716,46	715859,58
503	310615,29	715815,43
504	310554,40	715795,65
505	310475,97	715770,16
506	310383,03	715748,59
507	310332,66	715732,60
508	310274,29	715730,85
509	310244,75	715722,39
510	310177,82	715693,97
511	310109,45	715670,70
512	310039,17	715654,58
513	309950,39	715624,49
514	309870,63	715601,94
515	309795,86	715579,15
516	309730,10	715556,10
517	309670,02	715525,80
518	309564,63	715502,47
519	309513,54	715471,70
520	309453,41	715439,10
521	309384,72	715412,23
522	309308,44	715392,18
523	309255,53	715375,08
524	309204,38	715352,33
525	309159,94	715351,38
526	309118,83	715337,53
527	309071,78	715325,57
528	309010,45	715282,49
529	308969,61	715278,04
530	308918,46	715262,78
531	308881,81	715236,61
532	308827,09	715225,76

Lp	y	x
533	308774,06	715211,36
534	308737,21	715181,39
535	308696,12	715168,15
536	308639,10	715150,06
537	308596,81	715126,45
538	308565,00	715119,04
539	308479,99	715094,84
540	308447,40	715081,76
541	308403,01	715068,41
542	308328,71	715044,11
543	308253,11	715020,04
544	308196,48	714998,43
545	308162,29	714992,30
546	308135,05	714987,47
547	308021,27	714957,68
548	307962,26	714936,64
549	307901,79	714927,85
550	307845,16	714902,55
551	307777,38	714879,35
552	307722,04	714878,32
553	307665,64	714857,81
554	307629,18	714852,55
555	307566,11	714839,72
556	307516,32	714816,33
557	307455,29	714808,75
558	307407,15	714786,61
559	307361,47	714766,69
560	307253,48	714736,34
561	307195,77	714722,46
562	307094,25	714697,93
563	306976,90	714662,04
564	306921,61	714641,50
565	306842,04	714625,95
566	306783,55	714609,00
567	306670,86	714575,28
568	306634,01	714563,61
569	306563,99	714552,99
570	306447,67	714521,57

Lp	y	x
571	306324,16	714490,86
572	306308,65	714486,99
573	306228,36	714488,37
574	306164,11	714476,29
575	306084,85	714464,82
576	306031,09	714455,94
577	305977,48	714438,66
578	305908,10	714426,01
579	305794,52	714406,72
580	305703,75	714383,88
581	305607,14	714370,61
582	305483,05	714350,91
583	305432,43	714336,64
584	305387,63	714329,91
585	305349,92	714319,27
586	305292,68	714308,08
587	305256,26	714300,51
588	305224,16	714293,92
589	305166,68	714277,74
590	305095,47	714267,25
591	305029,79	714243,90
592	304925,89	714231,04
593	304890,85	714212,33
594	304763,80	714198,12
595	304729,48	714190,38
596	304690,47	714193,99
597	304644,01	714188,90
598	304577,27	714173,99
599	304496,34	714156,17
600	304433,34	714153,35
601	304364,22	714146,60
602	304295,56	714137,75
603	304227,39	714136,37
604	304173,93	714127,68
605	304123,12	714120,62
606	304062,66	714126,43
607	303965,46	714109,67
608	303916,47	714099,96

Lp	y	x
609	303820,10	714080,68
610	303720,19	714078,31
611	303653,93	714062,27
612	303612,40	714047,74
613	303576,39	714044,26
614	303507,54	714025,60
615	303439,67	714006,31
616	303405,30	714007,69
617	303361,45	713999,43
618	303306,95	713982,27
619	303292,35	713975,48
620	303266,54	713975,21
621	303196,52	713960,99
622	303131,83	713944,70
623	303089,89	713932,99
624	303015,80	713919,89
625	302974,54	713911,45
626	302929,14	713908,03
627	302883,46	713905,92
628	302855,74	713902,31
629	302815,31	713905,05
630	302739,03	713899,51
631	302671,59	713888,01
632	302609,66	713873,46
633	302571,99	713878,73
634	302530,59	713868,29
635	302486,43	713863,15
636	302434,10	713852,32
637	302388,52	713842,91
638	302348,26	713834,14
639	302200,77	713822,12
640	302145,87	713822,67
641	302059,62	713811,10
642	301878,21	713788,32
643	301751,95	713773,49
644	301677,88	713768,38
645	301600,10	713762,59
646	301513,49	713756,14

Lp	y	x
647	301349,44	713745,87
648	301273,17	713740,53
649	301205,65	713730,33
650	301079,13	713706,40
651	300984,52	713692,88
652	300869,94	713680,72
653	300777,72	713670,12
654	300662,11	713653,49
655	300618,65	713655,62
656	300524,36	713642,89
657	300436,32	713639,17
658	300335,31	713632,73
659	300229,22	713634,23
660	300167,18	713622,79
661	300097,12	713628,56
662	300060,46	713626,90
663	300011,92	713636,78
664	299960,00	713622,55
665	299918,45	713631,82
666	299866,81	713623,78
667	299817,73	713621,67
668	299764,53	713615,37
669	299701,34	713619,66
670	299629,34	713620,60
671	299574,81	713609,53
672	299526,56	713615,60
673	299443,89	713606,94
674	299383,80	713611,44
675	299350,21	713601,59
676	299308,60	713608,87
677	299227,42	713599,66
678	299159,42	713593,68
679	299105,20	713593,72
680	299032,87	713575,56
681	298939,24	713572,01
682	298843,82	713558,60
683	298769,27	713557,51
684	298693,88	713551,84

Lp	y	x
685	298627,40	713542,62
686	298566,70	713532,53
687	298522,26	713535,29
688	298411,49	713530,72
689	298354,35	713526,25
690	298307,83	713522,56
691	298294,19	713521,54
692	298173,41	713516,66
693	298110,33	713503,94
694	298045,43	713501,17
695	297990,25	713499,13
696	297922,78	713500,84
697	297875,37	713497,68
698	297806,62	713489,22
699	297742,56	713484,24
700	297636,34	713478,14
701	297452,78	713463,93
702	297397,64	713456,09
703	297342,45	713453,45
704	297314,36	713454,24
705	297290,77	713454,91
706	297239,97	713455,75
707	297195,68	713449,39
708	297117,68	713436,10
709	297043,53	713431,49
710	296934,60	713435,58
711	296870,74	713423,59
712	296785,26	713418,30
713	296660,85	713408,91
714	296516,87	713400,59
715	296392,18	713388,61
716	296341,02	713379,76
717	296293,40	713376,10
718	296235,55	713371,73
719	296154,91	713360,42
720	296081,24	713337,99
721	295934,07	713336,86
722	295826,68	713313,88

Lp	y	x
723	295705,59	713305,41
724	295650,85	713279,65
725	295562,23	713265,86
726	295451,06	713254,29
727	295366,26	713244,49
728	295345,56	713248,08
729	295287,59	713236,11
730	295256,73	713227,09
731	295188,09	713219,62
732	295160,53	713221,50
733	295135,76	713219,10
734	295025,54	713191,71
735	295009,69	713190,06
736	294899,29	713163,28
737	294877,00	713160,10
738	294800,97	713149,45
739	294697,77	713125,87
740	294418,01	713042,75
741	294406,18	713037,78
742	294388,20	713035,29
743	294370,28	713028,00
744	294345,94	713019,88
745	294257,70	713001,97
746	294071,78	712953,71
747	294053,07	712946,85
748	293935,97	712920,05
749	293876,03	712908,44
750	293846,51	712901,27
751	293811,80	712890,95
752	293779,94	712881,85
753	293740,38	712858,76
754	293660,56	712838,31
755	293625,26	712824,51
756	293555,70	712802,06
757	293541,22	712799,07
758	293517,57	712790,74
759	293425,09	712768,05
760	293326,38	712729,93

Lp	y	x
761	293320,05	712725,61
762	293217,52	712690,30
763	293037,11	712635,78
764	293014,45	712633,71
765	292985,93	712626,73
766	292923,84	712606,17
767	292864,46	712576,04
768	292815,07	712559,13
769	292771,95	712541,55
770	292749,59	712536,07
771	292721,89	712525,86
772	292673,24	712500,02
773	292570,08	712453,33
774	292539,60	712443,99
775	292501,08	712429,27
776	292459,14	712418,05
777	292438,69	712409,23
778	292377,42	712382,75
779	292337,71	712372,38
780	292240,26	712329,72
781	292189,72	712314,54
782	292157,93	712308,24
783	292126,46	712281,52
784	292069,18	712254,63
785	291950,37	712206,17
786	291905,15	712188,75
787	291875,46	712175,09
788	291800,27	712137,29
789	291754,80	712110,97
790	291717,88	712096,62
791	291648,32	712077,67
792	291596,02	712046,54
793	291529,01	712018,62
794	291514,78	712017,92
795	291483,79	712008,20
796	291414,15	711979,46
797	291397,43	711968,13
798	291380,48	711963,01

Lp	y	x
799	291346,49	711942,86
800	291270,06	711907,21
801	291222,03	711888,97
802	291206,95	711886,29
803	291136,95	711844,75
804	291131,46	711838,51
805	291111,71	711826,36
806	291081,56	711814,31
807	290975,15	711758,81
808	290959,42	711750,08
809	290902,77	711716,39
810	290855,08	711684,01
811	290807,69	711658,50
812	290788,07	711645,29
813	290746,43	711626,66
814	290703,39	711617,05
815	290671,34	711596,97
816	290621,17	711571,20
817	290499,42	711529,93
818	290420,67	711491,78
819	290377,07	711476,81
820	290357,66	711475,85
821	290301,28	711449,92
822	290259,84	711433,91
823	290206,10	711421,17
824	290117,39	711373,19
825	290087,90	711349,42
826	290056,81	711345,64
827	289975,18	711313,66
828	289908,71	711290,71
829	289840,31	711259,09
830	289715,67	711215,16
831	289677,61	711195,52
832	289609,70	711180,13
833	289581,90	711164,40
834	289482,69	711118,93
835	289457,01	711116,33
836	289423,50	711093,61

Lp	y	x
837	289384,42	711085,64
838	289337,98	711060,57
839	289262,24	711025,16
840	289237,89	711018,41
841	289168,58	710986,53
842	289034,03	710936,62
843	289012,17	710934,45
844	288939,26	710905,28
845	288910,30	710900,42
846	288860,66	710881,12
847	288834,36	710868,16
848	288787,68	710850,25
849	288760,22	710837,25
850	288715,93	710816,86
851	288656,00	710795,48
852	288600,21	710777,16
853	288566,27	710769,55
854	288524,97	710755,39
855	288412,60	710724,72
856	288337,30	710700,46
857	288291,06	710687,40
858	288262,52	710684,75
859	288247,86	710674,39
860	288218,88	710666,37
861	288181,83	710660,64
862	288104,15	710635,21
863	288072,23	710620,22
864	288023,99	710609,83
865	287947,45	710576,69
866	287912,82	710567,22
867	287869,37	710552,45
868	287834,56	710539,15
869	287815,48	710529,42
870	287716,96	710491,56
871	287642,82	710465,93
872	287611,17	710457,69
873	287562,91	710449,24
874	287485,83	710430,25

Lp	y	x
875	287408,12	710408,62
876	287299,56	710358,87
877	287258,60	710344,89
878	287239,19	710334,88
879	287217,64	710337,71
880	287181,67	710317,16
881	287161,37	710314,10
882	287104,70	710305,57
883	287063,96	710295,40
884	287029,19	710271,75
885	286997,51	710260,15
886	286985,70	710257,43
887	286919,90	710249,74
888	286863,76	710228,39
889	286817,39	710218,01
890	286778,84	710200,97
891	286754,60	710194,89
892	286738,71	710195,83
893	286657,98	710169,03
894	286590,34	710159,95
895	286564,37	710150,38
896	286523,01	710130,92
897	286471,56	710110,25
898	286410,73	710098,62
899	286313,90	710060,92
900	286283,81	710052,47
901	286262,74	710048,95
902	286254,72	710043,36
903	286226,53	710027,44
904	286150,86	709989,32
905	286097,04	709964,71
906	286024,06	709951,09
907	285969,96	709925,99
908	285910,28	709913,54
909	285898,93	709911,36
910	285835,35	709888,36
911	285772,89	709878,15
912	285735,99	709864,51

Lp	y	x
913	285689,13	709852,29
914	285664,77	709845,93
915	285607,09	709835,83
916	285580,62	709824,51
917	285562,93	709817,18
918	285523,75	709804,75
919	285486,36	709800,30
920	285442,10	709790,52
921	285386,87	709766,12
922	285349,36	709759,59
923	285256,49	709733,64
924	285234,79	709724,97
925	285056,95	709670,64
926	285049,40	709665,58
927	284953,08	709651,79
928	284720,62	709599,19
929	284645,00	709591,56
930	284473,62	709550,53
931	284432,49	709537,27
932	284346,50	709526,17
933	284294,95	709506,17
934	284253,65	709491,90
935	284198,30	709477,67
936	284114,50	709444,94
937	284052,06	709435,11
938	283982,38	709409,31
939	283962,86	709402,07
940	283896,70	709386,39
941	283742,22	709361,15
942	283681,46	709334,24
943	283669,85	709332,60
944	283581,80	709306,71
945	283524,43	709281,58
946	283496,99	709267,71
947	283430,96	709254,06
948	283395,00	709241,69
949	283375,24	709232,30
950	283359,64	709222,38

Lp	y	x
951	283280,94	709200,20
952	283205,34	709181,25
953	283169,17	709171,90
954	283137,43	709168,67
955	283098,82	709167,04
956	283073,75	709154,63
957	283017,43	709155,69
958	282973,69	709148,85
959	282954,06	709144,72
960	282929,31	709140,31
961	282898,87	709138,64
962	282868,99	709134,51
963	282829,75	709126,61
964	282796,66	709114,52
965	282764,82	709100,67
966	282755,14	709094,75
967	282716,62	709083,93
968	282604,84	709058,02
969	282601,61	709057,31
970	282555,84	709048,11
971	282522,95	709041,77
972	282507,06	709037,21
973	282443,65	709023,06
974	282429,01	709019,79
975	282399,97	709012,29
976	282370,55	709005,71
977	282363,39	709003,42
978	282321,50	708996,00
979	282292,48	708990,85
980	282271,94	708989,24
981	282232,66	708981,75
982	282212,90	708978,75
983	282205,03	708977,36
984	282199,93	708977,48
985	282197,98	708977,12
986	282193,05	708976,25
987	282187,91	708974,82
988	282187,01	708974,17



Lp	y	x
989	282133,48	708970,75
990	282104,14	708964,17
991	282074,66	708958,60
992	282054,90	708955,55
993	282035,45	708950,51
994	282006,04	708944,44
995	281977,94	708938,57
996	281966,00	708936,59
997	281898,12	708926,61
998	281897,82	708926,56
999	281838,91	708922,25
1000	281819,36	708911,76
1001	281818,95	708911,70
1002	281764,38	708913,97
1003	281738,79	708906,74
1004	281738,48	708906,71
1005	281661,72	708891,10
1006	281660,15	708890,90
1007	281641,33	708890,58
1008	281590,90	708893,36
1009	281589,62	708893,20
1010	281589,33	708893,16
1011	281560,91	708889,11
1012	281522,64	708881,09
1013	281502,69	708879,62
1014	281467,79	708877,06
1015	281450,37	708875,04
1016	281448,88	708874,96
1017	281422,93	708873,44
1018	281408,04	708871,05
1019	281384,08	708869,64
1020	281363,15	708867,90
1021	281338,11	708867,94
1022	281315,56	708868,07
1023	281314,38	708868,04
1024	281279,81	708862,02
1025	281247,28	708856,69
1026	281245,39	708856,51

Lp	y	x
1027	281166,97	708856,57
1028	281160,30	708855,90
1029	281135,03	708852,32
1030	281105,29	708848,29
1031	281085,58	708848,30
1032	281043,51	708832,51
1033	281042,06	708832,12
1034	281007,49	708825,90
1035	281005,66	708825,40
1036	280994,15	708819,73
1037	280932,47	708801,54
1038	280891,11	708790,90
1039	280856,85	708781,65
1040	280852,60	708780,51
1041	280804,81	708766,35
1042	280776,89	708763,41
1043	280699,58	708740,78
1044	280658,66	708732,49
1045	280620,79	708725,99
1046	280580,46	708719,80
1047	280537,60	708712,12
1048	280521,47	708708,54
1049	280482,42	708699,57
1050	280462,56	708695,78
1051	280459,22	708695,13
1052	280443,00	708692,56
1053	280423,15	708689,79
1054	280389,53	708684,40
1055	280384,52	708682,94
1056	280368,88	708680,46
1057	280358,95	708679,09
1058	280352,06	708677,77
1059	280327,27	708669,57
1060	280304,93	708661,99
1061	280255,41	708647,68
1062	280213,05	708635,63
1063	280178,46	708625,52
1064	280135,86	708613,96

Lp	y	x
1065	280086,87	708600,78
1066	280058,45	708601,99
1067	280026,42	708598,16
1068	279980,34	708583,65
1069	279940,59	708570,19
1070	279902,49	708557,17
1071	279873,19	708551,96
1072	279827,80	708541,79
1073	279805,45	708534,22
1074	279755,99	708523,04
1075	279717,81	708513,61
1076	279669,35	708503,71
1077	279629,89	708496,53
1078	279590,87	708488,44
1079	279572,69	708477,76
1080	279517,83	708466,25
1081	279475,08	708455,69
1082	279419,98	708444,14
1083	279371,65	708431,18
1084	279322,85	708424,30
1085	279293,08	708415,41
1086	279268,68	708409,91
1087	279226,17	708400,46
1088	279222,97	708399,66
1089	279170,52	708382,49
1090	279124,71	708374,63
1091	279123,22	708374,79
1092	279099,55	708367,58
1093	279068,52	708357,60
1094	279027,13	708350,79
1095	279000,44	708341,33
1096	278971,04	708335,33
1097	278930,29	708325,60
1098	278872,65	708307,95
1099	278833,34	708300,10
1100	278745,09	708282,97
1101	278726,24	708275,12
1102	278704,92	708266,64

Lp	y	x
1103	278660,11	708258,96
1104	278608,73	708239,23
1105	278544,46	708223,32
1106	278491,81	708212,02
1107	278461,15	708205,13
1108	278424,91	708196,98
1109	278421,37	708195,95
1110	278364,27	708176,35
1111	278345,29	708171,85
1112	278306,95	708170,99
1113	278228,48	708144,16
1114	278199,38	708145,50
1115	278190,17	708145,37
1116	278168,00	708139,08
1117	278148,31	708135,44
1118	278128,91	708130,17
1119	278103,12	708126,39
1120	278071,60	708124,58
1121	278030,41	708107,97
1122	277992,87	708093,31
1123	277959,17	708087,87
1124	277896,17	708067,79
1125	277842,60	708053,20
1126	277838,82	708053,04
1127	277822,74	708040,42
1128	277803,05	708035,07
1129	277792,47	708032,46
1130	277790,79	708042,27
1131	277741,55	708057,57
1132	277701,74	708058,35
1133	277654,96	708053,78
1134	277629,58	708050,57
1135	277609,58	708045,51
1136	277588,37	708032,56
1137	277570,84	708011,65
1138	277509,06	707987,16
1139	277495,02	707983,02
1140	277488,58	707970,91

Lp	y	x
1141	277477,45	707966,22
1142	277433,16	707968,08
1143	277380,40	707962,50
1144	277334,78	707950,78
1145	277290,84	707952,85
1146	277232,29	707943,97
1147	277191,31	707943,24
1148	277128,81	707930,50
1149	277075,58	707916,78
1150	277016,71	707911,83
1151	276995,90	707908,03
1152	276912,63	707901,46
1153	276887,74	707901,71
1154	276828,24	707903,62
1155	276777,77	707900,13
1156	276760,11	707898,83
1157	276746,16	707897,69
1158	276728,20	707896,37
1159	276684,15	707896,85
1160	276628,61	707896,82
1161	276596,19	707894,34
1162	276529,09	707893,71
1163	276527,83	707893,69
1164	276527,87	707894,42
1165	276523,14	707894,65
1166	276523,12	707894,00
1167	276521,05	707894,05
1168	276489,38	707895,02
1169	276459,54	707898,25
1170	276418,29	707906,95
1171	276374,93	707914,90
1172	276350,63	707925,99
1173	276326,51	707922,46
1174	276310,74	707925,44
1175	276292,27	707930,77
1176	276291,12	707931,36
1177	276276,02	707933,27
1178	276213,22	707941,51

Lp	y	x
1179	276180,75	707942,89
1180	276139,70	707942,01
1181	276120,71	707942,53
1182	276100,35	707948,09
1183	276020,03	707961,22
1184	275954,46	707955,61
1185	275908,62	707961,17
1186	275871,94	707961,73
1187	275835,91	707977,48
1188	275769,90	707996,48
1189	275740,13	708013,47
1190	275724,17	708016,99
1191	275678,65	708017,89
1192	275621,42	708015,99
1193	275613,79	708013,98
1194	275599,68	708012,88
1195	275597,96	708009,47
1196	275590,81	708015,23
1197	275566,47	708018,26
1198	275506,22	708024,72
1199	275464,02	708030,00
1200	275448,50	708031,26
1201	275407,14	708034,60
1202	275367,87	708048,25
1203	275347,76	708047,57
1204	275328,21	708055,39
1205	275286,62	708056,63
1206	275253,84	708054,29
1207	275227,45	708072,59
1208	275194,53	708075,77
1209	275191,94	708078,15
1210	275191,84	708082,54
1211	275187,67	708096,45
1212	275186,31	708100,86
1213	275184,43	708109,20
1214	275182,79	708115,92
1215	275177,16	708134,12
1216	275175,53	708138,91

Lp	y	x
1217	275173,23	708144,13
1218	275170,31	708151,17
1219	275168,57	708156,27
1220	275164,75	708164,80
1221	275160,68	708174,16
1222	275156,18	708183,52
1223	275154,37	708187,44
1224	275151,61	708192,79
1225	275148,76	708198,06
1226	275145,78	708203,56
1227	275138,69	708214,27
1228	275135,22	708219,99
1229	275127,94	708230,65
1230	275123,29	708237,00
1231	275110,29	708255,50
1232	275104,71	708263,07
1233	275095,60	708274,78
1234	275093,63	708277,42
1235	275090,91	708281,25
1236	275093,57	708287,89
1237	275088,09	708314,71
1238	275083,12	708321,91
1239	275074,67	708327,21
1240	275068,67	708328,92
1241	275066,26	708328,71
1242	275061,40	708327,38
1243	275059,61	708326,26
1244	275055,39	708323,75
1245	275053,52	708322,66
1246	275049,18	708320,03
1247	275047,57	708318,42
1248	275043,87	708314,77
1249	275042,97	708312,03
1250	275041,55	708307,36
1251	275040,90	708305,58
1252	275038,88	708295,61
1253	275039,08	708293,38
1254	275055,90	708205,71

Lp	y	x
1255	275055,16	708197,75
1256	275056,95	708194,57
1257	275064,86	708186,84
1258	275075,65	708171,10
1259	275084,43	708158,92
1260	275091,41	708149,11
1261	275095,82	708140,87
1262	275102,12	708131,08
1263	275107,40	708122,98
1264	275112,03	708113,95
1265	275116,75	708104,59
1266	275120,83	708096,01
1267	275125,54	708084,70
1268	275130,03	708070,35
1269	275137,48	708046,18
1270	275134,29	708027,34
1271	275125,14	708005,56
1272	275110,20	707973,23
1273	275099,23	707959,33
1274	275083,00	707944,88
1275	275071,61	707931,80
1276	275034,60	707901,14
1277	275018,58	707880,40
1278	274995,37	707861,35
1279	274977,50	707815,21
1280	274952,94	707814,18
1281	274950,03	707806,75
1282	274925,46	707791,16
1283	274876,89	707747,30
1284	274831,35	707715,44
1285	274778,77	707688,53
1286	274757,95	707673,81
1287	274734,60	707661,23
1288	274718,43	707651,04
1289	274697,05	707652,79
1290	274684,66	707653,95
1291	274677,38	707647,92
1292	274659,58	707640,28

Lp	y	x
1293	274645,90	707613,44
1294	274624,08	707577,05
1295	274617,70	707558,33
1296	274558,90	707519,84
1297	274536,21	707495,69
1298	274521,73	707482,92
1299	274497,06	707464,12
1300	274478,58	707460,77
1301	274438,03	707434,93
1302	274426,21	707422,22
1303	274420,98	707412,34
1304	274369,78	707373,37
1305	274352,01	707363,11
1306	274299,58	707332,87
1307	274243,43	707309,72
1308	274149,13	707249,40
1309	274134,49	707240,02
1310	274108,58	707224,87
1311	274087,37	707212,59
1312	274056,07	707197,66
1313	274036,83	707188,90
1314	274026,62	707176,83
1315	273994,41	707153,18
1316	273948,51	707128,90
1317	273925,99	707117,89
1318	273900,94	707101,31
1319	273885,50	707088,11
1320	273852,89	707064,72
1321	273825,55	707052,03
1322	273798,83	707039,54
1323	273774,65	707026,46
1324	273748,80	707011,21
1325	273721,99	706997,72
1326	273696,61	706981,59
1327	273627,35	706941,52
1328	273575,56	706913,22
1329	273548,36	706900,54
1330	273529,81	706893,00

Lp	y	x
1331	273511,67	706884,56
1332	273496,49	706869,78
1333	273460,01	706853,35
1334	273423,54	706836,93
1335	273352,85	706799,58
1336	273336,35	706797,90
1337	273248,95	706748,15
1338	273175,51	706716,43
1339	273145,58	706710,04
1340	273120,86	706704,24
1341	273096,86	706696,60
1342	273067,74	706683,83
1343	273030,69	706668,70
1344	273003,03	706657,13
1345	272963,45	706640,32
1346	272938,72	706629,49
1347	272910,05	706620,20
1348	272892,24	706614,01
1349	272859,04	706594,20
1350	272832,13	706595,23
1351	272763,17	706565,33
1352	272718,76	706541,03
1353	272697,71	706534,57
1354	272640,44	706512,04
1355	272624,51	706506,35
1356	272591,32	706494,72
1357	272534,34	706477,50
1358	272512,32	706470,51
1359	272498,16	706466,78
1360	272429,85	706448,79
1361	272305,95	706388,51
1362	272197,39	706353,14
1363	272176,61	706342,62
1364	272134,67	706329,68
1365	272102,05	706317,48
1366	272071,80	706312,93
1367	272011,49	706292,52
1368	271968,23	706279,65

Lp	y	x
1369	271915,56	706257,55
1370	271855,94	706239,74
1371	271850,48	706240,60
1372	271771,28	706209,64
1373	271667,45	706177,90
1374	271649,83	706173,26
1375	271602,33	706160,79
1376	271517,37	706142,28
1377	271499,73	706135,57
1378	271475,44	706128,93
1379	271441,59	706117,27
1380	271402,67	706107,27
1381	271334,58	706084,44
1382	271298,11	706077,08
1383	271257,46	706070,17
1384	271240,75	706063,87
1385	271188,89	706053,33
1386	271147,73	706043,01
1387	271125,71	706040,12
1388	271073,83	706015,66
1389	271037,69	706007,06
1390	271018,61	706000,01
1391	270957,54	706005,25
1392	270847,71	705979,10
1393	270809,41	705973,37
1394	270734,09	705958,36
1395	270677,27	705944,08
1396	270630,85	705932,39
1397	270566,70	705942,50
1398	270505,47	705940,84
1399	270483,22	705940,24
1400	270450,25	705932,95
1401	270405,25	705928,62
1402	270354,50	705920,36
1403	270304,27	705915,05
1404	270266,00	705915,05
1405	270244,08	705911,51
1406	270184,97	705907,46

Lp	y	x
1407	270129,73	705911,72
1408	269986,61	705910,96
1409	269847,49	705922,48
1410	269829,28	705928,30
1411	269769,00	705924,14
1412	269755,20	705926,26
1413	269707,03	705926,07
1414	269689,49	705926,28
1415	269693,42	705958,89
1416	269580,86	705976,49
1417	269410,13	705971,79
1418	269279,87	705972,44
1419	269281,83	706000,37
1420	269180,88	705999,71
1421	269100,01	705990,56
1422	269050,26	705995,69
1423	268800,89	706013,15
1424	268733,31	706017,94
1425	268692,21	706018,66
1426	268467,27	706022,54
1427	268044,94	706033,22
1428	267714,93	706032,17
1429	267678,81	706031,80
1430	267644,92	706031,46
1431	267645,03	706040,25
1432	267534,66	706042,36
1433	266995,39	706014,93
1434	266986,09	706013,52
1435	266896,53	705999,91
1436	266699,74	705962,94
1437	266547,91	705938,92
1438	266475,48	705933,21
1439	266447,86	705931,03
1440	266399,91	705914,52
1441	266236,42	705883,18
1442	266139,49	705858,56
1443	266010,23	705821,15
1444	265990,30	705818,37

Lp	y	x
1445	265950,95	705817,27
1446	265945,61	705809,35
1447	265947,97	705803,64
1448	265919,56	705792,24
1449	265730,11	705754,11
1450	265604,29	705728,78
1451	265598,38	705727,81
1452	265583,89	705724,32
1453	265552,98	705718,76
1454	265512,88	705711,57
1455	265488,60	705708,26
1456	265462,30	705701,63
1457	265422,70	705697,30
1458	265381,44	705692,45
1459	265317,71	705681,00
1460	265300,22	705677,63
1461	265270,70	705671,34
1462	265231,90	705661,38
1463	265201,64	705653,42
1464	265199,27	705652,80
1465	265138,93	705641,11
1466	265113,72	705634,67
1467	265083,64	705628,29
1468	265067,22	705625,68
1469	265034,85	705620,63
1470	264993,17	705611,61
1471	264973,64	705604,99
1472	264948,00	705600,38
1473	264920,39	705594,77
1474	264896,40	705588,02
1475	264869,74	705586,77
1476	264843,02	705579,57
1477	264802,20	705584,71
1478	264794,58	705581,01
1479	264760,16	705563,57
1480	264734,52	705556,28
1481	264702,42	705545,63
1482	264671,92	705539,06

Lp	y	x
1483	264650,11	705530,03
1484	264632,77	705524,73
1485	264601,29	705513,68
1486	264566,83	705509,94
1487	264519,16	705500,17
1488	264483,96	705493,37
1489	264449,14	705487,19
1490	264431,17	705484,35
1491	264408,55	705478,88
1492	264388,13	705473,91
1493	264378,33	705471,25
1494	264365,61	705467,77
1495	264347,23	705462,73
1496	264302,95	705455,77
1497	264269,80	705435,61
1498	264256,27	705445,22
1499	264242,75	705454,96
1500	264211,46	705434,92
1501	264176,92	705421,63
1502	264175,98	705424,27
1503	264156,78	705416,75
1504	264124,70	705404,19
1505	264085,34	705399,43
1506	264063,82	705396,83
1507	264004,40	705382,56
1508	263946,27	705368,83
1509	263934,49	705368,66
1510	263883,64	705367,91
1511	263823,15	705360,94
1512	263774,23	705356,05
1513	263754,85	705354,11
1514	263679,50	705346,37
1515	263613,42	705337,73
1516	263549,11	705334,53
1517	263484,26	705334,16
1518	263412,05	705330,25
1519	263354,40	705317,77
1520	263290,20	705316,41

Lp	y	x
1521	263206,10	705296,49
1522	263145,15	705287,12
1523	263079,00	705280,73
1524	263013,87	705264,96
1525	262950,65	705256,07
1526	262882,48	705246,80
1527	262817,15	705238,22
1528	262750,48	705230,45
1529	262686,51	705220,48
1530	262622,74	705214,46
1531	262553,47	705205,38
1532	262488,28	705194,66
1533	262422,93	705186,29
1534	262387,55	705179,60
1535	262357,59	705173,93
1536	262293,67	705165,97
1537	262226,41	705153,49
1538	262164,95	705138,91
1539	262129,25	705138,43
1540	262099,08	705132,33
1541	262037,13	705121,46
1542	261973,76	705109,67
1543	261909,54	705097,89
1544	261845,71	705088,12
1545	261780,03	705079,97
1546	261713,24	705067,18
1547	261648,79	705053,87
1548	261598,27	705046,97
1549	261534,33	705037,40
1550	261470,94	705029,18
1551	261407,14	705025,51
1552	261352,42	705017,67
1553	261286,32	705013,37
1554	261222,23	705008,13
1555	261158,15	705007,31
1556	261094,36	705000,47
1557	261025,67	704996,01
1558	260959,75	704986,48

Lp	y	x
1559	260895,37	704979,89
1560	260833,22	704974,45
1561	260828,99	704974,08
1562	260764,69	704962,22
1563	260699,18	704947,49
1564	260635,84	704931,67
1565	260570,21	704916,92
1566	260513,18	704903,79
1567	260421,81	704886,69
1568	260358,89	704877,26
1569	260292,43	704864,47
1570	260222,63	704856,32
1571	260156,70	704843,43
1572	260092,66	704830,50
1573	260033,67	704821,30
1574	259966,63	704812,22
1575	259898,82	704795,18
1576	259843,74	704787,86
1577	259784,44	704771,86
1578	259719,73	704760,91
1579	259654,88	704750,96
1580	259588,66	704738,14
1581	259524,03	704732,10
1582	259461,52	704726,69
1583	259395,58	704720,55
1584	259334,09	704713,97
1585	259290,16	704712,45
1586	259271,67	704711,80
1587	259248,67	704707,68
1588	259206,28	704700,06
1589	259143,22	704690,57
1590	259087,12	704677,44
1591	259029,35	704668,49
1592	259006,36	704668,43
1593	258982,17	704664,82
1594	258883,79	704648,46
1595	258766,87	704623,07
1596	258642,94	704592,56



Lp	y	x
1597	258535,15	704569,39
1598	258453,30	704554,83
1599	258397,86	704546,88
1600	258276,76	704537,40
1601	258136,79	704530,30
1602	258034,16	704517,08
1603	257950,46	704505,24
1604	257936,15	704503,21
1605	257874,24	704494,44
1606	257790,72	704487,55
1607	257709,27	704486,61
1608	257649,44	704468,78
1609	257590,18	704465,19
1610	257535,50	704455,38
1611	257531,63	704461,04
1612	257525,55	704469,50
1613	257519,96	704477,26
1614	257512,58	704487,54
1615	257510,15	704490,72
1616	257497,40	704504,97
1617	257489,23	704514,34
1618	257488,14	704515,46
1619	257486,46	704516,51
1620	257485,03	704516,53
1621	257458,27	704610,84
1622	257456,99	704614,54
1623	257455,07	704617,46
1624	257452,68	704619,12
1625	257449,91	704619,56
1626	257446,19	704617,76
1627	257444,73	704616,68
1628	257439,25	704608,05
1629	257438,38	704605,27
1630	257433,86	704597,68
1631	257427,29	704588,68
1632	257417,25	704570,49
1633	257417,28	704568,22
1634	257408,70	704550,00

Lp	y	x
1635	257408,74	704539,37
1636	257400,68	704508,18
1637	257400,04	704504,93
1638	257400,06	704495,10
1639	257399,85	704482,80
1640	257401,84	704460,31
1641	257403,16	704453,53
1642	257405,29	704443,83
1643	257407,93	704434,87
1644	257413,06	704419,83
1645	257401,95	704418,03
1646	257410,58	704398,91
1647	257397,25	704391,07
1648	257342,24	704352,28
1649	257285,80	704314,91
1650	257230,79	704287,79
1651	257182,40	704260,84
1652	257177,69	704258,22
1653	257126,35	704228,51
1654	257103,84	704215,47
1655	257074,59	704198,54
1656	257022,25	704168,44
1657	256987,41	704153,82
1658	256966,26	704144,94
1659	256944,07	704131,92
1660	256914,38	704114,50
1661	256872,51	704091,77
1662	256862,94	704086,56
1663	256806,05	704062,55
1664	256752,57	704036,63
1665	256715,40	704018,55
1666	256698,13	704010,15
1667	256673,33	703999,70
1668	256642,34	703986,66
1669	256591,01	703953,69
1670	256550,51	703939,82
1671	256532,01	703933,48
1672	256479,78	703910,62

Lp	y	x
1673	256422,45	703883,53
1674	256363,87	703856,12
1675	256296,20	703819,93
1676	256241,20	703792,30
1677	256190,30	703758,57
1678	256134,93	703728,46
1679	256069,32	703702,31
1680	255993,94	703686,67
1681	255945,23	703666,92
1682	255892,33	703651,87
1683	255837,66	703637,88
1684	255776,18	703621,24
1685	255707,28	703602,94
1686	255654,23	703570,65
1687	255603,91	703561,84
1688	255535,51	703539,07
1689	255470,47	703523,34
1690	255417,38	703497,02
1691	255361,41	703466,00
1692	255302,46	703433,06
1693	255238,76	703401,08
1694	255177,54	703370,03
1695	255122,08	703336,75
1696	255054,05	703308,06
1697	254992,08	703279,24
1698	254931,65	703250,05
1699	254872,43	703228,93
1700	254814,76	703209,49
1701	254759,40	703192,95
1702	254698,79	703177,03
1703	254639,51	703169,78
1704	254580,93	703153,32
1705	254500,52	703136,85
1706	254481,58	703132,58
1707	254405,13	703115,36
1708	254321,86	703095,88
1709	254272,03	703072,36
1710	254210,16	703044,37

Lp	y	x
1711	254149,33	703023,07
1712	254116,72	703011,75
1713	254088,56	703002,00
1714	254032,33	702975,54
1715	254014,08	702969,63
1716	253980,83	702958,86
1717	253925,32	702939,17
1718	253840,13	702913,14
1719	253783,46	702899,51
1720	253730,95	702888,52
1721	253723,43	702886,96
1722	253662,90	702874,52
1723	253602,38	702859,61
1724	253543,87	702847,05
1725	253487,93	702827,44
1726	253433,89	702803,25
1727	253364,09	702782,96
1728	253300,79	702762,05
1729	253239,73	702744,55
1730	253179,16	702722,62
1731	253120,75	702703,93
1732	253065,55	702680,32
1733	253004,48	702658,56
1734	252944,83	702636,07
1735	252882,86	702614,97
1736	252822,73	702590,76
1737	252761,62	702569,00
1738	252697,95	702548,97
1739	252690,90	702546,06
1740	252635,74	702523,24
1741	252576,10	702496,91
1742	252513,64	702478,99
1743	252448,29	702460,16
1744	252385,62	702431,91
1745	252323,00	702411,47
1746	252246,48	702381,34
1747	252182,04	702357,54
1748	252116,19	702336,08

Lp	y	x
1749	252049,81	702314,87
1750	251983,48	702302,06
1751	251921,69	702279,23
1752	251860,11	702253,01
1753	251798,92	702232,17
1754	251738,73	702214,51
1755	251676,44	702196,55
1756	251611,79	702177,27
1757	251549,05	702160,49
1758	251489,90	702141,76
1759	251424,84	702121,34
1760	251367,38	702104,40
1761	251302,83	702081,37
1762	251270,93	702072,51
1763	251240,41	702064,01
1764	251180,61	702046,19
1765	251141,40	702035,55
1766	251122,28	702030,37
1767	251061,27	702015,03
1768	251026,61	702004,48
1769	250996,86	701995,43
1770	250934,78	701977,32
1771	250868,66	701961,55
1772	250807,25	701940,67
1773	250729,94	701918,07
1774	250668,33	701900,61
1775	250597,13	701879,58
1776	250533,62	701858,09
1777	250473,46	701843,95
1778	250398,68	701821,16
1779	250310,65	701794,65
1780	250264,27	701780,28
1781	250200,86	701759,28
1782	250136,83	701739,62
1783	250059,97	701715,86
1784	249989,02	701690,74
1785	249927,82	701673,95
1786	249878,63	701659,95

Lp	y	x
1787	249864,70	701656,00
1788	249793,92	701633,75
1789	249739,99	701614,90
1790	249703,06	701602,40
1791	249677,81	701592,63
1792	249612,87	701573,43
1793	249545,07	701551,74
1794	249475,23	701530,71
1795	249387,08	701500,36
1796	249322,81	701474,25
1797	249260,32	701454,53
1798	249199,11	701435,59
1799	249136,10	701415,56
1800	249080,18	701398,96
1801	249025,63	701383,53
1802	248963,58	701364,17
1803	248899,77	701344,30
1804	248860,92	701332,21
1805	248795,73	701317,49
1806	248729,76	701298,66
1807	248657,10	701278,25
1808	248597,86	701256,35
1809	248536,42	701238,44
1810	248454,42	701210,39
1811	248374,69	701180,65
1812	248373,12	701179,99
1813	248336,46	701167,33
1814	248277,00	701148,79
1815	248219,38	701123,87
1816	248160,14	701104,88
1817	248101,18	701074,84
1818	248041,60	701058,45
1819	247980,19	701035,07
1820	247955,70	701031,47
1821	247933,72	701028,24
1822	247911,75	701025,00
1823	247853,30	701001,69
1824	247781,22	700977,88

Lp	y	x
1825	247730,06	700960,96
1826	247670,04	700938,00
1827	247604,83	700921,41
1828	247566,61	700905,24
1829	247510,83	700871,89
1830	247428,49	700851,98
1831	247355,97	700819,58
1832	247297,01	700815,80
1833	247246,06	700778,29
1834	247181,97	700749,90
1835	247125,04	700731,30
1836	247056,46	700703,95
1837	246984,31	700677,08
1838	246919,31	700661,54
1839	246855,51	700634,06
1840	246784,35	700610,21
1841	246721,65	700592,52
1842	246707,45	700585,45
1843	246659,75	700561,71
1844	246537,88	700527,23
1845	246482,12	700509,67
1846	246413,64	700487,24
1847	246332,02	700457,65
1848	246281,66	700448,89
1849	246225,97	700420,69
1850	246168,76	700390,89
1851	246106,25	700370,06
1852	246056,79	700360,59
1853	245963,59	700324,12
1854	245889,45	700303,86
1855	245821,81	700286,15
1856	245792,46	700279,37
1857	245738,80	700266,99
1858	245673,28	700235,11
1859	245616,09	700210,94
1860	245537,66	700187,66
1861	245467,42	700159,60
1862	245427,42	700147,67

Lp	y	x
1863	245397,26	700138,65
1864	245326,08	700122,53
1865	245261,47	700100,24
1866	245236,41	700094,95
1867	245209,02	700089,18
1868	245137,76	700073,14
1869	245119,15	700062,77
1870	245112,19	700058,88
1871	245106,93	700046,86
1872	245104,66	700041,67
1873	245079,02	700039,94
1874	245011,05	700006,45
1875	244943,21	699982,90
1876	244873,67	699954,62
1877	244818,77	699933,65
1878	244757,57	699914,93
1879	244673,91	699890,88
1880	244621,38	699873,19
1881	244601,08	699866,37
1882	244560,57	699853,78
1883	244531,74	699844,83
1884	244437,66	699816,30
1885	244385,32	699805,43
1886	244304,71	699782,54
1887	244269,82	699773,46
1888	244252,99	699770,39
1889	244236,00	699767,29
1890	244184,72	699752,44
1891	244095,28	699729,53
1892	244010,53	699719,04
1893	243943,71	699713,56
1894	243872,88	699706,65
1895	243820,99	699704,92
1896	243738,17	699708,58
1897	243659,65	699706,60
1898	243652,33	699705,61
1899	243648,16	699705,03
1900	243608,90	699695,83

Lp	y	x
1901	243558,49	699682,86
1902	243545,55	699679,53
1903	243478,02	699659,65
1904	243446,40	699654,07
1905	243253,22	699617,87
1906	243201,15	699603,13
1907	243177,56	699598,30
1908	243131,60	699588,83
1909	243111,12	699588,34
1910	243068,86	699576,86
1911	243007,71	699569,06
1912	242985,97	699567,63
1913	242944,85	699567,18
1914	242888,54	699552,37
1915	242872,60	699558,14
1916	242827,26	699545,72
1917	242810,80	699529,97
1918	242735,50	699528,85
1919	242715,19	699517,85
1920	242688,52	699508,98
1921	242665,58	699506,95
1922	242659,26	699506,39
1923	242626,08	699500,56
1924	242614,55	699499,20
1925	242565,64	699482,13
1926	242547,98	699480,27
1927	242528,49	699477,04
1928	242501,05	699469,53
1929	242438,43	699461,30
1930	242407,87	699447,02
1931	242355,95	699432,41
1932	242308,64	699418,60
1933	242255,69	699405,79
1934	242193,46	699386,25
1935	242135,04	699365,81
1936	242053,35	699336,85
1937	241992,02	699304,81
1938	241930,27	699280,80

Lp	y	x
1939	241865,36	699262,06
1940	241802,53	699241,34
1941	241741,29	699216,92
1942	241699,62	699202,65
1943	241669,20	699192,25
1944	241645,48	699184,50
1945	241620,19	699176,24
1946	241569,89	699166,12
1947	241499,50	699146,29
1948	241433,76	699111,34
1949	241355,33	699085,81
1950	241282,27	699060,36
1951	241209,96	699035,10
1952	241148,27	699009,41
1953	241131,35	699002,09
1954	241104,43	698990,45
1955	241098,30	698987,79
1956	241019,24	698965,46
1957	240978,32	698947,13
1958	240972,18	698944,38
1959	240899,22	698917,49
1960	240795,31	698881,68
1961	240729,10	698855,23
1962	240666,19	698830,45
1963	240620,09	698805,62
1964	240564,62	698782,91
1965	240513,36	698762,53
1966	240462,60	698738,44
1967	240407,68	698713,42
1968	240359,52	698691,33
1969	240322,70	698666,95
1970	240258,88	698639,28
1971	240175,34	698613,31
1972	240121,78	698596,43
1973	240069,66	698582,02
1974	240015,75	698561,47
1975	240001,70	698557,03
1976	239941,92	698538,09

Lp	y	x
1977	239883,72	698516,35
1978	239854,20	698501,73
1979	239795,29	698479,35
1980	239715,57	698450,34
1981	239660,77	698436,15
1982	239606,06	698420,14
1983	239540,10	698401,53
1984	239504,75	698387,77
1985	239444,00	698372,75
1986	239392,19	698350,10
1987	239328,15	698341,56
1988	239230,97	698309,26
1989	239171,77	698279,59
1990	239165,40	698278,37
1991	239083,52	698262,59
1992	239041,79	698250,85
1993	239007,40	698241,18
1994	238945,08	698220,43
1995	238884,63	698194,91
1996	238815,87	698169,57
1997	238768,62	698146,90
1998	238704,94	698130,74
1999	238698,01	698128,03
2000	238641,50	698106,01
2001	238568,79	698079,21
2002	238565,47	698078,12
2003	238505,13	698058,24
2004	238442,69	698037,86
2005	238388,61	698016,63
2006	238334,50	697992,86
2007	238308,33	697977,35
2008	238292,22	697968,20
2009	238230,61	697942,97
2010	238172,33	697923,70
2011	238162,92	697920,59
2012	238107,28	697902,13
2013	238069,94	697883,16
2014	238036,15	697866,00

Lp	y	x
2015	237976,76	697841,72
2016	237954,01	697831,82
2017	237873,96	697796,98
2018	237808,26	697773,22
2019	237778,03	697760,59
2020	237752,88	697750,07
2021	237708,63	697728,81
2022	237687,07	697718,46
2023	237652,60	697704,96
2024	237622,56	697693,18
2025	237606,45	697683,49
2026	237573,69	697663,77
2027	237521,25	697640,98
2028	237463,39	697621,75
2029	237452,47	697617,49
2030	237402,60	697598,10
2031	237361,40	697575,14
2032	237339,46	697562,92
2033	237285,40	697542,13
2034	237222,78	697519,42
2035	237198,24	697508,53
2036	237145,46	697485,12
2037	237080,76	697459,85
2038	237011,21	697425,05
2039	236948,42	697397,28
2040	236895,88	697377,99
2041	236824,54	697353,44
2042	236781,15	697334,74
2043	236716,16	697311,49
2044	236606,83	697294,25
2045	236533,64	697270,36
2046	236451,82	697236,97
2047	236385,75	697216,38
2048	236324,78	697191,35
2049	236262,24	697169,81
2050	236190,10	697143,71
2051	236125,12	697117,31
2052	236093,94	697104,45

Lp	y	x
2053	236047,22	697083,34
2054	236018,17	697074,02
2055	235975,98	697061,31
2056	235912,33	697039,80
2057	235860,71	697028,05
2058	235793,37	697010,35
2059	235733,14	696986,18
2060	235668,10	696965,56
2061	235584,24	696934,93
2062	235513,90	696912,41
2063	235457,55	696904,42
2064	235398,11	696877,23
2065	235335,35	696844,79
2066	235257,20	696809,08
2067	235146,16	696769,73
2068	235061,87	696737,98
2069	234983,77	696715,60
2070	234931,82	696703,41
2071	234865,13	696684,08
2072	234803,65	696659,43
2073	234702,73	696620,15
2074	234629,05	696592,49
2075	234570,10	696573,06
2076	234494,19	696541,99
2077	234429,88	696523,83
2078	234360,63	696505,26
2079	234253,30	696463,03
2080	234184,17	696441,44
2081	234114,07	696416,26
2082	234066,46	696394,85
2083	234028,13	696376,42
2084	233971,47	696357,82
2085	233893,22	696326,77
2086	233836,91	696305,32
2087	233781,67	696286,51
2088	233714,80	696255,22
2089	233656,74	696243,28
2090	233622,93	696233,55

Lp	y	x
2091	233597,63	696226,26
2092	233565,09	696212,45
2093	233534,49	696199,45
2094	233500,11	696186,85
2095	233469,23	696177,22
2096	233387,74	696152,42
2097	233323,77	696132,13
2098	233258,74	696104,94
2099	233192,81	696092,62
2100	233119,01	696070,19
2101	233058,05	696044,95
2102	232979,44	696026,71
2103	232905,40	696007,82
2104	232892,03	696004,40
2105	232818,87	695986,96
2106	232753,45	695963,35
2107	232687,17	695937,10
2108	232639,58	695919,26
2109	232614,46	695909,82
2110	232561,12	695893,03
2111	232546,70	695889,88
2112	232507,22	695881,24
2113	232457,85	695865,50
2114	232407,37	695847,12
2115	232350,02	695829,99
2116	232337,87	695824,23
2117	232284,26	695798,82
2118	232244,59	695790,83
2119	232237,06	695789,06
2120	232199,68	695779,54
2121	232140,86	695763,72
2122	232078,38	695734,06
2123	232015,00	695725,25
2124	231963,29	695715,62
2125	231896,10	695707,43
2126	231848,35	695692,16
2127	231797,87	695674,40
2128	231747,70	695662,92

Lp	y	x
2129	231671,81	695643,41
2130	231629,62	695627,24
2131	231578,96	695607,84
2132	231477,13	695592,66
2133	231424,76	695575,72
2134	231383,16	695565,44
2135	231340,65	695554,96
2136	231241,97	695536,17
2137	231170,03	695511,09
2138	231075,25	695500,76
2139	230990,24	695473,19
2140	230852,36	695448,89
2141	230730,86	695416,56
2142	230624,69	695394,19
2143	230519,85	695372,24
2144	230457,39	695358,31
2145	230435,13	695353,34
2146	230315,25	695327,71
2147	230160,19	695293,89
2148	230041,90	695268,08
2149	229945,80	695249,58
2150	229803,29	695220,21
2151	229702,81	695201,08
2152	229570,37	695170,21
2153	229452,71	695147,26
2154	229359,03	695127,55
2155	229293,18	695111,66
2156	229202,41	695089,74
2157	229095,09	695061,47
2158	229048,79	695049,27
2159	228913,42	695017,17
2160	228850,75	694999,23
2161	228798,56	694984,28
2162	228617,82	694937,62
2163	228493,36	694902,66
2164	228430,16	694884,08
2165	228342,77	694861,33
2166	228328,04	694857,52

Lp	y	x
2167	228210,37	694827,09
2168	228202,03	694825,03
2169	228098,97	694799,63
2170	228037,20	694783,57
2171	228021,53	694779,50
2172	227920,43	694751,28
2173	227849,38	694728,99
2174	227745,43	694694,07
2175	227676,40	694670,57
2176	227642,81	694661,08
2177	227590,71	694647,67
2178	227520,47	694633,94
2179	227495,08	694628,98
2180	227412,86	694599,68
2181	227321,18	694579,43
2182	227263,63	694560,80
2183	227248,95	694556,04
2184	227244,73	694556,33
2185	227203,36	694559,16
2186	227169,50	694541,93
2187	227080,97	694532,24
2188	226991,87	694512,46
2189	226882,29	694480,64
2190	226803,64	694464,09
2191	226765,36	694450,26
2192	226753,46	694445,96
2193	226717,90	694441,25
2194	226634,25	694417,81
2195	226557,70	694394,95
2196	226502,19	694376,89
2197	226495,20	694376,64
2198	226455,59	694375,28
2199	226397,85	694351,16
2200	226283,37	694323,41
2201	226211,47	694309,60
2202	226129,21	694295,10
2203	226007,54	694263,49
2204	225947,45	694246,55



Lp	y	x
2205	225898,47	694235,34
2206	225860,04	694226,56
2207	225848,87	694223,99
2208	225829,59	694221,70
2209	225782,38	694216,08
2210	225736,25	694206,84
2211	225725,12	694204,60
2212	225669,64	694193,77
2213	225613,77	694177,97
2214	225556,18	694168,28
2215	225549,00	694166,50
2216	225500,18	694154,40
2217	225388,26	694119,87
2218	225328,74	694102,81
2219	225220,58	694071,62
2220	225136,64	694046,06
2221	225113,02	694038,86
2222	225107,83	694037,60
2223	225009,77	694013,90
2224	224960,73	693996,29
2225	224931,66	693990,73
2226	224902,38	693985,12
2227	224851,38	693964,37
2228	224798,54	693949,12
2229	224745,94	693933,30
2230	224692,82	693922,45
2231	224582,83	693900,30
2232	224538,38	693893,00
2233	224529,13	693891,48
2234	224501,87	693883,84
2235	224476,58	693876,73
2236	224455,94	693871,15
2237	224380,77	693850,77
2238	224368,97	693847,57
2239	224355,30	693844,16
2240	224278,21	693824,98
2241	224262,76	693821,14
2242	224161,56	693785,79

Lp	y	x
2243	224053,75	693754,45
2244	224016,66	693748,16
2245	223960,06	693738,57
2246	223946,01	693736,19
2247	223937,11	693734,56
2248	223854,98	693719,48
2249	223844,10	693717,50
2250	223735,55	693679,31
2251	223693,81	693670,98
2252	223625,46	693657,33
2253	223591,61	693642,56
2254	223562,67	693629,94
2255	223559,15	693629,07
2256	223522,02	693620,18
2257	223471,48	693606,07
2258	223407,83	693583,53
2259	223353,98	693570,86
2260	223304,96	693553,17
2261	223249,72	693536,58
2262	223203,92	693521,39
2263	223146,33	693506,31
2264	223078,12	693484,73
2265	222991,04	693471,10
2266	222952,56	693453,79
2267	222918,44	693438,46
2268	222876,36	693427,53
2269	222865,97	693424,83
2270	222849,64	693416,74
2271	222799,68	693391,95
2272	222752,02	693358,07
2273	222713,52	693358,04
2274	222697,98	693358,03
2275	222631,08	693350,59
2276	222568,83	693312,00
2277	222518,32	693291,90
2278	222465,18	693266,71
2279	222411,75	693251,66
2280	222347,26	693226,77

Lp	y	x
2281	222288,04	693213,92
2282	222240,02	693196,95
2283	222180,81	693184,62
2284	222128,27	693164,10
2285	222070,25	693143,28
2286	222000,73	693121,46
2287	221947,77	693111,58
2288	221893,89	693091,23
2289	221836,78	693079,89
2290	221782,12	693062,54
2291	221725,15	693048,14
2292	221681,25	693040,68
2293	221613,57	693030,41
2294	221553,16	693007,38
2295	221506,33	692992,43
2296	221450,24	692977,94
2297	221441,07	692975,71
2298	221393,64	692964,18
2299	221342,55	692957,82
2300	221336,38	692957,05
2301	221273,16	692953,47
2302	221220,20	692946,40
2303	221165,95	692942,62
2304	221114,04	692938,14
2305	221060,45	692931,24
2306	220994,96	692917,93
2307	220907,98	692898,54
2308	220819,88	692881,09
2309	220759,04	692871,62
2310	220668,54	692837,39
2311	220596,46	692821,79
2312	220522,72	692804,95
2313	220456,87	692780,21
2314	220394,64	692760,87
2315	220321,95	692736,26
2316	220274,23	692714,86
2317	220272,75	692714,20
2318	220272,73	692714,23

Lp	y	x
2319	220216,37	692809,73
2320	220182,36	692879,86
2321	220182,35	692888,69
2322	220180,73	692890,95
2323	220177,06	692889,37
2324	220175,98	692888,84
2325	220137,66	692870,03
2326	220098,23	692850,68
2327	220097,15	692849,33
2328	220097,55	692847,65
2329	220192,99	692661,36
2330	220193,79	692660,36
2331	220193,49	692657,73
2332	220197,60	692647,18
2333	220164,23	692627,97
2334	220123,17	692599,48
2335	220075,14	692565,32
2336	220025,82	692526,84
2337	219987,98	692497,75
2338	219947,26	692471,58
2339	219878,28	692428,43
2340	219825,92	692395,15
2341	219782,83	692371,26
2342	219765,16	692361,48
2343	219720,11	692338,13
2344	219659,93	692309,12
2345	219600,49	692280,59
2346	219533,86	692256,38
2347	219456,59	692226,46
2348	219357,66	692186,64
2349	219297,57	692157,95
2350	219247,18	692137,09
2351	219192,02	692110,65
2352	219144,06	692080,35
2353	219086,29	692045,70
2354	219040,99	692017,49
2355	219002,00	691992,04
2356	218939,46	691955,06

Lp	y	x
2357	218886,86	691934,40
2358	218848,80	691919,46
2359	218766,65	691877,12
2360	218717,05	691852,38
2361	218662,01	691814,37
2362	218610,05	691781,27
2363	218543,67	691746,78
2364	218499,06	691720,75
2365	218421,79	691687,22
2366	218334,87	691645,65
2367	218282,15	691626,50
2368	218208,68	691592,96
2369	218140,15	691557,00
2370	218075,54	691539,78
2371	218015,52	691518,42
2372	217976,09	691501,64
2373	217953,05	691491,84
2374	217895,56	691468,05
2375	217818,08	691424,58
2376	217737,28	691382,14
2377	217684,21	691361,65
2378	217601,74	691319,44
2379	217556,32	691306,59
2380	217454,07	691259,31
2381	217344,91	691208,06
2382	217230,79	691158,49
2383	217107,51	691113,74
2384	217073,08	691097,27
2385	216996,20	691060,47
2386	216884,65	691017,70
2387	216782,68	690966,42
2388	216692,58	690928,10
2389	216649,38	690915,19
2390	216578,04	690893,87
2391	216515,83	690851,14
2392	216472,99	690835,56
2393	216377,93	690802,68
2394	216308,11	690772,89

Lp	y	x
2395	216247,88	690748,57
2396	216164,70	690728,31
2397	216139,56	690718,77
2398	216089,15	690699,62
2399	216001,02	690668,58
2400	215909,38	690652,93
2401	215785,18	690605,54
2402	215708,80	690583,61
2403	215627,38	690565,15
2404	215543,13	690539,35
2405	215441,97	690528,18
2406	215370,59	690499,03
2407	215311,97	690488,23
2408	215256,84	690485,28
2409	215205,06	690461,94
2410	215159,49	690457,04
2411	215160,31	690462,33
2412	214921,13	692308,60
2413	204453,40	688819,10
2414	200855,32	685862,97
2415	202038,51	684445,22
2416	202032,91	684441,94
2417	202013,68	684423,16
2418	201973,20	684383,63
2419	201957,95	684359,63
2420	201946,64	684341,83
2421	201912,29	684314,41
2422	201899,71	684304,38
2423	201845,03	684265,40
2424	201817,92	684243,06
2425	201794,00	684223,34
2426	201743,14	684183,16
2427	201696,52	684149,36
2428	201693,74	684147,35
2429	201632,83	684104,19
2430	201556,90	684050,37
2431	201508,95	684021,87
2432	201468,59	683996,12

Lp	y	x
2433	201426,27	683969,91
2434	201381,37	683938,08
2435	201344,31	683916,11
2436	201300,32	683891,70
2437	201251,38	683863,57
2438	201210,56	683839,20
2439	201185,09	683823,74
2440	201162,85	683810,25
2441	201158,29	683806,19
2442	201130,92	683781,83
2443	201125,73	683777,20
2444	201103,45	683764,98
2445	201068,79	683745,96
2446	201022,05	683718,35
2447	201001,14	683706,75
2448	200973,16	683691,23
2449	200949,31	683671,08
2450	200926,45	683651,77
2451	200875,68	683615,97
2452	200836,58	683587,41
2453	200791,35	683562,85
2454	200739,12	683533,50
2455	200690,16	683507,49
2456	200647,60	683484,63
2457	200608,30	683463,93
2458	200536,73	683421,61
2459	200472,47	683386,45
2460	200459,61	683379,08
2461	200419,26	683355,96
2462	200374,00	683330,94
2463	200333,26	683311,36
2464	200276,14	683286,18
2465	200230,67	683257,27
2466	200185,55	683236,88
2467	200161,67	683222,01
2468	200143,20	683210,51
2469	200137,27	683206,52
2470	200110,94	683188,83

Lp	y	x
2471	200069,82	683176,39
2472	200040,17	683161,52
2473	200030,67	683156,77
2474	199990,65	683125,68
2475	199948,44	683104,00
2476	199907,21	683087,12
2477	199853,78	683064,46
2478	199821,62	683052,36
2479	199775,76	683034,62
2480	199730,20	683018,03
2481	199681,10	682998,95
2482	199579,38	682948,80
2483	199516,38	682922,24
2484	199465,87	682903,25
2485	199419,80	682885,37
2486	199379,23	682862,68
2487	199329,39	682841,74
2488	199278,20	682823,88
2489	199222,99	682802,75
2490	199219,44	682801,41
2491	199159,01	682778,78
2492	199110,75	682758,80
2493	199057,19	682738,50
2494	199010,19	682717,79
2495	198966,87	682702,82
2496	198912,73	682683,03
2497	198855,84	682661,98
2498	198807,12	682638,79
2499	198759,25	682620,14
2500	198710,39	682603,08
2501	198639,52	682574,13
2502	198631,94	682571,49
2503	198586,36	682555,63
2504	198534,86	682544,13
2505	198479,77	682519,34
2506	198427,62	682502,71
2507	198374,89	682487,59
2508	198325,11	682465,14

Lp	y	x
2509	198274,26	682450,58
2510	198222,06	682430,79
2511	198171,54	682415,18
2512	198125,33	682392,94
2513	198069,32	682377,49
2514	198018,21	682361,29
2515	197921,02	682328,56
2516	197873,03	682316,15
2517	197833,18	682298,23
2518	197780,78	682285,10
2519	197627,51	682242,25
2520	197572,46	682231,76
2521	197557,21	682228,33
2522	197510,30	682217,76
2523	197499,68	682214,15
2524	197435,54	682200,25
2525	197352,28	682175,78
2526	197272,22	682158,42
2527	197084,87	682109,16
2528	196953,49	682074,54
2529	196831,86	682059,26
2530	196742,26	682026,66
2531	196664,21	682016,55
2532	196567,40	682004,88
2533	196489,68	681985,35
2534	196365,26	681966,85
2535	196270,92	681940,08
2536	196144,79	681921,32
2537	196006,77	681899,90
2538	195880,52	681877,24
2539	195762,65	681856,94
2540	195682,02	681851,41
2541	195617,56	681850,93
2542	195529,18	681840,22
2543	195400,72	681838,14
2544	195350,24	681822,65
2545	195301,67	681828,82
2546	195239,98	681817,05

Lp	y	x
2547	195125,64	681815,17
2548	195102,47	681810,12
2549	195052,91	681816,33
2550	194952,62	681805,65
2551	194919,42	681799,48
2552	194804,62	681806,73
2553	194681,41	681809,90
2554	194595,35	681828,25
2555	194524,55	681826,54
2556	194461,77	681836,42
2557	194386,17	681835,15
2558	194327,27	681843,82
2559	194218,74	681860,59
2560	194124,88	681896,87
2561	194064,81	681899,67
2562	193977,39	681919,45
2563	193916,20	681928,38
2564	193861,34	681938,54
2565	193788,88	681959,90
2566	193676,63	681990,09
2567	193578,63	682031,89
2568	193475,83	682070,52
2569	193374,05	682102,92
2570	193286,69	682138,62
2571	193151,78	682188,66
2572	193051,29	682220,53
2573	192911,36	682280,42
2574	192781,33	682336,44
2575	192682,75	682371,95

## Załącznik nr 2

IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA  
ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY [SIEDLISK PRZYRODNICZYCH,  
ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK] BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI  
OCHRONY

Zidentyfikowane zagrożenia					
Istniejące zagrożenia					
Lp.	Przedmiot ochrony	Kod zagrożenia	Opis zagrożenia	Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Ogorzałka <i>Ayhtya marila</i> - populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2 F02.02	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m), głównie w okresie od października do kwietnia. Stosowanie czynnych narzędzi połowowych (włoków dennych), szczególnie w miejscach występowania większych koncentracji małży, może znacząco obniżyć wielkość zasobów pokarmowych dostępnych dla ptaków.	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony
		K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogenych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na bentofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze zoobentosu, będącego pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony
		H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i innymi szkodliwymi związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył;	Stabilny stan ochrony

		G01 G01.01 G01.01.0 1 G01.01.0 2	Sporty wodne: kitesurfing, windsurfing, skutery wodne, jachty i inne powodujące płoszenie ptaków w miejscach żerowania i odpoczynku.	prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.  Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
		J02 J02.11.0 2	Składowanie urobku z pogłębiania torów wodnych i portów powoduje zasypywanie makrozoobentosu (pokarmu)	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F03.01	Polowanie poza granicami Polski (np. w państwach bałtyckich)	Przewidywane ograniczenia w polowaniach	Do czasu ograniczenia pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
2.	Lodówka <i>Clangula hyemalis</i> – populacja	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony

przelotna i zimująca	F02.02	nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie od października do kwietnia. Stosowanie czynnych narzędzi połowowych (włoków dennych), szczególnie w miejscach występowania większych koncentracji mały, może znacząco obniżyć wielkość zasobów pokarmowych dostępnych dla ptaków.		
	K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz spowodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przyziemnymi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na bentofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze zoobentosu, będącego pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony
	H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i innymi szkodliwymi związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
	C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
	G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony



		J02 J02.11.0 2	miejsce odpoczynku.  Składowanie urobku z pogłębiania torów wodnych i portów powoduje zasypywanie makrozoobentosu (pokarmu)	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F03.01	Polowania poza granicami Polski (np. w państwach bałtyckich)	Ograniczenia w polowaniach	Do czasu ograniczenia pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zapłatywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
3.	Markaczka <i>Melanitta nigra</i> – populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2 F02.02	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie w okresie od października do kwietnia ale także w lipcu i sierpniu – ptaki pierzące się. Stosowanie czynnych narzędzi połowowych (włoków dennych), szczególnie w miejscach występowania większych koncentracji omułka, może znacząco obniżyć wielkość zasobów pokarmowych dostępnych dla ptaków.	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony
		K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogenych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na bentofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze zoobentosu, będącego pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony

		H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
		J02 J02.11.0 2	Składowanie urobku z pogłębiania torów wodnych i portów powoduje zasypywanie makrozoobentosu (pokarmu).	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F03.01	Polowania poza granicami Polski (np. w państwach bałtyckich).	Ograniczenia w polowaniach	Do czasu ograniczenia pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
4.	Uhla <i>Melanitta fusca</i> – populacja	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony

przelotna i zimująca	F02.02	nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie w okresie od października do kwietnia Stosowanie czynnych narzędzi połowowych (włoków dennych), szczególnie w miejscach występowania większych koncentracji omułka, może znacząco obniżyć wielkość zasobów pokarmowych dostępnych dla ptaków.		
	K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz spowodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na bentofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze zoobentosu, będącego pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony
	H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
	C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
	G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony

		J02 J02.11.0 2	miejsce odpoczynku.  Składowanie urobku z pogłębiania torów wodnych i portów powoduje zasypywanie makrozoobentosu (pokarmu)	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F03.01	Polowania poza granicami Polski (np. w państwach bałtyckich)	Ograniczenia w polowaniach	Do czasu ograniczenia polowań – pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zapłatywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
5.	Bielaczek <i>Mergellus albellus</i> – populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie od października do kwietnia	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony
		K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na ichtiofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony
		H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w	Stabilny stan ochrony

				ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
		D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		H07	Kumulacja zanieczyszczeń w ciele powodująca śmiertelność lub pogorszenie kondycji fizycznej.	Poprawianie czystości wód	Stabilny stan ochrony
		F02.02 C01.01	Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie dennie i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
6.	Nurogęś <i>Mergus merganser</i> – populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony

		od października do kwietnia		
	K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na ichtiofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony
	H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
	C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
	G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
	D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
	H07	Kumulacja zanieczyszczeń w ciełe powodująca śmiertelność lub	Poprawianie czystości wód	Stabilny stan ochrony

		F02.02 C01.01	pogorszenie kondycji fizycznej. Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie denne i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zapłatywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
		F03.01	Polowanie poza granicami Polski (np. w państwach bałtyckich)	Przewidywane ograniczenia w polowaniach	Do czasu ograniczenia pogorszenie stanu ochrony
7.	Szlachar <i>Mergus serrator</i> – populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie od października do kwietnia	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony
		K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogenych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na ichtiofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony
		H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony

			siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).		
		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
		D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		H07	Kumulacja zanieczyszczeń w cieple powodująca śmiertelność lub pogorszenie kondycji fizycznej.	Poprawianie czystości wód	Stabilny stan ochrony
		F02.02 C01.01	Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie denne i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
		F03.01	Polowanie poza granicami Polski (np. w państwach bałtyckich)	Przewidywane ograniczenia w polowaniach	Do czasu ograniczenia pogorszenie stanu ochrony
8	Nur rdzawoszyi <i>Gavia stellata</i> – populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie w okresie od października do kwietnia	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom.	Pogorszenie stanu ochrony
		K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony



			<p>estuariusium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na ichtiofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.</p>		
		H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
		D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.02 C01.01	Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie denne i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony

9.	Nur czarnoszyi <i>Gavia arctica</i> – populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.02	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie w okresie od października do kwietnia	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom.	Pogorszenie stanu ochrony
		K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na ichtiofaunę nurkującą. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony
		H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony

		D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.02 C01.01	Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie denne i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zapłatywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
10.	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> – populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie w okresie październik - kwiecień	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony
		K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na ichtiofaunę nurkującą. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony
		H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
		G01 G01.01 G01.01.0 1 G01.01.0	Sporty wodne: kitesurfing, windsurfing, skutery wodne, jachty i inne powodujące płoszenie ptaków w miejscach żerowania i odpoczynku.	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony

		2			
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku. zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
		F02.02 C01.01	Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie denne i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
11.	Perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps griseigena</i> populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie w okresie październik - kwiecień	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony
		K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony

			wpływa negatywnie na ichtiofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.		
		H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
		G01 G01.01 G01.01.0 1 G01.01.0 2	Sporty wodne: kitesurfing, windsurfing, skutery wodne, jachty i inne powodujące płoszenie ptaków w miejscach żerowania i odpoczynku.	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku. zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
		F02.02 C01.01	Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie dennie i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na	Pogorszenie stanu ochrony

				niskie koszty głównie sieci skrzelowych	
12	Perkoz rogaty <i>Podiceps auritus</i> - populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie w okresie październik - kwiecień	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony
		K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na ichtiofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony
		H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
		G01 G01.01 G01.01.0 1 G01.01.0 2	Sporty wodne: kitesurfing, windsurfing, skutery wodne, jachty i inne powodujące płoszenie ptaków w miejscach żerowania i odpoczynku.	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony

		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku. zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
		F02.02 C01.01	Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie denne i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zapłatywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
13.	Kormoran <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> - populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie w okresie październik - kwiecień	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony
		K02 K02.03 H01	Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na ichtiofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.	Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	Pogorszenie stanu ochrony
		H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom	Stabilny stan ochrony

		G01 G01.01 G01.01.0 1 G01.01.0 2	Sporty wodne: kitesurfing, windsurfing, skutery wodne, jachty i inne powodujące płoszenie ptaków w miejscach żerowania i odpoczynku.	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
		F02.02 C01.01	Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie dennie i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
14.	Mewa mała <i>Hydrocoloeus minutus</i> - populacja przelotna	H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
		G01 G01.01	Sporty wodne: kitesurfing, windsurfing, skutery wodne, jachty i	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności	Pogorszenie stanu ochrony



		G01.01.0 1 G01.01.0 2  C03 C03.03  G04 G.04.01  J03 J03.01	inne powodujące płoszenie ptaków w miejscach żerowania i odpoczynku.  Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).  Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.  Presja turystyczna na plażach w okresie wiosenno-letnim powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako miejsce odpoczynku.	związanej z tym zagrożeniem  Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi  Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe  Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony  Stabilny stan ochrony  Pogorszenie stanu ochrony
15.	Alka <i>Alca torda</i> – populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2  K02 K02.03 H01  H03	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie w okresie październik - kwiecień  Eutrofizacja naturalna wód oraz powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogenych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na ichtiofaunę nurkującą. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.  Zanieczyszczenie wód substancjami	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom  Obecny stan eutrofizacji jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta  W odniesieniu do	Pogorszenie stanu ochrony  Pogorszenie stanu ochrony  Stabilny stan

			ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	ochrony
		C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
		G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
		D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony
		F02.02 C01.01	Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie dennie i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
16.	Nurnik <i>Cephus grylle</i> – populacja przelotna i zimująca	F02 F02.01 F02.01.0 2	Znaczący przyłów ptaków w sieciach stawnych powoduje zwiększenie śmiertelności populacji. Najniebezpieczniejsze dla gatunków nurkujących są sieci o średnicy oczka przekraczającej 35 mm, pozostawione w płytkich wodach (do 20 m) głównie w okresie październik - kwiecień	Prawdopodobnie aktywność związana z tym zagrożeniem osiągnęła stabilny poziom	Pogorszenie stanu ochrony
		K02	Eutrofizacja naturalna wód oraz	Obecny stan eutrofizacji	Pogorszenie stanu

	K02.03 H01	powodowana przez czynniki antropogeniczne. Degradacja ekosystemu spowodowana podwyższonym dopływem pierwiastków biogennych rzekami estuarium Odry (Dziwna i Świna), w mniejszym stopniu Regą, Parsętą i innymi przymorskimi rzekami. Pogorszenie przejrzystości wody wpływa negatywnie na ichtiofagi nurkujące. Zmiana składu chemicznego wody powoduje zmiany w strukturze ichtiofauny, będącej pożywieniem przedmiotów ochrony.	jest wysoki i prawdopodobnie nadal wzrasta	ochrony
	H03	Zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi i związkami chemicznymi, np. przez jednostki pływające i stacjonujące w portach, przystaniach itp.	W odniesieniu do ostatnich 20-30 lat poziom zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi znacznie się obniżył; prawdopodobnie w ostatnich latach poziom ten ustabilizował się.	Stabilny stan ochrony
	C03 C03.03	Przeszkody w postaci farm wiatrowych i innych konstrukcji technicznych mogą stanowić barierę ekologiczną, fragmentację i utratę siedliska, dezorientację emitowanym światłem, źródło dodatkowej śmiertelności oraz powodować efekt wielokrotnie powtarzalnej ekspozycji (zaburzając tym samym trasy wędrówki oraz trasy lokalnych przemieszczeń ptaków z żerowisk na miejsca odpoczynku).	Aktualnie morskie farmy wiatrowe planowane są w bezpośrednim sąsiedztwie ostoi	Pogorszenie stanu ochrony
	G04 G.04.01	Manewry wojskowe powodujące zagrożenie czasowe, powodujące płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku.	Nie przewiduje się powiększenia powierzchni zajętej przez poligony wojskowe	Stabilny stan ochrony
	D03.02 D03.02.0 1 D03.02.0 2	Ruch jednostek pływających powoduje płoszenie ptaków, a co za tym idzie wykluczenie części obszarów z użytkowania jako żerowisko lub miejsce odpoczynku	Przewiduje się dalszy wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
	F02.01	Zaplątywanie w śmieci – głównie zepsute albo porzucone narzędzia połowowe.	Przewiduje się zwiększenie skali problemu z uwagi na niskie koszty głównie sieci skrzelowych	Pogorszenie stanu ochrony

		F02.02 C01.01	Redukcja zasobów pożywienia - niszczenie obszarów żerowania poprzez trałowanie dennie i pozyskanie piasku i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony
Potencjalne zagrożenia					
Lp	Przedmiot ochrony	Kod zagrożenia	Opis zagrożenia	Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
1.	Wszystkie gatunki	C02	Eksploatacja złóż ropy naftowej i gazu spowodowuje częściową utratę siedlisk oraz w przypadku awarii zanieczyszczenie wód	W chwili obecnej w granicach ostoi zagrożenie nie występuje, nie wykluczone jednak, że w przyszłości złoża ropy naftowej i gazu zostaną w ostoi zlokalizowane	Pogorszenie stanu ochrony
2.	Wszystkie gatunki	D03.0 1.02	Budowa sztucznych wysp w celach turystycznych, hotelowych lub mieszkaniowych lub innych związanych z działalnością człowieka	W chwili obecnej w granicach ostoi zagrożenie nie występuje, nie wykluczone jednak, że w przyszłości tego rodzaju projekty będą realizowane	Pogorszenie stanu ochrony
3.	Ogorzałka, lodówka, markaczka, uhła	C01.01	Utrata zasobów pokarmowych poprzez pozyskiwanie piachu i żwiru	Przewiduje się wzrost aktywności związanej z tym zagrożeniem	Pogorszenie stanu ochrony

### Załącznik nr 3

## WARUNKI UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBSZARU, ZACHOWANIA INTEGRALNOŚCI OBSZARU ORAZ SPÓJNOŚCI SIECI OBSZARÓW NATURA 2000\*

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony
Inne formy ochrony przyrody pokrywające się z obszarem Natura 2000	
Obszar częściowo pokrywa się ze Specjalnym Obszarem Ochrony Ostoja na Zatoce Pomorskiej PLH 990002.	Zapisy planu ochrony obszaru Natura 2000 Zatoka Pomorska PLB990003 nie kolidują z warunkami utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja na Zatoce Pomorskiej PLH 990002.
Zagospodarowanie przestrzenne, w tym w szczególności tereny lokalizacji zabudowy możliwej bez szkody dla obszaru Natura 2000, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, infrastruktury turystycznej i edukacyjnej, a także obszarów, które powinny być zalesione oraz obszarów wyłączonych z zalesiania	
Każda nowa inwestycja na obszarze morskim oraz na obszarze przybrzeżnym powinna być poprzedzona staranną, wieloaspektową oceną oddziaływania na środowisko.	
Zagospodarowanie obszarów morskich	
Wykluczenie lokalizacji morskich farm wiatrowych w granicach ostoi. Wszelkie inwestycje (np. hodowle ryb, małży i skorupiaków, mariny, odwierty, kable, rurociągi itp.) mogące wpływać na stan przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 powinny przejść procedurę oceny oddziaływania na środowisko. Skanalizowanie ruchu i/lub korekta szlaków żeglugowych. Składowanie urobku jedynie w miejscach do tego celu wyznaczonych. Wykluczenie lokalizacji sztucznych wysp w granicach ostoi. Wykluczenie wydobywania kopalin i składowania urobku w obszarach wskazanych w Załączniku 5.	
Gospodarowanie wodami	
Ochrona wód na poziomie zlewni bezpośredniej i pośredniej polegająca na uregulowaniu gospodarki wodno-ściekowej oraz likwidacji źródeł zanieczyszczeń przemysłowych i bytowych. Ścisła kontrola składowania substancji olejowych i ropopochodnych przez jednostki pływające i stacjonujące w portach i przystaniach.	
Gospodarka rolna, leśna i rybna	
Wykluczenie gospodarki rybackiej oraz wędkarstwa w miejscach składowania urobku (klapowiska) oraz na wodach Zatoki Pomorskiej co najmniej w obszarach wskazanych w Załączniku 5. Testowanie nowych lub modyfikowanie i testowanie znanych nie powodujących śmiertelności ptaków narzędzi połowowych takich jak np.: pułapki na dorsze tzw. "cod pot" lub sieci pontonowe. Narzędzia te są skuteczną metodą połowu, nie powodują przyłowu ptaków i ssaków morskich, chronią też złowione ryby przed wyjadaniem przez ptaki rybożerne i ssaki morskie. Porównanie oddziaływania połowów tradycyjnych z połowami referencyjnymi.	
Śródlądowe wody powierzchniowe płynące, w których powinna być zachowana lub odtworzona możliwość wędrówki ryb i innych organizmów wodnych	
Prowadzenie działań ograniczających zanieczyszczenie wód w całej ostoi w celu zachowania bazy pokarmowej ptaków rybożernych.	

Lp.	Warunki zachowania integralności obszaru Natura 2000 oraz spójności sieci obszarów Natura 2000
Inne formy ochrony przyrody pokrywające się z obszarem Natura 2000	
1.	Zapisy planu ochrony obszaru Natura 2000 Zatoka Pomorska PLB990003 nie kolidują z warunkami utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja na Zatoce Pomorskiej PLH 990002.
Zagospodarowanie przestrzenne, w tym w szczególności tereny lokalizacji zabudowy możliwej bez szkody dla obszaru	

Natura 2000, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, infrastruktury turystycznej i edukacyjnej, a także obszarów, które powinny być zalesione oraz obszarów wyłączonych z zalesiania	
1.	Każda nowa inwestycja na obszarze morskim oraz na obszarze przybrzeżnym powinna być poprzedzona staranną, wieloaspektową oceną oddziaływania na środowisko.
<b>Zagospodarowanie obszarów morskich</b>	
1.	Wykluczenie lokalizacji morskich farm wiatrowych w granicach ostoi.
2.	Wszelkie inwestycje (np. hodowle ryb, małży i skorupiaków, mariny, odwierty, kable, rurociągi itp.) mogące wpływać na stan przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 powinny przejść procedurę oceny oddziaływania na środowisko.
3.	Skanalizowanie ruchu i/lub korekta szlaków żeglugowych.
4.	Składowanie urobku jedynie w miejscach do tego celu wyznaczonych. Wykluczenie wydobywania kopalin i składowania urobku w obszarach wskazanych w Załączniku 5.
5.	Wykluczenie lokalizacji sztucznych wysp w granicach ostoi.
<b>Gospodarowanie wodami</b>	
1.	Ochrona wód na poziomie zlewni bezpośredniej i pośredniej polegająca na uregulowaniu gospodarki wodno-ściekowej oraz likwidacji źródeł zanieczyszczeń przemysłowych i bytowych.
2.	Ścisła kontrola składowania substancji olejowych i ropopochodnych przez jednostki pływające i stacjonujące w portach i przystaniach.
<b>Gospodarka rolna, leśna i rybacka</b>	
1.	Wykluczenie gospodarki rybackiej oraz wędkarstwa w miejscach składowania urobku (klapowiska) oraz na wodach Zatoki Pomorskiej co najmniej w obszarach wskazanych w Załączniku 5.
2.	Testowanie nowych lub modyfikowanie i testowanie znanych nie powodujących śmiertelności ptaków narzędzi połowowych takich jak np.: pułapki na dorsze tzw. "cod pot" lub sieci pontonowe. Narzędzia te są skuteczną metodą połowu, nie powodują przyłowu ptaków i ssaków morskich, chronią też złowione ryby przed wyjadaniem przez ptaki rybożerne i ssaki morskie. Porównanie oddziaływania połowów tradycyjnych z połowami referencyjnymi.
<b>Śródlądowe wody powierzchniowe płynące, w których powinna być zachowana lub odtworzona możliwość wędrówki ryb i innych organizmów wodnych</b>	
1.	Prowadzenie działań ograniczających zanieczyszczenie wód w całej ostoi w celu zachowania bazy pokarmowej ptaków rybożernych

\*zostawić właściwe

WSKAZANIA DO ZMIAN W ISTNIEJĄCYCH STUDIACH UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMIN ORAZ MIEJSCOWYCH PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, JEŻELI SĄ NIEZBĘDNE DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY [SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT], DLA KTÓRYCH WYZNACZONO OBSZAR NATURA 2000

Jednostka	Obecnie obowiązujący akt ustanawiający	Wskazanie do zmiany – proponowana zawartość zmienionego zapisu
1.	2.	3.
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego		
Miasto Świnoujście	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Obszar V (Ku Morzu), Uchwała Nr XXIV/203/2007 Rady miasta Świnoujście z dnia 13 września 2007 r.	Ograniczenie wstępu na plażę w Świnoujściu, na odcinku pomiędzy falochronami centralnym i wschodnim w okresie od 1 kwietnia do 30 września dla działek: 4/1, 64/3 w obrębie 11 Warszów.
Miasto Świnoujście	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujścia – Jednostka obszarowa V, Uchwała nr XX/158/2004 Rady Miasta Świnoujścia z dnia 19 lutego 2004 r.	Ograniczenie wstępu na plażę w Świnoujściu, na odcinku pomiędzy falochronami centralnym i wschodnim w okresie od 1 kwietnia do 30 września dla działek: 3/2, 4/1, 64/3 w obrębie 11 Warszów.
Plan zagospodarowania przestrzennego		
Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Plan zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego, Uchwała Nr XLV/530/10 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 października 2010 r.	Ujęcie obszaru morza terytorialnego i morskich wód wewnętrznych jako obszarów objętych zakazem lokalizacji elektrowni wiatrowych (p. 2.13.4 str. 137, tabela „kierunek 3” str. 234 i mapa nr 28) na podstawie art. 23 ust. 1a ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej.  Wprowadzenie działań mających na celu ochronę wód na poziomie całych zlewni - bezpośredniej i pośredniej - polegających na uregulowaniu gospodarki wodno-ściekowej, likwidacji źródeł zanieczyszczeń wód ze źródeł przemysłowych i bytowych oraz promowanie rolnictwa ekstensywnego i ekologicznego zmniejszającego dopływ substancji

		<p>biogennych z pól uprawnych dla zachowania bazy pokarmowej ptaków rybożernych na obszarze ostoi (Kierunki zagospodarowania przestrzennego ...</p> <p>- 3.3.10. Rozbudowa infrastruktury technicznej, kierunek 6,</p> <p>3.3.13. Wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich , kierunek 1).</p>
<p>Dyrektor Urzędu Morskiego w Szczecinie, Dyrektor Urzędu Morskiego w Słupsku,</p>	<p>Tworzone Plany Zagospodarowania Przestrzennego Morza Terytorialnego i Wyłącznej Strefy Ekonomicznej.</p>	<p>Wykluczenie lokalizacji w granicach ostoi sztucznych wysp o charakterze hotelowo-turystyczno-mieszkalnym.</p> <p>Działania mające na celu wyznaczenie tras szlaków żeglugowych i powodujące „skanalizowanie” ruchu jednostek tak aby większość tego ruchu odbywała się tymi trasami, w celu zminimalizowania płoszenia ptaków na pozostałym obszarze ostoi.</p> <p>Wykluczenie wydobywania kopalin i składowania urobku w obszarach wskazanych w Załączniku 5.</p> <p>Wykluczenie gospodarki rybackiej oraz wędkarstwa w wyznaczonych miejscach składowania urobku (klapowiska) oraz co najmniej w obszarach wskazanych w Załączniku 5.</p>



## Załącznik nr 5

**DZIAŁANIA OCHRONNE DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBSZARU ZE WSKAZANIEM  
PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH REALIZACJĘ\***

Lp	Rodzaj działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie																																																																								
1.	2.	3.	4.	5.	6.																																																																								
1.	Ochrona kluczowych miejsc odpoczynku i żerowania ptaków wodno-błotnych	Ogorzałka, lodówka, markaczka, uhła, bielaczka, nurogęś, szlachar, nur czarnoszy, nur rdzawoszy, perkoz dwuczuby, perkoz rdzawoszy, perkoz rogaty, kormoran, alka, nurnik	Wprowadzenie i egzekwowanie zakazu prowadzenia gospodarki rybackiej, uprawiania wędkarstwa oraz wydobywania kopalin i składowania urobku	<p>Wody Zatoki Pomorskiej co najmniej na poniższych powierzchniach. Współrzędne obszarów w układzie współrzędnych PL-1992.</p> <p>Obszar nr 1:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>198140</td><td>705120</td></tr> <tr><td>2</td><td>198140</td><td>712260</td></tr> <tr><td>3</td><td>214390</td><td>733290</td></tr> <tr><td>4</td><td>216820</td><td>736130</td></tr> <tr><td>5</td><td>216830</td><td>731390</td></tr> <tr><td>6</td><td>226130</td><td>731390</td></tr> <tr><td>7</td><td>226130</td><td>725750</td></tr> <tr><td>8</td><td>231310</td><td>725750</td></tr> <tr><td>9</td><td>231310</td><td>721980</td></tr> <tr><td>10</td><td>220560</td><td>721980</td></tr> <tr><td>11</td><td>220560</td><td>723890</td></tr> <tr><td>12</td><td>216860</td><td>723890</td></tr> <tr><td>13</td><td>216860</td><td>727600</td></tr> <tr><td>14</td><td>213060</td><td>727600</td></tr> <tr><td>15</td><td>213060</td><td>725720</td></tr> <tr><td>16</td><td>211150</td><td>725720</td></tr> <tr><td>17</td><td>211150</td><td>723890</td></tr> <tr><td>18</td><td>209350</td><td>723890</td></tr> <tr><td>19</td><td>209350</td><td>720160</td></tr> <tr><td>20</td><td>207410</td><td>720160</td></tr> <tr><td>21</td><td>207410</td><td>710740</td></tr> <tr><td>22</td><td>203680</td><td>710740</td></tr> <tr><td>23</td><td>203680</td><td>705120</td></tr> </tbody> </table>	Nr punktu	y	x	1	198140	705120	2	198140	712260	3	214390	733290	4	216820	736130	5	216830	731390	6	226130	731390	7	226130	725750	8	231310	725750	9	231310	721980	10	220560	721980	11	220560	723890	12	216860	723890	13	216860	727600	14	213060	727600	15	213060	725720	16	211150	725720	17	211150	723890	18	209350	723890	19	209350	720160	20	207410	720160	21	207410	710740	22	203680	710740	23	203680	705120	Organ nadzorujący obszar Natura 2000
Nr punktu	y	x																																																																											
1	198140	705120																																																																											
2	198140	712260																																																																											
3	214390	733290																																																																											
4	216820	736130																																																																											
5	216830	731390																																																																											
6	226130	731390																																																																											
7	226130	725750																																																																											
8	231310	725750																																																																											
9	231310	721980																																																																											
10	220560	721980																																																																											
11	220560	723890																																																																											
12	216860	723890																																																																											
13	216860	727600																																																																											
14	213060	727600																																																																											
15	213060	725720																																																																											
16	211150	725720																																																																											
17	211150	723890																																																																											
18	209350	723890																																																																											
19	209350	720160																																																																											
20	207410	720160																																																																											
21	207410	710740																																																																											
22	203680	710740																																																																											
23	203680	705120																																																																											

				Obszar nr 2:		
				Nr punktu	y	x
				1	199660	692600
				2	199660	688480
				3	194270	686890
				4	193690	692110
				5	194480	692600
				Obszar nr 3:		
				Nr punktu	y	x
				1	220580	703270
				2	220580	697850
				3	213700	697850
				4	213700	703270
				Obszar nr 4:		
				Nr punktu	y	x
				1	244550	719720
				2	238310	719720
				3	238310	724420
				4	244550	724420
				Obszar nr 5:		
				Nr punktu	y	x
				1	245030	718570
				2	251640	718570
				3	251640	712560
				4	245030	712560
				Obszar nr 6:		
				Nr punktu	y	x
				1	256240	712610
				2	263740	712610
				3	263740	707030
				4	256240	707030

				<p>Obszar nr 7:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>263730</td> <td>723900</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>269390</td> <td>723900</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>269390</td> <td>718250</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>263730</td> <td>718250</td> </tr> </tbody> </table> <p>Obszar nr 8:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>278710</td> <td>718270</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>284370</td> <td>718270</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>284370</td> <td>712630</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>278710</td> <td>712630</td> </tr> </tbody> </table>	Nr punktu	y	x	1	263730	723900	2	269390	723900	3	269390	718250	4	263730	718250	Nr punktu	y	x	1	278710	718270	2	284370	718270	3	284370	712630	4	278710	712630																
Nr punktu	y	x																																																
1	263730	723900																																																
2	269390	723900																																																
3	269390	718250																																																
4	263730	718250																																																
Nr punktu	y	x																																																
1	278710	718270																																																
2	284370	718270																																																
3	284370	712630																																																
4	278710	712630																																																
2.	Ochrona kluczowych miejsc przebywania ptaków wodno-błotnych	Wszystkie przedmioty ochrony	Wyznaczenie torów wodnych i skanalizowane ruchy jednostek pływających	Cały obszar ostoi	Organ nadzorujący obszar Natura 2000																																													
3.	Utrzymanie produktywności makrozoobentosu na poziomie wystarczającym do utrzymania stabilnej populacji bentofagów	Ogorzałka, lodówka, markaczka, uhła	Wprowadzenie i egzekwowanie zakazu prowadzenia gospodarki rybackiej, uprawiania wędkarstwa oraz wydobywania kopalni i składowania urobku	<p>Wody Zatoki Pomorskiej co najmniej na poniższych powierzchniach. Współrzędne obszarów w układzie współrzędnych PL-1992.</p> <p>Obszar nr 1:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>198140</td> <td>705120</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>198140</td> <td>712260</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>214390</td> <td>733290</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>216820</td> <td>736130</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>216830</td> <td>731390</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>226130</td> <td>731390</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>226130</td> <td>725750</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>231310</td> <td>725750</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>231310</td> <td>721980</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>220560</td> <td>721980</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>220560</td> <td>723890</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>216860</td> <td>723890</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>216860</td> <td>727600</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>213060</td> <td>727600</td> </tr> </tbody> </table>	Nr punktu	y	x	1	198140	705120	2	198140	712260	3	214390	733290	4	216820	736130	5	216830	731390	6	226130	731390	7	226130	725750	8	231310	725750	9	231310	721980	10	220560	721980	11	220560	723890	12	216860	723890	13	216860	727600	14	213060	727600	Organ nadzorujący obszar Natura 2000
Nr punktu	y	x																																																
1	198140	705120																																																
2	198140	712260																																																
3	214390	733290																																																
4	216820	736130																																																
5	216830	731390																																																
6	226130	731390																																																
7	226130	725750																																																
8	231310	725750																																																
9	231310	721980																																																
10	220560	721980																																																
11	220560	723890																																																
12	216860	723890																																																
13	216860	727600																																																
14	213060	727600																																																

				15	213060	725720	
				16	211150	725720	
				17	211150	723890	
				18	209350	723890	
				19	209350	720160	
				20	207410	720160	
				21	207410	710740	
				22	203680	710740	
				23	203680	705120	
				Obszar nr 2:			
				Nr punktu	y	x	
				1	199660	692600	
				2	199660	688480	
				3	194270	686890	
				4	193690	692110	
				5	194480	692600	
				Obszar nr 3:			
				Nr punktu	y	x	
				1	220580	703270	
				2	220580	697850	
				3	213700	697850	
				4	213700	703270	
				Obszar nr 4:			
				Nr punktu	y	x	
				1	244550	719720	
				2	238310	719720	
				3	238310	724420	
				4	244550	724420	
				Obszar nr 5:			
				Nr punktu	y	x	
				1	245030	718570	
				2	251640	718570	
				3	251640	712560	
				4	245030	712560	

				<p>Obszar nr 6:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>256240</td> <td>712610</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>263740</td> <td>712610</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>263740</td> <td>707030</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>256240</td> <td>707030</td> </tr> </tbody> </table> <p>Obszar nr 7:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>263730</td> <td>723900</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>269390</td> <td>723900</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>269390</td> <td>718250</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>263730</td> <td>718250</td> </tr> </tbody> </table> <p>Obszar nr 8:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>278710</td> <td>718270</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>284370</td> <td>718270</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>284370</td> <td>712630</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>278710</td> <td>712630</td> </tr> </tbody> </table>	Nr punktu	y	x	1	256240	712610	2	263740	712610	3	263740	707030	4	256240	707030	Nr punktu	y	x	1	263730	723900	2	269390	723900	3	269390	718250	4	263730	718250	Nr punktu	y	x	1	278710	718270	2	284370	718270	3	284370	712630	4	278710	712630	
Nr punktu	y	x																																																
1	256240	712610																																																
2	263740	712610																																																
3	263740	707030																																																
4	256240	707030																																																
Nr punktu	y	x																																																
1	263730	723900																																																
2	269390	723900																																																
3	269390	718250																																																
4	263730	718250																																																
Nr punktu	y	x																																																
1	278710	718270																																																
2	284370	718270																																																
3	284370	712630																																																
4	278710	712630																																																
4.	Utrzymanie produktywności makrozoobentosu na poziomie wystarczającym do utrzymania stabilnej populacji bentofagów	Ogorzałka, lodówka, markaczka, uhla	Wprowadzenie monitoringu: stanu makrozoobentosu, rozmieszczenia i ekologii gatunków inwazyjnych, przejrzystości wody i zawartości substancji biogennych w wodzie	Cały obszar ostoi	Organ nadzorujący obszar Natura 2000																																													
5.	Przeciwdziałanie eutrofizacji spowodowanej czynnikami antropogenicznymi	Wszystkie przedmioty ochrony	Budowa i/lub modernizacja oczyszczalni ścieków i/lub	Miejscowości leżące w zlewni Odry i rzek przybrzeżnych	Urzędy gmin																																													

	nymi		kanalizacji		
6.	Ochrona miejsca odpoczynku mewy małej	Mewa mała	Ograniczenie wstępu na plażę w Świnoujściu, na odcinku pomiędzy falochronami centralnym i wschodnim w okresie od 1 kwietnia do 30 września	Plaża w Świnoujściu, na odcinku pomiędzy falochronami centralnym i wschodnim. Gmina miasto Świnoujście, Obręb Warszów (11), działki: 3/2; 4/1; 64/3	Organ nadzorujący obszar Natura 2000
7.	Ochrona miejsc żerowania ptaków nurkujących	Gatunki nurkujące: bentofagi i ichtiofagi	Testowanie przyjaznych ptakom i ssakom morskim metod połowu ryb	Cały obszar ostoi	Organ nadzorujący obszar Natura 2000
8.	Ochrona miejsc żerowania ptaków nurkujących	Gatunki nurkujące: bentofagi i ichtiofagi	Monitoring przyłowu w sieciach rybackich	Cały obszar ostoi	Organ nadzorujący obszar Natura 2000

\* Przy planowaniu działań ochronnych na terenie gospodarstwa rolnego należy podzielić je na: obligatoryjne i fakultatywne (zgodnie z §3 pkt 6 lit. a rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.)

## Załącznik nr 6

WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB  
GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI  
OCHRONY

dla gatunków

L.p.	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Ogorzałka <i>Ayhtya marila</i> - populacja przelotna i zimująca	FV – w porównaniu z liczebnością określoną w latach 1991 – 1993 stwierdzono wzrost liczebności, choć w skali Bałtyku odnotowano spadek liczebności.	XX – na jakość siedliska składa się kilka czynników, o których brak dostatecznej wiedzy, najważniejsze dwa to stan bazy pokarmowej i przyłów w sieci rybackie: - baza pokarmowa – obserwacje dużych koncentracji benoągów nurkujących w okresie migracji i zimowania pośrednio wskazują na dobrą zasobność pokarmową, nie ma jednak punktu wyjściowego, który musi być określony na podstawie badań rozmieszczenia i zagęszczenia makrozoobentosu, głównie czterech gatunków małży (małgiew piaskożaz <i>Mya arenaria</i> , rogowiec bałtycki <i>Macoma baltica</i> , omulek <i>Mytilus edulis</i> i sercówka <i>Cardium glaucum</i> ), wyniki tych badań będą punktem odniesienia do porównań w latach następnych; - przyłów w sieci rybackie – brak nowych danych dotyczących przyłowu ptaków w sieci rybackie z polskiej części Zatoki Pomorskiej, dane z części niemieckiej świadczą, że w określonych okolicznościach przyłów ptaków w może być czynnikiem powodującym znaczący negatywny wpływ na populacje ptaków, takie okoliczności to koncentracje skrzelowych sieci stawnych w miejscach koncentracji ptaków (głównie okres październik – kwiecień), do określenia skali zjawiska potrzebne są badania przyłowu ptaków w sieci polegające na wprowadzeniu obserwatorów na reprezentatywną próbę jednostek rybackich.	U1 – szanse zachowania gatunku w perspektywie 10–20 uzależnione są wielu czynników, często wybiegających daleko poza obszar – np. sytuacja na łęgowskich; czynnikami negatywnymi mogą być także inwestycje jak farmy wiatrowe, eutrofizacja, przyłów w stawiane sieci rybackie i inne.	U1 - niezadawalający	Ze względu na brak kryteriów - do konsultacji z GDOŚ
2.	Lodówka <i>Clangula</i>	U1 – w porównaniu z	XX – na jakość siedliska składa się kilka czynników, o których brak	U1 – szanse zachowania gatunku	U1 - niezadaw	

	<p><i>hyemalis</i> – populacja przelotna i zimująca</p>	<p>liczebnością rejestrowaną na przełomie lat 1980./1990. stwierdzono spadek liczebności o 80%, podobnie jak w skali całego Bałtyku.</p>	<p>dostatecznej wiedzy, najważniejsze dwa to stan bazy pokarmowej i przyłów w sieci rybackiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- baza pokarmowa – obserwacje dużych koncentracji benoągów nurkujących w okresie migracji i zimowania pośrednio wskazują na dobrą zasobność pokarmową, nie ma jednak punktu wyjściowego, który musi być określony na podstawie badań rozmieszczenia i zagęszczenia makrozoobentosu, głównie czterech gatunków małży (małgiew piaszkołaz <i>Mya arenaria</i>, rogowiec bałtycki <i>Macoma baltica</i>, omulek <i>Mytilus edulis</i> i sercówka <i>Cardium glaucum</i>), wyniki tych badań będą punktem odniesienia do porównań w latach następnych;</li> <li>- przyłów w sieci rybackiej – brak nowych danych dotyczących przyłowu ptaków w sieci rybackiej z polskiej części Zatoki Pomorskiej, dane z części niemieckiej świadczą, że w określonych okolicznościach przyłów ptaków może być czynnikiem powodującym znaczący negatywny wpływ na populacje ptaków, takie okoliczności to koncentracje skrzelowych sieci stawnych w miejscach koncentracji ptaków (głównie okres październik – kwiecień), do określenia skali zjawiska potrzebne są badania przyłowu ptaków w sieci polegające na wprowadzeniu obserwatorów na reprezentatywną próbę jednostek rybackich.</li> </ul>	<p>w perspektywie 10–20 uzależnione są wielu czynników, często wybiegających daleko poza obszar – np. sytuacja na łęgowskich; czynnikami negatywnymi mogą być także inwestycje jak farmy wiatrowe, eutrofizacja, przyłów w stawiane sieci rybackie i inne.</p>	<p>alający</p>	
3.	<p>Markaczka <i>Melanitta nigra</i> – populacja przelotna i zimująca</p>	<p>FV – w perspektywie ostatnich 20 lat w obrębie Zatoki Pomorskiej wykazano niewielkie wahania liczebności, na tej podstawie określono stan populacji jako stabilny. Natomiast w skali Bałtyku odnotowano wyraźny trend spadkowy.</p>	<p>XX – na jakość siedliska składa się kilka czynników, o których brak dostatecznej wiedzy, najważniejsze dwa to stan bazy pokarmowej i przyłów w sieci rybackiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- baza pokarmowa – obserwacje dużych koncentracji benoągów nurkujących w okresie migracji i zimowania pośrednio wskazują na dobrą zasobność pokarmową, nie ma jednak punktu wyjściowego, który musi być określony na podstawie badań rozmieszczenia i zagęszczenia makrozoobentosu, głównie czterech gatunków małży (małgiew piaszkołaz <i>Mya arenaria</i>, rogowiec bałtycki <i>Macoma baltica</i>, omulek <i>Mytilus edulis</i> i sercówka <i>Cardium glaucum</i>), wyniki tych badań będą punktem odniesienia do porównań w latach następnych;</li> </ul>	<p>U1 – szanse zachowania gatunku w perspektywie 10–20 uzależnione są wielu czynników, często wybiegających daleko poza obszar – np. sytuacja na łęgowskich; czynnikami negatywnymi mogą być także inwestycje jak farmy wiatrowe, eutrofizacja, przyłów w stawiane sieci rybackie i inne.</p>	<p>U1 – niezadawaający</p>	



			- przyłów w sieci rybackie – brak nowych danych dotyczących przyłowu ptaków w sieci rybackie z polskiej części Zatoki Pomorskiej, dane z części niemieckiej świadczą, że w określonych okolicznościach przyłów ptaków może być czynnikiem powodującym znaczący negatywny wpływ na populacje ptaków, takie okoliczności to koncentracje skrzelowych sieci stawnych w miejscach koncentracji ptaków (głównie okres październik – kwiecień), do określenia skali zjawiska potrzebne są badania przyłowu ptaków w sieci polegające na wprowadzeniu obserwatorów na reprezentatywną próbę jednostek rybackich.			
4.	Uhla <i>Melanitta fusca</i> – populacja przelotna i zimująca	U1 – w porównaniu z liczebnością rejestrowaną na przełomie lat 1980. /1990. stwierdzono spadek liczebności o 76%, podobnie jak w skali całego Bałtyku.	XX – na jakość siedliska składa się kilka czynników, o których brak dostatecznej wiedzy, najważniejsze dwa to stan bazy pokarmowej i przyłów w sieci rybackie: - baza pokarmowa – obserwacje dużych koncentracji benofagów nurkujących w okresie migracji i zimowania pośrednio wskazują na dobrą zasobność pokarmową, nie ma jednak punktu wyjściowego, który musi być określony na podstawie badań rozmieszczenia i zagęszczenia makrozoobentosu, głównie czterech gatunków małży (małgiew piaszkołaz <i>Mya arenaria</i> , rogowiec bałtycki <i>Macoma baltica</i> , omulek <i>Mytilus edulis</i> i sercówka <i>Cardium glaucum</i> ), wyniki tych badań będą punktem odniesienia do porównań w latach następnych; - przyłów w sieci rybackie – brak nowych danych dotyczących przyłowu ptaków w sieci rybackie z polskiej części Zatoki Pomorskiej, dane z części niemieckiej świadczą, że w określonych okolicznościach przyłów ptaków może być czynnikiem powodującym znaczący negatywny wpływ na populacje ptaków, takie okoliczności to koncentracje skrzelowych sieci stawnych w miejscach koncentracji ptaków (głównie okres październik – kwiecień), do określenia skali zjawiska potrzebne są badania przyłowu ptaków w sieci polegające na wprowadzeniu obserwatorów na reprezentatywną próbę jednostek rybackich.	U1 – szanse zachowania gatunku w perspektywie 10–20 uzależnione są wielu czynników, często wybiegających daleko poza obszar – np. sytuacja na łęgowskich, czynnikami negatywnymi mogą być także inwestycje jak farmy wiatrowe, eutrofizacja, dodatkowy przyłów w stawiane sieci rybackie i inne.	U1 - niezadawalający	

5.	Bielacze k <i>Mergellus albellus</i> – populacja przelotna i zimująca	FV – stwierdzoną podczas badań liczebność określono jako wyjściowy - właściwy stan populacji, przy istniejących warunkach. Założono, że przy stwierdzonej liczebności populacja wykorzystuje potencjalne możliwości ostoi.	FV – przy wprowadzeniu proponowanych zaleceń (np. zmniejszenie presji ze strony rybołówstwa, brak większych inwestycji w rejonie do 2 km od brzegu, brak presji związanej ze sportami wodnymi w okresie najliczniejszego występowania, brak zwiększania eutrofizacji i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi) siedlisko spełnia kryteria odpowiednio dobrego do długoterminowego przetrwania gatunku.	FV – w przypadku wprowadzenia proponowanych zaleceń nie przewiduje się negatywnych zmian.	FV – właściwy	
6.	Nurogęś <i>Mergus merganser</i> – populacja przelotna i zimująca	FV – stwierdzoną podczas badań liczebność określono jako wyjściowy - właściwy stan populacji, przy istniejących warunkach. Założono, że przy stwierdzonej liczebności populacja wykorzystuje potencjalne możliwości ostoi.	FV – przy wprowadzeniu proponowanych zaleceń (np. zmniejszenie presji ze strony rybołówstwa, brak większych inwestycji w rejonie do 2 km od brzegu, brak presji związanej ze sportami wodnymi w okresie najliczniejszego występowania, brak zwiększania eutrofizacji i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi) siedlisko spełnia kryteria odpowiednio dobrego do długoterminowego przetrwania gatunku.	FV – w przypadku wprowadzenia proponowanych zaleceń nie przewiduje się negatywnych zmian.	FV - właściwy	
7.	Szlachar <i>Mergus serrator</i> – populacja przelotna i zimująca	FV – W przeciągu ostatnich 20 lat populacja nie uległa zasadniczej zmianie, ale trend populacji bałtyckiej jest wyraźnie spadkowy.	FV – przy wprowadzeniu proponowanych zaleceń (np. zmniejszenie presji ze strony rybołówstwa, brak większych inwestycji w rejonie do 2 km od brzegu, brak presji związanej ze sportami wodnymi w okresie najliczniejszego występowania, brak zwiększania eutrofizacji i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi) siedlisko spełnia kryteria odpowiednio dobrego do długoterminowego przetrwania gatunku.	FV – w przypadku wprowadzenia proponowanych zaleceń nie przewiduje się negatywnych zmian.	FV - właściwy	
8.	Nur rdzawoszy <i>Gavia stellata</i> –	U1 – na przestrzeni około 20 lat wykazano	FV – spadek liczebności gatunku może być odzwierciedleniem sytuacji poza obszarem Zatoki Pomorskiej, tak jak wykazano przy innych ichtiofagach	U1 – szanse zachowania gatunku w perspektywie 10 – 20 lat są w dużej	U1 - niezadawalający	

	populacja przelotna i zimująca	spadek liczebności, podobnie jak w skali całego Bałtyku.	nurkujących przy wprowadzeniu proponowanych zaleceń (np. zmniejszenie presji ze strony rybołówstwa, brak większych inwestycji w rejonie do 2 km od brzegu, brak presji związanej ze sportami wodnymi w okresie najliczniejszego występowania, brak zwiększania eutrofizacji i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi) siedlisko spełnia kryteria odpowiednio dobrego do długoterminowego przetrwania gatunku.	mierze uzależnione od czynników zewnętrznych, w obrębie całej populacji bałtyckiej odnotowano wyraźny spadek liczebności, w obrębie Zatoki Pomorskiej w przypadku wprowadzenia proponowanych zaleceń nie przewiduje się negatywnych zmian		
9.	Nur czarnoszy <i>Gavia arctica</i> – populacja przelotna i zimująca	U1 – na przestrzeni około 20 lat wykazano spadek liczebności, podobnie jak w skali całego Bałtyku.	FV – spadek liczebności gatunku może być odzwierciedleniem sytuacji poza obszarem Zatoki Pomorskiej, tak jak wykazano przy innych ichtiofagach nurkujących przy wprowadzeniu proponowanych zaleceń (np. zmniejszenie presji ze strony rybołówstwa, brak większych inwestycji w rejonie do 2 km od brzegu, brak presji związanej ze sportami wodnymi w okresie najliczniejszego występowania, brak zwiększania eutrofizacji i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi) siedlisko spełnia kryteria odpowiednio dobrego do długoterminowego przetrwania gatunku.	U1 – szanse zachowania gatunku w perspektywie 10 – 20 lat są w dużej mierze uzależnione od czynników zewnętrznych, w obrębie całej populacji bałtyckiej odnotowano wyraźny spadek liczebności, w obrębie Zatoki Pomorskiej w przypadku wprowadzenia proponowanych zaleceń nie przewiduje się negatywnych zmian	U1 - niezadawalający	
10.	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> – populacja przelotna i zimująca	U1 – na przestrzeni około 20 lat wykazano spadek liczebności, podobnie jak w skali całego Bałtyku.	FV – spadek liczebności może dotyczyć fluktuacji liczebności gatunku, przy wprowadzeniu proponowanych zaleceń (np. zmniejszenie presji ze strony rybołówstwa, brak większych inwestycji w rejonie do 2 km od brzegu, brak presji związanej ze sportami wodnymi w okresie najliczniejszego występowania, brak zwiększania eutrofizacji i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi) siedlisko spełnia kryteria odpowiednio dobrego do długoterminowego przetrwania gatunku.	FV – w przypadku wprowadzenia proponowanych zaleceń nie przewiduje się negatywnych zmian.	U1 - niezadawalający	
11.	Perkoz rdzawoszy <i>Podiceps griseigena</i>	FV – w porównaniu z danymi z 2005 r. stan populacji określono jako stabilny, ale	FV – przy wprowadzeniu proponowanych zaleceń (np. zmniejszenie presji ze strony rybołówstwa, brak większych inwestycji w rejonie do 2 km od brzegu, brak presji związanej ze	FV – w przypadku wprowadzenia proponowanych zaleceń nie przewiduje się negatywnych zmian.	FV - właściwy	

	populacja przelotna i zimująca	trend populacji bałtyckiej jest wyraźnie spadkowy.	sportami wodnymi w okresie najliczniejszego występowania, brak zwiększania eutrofizacji i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi) siedlisko spełnia kryteria odpowiednio dobrego do długoterminowego przetrwania gatunku.			
12.	Perkoz rogaty <i>Podiceps auritius</i> – populacja przelotna i zimująca	FV – w ostatnich 10 latach zanotowano wzrost liczebności, zgodny z ogólnym trendem.	FV – przy wprowadzeniu proponowanych zaleceń (np. zmniejszenie presji ze strony rybołówstwa, brak większych inwestycji w rejonie do 2 km od brzegu, brak presji związanej ze sportami wodnymi w okresie najliczniejszego występowania, brak zwiększania eutrofizacji i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi) siedlisko spełnia kryteria odpowiednio dobrego do długoterminowego przetrwania gatunku.	FV – w przypadku wprowadzenia proponowanych zaleceń nie przewiduje się negatywnych zmian.	FV – właściwy	
13.	Kormoran <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> - populacja przelotna i zimująca	FV – na podstawie badań stwierdzono znaczący wzrost liczebności, zgodny z ogólnym trendem.	FV – gatunek odnalazł optymalne warunki bytowania na terenie ostoi, dodatkowo sprzyja temu sąsiedztwo dużych kolonii lęgowych zlokalizowanych na Zalewie Kamieńskim, Szczecińskim i jeziorze Dąbie. Zagrożenie jakie stanowią sieci rybne przy obecnej liczebności gatunku jest pomijalne.	FV – korzystne przy zachowaniu obecnej struktury populacji ichtiofauny ostoi i zbiorników przyległych – zaburzonej poprzez działalność człowieka.	FV - właściwy	
14.	Mewa mała <i>Hydrocoloeus minutus</i> - populacja przelotna	FV – stwierdzoną podczas badań liczebność określono jako wyjściowy - właściwy stan populacji, przy istniejących warunkach. Założono, że przy stwierdzonej liczebności populacja wykorzystuje potencjalne możliwości ostoi.	FV – warunki w ostoi wystarczające dla długotrwałego przetrwania gatunku	FV – warunki w ostoi wystarczające dla długotrwałego przetrwania gatunku	FV - właściwy	
15.	Alka <i>Alca torda</i> –	U1 – w porównaniu z maksymalną	FV – przy wprowadzeniu proponowanych zaleceń (np. zmniejszenie presji ze strony	FV – w przypadku zachowania istniejących	U1 - niezadowolający	

	populacja przelotna i zimująca	liczebnością podawaną w SDF nastąpił wyraźny spadek liczebności o 77%	rybołówstwa, brak większych inwestycji w rejonie do 2 km od brzegu, brak presji związanej ze sportami wodnymi w okresie najliczniejszego występowania, brak zwiększania eutrofizacji i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi) siedlisko spełnia kryteria odpowiednio dobrego do długoterminowego przetrwania gatunku.	warunków nie przewiduje się negatywnych zmian.		
16.	Nurnik <i>Cepphus grylle</i> – populacja przelotna i zimująca	U1 – w porównaniu z liczebnością z przełomu lat 80 i 90-tych odnotowano wyraźny spadek liczebności	FV – przy wprowadzeniu proponowanych zaleceń (np. zmniejszenie presji ze strony rybołówstwa, brak większych inwestycji w rejonie do 2 km od brzegu, brak presji związanej ze sportami wodnymi w okresie najliczniejszego występowania, brak zwiększania eutrofizacji i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i innymi) siedlisko spełnia kryteria odpowiednio dobrego do długoterminowego przetrwania gatunku.	FV – w przypadku zachowania istniejących warunków nie przewiduje się negatywnych zmian.	U1 - niezadawalający	

dla siedlisk przyrodniczych

L.p.	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Powierzchnia	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		

## Załącznik nr 7

SPOSOBY MONITORINGU REALIZACJI DZIAŁAŃ OCHRONNYCH ORAZ ICH  
SKUTKÓW

L.p.	Działanie monitorowane [nr] (wskazane w załączniku nr 5)	Wskaźnik monitoringu	Lokalizacja	Sposób/Metoda/zakres obserwacji	Częstotliwość zbierania informacji																																																																								
1.	2.	3.	4.	5.	6.																																																																								
1.	1	Liczba złamanych zakazów	<p>Wody Zatoki Pomorskiej co najmniej na poniższych powierzchniach. Współrzędne obszarów w układzie współrzędnych PL-1992.</p> <p>Obszar nr 1:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>198140</td><td>705120</td></tr> <tr><td>2</td><td>198140</td><td>712260</td></tr> <tr><td>3</td><td>214390</td><td>733290</td></tr> <tr><td>4</td><td>216820</td><td>736130</td></tr> <tr><td>5</td><td>216830</td><td>731390</td></tr> <tr><td>6</td><td>226130</td><td>731390</td></tr> <tr><td>7</td><td>226130</td><td>725750</td></tr> <tr><td>8</td><td>231310</td><td>725750</td></tr> <tr><td>9</td><td>231310</td><td>721980</td></tr> <tr><td>10</td><td>220560</td><td>721980</td></tr> <tr><td>11</td><td>220560</td><td>723890</td></tr> <tr><td>12</td><td>216860</td><td>723890</td></tr> <tr><td>13</td><td>216860</td><td>727600</td></tr> <tr><td>14</td><td>213060</td><td>727600</td></tr> <tr><td>15</td><td>213060</td><td>725720</td></tr> <tr><td>16</td><td>211150</td><td>725720</td></tr> <tr><td>17</td><td>211150</td><td>723890</td></tr> <tr><td>18</td><td>209350</td><td>723890</td></tr> <tr><td>19</td><td>209350</td><td>720160</td></tr> <tr><td>20</td><td>207410</td><td>720160</td></tr> <tr><td>21</td><td>207410</td><td>710740</td></tr> <tr><td>22</td><td>203680</td><td>710740</td></tr> <tr><td>23</td><td>203680</td><td>705120</td></tr> </tbody> </table>	Nr punktu	y	x	1	198140	705120	2	198140	712260	3	214390	733290	4	216820	736130	5	216830	731390	6	226130	731390	7	226130	725750	8	231310	725750	9	231310	721980	10	220560	721980	11	220560	723890	12	216860	723890	13	216860	727600	14	213060	727600	15	213060	725720	16	211150	725720	17	211150	723890	18	209350	723890	19	209350	720160	20	207410	720160	21	207410	710740	22	203680	710740	23	203680	705120	Analiza sprawozdań Urzędu Morskiego	Co roku
Nr punktu	y	x																																																																											
1	198140	705120																																																																											
2	198140	712260																																																																											
3	214390	733290																																																																											
4	216820	736130																																																																											
5	216830	731390																																																																											
6	226130	731390																																																																											
7	226130	725750																																																																											
8	231310	725750																																																																											
9	231310	721980																																																																											
10	220560	721980																																																																											
11	220560	723890																																																																											
12	216860	723890																																																																											
13	216860	727600																																																																											
14	213060	727600																																																																											
15	213060	725720																																																																											
16	211150	725720																																																																											
17	211150	723890																																																																											
18	209350	723890																																																																											
19	209350	720160																																																																											
20	207410	720160																																																																											
21	207410	710740																																																																											
22	203680	710740																																																																											
23	203680	705120																																																																											

			Obszar nr 2:		
			Nr punktu	y	x
			1	199660	692600
			2	199660	688480
			3	194270	686890
			4	193690	692110
			5	194480	692600
			Obszar nr 3:		
			Nr punktu	y	x
			1	220580	703270
			2	220580	697850
			3	213700	697850
			4	213700	703270
			Obszar nr 4:		
			Nr punktu	y	x
			1	244550	719720
			2	238310	719720
			3	238310	724420
			4	244550	724420
			Obszar nr 5:		
			Nr punktu	y	x
			1	245030	718570
			2	251640	718570
			3	251640	712560
			4	245030	712560
			Obszar nr 6:		
			Nr punktu	y	x
			1	256240	712610
			2	263740	712610
			3	263740	707030
			4	256240	707030

			<p>Obszar nr 7:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>263730</td> <td>723900</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>269390</td> <td>723900</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>269390</td> <td>718250</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>263730</td> <td>718250</td> </tr> </tbody> </table> <p>Obszar nr 8:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>278710</td> <td>718270</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>284370</td> <td>718270</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>284370</td> <td>712630</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>278710</td> <td>712630</td> </tr> </tbody> </table>	Nr punktu	y	x	1	263730	723900	2	269390	723900	3	269390	718250	4	263730	718250	Nr punktu	y	x	1	278710	718270	2	284370	718270	3	284370	712630	4	278710	712630																										
Nr punktu	y	x																																																									
1	263730	723900																																																									
2	269390	723900																																																									
3	269390	718250																																																									
4	263730	718250																																																									
Nr punktu	y	x																																																									
1	278710	718270																																																									
2	284370	718270																																																									
3	284370	712630																																																									
4	278710	712630																																																									
2.	2	Liczba złamanych zakazów	Cały obszar ostoi	Analiza sprawozdań Urzędu Morskiego	co roku																																																						
3.	3	Liczba złamanych zakazów	<p>Wody Zatoki Pomorskiej co najmniej na poniższych powierzchniach. Współrzędne obszarów w układzie współrzędnych PL-1992.</p> <p>Obszar nr 1:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>198140</td><td>705120</td></tr> <tr><td>2</td><td>198140</td><td>712260</td></tr> <tr><td>3</td><td>214390</td><td>733290</td></tr> <tr><td>4</td><td>216820</td><td>736130</td></tr> <tr><td>5</td><td>216830</td><td>731390</td></tr> <tr><td>6</td><td>226130</td><td>731390</td></tr> <tr><td>7</td><td>226130</td><td>725750</td></tr> <tr><td>8</td><td>231310</td><td>725750</td></tr> <tr><td>9</td><td>231310</td><td>721980</td></tr> <tr><td>10</td><td>220560</td><td>721980</td></tr> <tr><td>11</td><td>220560</td><td>723890</td></tr> <tr><td>12</td><td>216860</td><td>723890</td></tr> <tr><td>13</td><td>216860</td><td>727600</td></tr> <tr><td>14</td><td>213060</td><td>727600</td></tr> <tr><td>15</td><td>213060</td><td>725720</td></tr> <tr><td>16</td><td>211150</td><td>725720</td></tr> <tr><td>17</td><td>211150</td><td>723890</td></tr> </tbody> </table>	Nr punktu	y	x	1	198140	705120	2	198140	712260	3	214390	733290	4	216820	736130	5	216830	731390	6	226130	731390	7	226130	725750	8	231310	725750	9	231310	721980	10	220560	721980	11	220560	723890	12	216860	723890	13	216860	727600	14	213060	727600	15	213060	725720	16	211150	725720	17	211150	723890	Analiza sprawozdań Urzędu Morskiego	Co roku
Nr punktu	y	x																																																									
1	198140	705120																																																									
2	198140	712260																																																									
3	214390	733290																																																									
4	216820	736130																																																									
5	216830	731390																																																									
6	226130	731390																																																									
7	226130	725750																																																									
8	231310	725750																																																									
9	231310	721980																																																									
10	220560	721980																																																									
11	220560	723890																																																									
12	216860	723890																																																									
13	216860	727600																																																									
14	213060	727600																																																									
15	213060	725720																																																									
16	211150	725720																																																									
17	211150	723890																																																									



			18	209350	723890				
			19	209350	720160				
			20	207410	720160				
			21	207410	710740				
			22	203680	710740				
			23	203680	705120				
			Obszar nr 2:						
			Nr punktu	y	x				
			1	199660	692600				
			2	199660	688480				
			3	194270	686890				
			4	193690	692110				
			5	194480	692600				
			Obszar nr 3:						
			Nr punktu	y	x				
			1	220580	703270				
			2	220580	697850				
			3	213700	697850				
			4	213700	703270				
			Obszar nr 4:						
			Nr punktu	y	x				
			1	244550	719720				
			2	238310	719720				
			3	238310	724420				
			4	244550	724420				
			Obszar nr 5:						
			Nr punktu	y	x				
			1	245030	718570				
			2	251640	718570				
			3	251640	712560				
			4	245030	712560				

			<p>Obszar nr 6:</p> <table> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>256240</td> <td>712610</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>263740</td> <td>712610</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>263740</td> <td>707030</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>256240</td> <td>707030</td> </tr> </tbody> </table> <p>Obszar nr 7:</p> <table> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>263730</td> <td>723900</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>269390</td> <td>723900</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>269390</td> <td>718250</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>263730</td> <td>718250</td> </tr> </tbody> </table> <p>Obszar nr 8:</p> <table> <thead> <tr> <th>Nr punktu</th> <th>y</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>278710</td> <td>718270</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>284370</td> <td>718270</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>284370</td> <td>712630</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>278710</td> <td>712630</td> </tr> </tbody> </table>	Nr punktu	y	x	1	256240	712610	2	263740	712610	3	263740	707030	4	256240	707030	Nr punktu	y	x	1	263730	723900	2	269390	723900	3	269390	718250	4	263730	718250	Nr punktu	y	x	1	278710	718270	2	284370	718270	3	284370	712630	4	278710	712630		
Nr punktu	y	x																																																
1	256240	712610																																																
2	263740	712610																																																
3	263740	707030																																																
4	256240	707030																																																
Nr punktu	y	x																																																
1	263730	723900																																																
2	269390	723900																																																
3	269390	718250																																																
4	263730	718250																																																
Nr punktu	y	x																																																
1	278710	718270																																																
2	284370	718270																																																
3	284370	712630																																																
4	278710	712630																																																
4.	4	Raport z wynikami badań	Powierzchnie próbne zlokalizowane na terenie całej ostoji	Analiza sprawozdań przygotowanych przez specjalistów wg opracowanej wcześniej metodyki	Co roku																																													
5.	5	Sprawozdanie z prac poczynionych w kierunku budowy i/lub modernizacji oczyszczalni ścieków i/lub kanalizacji	Miejscowości leżące w zlewni Odry i rzek przybrzeżnych	Analiza sprawozdań Urzędów Gmin	Co roku																																													
6.	6	Liczba złamanych zakazów	Plaża w Świnoujściu, na odcinku pomiędzy falochronami centralnym i wschodnim. Gmina miasto Świnoujście, Obręb Warszów (11), działki: 3/2; 4/1;	Kontrola terenu w okresie	Co roku, w okresie od 1 kwietnia do 30 września																																													

			64/3	obowiązywa nia zakazu	
7.	7	Raport z wynikami badań	Cały obszar ostoi	Testowanie przyjaznych ptakom i ssakom morskim sposobów połowów, np.: „cod pot”	Co roku
8.	8	Raport z wynikami badań	Cały obszar ostoi	Inspektor na pokładzie kutrów na reprezentaty wnej próbie jednostek rybackich lub inny skuteczny sposób badania przyłowu	Co roku

## Załącznik nr 8

SPOSOBY MONITORINGU STANU OCHRONY [*SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK*] BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji	Częstość monitoringu
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Ogorzałka <i>Aythya marila</i> - populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 110 km <sup>2</sup>	Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)	7 liczeń	W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku
2.	Lodówka <i>Clangula hyemalis</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 210 km <sup>2</sup>	1. Rejsy w strefie pełnomorskiej wg metodyki Meissnera (2011), na transektach na których wykonano liczenia w latach 2011-2012 2. Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)	1. 7 liczeń  2. 7 liczeń	1. W każdym miesiącu od października do kwietnia  2. W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku
3.	Markaczka <i>Melanitta nigra</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 210 km <sup>2</sup>	1. Rejsy w strefie pełnomorskiej wg metodyki Meissnera (2011), na transektach na których wykonano liczenia w latach 2011/2012 2. Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)	1. 7 liczeń  2. 7 liczeń	1. W każdym miesiącu od października do kwietnia  2. W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku

4.	Uhla <i>Melanitta fusca</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 210 km <sup>2</sup>	1. Rejsy w strefie pełnomorskiej wg metodyki Meissnera (2011), na transektach na których wykonano liczenia w latach 2011/2012 2. Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)	1. 7 liczeń  2. 7 liczeń	1. W każdym miesiącu od października do kwietnia  2. W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku
5.	Bielaczek <i>Mergellus albellus</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 110 km <sup>2</sup>	Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)	7 liczeń	W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku
6.	Nurogęś <i>Mergus merganser</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 110 km <sup>2</sup>	Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)	7 liczeń	W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku
7.	Szlachar <i>Mergus serrator</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 110 km <sup>2</sup>	Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)	7 liczeń	W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku
8.	Nur rdzawoszyi <i>Gavia stellata</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 210 km <sup>2</sup>	1. Rejsy w strefie pełnomorskiej wg metodyki Meissnera (2011), na transektach na których wykonano liczenia w latach 2011/2012 2. Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową	1. 7 liczeń  2. 7 liczeń	1. W każdym miesiącu od października do kwietnia  2. W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku

				z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)			
9.	Nur czarnoszyi <i>Gavia arctica</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 210 km <sup>2</sup>	1. Rejsy w strefie pełnomorskiej wg metodyki Meissnera (2011), na transektach na których wykonano liczenia w latach 2011/2012 2. Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)	1. 7 liczeń  2. 7 liczeń	1. W każdym miesiącu od października do kwietnia  2. W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku
10.	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus s</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 210 km <sup>2</sup>	1. Rejsy w strefie pełnomorskiej wg metodyki Meissnera (2011), na transektach na których wykonano liczenia w latach 2011/2012 2. Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)	1. 7 liczeń  2. 7 liczeń	1. W każdym miesiącu od października do kwietnia  2. W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku
11.	Perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps griseigena</i> populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 210 km <sup>2</sup>	1. Rejsy w strefie pełnomorskiej wg metodyki Meissnera (2011), na transektach na których wykonano liczenia w latach 2011/2012 2. Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg	1. 7 liczeń  2. 7 liczeń	1. W każdym miesiącu od października do kwietnia  2. W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku

				metodyki Kajzera et al. 2012)			
12.	Perkoz rogaty <i>Podiceps auritus</i> - populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 210 km <sup>2</sup>	1. Rejsy w strefie pełnomorskiej wg metodyki Meissnera (2011), na transektach na których wykonano liczenia w latach 2011/2012 2. Liczenia brzegowe na odcinku między granicą państwową z Niemcami a Ustroniem Morskim (wg metodyki Kajzera et al. 2012)	1. 7 liczeń  2. 7 liczeń	1. W każdym miesiącu od października do kwietnia  2. W połowie każdego miesiąca od października do kwietnia	Co roku
13.	Kormoran <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> - populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Cały obszar ostoi	Liczenia z punktów podczas zlotu/wylotu z noclegowisk położonych w sąsiedztwie ostoi	10 liczeń	W każdym miesiącu oprócz czerwca i lipca	Co roku
14.	Mewa mała <i>Hydrocoloeus minutus</i> - populacja przelotna	Liczba osobników	Okolo 20 km <sup>2</sup>	Liczenie ptaków na odcinku granica państwa z Niemcami a Międzyzdrojami	9 liczeń	Raz na dekadę od lipca do września	Co roku
15.	Alka <i>Alca torda</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 100 km <sup>2</sup>	Rejsy w strefie pełnomorskiej wg metodyki Meissnera (2011), na transektach na których wykonano liczenia w latach 2011/2012	7 liczeń	W każdym miesiącu od października do kwietnia	Co roku
16.	Nurnik <i>Cephus grylle</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczba osobników	Okolo 100 km <sup>2</sup>	Rejsy w strefie pełnomorskiej wg metodyki Meissnera (2011), na transektach na których wykonano liczenia w latach 2011/2012	7 liczeń	W każdym miesiącu od października do kwietnia	Co roku