

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA

z dnia r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 PLB220005 Zatoka Pucka

Na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. 2013 r. poz. 627, z późn. zm.), zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla obszaru Natura 2000 PLB220005 Zatoka Pucka, zwanego dalej „obszarem”, na lata

§ 2. Plan, o którym mowa w § 1, zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru, które zostały określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony (ptaków), które zostały określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia;
- 3) warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, zachowania integralności obszaru Natura 2000 oraz spójności sieci obszarów Natura 2000, które zostały określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
- 4) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, 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, które zostały określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia;
- 5) działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację, które zostały określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia;
- 6) wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony, które zostały określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia;
- 7) sposoby monitoringu realizacji zadań ochronnych oraz ich skutków, które zostały określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia;
- 8) sposoby monitoringu stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony, które zostały określone w załączniku nr 8 do rozporządzenia.

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

MINISTER ŚRODOWISKA

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

Załącznik nr 1

OPIS GRANIC I MAPA OBSZARU NATURA 2000 ZATOKA PUCKA PLB220005

- I. Opis granic w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy (w układzie PL-1992, w państwowym systemie odniesień przestrzennych, o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych; Dz. U. 2012 poz.1247)

Lp.	X	Y
1	769 857,85	463 157,58
2	769 776,61	463 273,95
3	769 626,72	463 495,26
4	769 567,61	463 582,54
5	769 495,84	463 671,27
6	769 389,62	463 851,83
7	769 287,09	464 047,04
8	769 242,11	464 093,27
9	769 200,69	464 194,40
10	769 036,08	464 481,01
11	768 978,95	464 537,93
12	768 902,44	464 656,75
13	768 878,99	464 716,76
14	768 824,12	464 798,87
15	768 802,64	464 857,51
16	768 702,69	465 012,51
17	768 647,86	465 098,33
18	768 552,11	465 265,81
19	768 445,44	465 428,71
20	768 269,90	465 682,25
21	768 086,75	465 924,88
22	767 936,53	466 141,87
23	767 908,76	466 176,95
24	767 836,59	466 268,12
25	767 808,68	466 303,38
26	767 662,52	466 554,37
27	767 548,34	466 725,55
28	767 405,81	466 972,37
29	767 302,24	467 145,09
30	767 199,76	467 320,06
31	767 132,88	467 432,42
32	766 979,92	467 701,37
33	766 972,02	467 715,28
34	766 854,97	467 918,57
35	766 798,19	468 002,73

Lp.	X	Y
36	766 738,36	468 092,23
37	766 691,83	468 171,20
38	766 613,54	468 301,30
39	766 561,35	468 388,03
40	766 438,13	468 606,65
41	766 330,73	468 779,91
42	766 310,83	468 821,51
43	766 277,73	468 865,93
44	766 217,79	468 947,40
45	766 160,60	469 028,23
46	766 026,19	469 243,16
47	765 949,15	469 364,77
48	765 902,83	469 460,13
49	765 861,61	469 546,72
50	765 810,89	469 631,63
51	765 786,23	469 663,14
52	765 748,32	469 711,54
53	765 638,17	469 874,11
54	765 570,82	469 955,21
55	765 529,00	470 048,35
56	765 427,09	470 219,10
57	765 392,27	470 299,62
58	765 343,14	470 405,52
59	765 303,71	470 495,51
60	765 195,76	470 661,81
61	765 063,52	470 815,59
62	764 984,22	471 002,56
63	764 946,99	471 082,08
64	764 938,57	471 100,07
65	764 713,10	471 420,35
66	764 595,20	471 585,89
67	764 412,05	471 923,22
68	764 327,05	472 041,29
69	764 260,02	472 143,30
70	764 195,27	472 275,53

Lp.	X	Y
71	764 088,73	472 471,19
72	764 025,07	472 583,08
73	763 970,36	472 657,12
74	763 941,00	472 736,48
75	763 804,76	472 963,78
76	763 774,56	473 009,67
77	763 731,48	473 075,13
78	763 458,75	473 510,58
79	763 415,47	473 555,31
80	763 304,51	473 721,30
81	763 247,48	473 813,12
82	763 130,46	474 001,57
83	763 069,85	474 080,47
84	762 949,54	474 297,25
85	762 863,33	474 435,85
86	762 843,79	474 513,38
87	762 810,04	474 554,50
88	762 757,62	474 657,81
89	762 697,24	474 757,54
90	762 540,62	475 014,25
91	762 510,42	475 090,57
92	762 448,48	475 174,08
93	762 417,07	475 233,38
94	762 405,61	475 255,54
95	762 349,40	475 360,48
96	762 315,13	475 396,25
97	762 226,46	475 540,25
98	762 175,21	475 608,32
99	762 140,50	475 689,12
100	762 105,02	475 754,59
101	762 053,98	475 840,88
102	761 998,17	475 925,17
103	761 909,38	476 083,91
104	761 898,07	476 105,16
105	761 840,19	476 188,12
106	761 809,43	476 284,19
107	761 776,73	476 379,44
108	761 738,47	476 461,89
109	761 709,74	476 515,95
110	761 682,75	476 566,76
111	761 563,77	476 743,77
112	761 470,35	476 902,31
113	761 421,87	476 981,87
114	761 380,09	477 068,82
115	761 326,45	477 246,34

Lp.	X	Y
116	761 208,81	477 447,46
117	761 141,49	477 511,18
118	761 057,15	477 697,96
119	760 987,36	477 817,53
120	760 940,00	477 840,66
121	760 912,22	477 854,24
122	760 757,86	478 096,38
123	760 717,75	478 160,89
124	760 668,08	478 197,65
125	760 636,09	478 261,65
126	760 630,42	478 339,13
127	760 541,54	478 427,85
128	760 424,01	478 594,30
129	760 367,17	478 678,34
130	760 317,66	478 764,86
131	760 266,65	478 850,24
132	760 233,29	478 946,97
133	760 177,64	478 994,93
134	760 169,81	479 060,42
135	760 114,99	479 108,90
136	760 044,08	479 237,75
137	760 019,98	479 281,52
138	759 971,06	479 370,80
139	759 904,59	479 445,95
140	759 816,95	479 567,57
141	759 762,96	479 651,91
142	759 714,77	479 715,71
143	759 675,71	479 773,83
144	759 622,58	479 821,58
145	759 595,00	479 865,62
146	759 580,04	479 889,52
147	759 469,86	479 994,56
148	759 203,27	480 429,34
149	759 179,64	480 463,77
150	759 155,28	480 533,08
151	759 106,84	480 577,84
152	758 968,88	480 705,23
153	758 911,67	480 787,27
154	758 857,65	480 871,72
155	758 778,16	480 936,82
156	758 765,32	480 975,41
157	758 761,50	480 986,89
158	758 685,19	481 054,43
159	758 631,42	481 139,36
160	758 432,57	481 354,12

Lp.	X	Y
161	758 313,85	481 485,99
162	758 299,81	481 501,60
163	758 169,93	481 670,31
164	757 942,82	481 983,88
165	757 829,09	482 146,82
166	757 775,41	482 249,42
167	757 615,65	482 395,84
168	757 593,56	482 413,31
169	757 545,02	482 463,85
170	757 496,74	482 554,05
171	757 443,31	482 596,46
172	757 412,15	482 678,96
173	757 369,02	482 707,82
174	757 360,47	482 719,60
175	757 304,89	482 820,45
176	757 198,67	482 889,59
177	757 052,88	483 081,57
178	756 970,90	483 164,33
179	756 686,98	483 480,02
180	756 679,69	483 502,94
181	756 554,25	483 630,74
182	756 475,41	483 735,80
183	756 329,05	483 879,80
184	756 256,05	483 958,03
185	756 080,77	484 123,54
186	755 994,67	484 225,29
187	755 839,51	484 378,53
188	755 732,53	484 531,11
189	755 624,10	484 637,62
190	755 592,07	484 677,32
191	755 263,99	485 084,08
192	755 245,58	485 111,90
193	755 111,24	485 240,18
194	755 056,66	485 312,65
195	754 933,35	485 432,13
196	754 731,62	485 701,97
197	754 588,16	485 863,00
198	754 354,98	486 071,59
199	754 263,57	486 166,93
200	754 209,39	486 225,75
201	754 121,72	486 273,35
202	754 099,18	486 326,23
203	753 854,01	486 556,13
204	753 790,46	486 575,96
205	753 743,62	486 662,31

Lp.	X	Y
206	753 068,64	487 171,77
207	753 033,09	487 197,10
208	752 975,21	487 220,78
209	752 888,95	487 302,47
210	752 874,21	487 337,05
211	752 663,49	487 521,00
212	752 471,10	487 688,96
213	752 381,23	487 737,78
214	752 322,18	487 801,63
215	752 261,98	487 846,47
216	752 223,12	487 897,48
217	752 149,74	487 955,72
218	752 000,40	488 095,94
219	751 884,39	488 172,61
220	751 808,83	488 264,01
221	751 499,64	488 425,91
222	751 492,29	488 468,89
223	751 440,08	488 481,12
224	751 328,41	488 557,10
225	751 273,54	488 607,00
226	751 197,98	488 609,04
227	751 117,31	488 688,82
228	750 993,47	488 703,40
229	750 862,52	488 797,88
230	750 808,17	488 766,02
231	750 719,64	488 762,97
232	750 454,83	488 814,75
233	750 391,91	488 852,48
234	750 287,97	488 839,53
235	750 239,53	488 841,04
236	750 186,44	488 837,74
237	750 113,30	488 867,73
238	749 508,06	488 932,85
239	749 334,96	488 951,48
240	749 281,08	488 937,06
241	749 171,45	488 925,99
242	748 990,43	488 854,74
243	748 806,83	488 763,85
244	748 680,93	488 723,74
245	748 453,03	488 606,73
246	748 372,06	488 545,25
247	748 270,74	488 450,93
248	748 082,96	488 317,75
249	748 001,24	488 236,72
250	747 883,17	488 141,85

Lp.	X	Y
251	747 725,84	487 966,69
252	747 690,97	487 897,71
253	747 681,97	487 816,07
254	747 675,77	487 761,31
255	747 691,51	487 714,59
256	747 382,44	487 416,42
257	747 376,69	487 386,91
258	747 370,96	487 357,41
259	747 368,18	487 343,16
260	747 365,21	487 327,90
261	747 360,96	487 306,11
262	747 359,46	487 298,40
263	747 356,74	487 284,35
264	747 353,73	487 268,90
265	747 352,70	487 263,63
266	747 347,98	487 239,39
267	747 346,17	487 230,03
268	747 344,79	487 222,98
269	747 352,33	487 193,89
270	747 359,41	487 166,74
271	747 359,91	487 164,80
272	747 367,45	487 135,71
273	747 374,99	487 106,62
274	747 382,57	487 077,52
275	747 390,11	487 048,43
276	747 397,65	487 019,34
277	747 405,23	486 990,25
278	747 405,94	486 987,45
279	747 412,77	486 961,16
280	747 420,31	486 932,06
281	747 423,53	486 919,63
282	747 427,88	486 902,97
283	747 435,43	486 873,88
284	747 442,97	486 844,79
285	747 447,16	486 828,62
286	747 450,54	486 815,70
287	747 458,09	486 786,60
288	747 465,63	486 757,51
289	747 469,13	486 744,03
290	747 473,20	486 728,42
291	747 480,74	486 699,33
292	747 488,29	486 670,24
293	747 490,95	486 659,98
294	747 495,86	486 641,15
295	747 503,40	486 612,05

Lp.	X	Y
296	747 510,95	486 582,96
297	747 516,86	486 560,22
298	747 529,25	486 532,85
299	747 539,30	486 510,63
300	747 541,64	486 505,47
301	747 544,24	486 499,74
302	747 554,07	486 478,09
303	747 566,46	486 450,71
304	747 578,85	486 423,33
305	747 591,24	486 395,96
306	747 596,12	486 385,15
307	747 603,63	486 368,58
308	747 616,02	486 341,20
309	747 625,98	486 319,25
310	747 628,45	486 313,82
311	747 640,84	486 286,45
312	747 651,07	486 263,87
313	747 653,23	486 259,07
314	747 665,62	486 231,69
315	747 678,01	486 204,31
316	747 690,44	486 176,94
317	747 702,83	486 149,56
318	747 715,22	486 122,18
319	747 720,76	486 109,96
320	747 727,61	486 094,80
321	747 740,00	486 067,43
322	747 752,40	486 040,05
323	747 756,15	486 031,80
324	747 764,82	486 012,67
325	747 766,57	486 008,76
326	747 768,92	486 003,59
327	747 792,07	485 984,44
328	747 807,71	485 971,50
329	747 815,22	485 965,29
330	747 820,89	485 960,60
331	747 838,38	485 946,14
332	747 861,50	485 926,99
333	747 884,65	485 907,84
334	747 907,80	485 888,69
335	747 926,61	485 873,14
336	747 930,96	485 869,54
337	747 936,68	485 864,80
338	747 954,11	485 850,39
339	747 967,34	485 839,44
340	747 977,26	485 831,24

Lp.	X	Y
341	747 990,37	485 820,39
342	748 000,42	485 812,09
343	748 023,57	485 792,94
344	748 046,69	485 773,79
345	748 069,84	485 754,64
346	748 093,00	485 735,48
347	748 116,15	485 716,33
348	748 139,30	485 697,18
349	748 162,45	485 678,03
350	748 185,61	485 658,88
351	748 189,83	485 655,38
352	748 208,73	485 639,73
353	748 231,88	485 620,58
354	748 255,04	485 601,43
355	748 278,19	485 582,28
356	748 301,34	485 563,13
357	748 313,45	485 553,13
358	748 324,49	485 543,98
359	748 333,01	485 536,94
360	748 347,65	485 524,83
361	748 366,67	485 509,09
362	748 370,80	485 505,68
363	748 393,92	485 486,53
364	748 397,61	485 483,47
365	748 417,08	485 467,38
366	748 440,23	485 448,23
367	748 443,70	485 445,35
368	748 457,72	485 433,76
369	748 463,01	485 430,09
370	748 482,37	485 416,61
371	748 507,03	485 399,45
372	748 531,71	485 382,29
373	748 556,37	485 365,13
374	748 569,67	485 355,88
375	748 581,02	485 347,97
376	748 605,68	485 330,82
377	748 621,92	485 319,51
378	748 630,33	485 313,66
379	748 654,99	485 296,50
380	748 679,67	485 279,34
381	748 691,47	485 271,13
382	748 704,33	485 262,19
383	748 728,98	485 245,03
384	748 743,72	485 234,78
385	748 753,64	485 227,87

Lp.	X	Y
386	748 773,10	485 214,34
387	748 778,29	485 210,71
388	748 802,95	485 193,56
389	748 827,63	485 176,40
390	748 852,29	485 159,24
391	748 867,05	485 148,97
392	748 876,94	485 142,08
393	748 898,50	485 127,09
394	748 901,60	485 124,93
395	748 926,25	485 107,77
396	748 934,04	485 102,36
397	748 959,95	485 087,13
398	748 978,41	485 076,26
399	748 985,82	485 071,91
400	749 000,12	485 063,50
401	749 011,73	485 056,69
402	749 037,63	485 041,46
403	749 052,62	485 032,65
404	749 063,54	485 026,24
405	749 080,62	485 016,19
406	749 089,41	485 011,02
407	749 115,32	484 995,79
408	749 122,30	484 991,69
409	749 141,23	484 980,57
410	749 155,65	484 972,09
411	749 167,10	484 965,35
412	749 193,01	484 950,13
413	749 202,39	484 944,61
414	749 218,91	484 934,90
415	749 241,16	484 921,82
416	749 244,82	484 919,68
417	749 270,69	484 904,46
418	749 282,02	484 897,80
419	749 296,60	484 889,23
420	749 316,22	484 877,70
421	749 322,50	484 874,01
422	749 348,41	484 858,79
423	749 366,46	484 848,16
424	749 374,29	484 843,57
425	749 390,77	484 833,87
426	749 400,19	484 828,34
427	749 426,10	484 813,12
428	749 445,40	484 801,76
429	749 451,97	484 797,90
430	749 465,49	484 789,95

Lp.	X	Y
431	749 477,88	484 782,67
432	749 503,78	484 767,45
433	749 518,99	484 758,51
434	749 529,69	484 752,23
435	749 545,18	484 743,11
436	749 555,57	484 737,01
437	749 581,47	484 721,78
438	749 586,82	484 718,64
439	749 607,38	484 706,56
440	749 621,39	484 698,31
441	749 633,25	484 691,34
442	749 659,16	484 676,11
443	749 685,06	484 660,89
444	749 710,97	484 645,67
445	749 736,85	484 630,44
446	749 762,75	484 615,22
447	749 788,66	484 600,00
448	749 814,53	484 584,78
449	749 840,44	484 569,55
450	749 866,35	484 554,33
451	749 892,25	484 539,11
452	749 918,13	484 523,89
453	749 944,03	484 508,66
454	749 969,94	484 493,44
455	749 995,84	484 478,22
456	750 021,72	484 463,00
457	750 047,63	484 447,77
458	750 073,53	484 432,55
459	750 099,41	484 417,33
460	750 125,31	484 402,10
461	750 151,22	484 386,88
462	750 177,13	484 371,66
463	750 203,00	484 356,44
464	750 228,91	484 341,21
465	750 254,81	484 325,99
466	750 259,79	484 323,06
467	750 273,56	484 296,35
468	750 274,31	484 294,91
469	750 290,83	484 269,82
470	750 307,38	484 244,73
471	750 323,91	484 219,63
472	750 334,04	484 204,25
473	750 355,76	484 183,48
474	750 377,47	484 162,71
475	750 399,19	484 141,94

Lp.	X	Y
476	750 420,90	484 121,17
477	750 442,59	484 100,40
478	750 464,30	484 079,63
479	750 486,02	484 058,86
480	750 492,43	484 052,73
481	750 521,09	484 043,69
482	750 549,72	484 034,65
483	750 578,38	484 025,61
484	750 607,00	484 016,57
485	750 635,66	484 007,53
486	750 652,15	484 002,32
487	750 681,97	483 998,66
488	750 711,78	483 995,00
489	750 741,60	483 991,34
490	750 771,38	483 987,69
491	750 801,20	483 984,03
492	750 831,01	483 980,37
493	750 832,58	483 980,18
494	750 861,89	483 973,65
495	750 891,21	483 967,13
496	750 920,52	483 960,60
497	750 949,84	483 954,08
498	750 971,43	483 949,27
499	750 990,26	483 925,87
500	751 009,13	483 902,47
501	751 027,97	483 879,07
502	751 046,81	483 855,66
503	751 060,51	483 838,66
504	751 083,38	483 819,17
505	751 106,23	483 799,67
506	751 129,10	483 780,18
507	751 151,94	483 760,68
508	751 174,81	483 741,19
509	751 190,33	483 727,95
510	751 217,93	483 716,07
511	751 245,49	483 704,18
512	751 273,09	483 692,30
513	751 300,68	483 680,41
514	751 309,35	483 676,67
515	751 336,44	483 663,72
516	751 363,54	483 650,77
517	751 390,67	483 637,81
518	751 417,76	483 624,86
519	751 444,86	483 611,90
520	751 458,12	483 605,56

Lp.	X	Y
521	751 486,56	483 595,87
522	751 514,97	483 586,19
523	751 543,41	483 576,50
524	751 548,20	483 574,87
525	751 574,95	483 561,19
526	751 601,70	483 547,52
527	751 628,45	483 533,85
528	751 647,66	483 524,02
529	751 667,34	483 501,30
530	751 687,00	483 478,58
531	751 706,68	483 455,87
532	751 717,57	483 443,27
533	751 738,66	483 421,87
534	751 759,75	483 400,46
535	751 780,83	483 379,06
536	751 786,56	483 373,24
537	751 805,77	483 350,14
538	751 825,02	483 327,04
539	751 844,23	483 303,95
540	751 845,39	483 302,55
541	751 871,55	483 287,76
542	751 897,67	483 272,97
543	751 923,83	483 258,18
544	751 934,69	483 252,04
545	751 962,25	483 240,10
546	751 989,81	483 228,16
547	752 017,38	483 216,21
548	752 044,94	483 204,27
549	752 072,51	483 192,33
550	752 074,95	483 191,26
551	752 099,04	483 173,32
552	752 123,13	483 155,37
553	752 147,23	483 137,42
554	752 171,32	483 119,47
555	752 195,41	483 101,53
556	752 219,50	483 083,58
557	752 243,60	483 065,63
558	752 267,69	483 047,69
559	752 291,78	483 029,74
560	752 315,88	483 011,79
561	752 333,24	482 998,86
562	752 358,21	482 982,17
563	752 383,21	482 965,48
564	752 408,18	482 948,79
565	752 433,15	482 932,10

Lp.	X	Y
566	752 458,15	482 915,41
567	752 483,12	482 898,72
568	752 508,08	482 882,03
569	752 533,08	482 865,34
570	752 558,05	482 848,65
571	752 583,02	482 831,96
572	752 608,02	482 815,27
573	752 620,82	482 806,71
574	752 645,29	482 789,29
575	752 669,75	482 771,86
576	752 694,22	482 754,43
577	752 718,69	482 737,01
578	752 743,16	482 719,58
579	752 767,66	482 702,15
580	752 792,13	482 684,72
581	752 816,60	482 667,30
582	752 819,54	482 665,20
583	752 845,85	482 650,71
584	752 872,16	482 636,23
585	752 898,48	482 621,75
586	752 924,79	482 607,26
587	752 949,67	482 593,58
588	752 976,14	482 579,39
589	753 002,61	482 565,20
590	753 029,11	482 551,00
591	753 055,58	482 536,81
592	753 082,05	482 522,62
593	753 108,52	482 508,43
594	753 134,99	482 494,23
595	753 158,46	482 481,66
596	753 178,33	482 459,13
597	753 198,23	482 436,60
598	753 218,10	482 414,08
599	753 238,00	482 391,55
600	753 247,10	482 381,22
601	753 253,49	482 351,85
602	753 259,88	482 322,48
603	753 266,23	482 293,11
604	753 266,55	482 291,71
605	753 276,28	482 263,28
606	753 286,01	482 234,84
607	753 295,75	482 206,41
608	753 305,48	482 177,97
609	753 315,22	482 149,53
610	753 324,92	482 121,14

Lp.	X	Y
611	753 329,83	482 091,49
612	753 334,75	482 061,84
613	753 343,36	482 032,04
614	753 351,81	482 003,20
615	753 360,29	481 974,36
616	753 364,17	481 961,08
617	753 377,19	481 933,99
618	753 390,18	481 906,90
619	753 403,11	481 880,02
620	753 433,14	481 880,14
621	753 462,52	481 880,26
622	753 491,52	481 888,04
623	753 520,55	481 895,82
624	753 533,32	481 899,24
625	753 561,19	481 910,44
626	753 589,07	481 921,63
627	753 616,94	481 932,83
628	753 644,82	481 944,02
629	753 672,69	481 955,22
630	753 700,57	481 966,42
631	753 703,19	481 967,47
632	753 733,23	481 967,35
633	753 763,26	481 967,22
634	753 793,30	481 967,09
635	753 823,30	481 966,97
636	753 849,21	481 951,76
637	753 875,12	481 936,55
638	753 893,05	481 926,03
639	753 911,63	481 902,42
640	753 930,22	481 878,81
641	753 948,81	481 855,21
642	753 967,40	481 831,60
643	753 971,97	481 825,82
644	753 987,24	481 799,93
645	754 002,51	481 774,05
646	754 017,78	481 748,17
647	754 031,33	481 725,17
648	754 042,72	481 697,36
649	754 054,12	481 669,55
650	754 065,54	481 641,74
651	754 076,93	481 613,94
652	754 080,63	481 604,92
653	754 096,24	481 579,25
654	754 111,86	481 553,57
655	754 127,47	481 527,90

Lp.	X	Y
656	754 143,12	481 502,23
657	754 158,74	481 476,56
658	754 174,35	481 450,88
659	754 178,45	481 444,14
660	754 196,07	481 419,80
661	754 213,69	481 395,46
662	754 231,30	481 371,11
663	754 248,92	481 346,77
664	754 266,54	481 322,42
665	754 284,16	481 298,08
666	754 287,73	481 293,14
667	754 305,88	481 269,19
668	754 324,03	481 245,24
669	754 342,18	481 221,29
670	754 360,33	481 197,34
671	754 378,48	481 173,39
672	754 396,62	481 149,44
673	754 414,77	481 125,49
674	754 417,00	481 122,55
675	754 435,52	481 098,90
676	754 454,08	481 075,25
677	754 472,60	481 051,60
678	754 491,13	481 027,95
679	754 509,69	481 004,30
680	754 528,21	480 980,65
681	754 535,60	480 971,23
682	754 556,69	480 949,82
683	754 577,75	480 928,41
684	754 598,84	480 907,01
685	754 619,93	480 885,60
686	754 641,02	480 864,19
687	754 654,07	480 850,92
688	754 680,38	480 836,42
689	754 706,70	480 821,92
690	754 732,98	480 807,41
691	754 759,29	480 792,91
692	754 783,82	480 779,39
693	754 812,05	480 769,07
694	754 840,24	480 758,76
695	754 868,46	480 748,45
696	754 896,68	480 738,14
697	754 923,21	480 728,44
698	754 949,56	480 714,02
699	754 975,94	480 699,61
700	755 002,28	480 685,20

Lp.	X	Y
701	755 028,63	480 670,79
702	755 055,01	480 656,37
703	755 071,65	480 647,27
704	755 098,03	480 632,92
705	755 124,44	480 618,57
706	755 150,82	480 604,21
707	755 177,22	480 589,86
708	755 201,82	480 576,48
709	755 231,23	480 570,35
710	755 260,64	480 564,21
711	755 290,02	480 558,08
712	755 301,19	480 555,75
713	755 330,94	480 551,55
714	755 360,67	480 547,34
715	755 390,42	480 543,14
716	755 420,15	480 538,93
717	755 449,90	480 534,73
718	755 451,50	480 534,50
719	755 480,06	480 525,26
720	755 508,66	480 516,02
721	755 537,23	480 506,78
722	755 565,82	480 497,54
723	755 580,28	480 492,87
724	755 605,22	480 476,10
725	755 630,13	480 459,34
726	755 655,06	480 442,57
727	755 680,00	480 425,80
728	755 699,84	480 412,46
729	755 728,78	480 404,38
730	755 757,69	480 396,31
731	755 786,64	480 388,23
732	755 815,58	480 380,16
733	755 844,49	480 372,09
734	755 873,43	480 364,01
735	755 883,41	480 361,23
736	755 913,38	480 359,17
737	755 943,33	480 357,11
738	755 973,30	480 355,05
739	756 003,27	480 352,99
740	756 033,25	480 350,93
741	756 063,19	480 348,87
742	756 093,16	480 346,81
743	756 123,14	480 344,75
744	756 130,87	480 344,22
745	756 158,37	480 332,15

Lp.	X	Y
746	756 185,87	480 320,07
747	756 213,38	480 307,99
748	756 240,88	480 295,92
749	756 268,38	480 283,84
750	756 295,89	480 271,76
751	756 311,12	480 265,07
752	756 337,81	480 251,26
753	756 364,47	480 237,45
754	756 391,16	480 223,64
755	756 417,82	480 209,83
756	756 444,51	480 196,02
757	756 462,13	480 186,91
758	756 486,63	480 169,51
759	756 511,13	480 152,12
760	756 535,60	480 134,72
761	756 560,10	480 117,33
762	756 573,65	480 107,71
763	756 587,17	480 080,87
764	756 600,69	480 054,04
765	756 614,21	480 027,20
766	756 623,73	480 008,33
767	756 630,64	479 979,08
768	756 637,56	479 949,84
769	756 644,51	479 920,59
770	756 651,43	479 891,35
771	756 654,44	479 878,62
772	756 659,48	479 848,98
773	756 664,52	479 819,35
774	756 669,53	479 789,72
775	756 674,58	479 760,09
776	756 679,62	479 730,46
777	756 684,66	479 700,83
778	756 686,69	479 688,78
779	756 683,29	479 658,92
780	756 679,85	479 629,06
781	756 676,45	479 599,20
782	756 673,01	479 569,34
783	756 669,60	479 539,48
784	756 668,32	479 528,35
834	757 028,16	478 399,93
835	757 006,89	478 378,72
836	756 998,75	478 370,62
837	756 973,98	478 353,65
838	756 949,17	478 336,68
839	756 939,97	478 330,38

Lp.	X	Y
840	756 934,25	478 300,87
841	756 928,53	478 271,37
842	756 922,81	478 241,86
843	756 920,49	478 229,95
844	756 941,87	478 208,84
845	756 963,27	478 187,74
846	756 984,65	478 166,64
847	756 990,43	478 160,94
848	757 014,72	478 143,25
849	757 039,00	478 125,56
850	757 063,28	478 107,87
851	757 071,76	478 101,70
852	757 087,94	478 076,37
853	757 104,09	478 051,04
854	757 120,27	478 025,71
855	757 123,09	478 021,29
856	757 119,68	477 991,43
857	757 116,31	477 961,56
858	757 112,90	477 931,70
859	757 125,30	477 904,23
860	757 137,69	477 876,85
861	757 150,09	477 849,47
862	757 153,65	477 841,56
863	757 166,52	477 814,41
864	757 179,41	477 787,25
865	757 192,28	477 760,10
866	757 205,17	477 732,95
867	757 207,68	477 702,16
868	757 209,81	477 672,18
869	757 211,95	477 642,20
870	757 214,08	477 612,22
871	757 216,21	477 582,24
872	757 216,93	477 571,87
873	757 205,80	477 543,96
874	757 194,67	477 516,04
875	757 183,53	477 488,13
876	757 177,12	477 472,08
877	757 161,45	477 446,45
878	757 145,75	477 420,81
879	757 130,08	477 395,18
880	757 127,86	477 391,55
881	757 116,13	477 363,88
882	757 104,40	477 336,21
883	757 092,67	477 308,54
884	757 089,30	477 300,62

Lp.	X	Y
885	757 093,40	477 270,84
886	757 097,54	477 241,07
887	757 101,64	477 211,30
888	757 105,77	477 181,53
889	757 109,88	477 151,75
890	757 110,48	477 121,03
891	757 110,98	477 090,98
892	757 111,49	477 060,93
893	757 111,81	477 041,18
894	757 097,79	477 014,59
895	757 083,78	476 988,01
896	757 069,77	476 961,43
897	757 055,73	476 934,85
898	757 041,71	476 908,27
899	757 032,36	476 890,52
900	757 016,44	476 865,04
901	757 000,52	476 839,56
902	756 984,57	476 814,07
903	756 968,65	476 788,59
904	756 952,73	476 763,11
905	756 944,00	476 749,16
906	756 930,05	476 722,54
907	756 916,10	476 695,93
908	756 902,12	476 669,32
909	756 888,17	476 642,70
910	756 874,22	476 616,09
911	756 865,00	476 598,50
912	756 847,38	476 574,15
913	756 829,77	476 549,81
914	756 812,16	476 525,46
915	756 794,52	476 501,12
916	756 776,91	476 476,77
917	756 759,30	476 452,43
918	756 755,86	476 447,67
919	756 732,49	476 428,79
920	756 709,12	476 409,90
921	756 685,75	476 391,02
922	756 662,39	476 372,14
923	756 639,02	476 353,26
924	756 617,25	476 335,66
925	756 600,26	476 310,87
926	756 583,31	476 286,07
927	756 566,32	476 261,27
928	756 549,37	476 236,47
929	756 532,38	476 211,67

Lp.	X	Y
930	756 527,97	476 205,22
931	756 513,93	476 178,66
932	756 499,89	476 152,09
933	756 485,81	476 125,53
934	756 471,77	476 098,96
935	756 469,14	476 093,99
936	756 453,97	476 068,05
937	756 438,77	476 042,12
938	756 423,60	476 016,18
939	756 408,43	475 990,25
940	756 393,23	475 964,31
941	756 378,06	475 938,38
942	756 362,89	475 912,44
943	756 351,82	475 893,54
944	756 334,02	475 869,33
945	756 316,22	475 845,12
946	756 298,43	475 820,90
947	756 280,63	475 796,69
948	756 262,83	475 772,48
949	756 245,03	475 748,27
950	756 233,02	475 731,93
951	756 207,15	475 716,66
952	756 181,28	475 701,39
953	756 155,41	475 686,13
954	756 129,53	475 670,86
955	756 103,66	475 655,59
956	756 077,79	475 640,33
957	756 051,92	475 625,06
958	756 043,94	475 620,35
959	756 020,38	475 601,71
960	755 996,83	475 583,07
961	755 973,24	475 564,43
962	755 949,69	475 545,79
963	755 926,13	475 527,15
964	755 903,23	475 509,03
965	755 880,02	475 489,95
966	755 856,81	475 470,88
967	755 833,60	475 451,80
968	755 810,38	475 432,73
969	755 787,17	475 413,65
970	755 763,96	475 394,58
971	755 740,75	475 375,50
972	755 717,54	475 356,43
973	755 694,33	475 337,35
974	755 671,11	475 318,28

Lp.	X	Y
975	755 647,90	475 299,20
976	755 624,69	475 280,13
977	755 607,49	475 265,99
978	755 581,87	475 250,32
979	755 556,24	475 234,64
980	755 530,59	475 218,97
785	756 673,62	479 498,76
786	756 678,88	479 469,17
787	756 684,17	479 439,59
788	756 689,43	479 410,00
789	756 689,65	479 408,80
790	756 701,67	479 381,25
791	756 713,69	479 353,71
792	756 720,10	479 338,98
793	756 746,95	479 325,48
794	756 760,09	479 318,87
795	756 783,56	479 300,12
796	756 807,03	479 281,37
797	756 830,53	479 262,62
798	756 854,00	479 243,87
799	756 871,68	479 229,74
800	756 894,52	479 210,21
801	756 917,33	479 190,68
802	756 940,18	479 171,15
803	756 952,60	479 160,52
804	756 968,72	479 135,15
805	756 984,80	479 109,78
806	757 000,92	479 084,42
807	757 003,05	479 081,08
808	757 000,64	479 051,12
809	756 998,21	479 021,16
810	756 995,80	478 991,20
811	756 994,21	478 971,36
812	756 977,66	478 946,28
813	756 961,12	478 921,20
814	756 944,54	478 896,12
815	756 933,97	478 880,09
816	756 928,96	478 850,45
817	756 923,99	478 820,81
818	756 918,99	478 791,18
819	756 915,40	478 769,83
820	756 926,10	478 741,75
821	756 936,84	478 713,68
822	756 945,89	478 689,93
823	756 963,04	478 665,25

Lp.	X	Y
824	756 980,15	478 640,57
825	756 986,91	478 630,86
826	756 999,68	478 603,66
827	757 012,49	478 576,46
828	757 025,25	478 549,26
829	757 038,03	478 522,06
830	757 041,63	478 491,55
831	757 044,95	478 461,68
832	757 048,24	478 431,81
833	757 049,43	478 421,15
981	755 504,97	475 203,29
982	755 479,35	475 187,62
983	755 453,73	475 171,94
984	755 446,78	475 167,70
985	755 424,26	475 147,82
986	755 401,74	475 127,94
987	755 379,21	475 108,06
988	755 356,69	475 088,18
989	755 334,14	475 068,30
990	755 311,61	475 048,42
991	755 289,09	475 028,54
992	755 266,57	475 008,66
993	755 255,90	474 999,24
994	755 229,53	474 984,84
995	755 203,19	474 970,43
996	755 176,81	474 956,02
997	755 150,47	474 941,62
998	755 124,10	474 927,21
999	755 097,73	474 912,80
1000	755 071,39	474 898,39
1001	755 045,02	474 883,99
1002	755 018,64	474 869,58
1003	755 003,75	474 861,43
1004	754 974,91	474 853,01
1005	754 946,09	474 844,58
1006	754 917,25	474 836,16
1007	754 888,43	474 827,74
1008	754 859,59	474 819,31
1009	754 830,78	474 810,89
1010	754 804,18	474 803,12
1011	754 774,93	474 796,33
1012	754 745,68	474 789,54
1013	754 716,40	474 782,75
1014	754 687,14	474 775,96
1015	754 657,89	474 769,17

Lp.	X	Y
1016	754 628,64	474 762,38
1017	754 599,36	474 755,60
1018	754 593,97	474 754,34
1019	754 564,13	474 750,89
1020	754 534,31	474 747,44
1021	754 504,46	474 743,99
1022	754 474,62	474 740,55
1023	754 444,80	474 737,09
1024	754 434,10	474 735,86
1025	754 404,94	474 743,03
1026	754 375,75	474 750,19
1027	754 346,59	474 757,36
1028	754 317,43	474 764,53
1029	754 288,27	474 771,69
1030	754 263,70	474 777,72
1031	754 234,30	474 771,64
1032	754 204,89	474 765,55
1033	754 175,48	474 759,46
1034	754 146,04	474 753,37
1035	754 123,83	474 748,77
1036	754 096,05	474 737,32
1037	754 068,30	474 725,86
1038	754 040,52	474 714,41
1039	754 012,74	474 702,96
1040	753 984,99	474 691,51
1041	753 957,21	474 680,05
1042	753 933,30	474 670,19
1043	753 909,72	474 651,59
1044	753 886,13	474 632,99
1045	753 862,55	474 614,39
1046	753 838,93	474 595,78
1047	753 815,34	474 577,18
1048	753 791,75	474 558,58
1049	753 782,90	474 551,60
1050	753 756,69	474 536,93
1051	753 730,47	474 522,26
1052	753 704,25	474 507,59
1053	753 678,04	474 492,92
1054	753 651,82	474 478,25
1055	753 641,63	474 472,55
1056	753 611,59	474 472,72
1057	753 581,56	474 472,89
1058	753 551,52	474 473,07
1059	753 521,48	474 473,24
1060	753 512,19	474 473,29

Lp.	X	Y
1061	753 484,75	474 485,48
1062	753 457,28	474 497,68
1063	753 429,84	474 509,87
1064	753 402,37	474 522,06
1065	753 374,93	474 534,25
1066	753 372,64	474 535,27
1067	753 343,04	474 540,34
1068	753 313,44	474 545,41
1069	753 283,82	474 550,48
1070	753 254,22	474 555,56
1071	753 224,28	474 549,62
1072	753 194,87	474 543,59
1073	753 165,43	474 537,57
1074	753 136,02	474 531,55
1075	753 112,15	474 526,66
1076	753 082,55	474 521,54
1077	753 052,96	474 516,41
1078	753 023,36	474 511,28
1079	753 002,78	474 507,71
1080	752 972,90	474 510,74
1081	752 943,02	474 513,77
1082	752 913,14	474 516,80
1083	752 892,36	474 518,91
1084	752 862,67	474 523,39
1085	752 832,95	474 527,86
1086	752 803,26	474 532,34
1087	752 773,57	474 536,82
1088	752 753,07	474 539,91
1089	752 726,58	474 525,78
1090	752 700,05	474 511,66
1091	752 673,55	474 497,53
1092	752 647,02	474 483,41
1093	752 642,64	474 481,07
1094	752 615,68	474 467,85
1095	752 588,71	474 454,62
1096	752 561,74	474 441,40
1097	752 542,35	474 431,89
1098	752 512,50	474 428,56
1099	752 482,65	474 425,23
1100	752 452,81	474 421,91
1101	752 422,96	474 418,58
1102	752 393,08	474 415,25
1103	752 371,43	474 412,84
1104	752 341,46	474 414,59
1105	752 311,46	474 416,34

Lp.	X	Y
1106	752 281,48	474 418,10
1107	752 251,51	474 419,85
1108	752 221,51	474 421,61
1109	752 191,54	474 423,36
1110	752 171,92	474 424,51
1111	752 141,88	474 424,81
1112	752 111,85	474 425,10
1113	752 081,81	474 425,40
1114	752 051,78	474 425,69
1115	752 021,74	474 425,99
1116	752 012,80	474 426,07
1117	751 983,70	474 418,67
1118	751 954,58	474 411,27
1119	751 925,48	474 403,87
1120	751 896,35	474 396,47
1121	751 867,26	474 389,07
1122	751 838,13	474 381,67
1123	751 821,68	474 377,48
1124	751 793,27	474 367,76
1125	751 764,84	474 358,04
1126	751 736,43	474 348,32
1127	751 707,99	474 338,60
1128	751 679,59	474 328,88
1129	751 651,15	474 319,16
1130	751 622,74	474 309,44
1131	751 593,59	474 300,14
1132	751 564,96	474 291,03
1133	751 536,37	474 281,91
1134	751 507,74	474 272,79
1135	751 501,05	474 270,66
1136	751 474,05	474 257,46
1137	751 447,08	474 244,26
1138	751 420,09	474 231,05
1139	751 400,75	474 221,59
1140	751 371,41	474 215,20
1141	751 342,06	474 208,81
1142	751 312,72	474 202,42
1143	751 311,34	474 202,12
1144	751 293,91	474 226,60
1145	751 276,51	474 251,09
1146	751 261,27	474 272,50
1147	751 256,70	474 302,21
1148	751 252,15	474 331,92
1149	751 247,58	474 361,63
1150	751 243,04	474 391,34

Lp.	X	Y
1151	751 242,79	474 392,92
1152	751 230,89	474 420,53
1153	751 219,00	474 448,12
1154	751 212,68	474 462,81
1155	751 184,30	474 472,69
1156	751 155,95	474 482,57
1157	751 153,57	474 483,40
1158	751 125,04	474 474,04
1159	751 096,48	474 464,68
1160	751 067,95	474 455,31
1161	751 039,42	474 445,95
1162	751 033,29	474 443,94
1163	751 011,17	474 423,61
1164	750 989,06	474 403,27
1165	750 966,94	474 382,94
1166	750 944,83	474 362,60
1167	750 922,71	474 342,27
1168	750 900,60	474 321,93
1169	750 878,48	474 301,60
1170	750 872,01	474 295,66
1171	750 847,79	474 277,85
1172	750 823,61	474 260,05
1173	750 799,40	474 242,25
1174	750 775,22	474 224,45
1175	750 751,57	474 207,06
1176	750 733,77	474 182,84
1814	750 734,78	467 492,26
1815	750 778,40	467 491,86
1816	750 788,23	467 492,32
1817	750 832,90	467 494,05
1818	750 885,52	467 496,56
1819	750 925,83	467 498,49
1820	750 940,43	467 499,19
1821	750 977,95	467 499,92
1822	750 988,65	467 501,03
1823	751 015,84	467 501,95
1824	751 048,87	467 504,09
1825	751 054,35	467 484,64
1826	751 107,56	467 418,60
1827	751 110,18	467 415,36
1828	751 110,85	467 414,54
1829	751 115,88	467 408,29
1830	751 120,91	467 402,04
1831	751 134,62	467 382,81
1832	751 153,84	467 358,43

Lp.	X	Y
1833	751 164,17	467 345,33
1834	751 180,26	467 332,99
1835	751 194,26	467 319,77
1836	751 207,68	467 307,28
1837	751 240,95	467 276,30
1838	751 242,45	467 274,90
1839	751 244,02	467 273,29
1840	751 244,53	467 272,78
1841	751 266,81	467 250,12
1842	751 300,00	467 227,55
1843	751 314,13	467 223,82
1844	751 332,02	467 224,97
1845	751 334,91	467 225,15
1846	751 337,60	467 225,32
1847	751 363,03	467 226,92
1848	751 388,47	467 228,53
1849	751 408,89	467 230,32
1850	751 427,21	467 231,32
1851	751 451,84	467 229,55
1852	751 466,25	467 226,23
1853	751 467,96	467 225,59
1854	751 474,48	467 223,09
1855	751 492,70	467 209,05
1856	751 494,71	467 204,43
1857	751 496,30	467 199,59
1858	751 497,47	467 195,01
1859	751 498,14	467 193,46
1860	751 499,64	467 190,03
1861	751 501,18	467 179,43
1862	751 502,16	467 173,26
1863	751 502,43	467 167,26
1864	751 504,17	467 157,53
1865	751 527,90	467 033,02
1866	751 535,59	466 997,02
1867	751 541,52	466 991,34
1868	751 541,72	466 990,50
1869	751 542,17	466 988,60
1870	751 542,82	466 985,84
1871	751 543,33	466 972,12
1872	751 543,84	466 958,40
1873	751 525,23	466 929,01
1874	751 468,16	466 855,33
1875	751 440,94	466 820,18
1876	751 438,83	466 810,89
1877	751 441,03	466 799,84

Lp.	X	Y
1878	751 442,21	466 794,00
1879	751 468,69	466 661,90
1880	751 470,68	466 651,93
1881	751 470,52	466 637,48
1882	751 471,94	466 622,49
1883	751 471,74	466 609,41
1884	751 471,27	466 595,75
1885	751 470,18	466 583,77
1886	751 468,69	466 565,92
1887	751 468,43	466 563,96
1888	751 467,05	466 553,35
1889	751 465,72	466 539,96
1890	751 466,80	466 526,91
1891	751 467,10	466 516,35
1892	751 468,49	466 507,21
1893	751 468,08	466 501,63
1894	751 469,62	466 497,50
1895	751 470,11	466 490,29
1896	751 470,59	466 483,34
1897	751 473,16	466 473,40
1898	751 475,74	466 462,90
1899	751 476,71	466 458,48
1900	751 476,89	466 457,24
1901	751 477,18	466 455,19
1902	751 471,48	466 445,86
1903	751 478,03	466 426,71
1904	751 495,85	466 374,63
1905	751 496,00	466 374,20
1906	751 487,38	466 372,63
1907	751 486,62	466 372,50
1908	751 490,19	466 353,50
1909	751 493,50	466 335,92
1910	751 482,24	466 315,32
1911	751 466,05	466 285,72
1912	751 444,88	466 246,99
1913	751 416,23	466 194,63
1914	751 394,99	466 155,79
1915	751 353,69	466 080,21
1916	751 311,47	466 002,95
1917	751 292,62	465 968,46
1918	751 270,95	465 928,86
1919	751 249,21	465 889,07
1920	751 206,98	465 811,84
1921	751 198,86	465 796,99
1922	751 184,39	465 770,53

Lp.	X	Y
1923	751 177,42	465 757,77
1924	751 175,96	465 755,10
1925	751 177,95	465 751,87
1926	751 229,81	465 667,40
1927	751 239,76	465 651,20
1928	751 237,78	465 639,51
1929	751 247,72	465 638,24
1930	751 255,55	465 625,48
1931	751 275,02	465 593,79
1932	751 278,13	465 588,71
1933	751 310,30	465 536,32
1934	751 312,57	465 532,64
1935	751 313,35	465 531,35
1936	751 348,56	465 474,04
1937	751 380,87	465 421,40
1938	751 409,61	465 374,61
1939	751 422,75	465 353,22
1940	751 433,36	465 335,93
1941	751 450,54	465 307,95
1942	751 466,96	465 281,22
1943	751 468,05	465 279,43
1944	751 474,86	465 268,35
1945	751 478,39	465 262,60
1946	751 480,81	465 258,64
1947	751 508,01	465 214,36
1948	751 508,82	465 213,03
1949	751 512,80	465 206,55
1950	751 552,25	465 142,31
1951	751 583,85	465 090,86
1952	751 655,71	465 095,54
1953	751 680,78	465 055,61
1954	751 748,29	465 075,51
1955	751 803,03	465 339,26
1956	751 808,84	465 367,26
1957	751 811,58	465 378,54
1958	751 867,74	465 664,44
1959	751 869,31	465 672,40
1960	751 869,59	465 673,04
1177	750 716,01	474 158,63
1178	750 700,62	474 137,70
1179	750 681,32	474 114,68
1180	750 661,99	474 091,66
1181	750 650,48	474 077,94
1182	750 620,51	474 076,03
1183	750 590,54	474 074,12

Lp.	X	Y
1184	750 560,57	474 072,22
1185	750 530,59	474 070,31
1186	750 510,07	474 069,01
1187	750 504,37	474 098,52
1188	750 498,64	474 128,03
1189	750 492,94	474 157,54
1190	750 490,81	474 168,52
1191	750 512,21	474 189,62
1192	750 533,57	474 210,72
1193	750 554,97	474 231,83
1194	750 576,36	474 252,93
1195	750 597,76	474 274,03
1196	750 611,93	474 288,03
1197	750 634,54	474 307,79
1198	750 657,19	474 327,56
1199	750 679,81	474 347,32
1200	750 702,45	474 367,08
1201	750 698,72	474 397,13
1202	750 694,74	474 426,92
1203	750 693,43	474 436,61
1204	750 663,39	474 437,02
1205	750 633,36	474 437,44
1206	750 603,33	474 437,85
1207	750 573,29	474 438,26
1208	750 553,80	474 438,53
1209	750 529,31	474 421,13
1210	750 504,81	474 403,72
1211	750 480,35	474 386,32
1212	750 455,86	474 368,91
1213	750 431,36	474 351,51
1214	750 406,87	474 334,10
1215	750 382,41	474 316,69
1216	750 372,90	474 309,94
1217	750 348,88	474 291,88
1218	750 324,88	474 273,82
1219	750 300,86	474 255,77
1220	750 276,87	474 237,70
1221	750 252,84	474 219,65
1222	750 228,85	474 201,59
1223	750 204,83	474 183,53
1224	750 201,35	474 180,90
1225	750 181,71	474 158,17
1226	750 162,07	474 135,43
1227	750 142,42	474 112,69
1228	750 141,49	474 111,60

Lp.	X	Y
1229	750 116,34	474 095,18
1230	750 091,18	474 078,74
1231	750 066,03	474 062,32
1232	750 050,58	474 052,22
1233	750 021,17	474 058,35
1234	749 991,76	474 064,49
1235	749 962,38	474 070,62
1236	749 932,97	474 076,76
1237	749 903,56	474 082,89
1238	749 900,62	474 083,50
1239	749 875,22	474 099,55
1240	749 849,84	474 115,60
1241	749 824,43	474 131,64
1242	749 799,03	474 147,69
1243	749 773,65	474 163,74
1244	749 771,58	474 165,04
1245	749 755,56	474 190,45
1246	749 739,51	474 215,86
1247	749 723,48	474 241,28
1248	749 707,43	474 266,69
1249	749 702,20	474 274,99
1250	749 702,42	474 305,04
1251	749 702,63	474 335,10
1252	749 702,84	474 365,16
1253	749 702,90	474 374,87
1254	749 716,91	474 401,46
1255	749 730,89	474 428,06
1256	749 744,90	474 454,65
1257	749 726,97	474 478,78
1258	749 714,55	474 495,51
1259	749 685,71	474 487,17
1260	749 656,83	474 478,83
1261	749 627,99	474 470,49
1262	749 613,69	474 466,36
1263	749 594,58	474 443,18
1264	749 575,47	474 420,00
1265	749 556,36	474 396,81
1266	749 537,25	474 373,63
1267	749 523,51	474 356,98
1268	749 502,71	474 335,30
1269	749 481,91	474 313,62
1270	749 461,11	474 291,94
1271	749 440,31	474 270,26
1272	749 419,51	474 248,58
1273	749 398,71	474 226,90

Lp.	X	Y
1274	749 377,91	474 205,22
1275	749 357,11	474 183,54
1276	749 351,82	474 178,04
1277	749 330,43	474 156,94
1278	749 309,06	474 135,83
1279	749 287,67	474 114,73
1280	749 266,27	474 093,63
1281	749 251,39	474 078,93
1282	749 223,39	474 068,02
1283	749 195,42	474 057,11
1284	749 167,42	474 046,20
1285	749 151,03	474 039,81
1286	749 123,56	474 051,95
1287	749 096,09	474 064,09
1288	749 080,85	474 070,82
1289	749 071,68	474 099,44
1290	749 062,51	474 128,06
1291	749 053,33	474 156,68
1292	749 044,13	474 185,30
1293	749 042,38	474 190,82
1294	749 018,69	474 209,28
1295	748 994,97	474 227,75
1296	748 971,29	474 246,22
1297	748 947,60	474 264,69
1298	748 923,88	474 283,15
1299	748 913,24	474 291,46
1300	748 885,11	474 302,03
1301	748 857,02	474 312,61
1302	748 828,89	474 323,19
1303	748 800,79	474 333,76
1304	748 772,67	474 344,34
1305	748 744,57	474 354,92
1306	748 723,58	474 362,81
1307	748 693,60	474 364,82
1308	748 663,63	474 366,82
1309	748 633,66	474 368,83
1310	748 603,72	474 370,83
1311	748 573,75	474 372,83
1312	748 543,78	474 374,84
1313	748 513,62	474 372,70
1314	748 483,68	474 370,54
1315	748 453,71	474 368,39
1316	748 423,77	474 366,23
1317	748 393,80	474 364,08
1318	748 363,86	474 361,92

Lp.	X	Y
1319	748 333,89	474 359,77
1320	748 303,95	474 357,61
1321	748 294,59	474 356,94
1322	748 265,06	474 351,43
1323	748 235,53	474 345,93
1324	748 206,03	474 340,42
1325	748 176,50	474 334,92
1326	748 146,96	474 329,41
1327	748 117,43	474 323,91
1328	748 087,90	474 318,40
1329	748 058,40	474 312,90
1330	748 034,31	474 308,41
1331	748 010,66	474 289,89
1332	747 987,01	474 271,37
1333	747 963,34	474 252,85
1334	747 939,69	474 234,33
1335	747 933,34	474 229,36
1336	747 908,59	474 212,30
1337	747 883,88	474 195,24
1338	747 859,14	474 178,19
1339	747 834,43	474 161,14
1340	747 833,18	474 160,28
1341	747 804,87	474 150,25
1342	747 776,55	474 140,21
1343	747 752,28	474 131,61
1344	747 723,93	474 141,50
1345	747 695,56	474 151,39
1346	747 693,18	474 152,22
1347	747 682,82	474 180,43
1348	747 672,42	474 208,64
1349	747 663,85	474 232,02
1350	747 669,85	474 261,47
1351	747 675,85	474 290,92
1352	747 681,88	474 320,37
1353	747 684,10	474 331,31
1354	747 705,50	474 352,41
1355	747 726,89	474 373,51
1356	747 748,29	474 394,61
1357	747 769,68	474 415,71
1358	747 774,81	474 420,78
1359	747 788,48	474 447,55
1360	747 802,14	474 474,32
1361	747 805,46	474 480,83
1362	747 810,77	474 510,42
1363	747 816,08	474 540,00

Lp.	X	Y
1364	747 786,77	474 546,65
1365	747 757,36	474 552,77
1366	747 727,95	474 558,89
1367	747 715,90	474 561,40
1368	747 689,53	474 547,01
1369	747 663,16	474 532,61
1370	747 636,79	474 518,22
1371	747 625,38	474 511,98
1372	747 599,79	474 496,27
1373	747 574,17	474 480,55
1374	747 548,58	474 464,84
1375	747 522,96	474 449,13
1376	747 497,37	474 433,42
1377	747 471,75	474 417,71
1378	747 465,09	474 413,62
1379	747 441,25	474 395,33
1380	747 417,42	474 377,04
1381	747 393,58	474 358,75
1382	747 374,66	474 344,23
1383	747 345,44	474 337,32
1384	747 316,19	474 330,41
1385	747 286,97	474 323,51
1386	747 257,75	474 316,60
1387	747 253,90	474 315,70
1388	747 232,94	474 337,21
1389	747 211,94	474 358,73
1390	747 190,98	474 380,24
1391	747 175,77	474 395,84
1392	747 160,53	474 421,75
1393	747 145,32	474 447,66
1394	747 130,08	474 473,57
1395	747 116,65	474 496,43
1396	747 097,50	474 519,57
1397	747 078,32	474 542,72
1398	747 066,68	474 556,78
1399	747 036,83	474 560,01
1400	747 006,96	474 563,24
1401	746 977,11	474 566,48
1402	746 966,04	474 567,67
1403	746 937,91	474 557,10
1404	746 909,82	474 546,53
1405	746 886,86	474 537,90
1406	746 872,97	474 511,26
1407	746 859,06	474 484,61
1408	746 845,30	474 458,18

Lp.	X	Y
1409	746 861,10	474 432,62
1410	746 876,12	474 408,33
1411	746 893,77	474 384,02
1412	746 911,45	474 359,70
1413	746 929,10	474 335,39
1414	746 934,70	474 327,69
1415	746 949,01	474 301,27
1416	746 963,31	474 274,84
1417	746 977,61	474 248,41
1418	746 983,59	474 237,40
1419	746 962,35	474 216,14
1420	746 954,50	474 208,27
1421	746 924,71	474 212,06
1422	746 894,90	474 215,85
1423	746 873,81	474 218,53
1424	746 855,94	474 242,70
1425	746 838,11	474 266,87
1426	746 820,24	474 291,03
1427	746 802,37	474 315,20
1428	746 784,85	474 338,92
1429	746 761,13	474 357,36
1430	746 737,41	474 375,80
1431	746 713,69	474 394,24
1432	746 706,00	474 400,22
1433	746 675,96	474 400,21
1434	746 645,93	474 400,20
1435	746 635,98	474 400,19
1436	746 605,98	474 399,04
1437	746 575,95	474 397,89
1438	746 545,95	474 396,73
1439	746 515,94	474 395,58
1440	746 485,94	474 394,43
1441	746 455,91	474 393,27
1442	746 425,91	474 392,12
1443	746 399,04	474 378,01
1444	746 372,51	474 363,92
1445	746 345,98	474 349,82
1446	746 319,46	474 335,73
1447	746 315,14	474 333,44
1448	746 285,23	474 336,16
1449	746 255,32	474 338,88
1450	746 232,33	474 340,98
1451	746 231,05	474 310,95
1452	746 229,77	474 280,92
1453	746 228,50	474 250,88

Lp.	X	Y
1454	746 227,22	474 220,85
1455	746 225,91	474 190,82
1456	746 224,64	474 160,79
1457	746 223,36	474 130,76
1458	746 222,08	474 100,73
1459	746 220,80	474 070,70
1460	746 219,53	474 040,67
1461	746 218,25	474 010,64
1462	746 216,97	473 980,61
1463	746 215,67	473 950,57
1464	746 214,39	473 920,54
1465	746 213,11	473 890,51
1466	746 211,84	473 860,48
1467	746 210,56	473 830,45
1468	746 209,28	473 800,42
1469	746 208,01	473 770,39
1470	746 206,73	473 740,36
1471	746 205,42	473 710,33
1472	746 204,14	473 680,30
1473	746 202,87	473 650,26
1474	746 201,59	473 620,23
1475	746 200,31	473 590,20
1476	746 199,04	473 560,17
1477	746 197,76	473 530,14
1478	746 196,48	473 500,11
1479	746 195,18	473 470,08
1480	746 193,90	473 440,05
1481	746 192,62	473 410,02
1482	746 191,35	473 379,98
1483	746 190,07	473 349,95
1484	746 188,79	473 319,92
1485	746 187,52	473 289,89
1486	746 186,24	473 259,86
1487	746 184,93	473 229,83
1488	746 183,65	473 199,80
1489	746 182,38	473 169,77
1490	746 181,10	473 139,74
1491	746 179,83	473 109,71
1492	746 178,55	473 079,67
1493	746 177,27	473 049,64
1494	746 176,00	473 019,61
1495	746 174,72	472 989,58
1496	746 173,41	472 959,55
1497	746 172,13	472 929,52
1498	746 170,86	472 899,49

Lp.	X	Y
1499	746 169,58	472 869,46
1500	746 168,30	472 839,43
1501	746 167,03	472 809,40
1502	746 165,75	472 779,36
1503	746 164,47	472 749,33
1504	746 163,17	472 719,30
1505	746 161,89	472 689,27
1506	746 160,61	472 659,24
1507	746 159,34	472 629,21
1508	746 158,06	472 599,18
1509	746 156,78	472 569,15
1510	746 155,51	472 539,12
1511	746 154,23	472 509,08
1512	746 152,92	472 479,05
1513	746 151,65	472 449,02
1514	746 150,37	472 418,99
1515	746 149,09	472 388,96
1516	746 147,82	472 358,93
1517	746 146,54	472 328,90
1518	746 145,27	472 298,87
1519	746 143,99	472 268,84
1520	746 142,68	472 238,81
1521	746 141,41	472 208,77
1522	746 140,13	472 178,74
1523	746 138,85	472 148,71
1524	746 137,58	472 118,68
1525	746 136,30	472 088,65
1526	746 135,02	472 058,62
1527	746 133,75	472 028,59
1528	746 132,44	471 998,56
1529	746 131,16	471 968,53
1530	746 129,89	471 938,49
1531	746 128,61	471 908,46
1532	746 127,33	471 878,43
1533	746 126,06	471 848,40
1534	746 124,78	471 818,37
1535	746 123,50	471 788,34
1536	746 122,20	471 758,31
1537	746 120,92	471 728,28
1538	746 119,64	471 698,25
1539	746 118,37	471 668,21
1540	746 117,09	471 638,18
1541	746 115,82	471 608,15
1542	746 114,54	471 578,12
1543	746 113,26	471 548,09

Lp.	X	Y
1544	746 111,99	471 518,06
1545	746 110,68	471 488,03
1546	746 109,40	471 458,00
1547	746 108,13	471 427,97
1548	746 106,85	471 397,94
1549	746 105,57	471 367,90
1550	746 104,30	471 337,87
1551	746 103,02	471 307,84
1552	746 101,75	471 277,81
1553	746 100,44	471 247,78
1554	746 099,16	471 217,75
1555	746 097,89	471 187,72
1556	746 096,61	471 157,68
1557	746 095,33	471 127,65
1558	746 094,06	471 097,62
1559	746 092,78	471 067,59
1560	746 091,51	471 037,56
1561	746 090,20	471 007,53
1562	746 088,92	470 977,50
1563	746 087,65	470 947,47
1564	746 077,00	470 697,56
1565	746 074,36	470 645,98
1566	746 105,49	470 633,74
1567	746 112,69	470 630,91
1568	746 164,95	470 611,51
1569	746 178,13	470 605,98
1570	746 258,03	470 572,47
1571	746 321,08	470 546,02
1572	746 324,91	470 544,04
1573	746 369,16	470 521,20
1574	746 385,60	470 512,35
1575	746 409,48	470 499,50
1576	746 413,36	470 494,10
1577	746 421,26	470 483,11
1578	746 456,46	470 467,43
1579	746 462,14	470 464,90
1580	746 474,62	470 460,62
1581	746 492,03	470 458,29
1582	746 500,38	470 455,11
1583	746 532,79	470 442,77
1584	746 532,80	470 442,77
1585	746 544,01	470 440,30
1586	746 553,98	470 438,10
1587	746 570,98	470 434,36
1588	746 609,46	470 427,12

Lp.	X	Y
1589	746 629,08	470 423,43
1590	746 678,26	470 418,13
1591	746 710,55	470 414,66
1592	746 726,86	470 413,16
1593	746 758,45	470 410,27
1594	746 761,09	470 410,03
1595	746 811,58	470 404,97
1596	746 835,53	470 402,57
1597	746 839,16	470 402,63
1598	746 835,55	470 391,61
1599	746 907,30	470 390,73
1600	746 915,90	470 374,82
1601	746 930,54	470 365,68
1602	746 937,10	470 343,50
1603	746 938,03	470 342,44
1604	746 951,77	470 326,79
1605	746 954,52	470 319,18
1606	746 955,25	470 314,93
1607	746 959,89	470 288,06
1608	746 962,37	470 273,71
1609	746 965,96	470 263,25
1610	746 971,99	470 245,64
1611	746 981,32	470 225,52
1612	746 991,22	470 211,45
1613	747 003,07	470 200,25
1614	747 026,13	470 159,42
1615	747 036,24	470 153,76
1616	747 052,73	470 144,54
1617	747 068,05	470 135,99
1618	747 081,56	470 121,29
1619	747 090,75	470 104,34
1620	747 103,80	470 080,26
1621	747 111,22	470 070,52
1622	747 124,80	470 052,71
1623	747 132,79	470 023,22
1624	747 154,15	469 995,32
1625	747 166,99	469 978,54
1626	747 229,90	469 914,82
1627	747 249,56	469 902,42
1628	747 257,40	469 897,47
1629	747 266,70	469 890,22
1630	747 278,35	469 881,13
1631	747 286,23	469 874,98
1632	747 329,63	469 851,71
1633	747 364,88	469 832,66

Lp.	X	Y
1634	747 379,02	469 824,46
1635	747 380,90	469 823,37
1636	747 406,27	469 809,31
1637	747 407,93	469 808,56
1638	747 425,42	469 800,67
1639	747 436,75	469 792,09
1640	747 443,65	469 784,07
1641	747 473,30	469 758,72
1642	747 495,15	469 745,88
1643	747 504,62	469 740,31
1644	747 522,29	469 726,98
1645	747 588,12	469 685,88
1646	747 611,79	469 672,12
1647	747 631,17	469 660,85
1648	747 663,16	469 652,94
1649	747 695,89	469 628,88
1650	747 727,29	469 612,80
1651	747 740,32	469 606,13
1652	747 774,83	469 593,26
1653	747 824,91	469 574,58
1654	747 829,42	469 572,35
1655	747 870,03	469 552,27
1656	747 890,85	469 540,19
1657	747 912,90	469 527,40
1658	747 985,32	469 496,75
1659	748 033,08	469 476,53
1660	748 034,78	469 475,96
1661	748 080,54	469 460,62
1662	748 094,74	469 455,70
1663	748 127,48	469 444,35
1664	748 139,06	469 439,38
1665	748 210,89	469 395,51
1666	748 223,58	469 387,76
1667	748 249,31	469 373,26
1668	748 252,77	469 371,31
1669	748 310,22	469 337,80
1670	748 332,47	469 325,03
1671	748 339,30	469 321,11
1672	748 367,03	469 305,18
1673	748 450,90	469 270,45
1674	748 502,32	469 249,15
1675	748 516,29	469 243,37
1676	748 532,94	469 236,95
1677	748 534,80	469 236,22
1678	748 562,39	469 225,45

Lp.	X	Y
1679	748 625,80	469 200,70
1680	748 640,48	469 197,18
1681	748 651,15	469 192,51
1682	748 682,35	469 174,08
1683	748 685,88	469 171,09
1684	748 714,91	469 146,48
1685	748 736,42	469 133,45
1686	748 754,47	469 119,84
1687	748 761,77	469 114,14
1688	748 790,28	469 091,88
1689	748 881,64	469 020,54
1690	748 889,29	469 014,57
1691	748 913,81	468 996,29
1692	748 940,82	468 976,15
1693	748 970,23	468 956,22
1694	749 009,07	468 933,55
1695	749 058,03	468 903,86
1696	749 094,62	468 881,67
1697	749 114,22	468 872,29
1698	749 139,76	468 860,08
1699	749 186,97	468 832,71
1700	749 206,31	468 821,49
1701	749 314,18	468 760,97
1702	749 330,98	468 751,55
1703	749 343,01	468 744,80
1704	749 400,79	468 720,74
1705	749 461,56	468 697,10
1706	749 488,05	468 686,80
1707	749 508,54	468 680,72
1708	749 581,38	468 653,57
1709	749 584,59	468 652,37
1710	749 584,98	468 652,25
1711	749 717,72	468 612,57
1712	749 769,72	468 597,02
1713	749 810,71	468 584,06
1714	749 858,57	468 568,93
1715	749 911,96	468 552,06
1716	749 968,73	468 542,13
1717	749 994,05	468 542,32
1718	749 995,36	468 542,33
1719	750 015,75	468 535,61
1720	750 004,27	468 507,94
1721	749 999,75	468 494,20
1722	749 999,51	468 493,45
1723	749 996,60	468 494,47

Lp.	X	Y
1724	749 996,15	468 494,63
1725	749 986,59	468 459,52
1726	749 983,54	468 443,84
1727	749 978,80	468 419,32
1728	749 972,68	468 387,73
1729	749 970,85	468 378,27
1730	749 970,26	468 375,25
1731	749 965,98	468 355,17
1732	749 962,84	468 340,47
1733	749 952,86	468 293,60
1734	749 924,45	468 161,41
1735	749 897,75	468 037,01
1736	749 896,24	468 020,88
1737	749 894,58	468 003,09
1738	749 892,36	467 993,24
1739	749 891,40	467 982,75
1740	749 889,84	467 974,27
1741	749 886,58	467 961,56
1742	749 886,19	467 960,40
1743	749 876,68	467 932,21
1744	749 859,20	467 841,07
1745	749 853,58	467 811,72
1746	749 851,37	467 799,77
1747	749 848,80	467 789,57
1748	749 846,57	467 781,22
1749	749 842,92	467 771,69
1750	749 838,25	467 762,76
1751	749 824,03	467 739,74
1752	749 792,25	467 688,28
1753	749 787,64	467 679,63
1754	749 784,52	467 670,43
1755	749 783,55	467 660,73
1756	749 782,99	467 655,15
1757	749 782,71	467 647,59
1758	749 781,92	467 625,72
1759	749 780,31	467 594,91
1760	749 780,84	467 586,04
1761	749 784,02	467 577,83
1762	749 788,94	467 570,68
1763	749 803,26	467 555,06
1764	749 796,74	467 555,47
1765	749 867,59	467 479,35
1766	749 876,30	467 467,18
1767	749 878,38	467 467,89
1768	749 907,00	467 482,47

Lp.	X	Y
1769	749 916,77	467 482,21
1770	749 935,84	467 482,47
1771	749 966,25	467 477,42
1772	749 970,02	467 476,85
1773	749 986,45	467 473,84
1774	750 000,86	467 471,64
1775	750 012,97	467 469,79
1776	750 025,70	467 468,99
1777	750 035,54	467 468,37
1778	750 050,77	467 468,53
1779	750 059,82	467 468,62
1780	750 065,98	467 468,68
1781	750 066,93	467 468,69
1782	750 085,30	467 467,69
1783	750 115,75	467 469,95
1784	750 126,93	467 470,59
1785	750 148,69	467 471,48
1786	750 150,40	467 471,56
1787	750 153,86	467 471,84
1788	750 173,60	467 473,47
1789	750 178,26	467 473,78
1790	750 216,33	467 473,09
1791	750 255,43	467 475,52
1792	750 267,19	467 474,09
1793	750 325,71	467 477,88
1794	750 370,67	467 480,28
1795	750 386,96	467 481,15
1796	750 414,06	467 480,46
1797	750 421,09	467 480,29
1798	750 432,77	467 479,98
1799	750 445,88	467 480,60
1800	750 455,77	467 481,06
1801	750 470,55	467 481,62
1802	750 494,70	467 482,54
1803	750 501,75	467 482,81
1804	750 527,98	467 483,83
1805	750 558,66	467 485,68
1806	750 619,18	467 487,45
1807	750 622,08	467 487,54
1808	750 653,44	467 487,78
1809	750 663,33	467 488,06
1810	750 669,37	467 489,34
1811	750 670,31	467 489,35
1812	750 681,12	467 489,50
1813	750 696,14	467 489,72

Lp.	X	Y
1961	751 869,98	465 672,98
1962	751 877,04	465 689,11
1963	751 959,81	465 774,51
1964	751 975,68	465 790,89
1965	752 048,82	465 866,34
1966	752 051,95	465 867,54
1967	752 057,88	465 869,79
1968	752 064,84	465 872,43
1969	752 087,16	465 880,91
1970	752 105,53	465 952,12
1971	752 112,76	465 955,91
1972	752 130,08	465 965,88
1973	752 131,31	465 966,56
1974	752 132,06	465 965,30
1975	752 140,09	465 953,27
1976	752 167,02	465 912,97
1977	752 207,01	465 865,80
1978	752 215,96	465 857,85
1979	752 228,71	465 846,57
1980	752 238,63	465 837,79
1981	752 245,86	465 831,38
1982	752 245,96	465 831,29
1983	752 254,61	465 823,63
1984	752 266,21	465 813,36
1985	752 270,20	465 809,82
1986	752 280,71	465 800,51
1987	752 327,93	465 747,53
1988	752 334,97	465 739,63
1989	752 345,87	465 731,54
1990	752 356,76	465 723,44
1991	752 388,82	465 706,89
1992	752 416,33	465 692,69
1993	752 459,06	465 674,73
1994	752 472,86	465 668,93
1995	752 482,41	465 667,59
1996	752 483,12	465 666,41
1997	752 487,95	465 658,41
1998	752 520,71	465 651,55
1999	752 547,49	465 645,94
2000	752 567,16	465 641,83
2001	752 585,74	465 637,15
2002	752 651,64	465 620,56
2003	752 707,83	465 606,41
2004	752 711,21	465 605,56
2005	752 710,99	465 603,37

Lp.	X	Y
2006	752 709,80	465 591,60
2007	752 705,40	465 591,19
2008	752 704,65	465 586,97
2009	752 704,27	465 584,86
2010	752 697,90	465 549,02
2011	752 692,73	465 519,98
2012	752 689,03	465 474,29
2013	752 693,54	465 470,47
2014	752 687,39	465 449,13
2015	752 691,98	465 421,60
2016	752 691,97	465 421,54
2017	752 685,03	465 386,96
2018	752 683,31	465 351,63
2019	752 680,98	465 340,56
2020	752 682,10	465 332,12
2021	752 677,00	465 314,77
2022	752 676,68	465 295,28
2023	752 671,31	465 277,06
2024	752 674,15	465 244,40
2025	752 670,13	465 206,55
2026	752 669,51	465 200,66
2027	752 627,49	465 128,91
2028	752 546,08	464 999,45
2029	752 498,28	464 923,44
2030	752 490,54	464 916,74
2031	752 484,12	464 905,44
2032	752 448,01	464 841,86
2033	752 444,09	464 829,89
2034	752 441,60	464 822,31
2035	752 399,47	464 693,71
2036	752 390,11	464 682,17
2037	752 366,78	464 660,95
2038	752 365,28	464 659,58
2039	752 363,13	464 657,62
2040	752 361,91	464 656,51
2041	752 328,80	464 626,41
2042	752 317,30	464 615,95
2043	752 313,64	464 612,62
2044	752 312,54	464 611,61
2045	752 310,26	464 609,55
2046	752 273,36	464 576,01
2047	752 261,39	464 565,11
2048	752 252,68	464 557,20
2049	752 247,60	464 552,99
2050	752 246,64	464 552,21

Lp.	X	Y
2051	752 243,89	464 549,94
2052	752 204,47	464 517,40
2053	752 172,65	464 491,11
2054	752 146,51	464 469,52
2055	752 132,64	464 451,39
2056	752 131,49	464 449,90
2057	752 121,20	464 424,49
2058	752 114,84	464 414,38
2059	752 094,61	464 382,22
2060	752 089,27	464 373,72
2061	752 076,56	464 353,51
2062	752 075,81	464 352,32
2063	752 074,00	464 349,46
2064	752 034,30	464 286,33
2065	752 010,73	464 248,86
2066	752 003,69	464 237,66
2067	751 990,17	464 216,15
2068	751 985,60	464 200,50
2069	751 985,66	464 194,49
2070	751 985,66	464 192,71
2071	751 985,69	464 189,65
2072	751 985,84	464 171,14
2073	751 994,29	464 129,70
2074	751 998,65	464 108,26
2075	752 018,83	464 009,22
2076	752 016,04	463 993,62
2077	752 010,85	463 979,92
2078	751 962,60	463 957,94
2079	751 909,99	463 933,97
2080	751 871,35	463 916,37
2081	751 830,07	463 897,56
2082	751 785,53	463 877,26
2083	751 754,74	463 863,24
2084	751 712,55	463 844,02
2085	751 699,75	463 838,19
2086	751 636,72	463 809,48
2087	751 585,25	463 786,04
2088	751 570,75	463 779,43
2089	751 562,03	463 775,44
2090	751 533,94	463 787,81
2091	751 522,36	463 792,89
2092	751 491,11	463 806,63
2093	751 466,13	463 817,63
2094	751 461,51	463 816,97
2095	751 401,65	463 808,46

Lp.	X	Y
2096	751 357,11	463 802,13
2097	751 347,04	463 794,50
2098	751 340,99	463 778,49
2099	751 335,11	463 758,50
2100	751 351,10	463 757,14
2101	751 352,97	463 756,10
2102	751 354,39	463 755,65
2103	751 359,98	463 753,85
2104	751 413,50	463 719,81
2105	751 425,33	463 713,61
2106	751 430,71	463 710,80
2107	751 448,22	463 700,67
2108	751 521,07	463 670,68
2109	751 523,91	463 670,17
2110	751 536,89	463 667,88
2111	751 543,36	463 667,64
2112	751 556,52	463 670,28
2113	751 568,30	463 674,84
2114	751 623,44	463 695,70
2115	751 641,74	463 702,51
2116	751 658,21	463 708,89
2117	751 692,06	463 722,01
2118	751 752,71	463 752,17
2119	751 758,61	463 755,11
2120	751 785,45	463 768,46
2121	751 820,82	463 783,73
2122	751 831,00	463 785,15
2123	751 852,93	463 790,33
2124	751 867,66	463 793,82
2125	751 903,11	463 802,52
2126	751 933,25	463 811,85
2127	751 945,81	463 815,74
2128	751 982,49	463 826,73
2129	751 999,87	463 831,31
2130	752 017,37	463 835,92
2131	752 027,97	463 837,68
2132	752 040,41	463 839,39
2133	752 050,13	463 840,73
2134	752 070,90	463 843,26
2135	752 073,76	463 843,63
2136	752 077,73	463 844,01
2137	752 080,94	463 844,32
2138	752 110,76	463 846,68
2139	752 117,81	463 847,89
2140	752 137,59	463 849,27

Lp.	X	Y
2141	752 154,12	463 850,50
2142	752 183,91	463 852,73
2143	752 220,91	463 854,29
2144	752 222,77	463 854,40
2145	752 228,09	463 854,73
2146	752 233,61	463 854,40
2147	752 236,61	463 854,16
2148	752 241,44	463 853,81
2149	752 246,30	463 853,41
2150	752 262,50	463 851,58
2151	752 318,02	463 819,56
2152	752 342,14	463 805,28
2153	752 379,52	463 791,37
2154	752 393,77	463 789,38
2155	752 407,56	463 792,79
2156	752 453,14	463 803,02
2157	752 487,15	463 810,66
2158	752 546,17	463 823,92
2159	752 633,42	463 843,51
2160	752 663,13	463 850,19
2161	752 679,37	463 853,84
2162	752 688,82	463 855,96
2163	752 696,82	463 857,66
2164	752 705,63	463 859,46
2165	752 710,58	463 860,48
2166	752 714,27	463 860,87
2167	752 730,78	463 866,32
2168	752 736,36	463 866,70
2169	752 738,13	463 865,52
2170	752 738,38	463 864,00
2171	752 738,46	463 863,52
2172	752 754,17	463 864,29
2173	752 772,64	463 865,21
2174	752 786,99	463 865,61
2175	752 819,46	463 854,32
2176	752 824,36	463 851,35
2177	752 848,89	463 836,47
2178	752 858,40	463 830,66
2179	752 867,71	463 824,98
2180	752 875,97	463 819,94
2181	752 880,94	463 818,32
2182	752 888,13	463 815,81
2183	752 945,57	463 795,79
2184	752 960,99	463 791,71
2185	752 989,22	463 784,26

Lp.	X	Y
2186	753 089,52	463 757,77
2187	753 155,68	463 740,30
2188	753 160,50	463 738,98
2189	753 172,38	463 736,15
2190	753 199,83	463 726,49
2191	753 210,35	463 722,79
2192	753 235,96	463 715,36
2193	753 237,73	463 714,85
2194	753 244,54	463 712,88
2195	753 267,68	463 705,88
2196	753 277,33	463 702,96
2197	753 289,47	463 699,29
2198	753 291,38	463 698,69
2199	753 306,19	463 694,07
2200	753 312,76	463 692,01
2201	753 317,65	463 690,49
2202	753 326,56	463 687,85
2203	753 340,52	463 683,72
2204	753 353,74	463 679,80
2205	753 365,83	463 676,23
2206	753 381,26	463 671,66
2207	753 392,24	463 668,41
2208	753 397,01	463 667,00
2209	753 401,44	463 665,52
2210	753 409,30	463 662,90
2211	753 411,39	463 660,95
2212	753 424,25	463 657,47
2213	753 435,30	463 657,35
2214	753 448,58	463 658,38
2215	753 492,07	463 659,30
2216	753 503,99	463 659,56
2217	753 507,83	463 659,67
2218	753 526,21	463 660,18
2219	753 535,45	463 660,44
2220	753 568,86	463 661,39
2221	753 576,31	463 661,60
2222	753 603,50	463 662,82
2223	753 608,33	463 663,04
2224	753 633,65	463 661,84
2225	753 644,17	463 661,35
2226	753 665,26	463 659,24
2227	753 677,25	463 657,73
2228	753 680,75	463 657,05
2229	753 688,17	463 655,62
2230	753 688,15	463 655,51

Lp.	X	Y
2231	753 695,77	463 653,47
2232	753 711,04	463 649,40
2233	753 715,31	463 648,26
2234	753 715,95	463 648,09
2235	753 717,49	463 647,68
2236	753 718,63	463 647,38
2237	753 718,64	463 647,45
2238	753 728,46	463 642,79
2239	753 732,65	463 640,81
2240	753 752,01	463 631,65
2241	753 761,05	463 627,07
2242	753 776,20	463 619,41
2243	753 787,82	463 613,53
2244	753 800,87	463 607,42
2245	753 809,10	463 603,58
2246	753 821,44	463 598,16
2247	753 821,66	463 598,07
2248	753 830,85	463 594,04
2249	753 831,36	463 593,85
2250	753 861,04	463 583,15
2251	753 874,06	463 578,46
2252	753 883,44	463 578,12
2253	753 883,52	463 578,12
2254	753 898,36	463 575,18
2255	753 910,58	463 572,76
2256	753 910,59	463 572,75
2257	753 910,59	463 572,76
2258	753 912,10	463 572,88
2259	753 912,11	463 572,88
2260	753 918,68	463 567,92
2261	753 921,28	463 566,46
2262	753 923,87	463 565,00
2263	753 927,56	463 563,64
2264	753 928,17	463 563,49
2265	753 949,03	463 558,39
2266	753 973,19	463 554,68
2267	753 983,30	463 552,63
2268	753 996,51	463 548,60
2269	754 002,02	463 545,68
2270	754 003,31	463 545,00
2271	754 012,35	463 537,63
2272	754 038,50	463 522,34
2273	754 052,32	463 479,57
2274	754 056,99	463 519,49
2275	754 069,52	463 462,91

Lp.	X	Y
2276	754 072,84	463 458,49
2277	754 084,21	463 443,40
2278	754 088,40	463 437,84
2279	754 132,59	463 416,46
2280	754 173,76	463 408,51
2281	754 182,15	463 406,89
2282	754 233,61	463 396,96
2283	754 261,30	463 384,09
2284	754 285,52	463 372,83
2285	754 296,90	463 368,09
2286	754 315,86	463 360,21
2287	754 328,22	463 355,07
2288	754 333,50	463 352,56
2289	754 352,13	463 343,70
2290	754 368,59	463 331,70
2291	754 379,91	463 317,41
2292	754 410,17	463 267,33
2293	754 438,91	463 230,34
2294	754 441,78	463 260,36
2295	754 441,96	463 267,51
2296	754 443,26	463 276,69
2297	754 444,29	463 281,65
2298	754 449,54	463 291,06
2299	754 450,35	463 292,53
2300	754 461,93	463 306,16
2301	754 470,21	463 316,29
2302	754 485,13	463 331,84
2303	754 564,32	463 414,41
2304	754 593,02	463 444,33
2305	754 646,53	463 501,85
2306	754 685,43	463 543,65
2307	754 675,50	463 598,55
2308	754 666,04	463 650,79
2309	754 646,56	463 678,59
2310	754 635,39	463 694,54
2311	754 620,37	463 720,14
2312	754 619,90	463 720,93
2313	754 605,34	463 745,73
2314	754 581,91	463 791,21
2315	754 544,90	463 828,67
2316	754 541,66	463 832,03
2317	754 533,42	463 840,59
2318	754 520,02	463 931,61
2319	754 554,56	463 949,51
2320	754 578,28	463 961,81

Lp.	X	Y
2321	754 636,55	463 992,00
2322	754 640,98	463 994,25
2323	754 677,65	464 012,89
2324	754 705,71	464 014,94
2325	754 746,85	464 017,94
2326	754 757,32	464 018,70
2327	754 842,70	464 024,80
2328	754 855,22	464 025,70
2329	754 956,48	464 033,24
2330	754 977,51	463 921,07
2331	754 988,57	463 862,12
2332	755 008,29	463 882,43
2333	755 036,41	463 911,39
2334	755 056,01	463 942,58
2335	755 095,34	464 005,17
2336	755 150,58	464 093,08
2337	755 166,15	464 136,35
2338	755 184,55	464 187,50
2339	755 241,95	464 347,01
2340	755 246,11	464 358,56
2341	755 262,83	464 405,03
2342	755 273,10	464 428,50
2343	755 297,99	464 485,34
2344	755 315,02	464 525,44
2345	755 321,62	464 540,98
2346	755 351,52	464 590,72
2347	755 357,59	464 602,55
2348	755 378,16	464 636,28
2349	755 412,97	464 693,39
2350	755 415,33	464 697,26
2351	755 432,36	464 720,43
2352	755 440,29	464 731,21
2353	755 479,11	464 766,46
2354	755 495,15	464 781,01
2355	755 524,14	464 807,34
2356	755 540,49	464 822,19
2357	755 589,32	464 869,76
2358	755 596,73	464 876,45
2359	755 630,88	464 907,27
2360	755 639,81	464 914,60
2361	755 644,37	464 918,35
2362	755 658,59	464 926,98
2363	755 665,04	464 928,29
2364	755 669,92	464 931,20
2365	755 679,44	464 938,66

Lp.	X	Y
2366	755 685,61	464 939,79
2367	755 708,38	464 946,15
2368	755 742,79	464 949,69
2369	755 750,78	464 950,52
2370	755 754,71	464 950,76
2371	755 758,64	464 951,00
2372	755 786,93	464 944,42
2373	755 808,26	464 939,46
2374	755 844,91	464 932,27
2375	755 895,32	464 922,06
2376	755 900,40	464 920,03
2377	755 914,07	464 914,59
2378	755 917,89	464 913,04
2379	755 954,87	464 906,13
2380	756 010,09	464 905,66
2381	756 017,31	464 906,45
2382	756 035,58	464 908,46
2383	756 046,74	464 909,82
2384	756 078,91	464 915,67
2385	756 092,62	464 918,34
2386	756 103,97	464 919,81
2387	756 121,06	464 922,04
2388	756 124,03	464 922,49
2389	756 137,24	464 924,37
2390	756 140,34	464 924,82
2391	756 159,63	464 934,70
2392	756 160,12	464 935,18
2393	756 170,65	464 945,46
2394	756 170,79	464 945,49
2395	756 173,09	464 946,02
2396	756 199,85	464 952,21
2397	756 207,74	464 955,21
2398	756 225,25	464 961,88
2399	756 225,83	464 962,10
2400	756 236,63	464 966,21
2401	756 261,28	464 975,61
2402	756 264,77	464 976,95
2403	756 282,02	464 983,61
2404	756 284,17	464 972,11
2405	756 285,83	464 972,51
2406	756 302,13	464 976,51
2407	756 385,45	464 996,95
2408	756 393,50	464 998,29
2409	756 393,85	464 995,82
2410	756 413,86	464 998,95

Lp.	X	Y
2411	756 440,48	465 003,11
2412	756 459,36	465 006,07
2413	756 484,46	465 010,00
2414	756 539,33	465 019,94
2415	756 632,73	465 037,10
2416	756 633,99	465 037,33
2417	756 775,84	465 063,82
2418	756 785,88	465 065,70
2419	756 839,58	465 076,04
2420	756 856,57	465 079,04
2421	756 957,37	465 096,86
2422	757 063,84	465 120,98
2423	757 065,85	465 121,24
2424	757 071,87	465 122,04
2425	757 156,04	465 133,20
2426	757 192,54	465 143,91
2427	757 263,09	465 156,09
2428	757 417,89	465 182,81
2429	757 458,28	465 189,54
2430	757 460,35	465 189,89
2431	757 463,14	465 190,84
2432	757 469,81	465 191,45
2433	757 515,27	465 195,65
2434	757 554,15	465 207,34
2435	757 665,83	465 240,80
2436	757 675,94	465 243,90
2437	757 747,42	465 265,83
2438	757 765,58	465 271,41
2439	757 872,02	465 304,13
2440	757 904,04	465 314,31
2441	758 066,57	465 366,00
2442	758 080,35	465 370,23
2443	758 106,99	465 378,45
2444	758 121,28	465 382,93
2445	758 151,85	465 392,52
2446	758 154,80	465 393,28
2447	758 167,04	465 396,44
2448	758 171,05	465 357,87
2449	758 176,05	465 355,45
2450	758 211,11	465 359,97
2451	758 290,49	465 370,22
2452	758 297,30	465 370,25
2453	758 330,07	465 373,54
2454	758 403,42	465 380,90
2455	758 409,01	465 381,97

Lp.	X	Y
2456	758 432,06	465 391,82
2457	758 434,64	465 392,92
2458	758 455,84	465 401,88
2459	758 470,66	465 408,15
2460	758 478,01	465 406,80
2461	758 481,05	465 406,25
2462	758 490,37	465 408,56
2463	758 499,61	465 411,18
2464	758 565,45	465 429,97
2465	758 565,41	465 430,09
2466	758 566,17	465 430,25
2467	758 580,22	465 435,81
2468	758 594,84	465 441,75
2469	758 603,03	465 443,81
2470	758 630,13	465 450,73
2471	758 662,08	465 458,89
2472	758 674,14	465 461,97
2473	758 695,67	465 467,47
2474	758 697,80	465 468,01
2475	758 707,87	465 467,58
2476	758 714,15	465 467,32
2477	758 729,65	465 471,28
2478	758 770,20	465 481,65
2479	758 784,11	465 485,19
2480	758 784,54	465 481,90
2481	758 786,05	465 470,51
2482	758 801,61	465 330,11
2483	758 815,76	465 189,54
2484	758 821,20	465 135,57
2485	758 882,62	465 120,83
2486	758 980,13	465 097,45
2487	759 007,38	465 090,93
2488	759 031,95	465 085,06
2489	759 046,36	465 081,62
2490	759 105,10	465 067,58
2491	759 180,41	465 050,72
2492	759 253,67	465 034,32
2493	759 249,05	464 901,06
2494	759 246,57	464 829,61
2495	759 246,36	464 823,30
2496	759 246,35	464 823,05
2497	759 240,49	464 642,43
2498	759 239,62	464 626,65
2499	759 236,94	464 545,64
2500	759 236,44	464 530,71

Lp.	X	Y
2501	759 236,02	464 518,28
2502	759 233,09	464 430,42
2503	759 231,55	464 375,84
2504	759 229,36	464 298,08
2505	759 308,28	464 256,43
2506	759 398,36	464 208,91
2507	759 424,97	464 194,87
2508	759 494,08	464 158,40
2509	759 500,23	464 155,16
2510	759 505,38	464 152,78
2511	759 502,66	464 137,67
2512	759 504,23	464 138,10
2513	759 505,05	464 137,96
2514	759 510,45	464 137,05
2515	759 538,85	464 132,29
2516	759 545,40	464 131,19
2517	759 550,24	464 130,47
2518	759 557,83	464 129,34
2519	759 562,85	464 162,78
2520	759 567,09	464 172,61
2521	759 582,07	464 207,32
2522	759 594,07	464 216,40
2523	759 610,23	464 228,63
2524	759 616,17	464 235,38
2525	759 645,99	464 266,59
2526	759 649,11	464 269,83
2527	759 652,12	464 273,11
2528	759 665,97	464 288,18
2529	759 701,92	464 327,34
2530	759 759,46	464 389,99
2531	759 760,89	464 394,67
2532	759 773,24	464 435,00
2533	759 771,95	464 442,09
2534	759 774,08	464 458,90
2535	759 775,94	464 485,99
2536	759 776,18	464 496,60
2537	759 776,27	464 500,24
2538	759 776,63	464 515,66
2539	759 776,13	464 540,57
2540	759 775,80	464 544,96
2541	759 768,43	464 574,40
2542	759 766,32	464 581,92
2543	759 765,52	464 584,80
2544	759 768,34	464 619,18
2545	759 790,42	464 662,93

Lp.	X	Y
2546	759 795,86	464 673,70
2547	759 806,54	464 731,85
2548	759 807,38	464 731,36
2549	759 821,26	464 723,23
2550	759 826,31	464 720,26
2551	759 828,63	464 718,90
2552	759 829,88	464 719,22
2553	759 851,96	464 724,14
2554	759 871,19	464 723,48
2555	759 878,58	464 713,09
2556	759 885,34	464 703,58
2557	759 888,43	464 690,54
2558	759 906,56	464 676,18
2559	759 924,02	464 652,53
2560	759 941,04	464 622,69
2561	759 966,23	464 597,71
2562	760 000,71	464 580,92
2563	760 013,09	464 567,43
2564	760 041,16	464 537,82
2565	760 044,55	464 531,04
2566	760 050,22	464 519,69
2567	760 066,58	464 498,25
2568	760 102,61	464 431,72
2569	760 118,52	464 396,36
2570	760 129,79	464 368,07
2571	760 117,64	464 333,59
2572	760 116,53	464 315,46
2573	760 139,52	464 304,63
2574	760 150,13	464 305,08
2575	760 168,03	464 317,01
2576	760 175,05	464 315,26
2577	760 178,64	464 314,36
2578	760 188,14	464 305,74
2579	760 212,24	464 285,18
2580	760 223,29	464 278,77
2581	760 233,64	464 276,26
2582	760 237,87	464 275,24
2583	760 256,44	464 260,43
2584	760 284,07	464 237,00
2585	760 290,04	464 224,84
2586	760 305,73	464 206,72
2587	760 317,66	464 204,29
2588	760 327,61	464 196,55
2589	760 350,38	464 171,35
2590	760 364,52	464 158,31

Lp.	X	Y
2591	760 388,39	464 131,57
2592	760 406,52	464 116,54
2593	760 423,31	464 097,75
2594	760 439,45	464 083,39
2595	760 456,25	464 067,91
2596	760 513,71	464 007,80
2597	760 526,32	463 992,78
2598	760 533,39	463 984,37
2599	760 543,77	463 977,29
2600	760 571,40	463 963,15
2601	760 578,25	463 954,97
2602	760 580,79	463 949,79
2603	760 592,62	463 925,57
2604	760 604,11	463 911,65
2605	760 648,98	463 866,78
2606	760 660,03	463 861,48
2607	760 688,10	463 854,18
2608	760 696,72	463 842,91
2609	760 703,80	463 839,15
2610	760 718,38	463 822,58
2611	760 731,65	463 823,90
2612	760 761,54	463 805,34
2613	760 773,64	463 797,82
2614	760 811,72	463 769,71
2615	760 815,86	463 766,66
2616	760 833,76	463 756,05
2617	760 850,12	463 729,75
2618	760 860,50	463 718,91
2619	760 875,75	463 713,17
2620	760 930,71	463 671,77
2621	760 942,06	463 663,22
2622	760 989,80	463 631,83
2623	761 031,58	463 603,10
2624	761 062,08	463 580,99
2625	761 068,93	463 576,80
2626	761 124,85	463 546,96
2627	761 134,85	463 536,95
2628	761 145,85	463 525,96
2629	761 163,09	463 510,49
2630	761 179,01	463 503,85
2631	761 181,76	463 502,70
2632	761 184,78	463 501,44
2633	761 199,34	463 495,37
2634	761 233,59	463 481,09
2635	761 249,60	463 467,53

Lp.	X	Y
2636	761 256,37	463 461,78
2637	761 297,47	463 426,94
2638	761 319,80	463 410,58
2639	761 356,83	463 383,10
2640	761 377,26	463 367,93
2641	761 403,12	463 350,69
2642	761 432,74	463 326,15
2643	761 441,70	463 317,20
2644	761 452,48	463 306,41
2645	761 458,82	463 300,07
2646	761 522,92	463 249,68
2647	761 568,23	463 216,52
2648	761 592,76	463 205,69
2649	761 594,53	463 202,49
2650	761 598,51	463 195,30
2651	761 629,89	463 144,69
2652	761 666,55	463 093,69
2653	761 727,05	463 029,00
2654	761 737,09	463 018,26
2655	761 756,10	462 982,24
2656	761 797,71	462 928,65
2657	761 804,50	462 919,91
2658	761 832,77	462 885,70
2659	761 883,41	462 824,42
2660	761 964,78	462 741,43
2661	762 023,00	462 685,73
2662	762 023,22	462 685,52
2663	762 058,86	462 651,43
2664	762 063,00	462 646,20
2665	762 112,48	462 583,62
2666	762 134,86	462 543,17
2667	762 141,48	462 518,40
2668	762 142,28	462 515,39
2669	762 147,17	462 494,84
2670	762 148,13	462 490,83
2671	762 150,08	462 472,51
2672	762 154,76	462 469,39
2673	762 165,30	462 469,24
2674	762 187,58	462 469,04
2675	762 237,43	462 468,60
2676	762 256,25	462 468,44
2677	762 264,81	462 468,36
2678	762 287,29	462 468,72
2679	762 266,79	462 436,92
2680	762 261,69	462 395,96

Lp.	X	Y
2681	762 262,52	462 385,16
2682	762 263,77	462 368,70
2683	762 264,96	462 353,19
2684	762 269,04	462 327,36
2685	762 270,73	462 318,84
2686	762 273,57	462 304,60
2687	762 276,40	462 290,36
2688	762 286,52	462 257,44
2689	762 310,44	462 258,61
2690	762 308,56	462 206,16
2691	762 308,37	462 200,72
2692	762 303,82	462 200,00
2693	762 306,35	462 159,37
2694	762 307,61	462 139,23
2695	762 304,95	462 110,64
2696	762 299,52	462 100,37
2697	762 299,41	462 091,99
2698	762 298,80	462 092,00
2699	762 239,00	462 092,76
2700	762 238,54	462 055,80
2701	762 302,77	462 051,72
2702	762 302,78	462 051,56
2703	762 307,84	462 041,85
2704	762 308,02	462 039,61
2705	762 310,53	462 039,61
2706	762 313,08	462 016,01
2707	762 311,63	462 010,17
2708	762 308,10	462 006,25
2709	762 305,06	462 002,86
2710	762 298,49	461 995,56
2711	762 293,70	461 972,17
2712	762 294,20	461 968,50
2713	762 294,35	461 967,40
2714	762 298,06	461 939,98
2715	762 304,17	461 923,56
2716	762 318,52	461 901,25
2717	762 332,86	461 878,94
2718	762 349,00	461 852,85
2719	762 360,49	461 834,27
2720	762 363,19	461 830,16
2721	762 365,54	461 820,94
2722	762 365,87	461 819,66
2723	762 367,66	461 812,63
2724	762 372,10	461 795,29
2725	762 413,22	461 713,42

Lp.	X	Y
2726	762 420,85	461 698,21
2727	762 423,50	461 692,98
2728	762 458,97	461 665,20
2729	762 476,31	461 628,40
2730	762 541,14	461 530,46
2731	762 548,79	461 532,50
2732	762 551,98	461 530,11
2733	762 555,06	461 527,81
2734	762 584,85	461 520,95
2735	762 588,99	461 519,34
2736	762 608,79	461 506,02
2737	762 612,96	461 516,44
2738	762 636,38	461 496,35
2739	762 688,34	461 451,80
2740	762 697,23	461 434,67
2741	762 699,75	461 427,34
2742	762 685,78	461 423,38
2743	762 667,04	461 422,29
2744	762 667,86	461 413,91
2745	762 690,31	461 415,61
2746	762 702,79	461 413,70
2747	762 704,99	461 405,43
2748	762 705,04	461 405,27
2749	762 700,28	461 402,91
2750	762 695,52	461 400,55
2751	762 692,41	461 389,65
2752	762 690,64	461 381,45
2753	762 688,86	461 373,26
2754	762 668,96	461 364,28
2755	762 673,14	461 348,00
2756	762 677,31	461 331,72
2757	762 694,86	461 331,57
2758	762 693,87	461 307,76
2759	762 692,88	461 283,95
2760	762 711,51	461 276,09
2761	762 730,13	461 268,23
2762	762 729,95	461 267,29
2763	762 725,56	461 241,94
2764	762 734,26	461 238,79
2765	762 733,90	461 232,22
2766	762 736,62	461 226,50
2767	762 741,61	461 220,37
2768	762 757,79	461 200,45
2769	762 763,41	461 197,10
2770	762 778,78	461 187,93

Lp.	X	Y
2771	762 796,22	461 177,53
2772	762 799,78	461 175,41
2773	762 738,30	461 162,03
2774	762 738,00	461 161,97
2775	762 727,95	461 152,03
2776	762 722,57	461 131,56
2777	762 724,66	461 113,04
2778	762 738,61	461 075,74
2779	762 739,91	461 072,28
2780	762 752,18	461 054,90
2781	762 762,21	461 038,17
2782	762 766,34	461 033,30
2783	762 775,41	461 022,63
2784	762 792,48	461 008,54
2785	762 799,72	461 005,33
2786	762 801,41	461 004,57
2787	762 808,90	460 982,88
2788	762 809,52	460 972,32
2789	762 808,16	460 930,68
2790	762 812,69	460 931,14
2791	762 840,25	460 932,32
2792	762 853,54	460 932,88
2793	762 868,32	460 933,51
2794	762 907,04	460 935,75
2795	762 913,03	460 936,11
2796	762 956,59	460 938,63
2797	762 984,92	460 940,26
2798	763 036,38	460 943,24
2799	763 041,37	460 943,53
2800	763 048,45	460 943,95
2801	763 100,33	460 946,97
2802	763 134,70	460 948,67
2803	763 153,21	460 949,10
2804	763 162,96	460 949,33
2805	763 209,48	460 954,05
2806	763 209,87	460 954,06
2807	763 245,76	460 955,12
2808	763 265,93	460 959,71
2809	763 274,29	460 960,65
2810	763 297,56	460 963,27
2811	763 358,22	460 969,64
2812	763 411,84	460 977,22
2813	763 417,01	460 977,95
2814	763 447,66	460 982,79
2815	763 472,66	460 986,74

Lp.	X	Y
2816	763 510,80	460 993,05
2817	763 552,95	461 000,01
2818	763 575,63	461 003,76
2819	763 582,95	461 004,97
2820	763 602,47	461 006,15
2821	763 624,72	461 001,41
2822	763 643,81	460 994,76
2823	763 644,93	460 994,37
2824	763 649,21	460 992,88
2825	763 649,76	460 992,67
2826	763 694,00	460 976,36
2827	763 760,05	460 951,67
2828	763 785,07	460 942,31
2829	763 810,09	460 932,95
2830	763 834,41	460 926,56
2831	763 897,35	460 910,02
2832	763 908,56	460 907,44
2833	763 918,31	460 905,19
2834	763 928,07	460 902,94
2835	763 957,80	460 896,09
2836	763 998,29	460 878,13
2837	764 008,09	460 873,51
2838	764 025,23	460 886,76
2839	764 058,09	460 912,16
2840	764 093,19	460 939,30
2841	764 138,05	460 973,97
2842	764 204,40	461 023,62
2843	764 230,77	461 043,36
2844	764 261,05	461 061,60
2845	764 270,70	461 066,08
2846	764 271,64	461 066,26
2847	764 279,21	461 067,78
2848	764 297,60	461 069,96
2849	764 325,38	461 072,62
2850	764 353,16	461 075,29
2851	764 352,54	461 070,62
2852	764 364,53	461 076,43
2853	764 421,76	461 084,23
2854	764 472,16	461 091,10
2855	764 622,66	461 111,61
2856	764 631,41	461 112,49
2857	764 752,85	461 124,75
2858	764 759,26	461 125,40
2859	764 822,59	461 130,73
2860	764 826,94	461 131,15

Lp.	X	Y
2861	764 895,33	461 137,73
2862	764 915,40	461 139,66
2863	764 981,70	461 148,19
2864	765 014,74	461 152,75
2865	765 015,27	461 152,83
2866	765 021,93	461 153,75
2867	765 065,26	461 160,41
2868	765 106,35	461 166,53
2869	765 147,54	461 173,15
2870	765 151,25	461 173,75
2871	765 154,91	461 174,44
2872	765 179,24	461 179,00
2873	765 213,37	461 184,08
2874	765 228,59	461 186,35
2875	765 247,47	461 189,17
2876	765 295,22	461 196,31
2877	765 325,65	461 200,86
2878	765 373,95	461 208,02
2879	765 418,92	461 214,03
2880	765 421,05	461 214,34
2881	765 448,05	461 218,35
2882	765 477,42	461 222,70
2883	765 481,38	461 223,26
2884	765 490,86	461 224,68
2885	765 511,18	461 228,31
2886	765 531,47	461 231,94
2887	765 537,49	461 233,01
2888	765 551,77	461 235,55
2889	765 557,19	461 236,53
2890	765 596,32	461 243,22
2891	765 639,17	461 248,17
2892	765 651,95	461 250,06
2893	765 653,54	461 250,29
2894	765 655,48	461 250,58
2895	765 658,86	461 237,28
2896	765 661,52	461 227,11
2897	765 667,04	461 205,97
2898	765 668,05	461 202,10
2899	765 668,24	461 201,37
2900	765 670,07	461 194,34
2901	765 677,11	461 167,35
2902	765 678,33	461 162,71
2903	765 684,68	461 138,35
2904	765 692,25	461 109,33
2905	765 701,60	461 073,51

Lp.	X	Y
2906	765 702,10	461 071,57
2907	765 790,78	461 091,98
2908	765 830,22	461 101,02
2909	765 884,71	461 113,96
2910	765 891,73	461 115,62
2911	765 906,07	461 119,03
2912	765 905,34	461 121,19
2913	765 935,83	461 123,99
2914	765 953,38	461 128,28
2915	765 976,55	461 133,85
2916	765 992,20	461 136,44
2917	765 996,19	461 137,09
2918	766 017,05	461 140,75
2919	766 018,03	461 140,92
2920	766 022,05	461 142,04
2921	766 033,64	461 143,60
2922	766 045,23	461 145,16
2923	766 056,34	461 146,54
2924	766 073,89	461 148,91
2925	766 090,82	461 151,18
2926	766 103,03	461 153,34
2927	766 107,05	461 154,03
2928	766 120,91	461 156,30
2929	766 125,91	461 157,12
2930	766 144,50	461 160,54
2931	766 149,43	461 161,39
2932	766 149,65	461 161,34
2933	766 161,07	461 163,37
2934	766 172,39	461 165,39
2935	766 188,60	461 167,90
2936	766 207,10	461 170,91
2937	766 208,53	461 171,14
2938	766 215,93	461 170,07
2939	766 222,56	461 171,22
2940	766 225,46	461 172,28
2941	766 253,18	461 178,20
2942	766 280,23	461 184,36
2943	766 284,91	461 185,27
2944	766 303,07	461 189,56
2945	766 306,96	461 190,27
2946	766 317,62	461 192,61
2947	766 335,93	461 196,64
2948	766 352,85	461 200,37
2949	766 384,49	461 206,71
2950	766 415,48	461 212,14

Lp.	X	Y
2951	766 436,24	461 218,20
2952	766 438,07	461 218,74
2953	766 473,76	461 226,21
2954	766 485,66	461 229,10
2955	766 489,97	461 230,00
2956	766 533,64	461 239,13
2957	766 544,75	461 241,45
2958	766 590,96	461 251,09
2959	766 594,62	461 255,12
2960	766 590,18	461 268,15
2961	766 599,73	461 271,74
2962	766 603,97	461 259,43
2963	766 612,68	461 255,82
2964	766 628,30	461 259,52
2965	766 636,98	461 261,62
2966	766 645,22	461 263,89
2967	766 672,23	461 269,44
2968	766 707,38	461 280,30
2969	766 744,82	461 290,98
2970	766 747,93	461 291,87
2971	766 755,40	461 293,64
2972	766 772,30	461 297,86
2973	766 798,56	461 305,05
2974	766 801,86	461 306,04
2975	766 823,89	461 311,89
2976	766 822,59	461 316,01
2977	766 826,45	461 317,09
2978	766 848,53	461 323,27
2979	766 940,71	461 349,09
2980	766 944,90	461 350,26
2981	766 951,81	461 352,20
2982	766 964,57	461 355,48
2983	766 981,32	461 359,79
2984	766 998,65	461 364,23
2985	767 018,47	461 369,32
2986	767 043,38	461 375,72
2987	767 083,57	461 386,81
2988	767 092,50	461 389,28
2989	767 090,26	461 403,68
2990	767 062,91	461 494,60
2991	767 057,18	461 513,66
2992	766 983,76	461 515,85
2993	766 973,21	461 516,17
2994	766 969,39	461 516,38
2995	766 955,74	461 517,13

Lp.	X	Y
2996	766 937,85	461 517,95
2997	766 920,36	461 519,57
2998	766 889,11	461 521,33
2999	766 885,58	461 521,53
3000	766 872,81	461 579,57
3001	766 860,72	461 634,53
3002	766 859,07	461 642,20
3003	766 849,69	461 685,83
3004	766 850,75	461 685,45
3005	766 882,75	461 674,09
3006	766 912,43	461 663,07
3007	766 928,79	461 657,00
3008	766 943,98	461 651,32
3009	766 959,18	461 645,64
3010	766 960,61	461 646,56
3011	766 977,43	461 657,40
3012	766 998,10	461 670,72
3013	766 996,58	461 678,64
3014	766 987,81	461 724,32
3015	766 987,65	461 725,11
3016	766 980,19	461 763,96
3017	766 976,28	461 784,31
3018	766 965,77	461 839,00
3019	766 961,07	461 863,47
3020	766 956,76	461 880,12
3021	766 945,24	461 924,60
3022	766 941,12	461 940,51
3023	766 940,86	461 941,49
3024	766 937,75	461 953,51
3025	766 937,61	461 954,07
3026	766 933,91	461 969,03
3027	766 938,53	461 971,52
3028	766 985,18	461 996,57
3029	767 006,83	462 008,18
3030	767 025,63	462 020,13
3031	767 055,13	462 038,89
3032	767 085,38	462 058,11
3033	767 122,42	462 081,65
3034	767 126,07	462 083,97
3035	767 136,73	462 086,94
3036	767 138,18	462 087,35
3037	767 145,28	462 089,98
3038	767 160,56	462 094,17
3039	767 166,61	462 094,56
3040	767 186,12	462 095,83

Lp.	X	Y
3041	767 192,24	462 096,23
3042	767 195,30	462 096,43
3043	767 197,59	462 097,22
3044	767 199,89	462 098,02
3045	767 209,14	462 100,86
3046	767 203,71	462 121,33
3047	767 203,35	462 122,73
3048	767 195,72	462 153,00
3049	767 195,63	462 153,36
3050	767 247,61	462 167,08
3051	767 301,05	462 181,20
3052	767 311,24	462 183,89
3053	767 371,31	462 199,69
3054	767 431,17	462 215,34
3055	767 482,87	462 229,07
3056	767 516,15	462 237,84
3057	767 530,55	462 241,64
3058	767 553,97	462 247,86
3059	767 561,33	462 249,82
3060	767 586,63	462 256,54
3061	767 586,67	462 256,38
3062	767 596,60	462 219,10
3063	767 602,13	462 220,78
3064	767 603,00	462 221,18
3065	767 602,99	462 221,24
3066	767 603,01	462 221,19
3067	767 617,76	462 227,49
3068	767 638,41	462 236,31
3069	767 641,87	462 237,78
3070	767 654,24	462 243,07
3071	767 668,14	462 249,00
3072	767 674,89	462 251,88
3073	767 676,50	462 252,57
3074	767 678,81	462 253,56
3075	767 684,31	462 256,57
3076	767 689,04	462 258,70
3077	767 708,06	462 267,24
3078	767 725,15	462 272,64
3079	767 742,05	462 276,59
3080	767 756,57	462 279,15
3081	767 759,19	462 279,62
3082	767 761,31	462 279,96
3083	767 801,11	462 286,44
3084	767 815,59	462 288,79
3085	767 841,34	462 292,97

Lp.	X	Y
3086	767 865,14	462 297,87
3087	767 876,62	462 300,24
3088	767 923,51	462 306,55
3089	767 937,92	462 308,58
3090	767 962,89	462 312,11
3091	767 982,10	462 316,42
3092	768 004,92	462 321,54
3093	768 040,96	462 327,27
3094	768 066,19	462 331,33
3095	768 082,24	462 333,92
3096	768 118,81	462 343,32
3097	768 160,54	462 351,81
3098	768 168,60	462 353,45
3099	768 212,34	462 362,36
3100	768 216,76	462 363,22
3101	768 273,90	462 374,67
3102	768 275,37	462 374,97
3103	768 315,67	462 379,93
3104	768 357,60	462 385,13
3105	768 395,89	462 389,54
3106	768 409,39	462 391,10
3107	768 441,45	462 395,06
3108	768 463,44	462 397,78
3109	768 466,82	462 398,60
3110	768 484,02	462 399,89
3111	768 495,62	462 401,17
3112	768 506,25	462 402,33
3113	768 523,12	462 404,45
3114	768 537,76	462 406,65
3115	768 541,98	462 407,26
3116	768 572,60	462 411,68
3117	768 577,03	462 412,29
3118	768 605,05	462 416,18
3119	768 647,50	462 426,77
3120	768 659,21	462 429,69
3121	768 672,24	462 427,14
3122	768 707,14	462 420,31
3123	768 714,11	462 419,75
3124	768 731,20	462 418,12
3125	768 753,20	462 416,03
3126	768 784,50	462 412,97
3127	768 785,47	462 412,88
3128	768 790,46	462 412,60
3129	768 820,92	462 410,66
3130	768 835,54	462 409,25

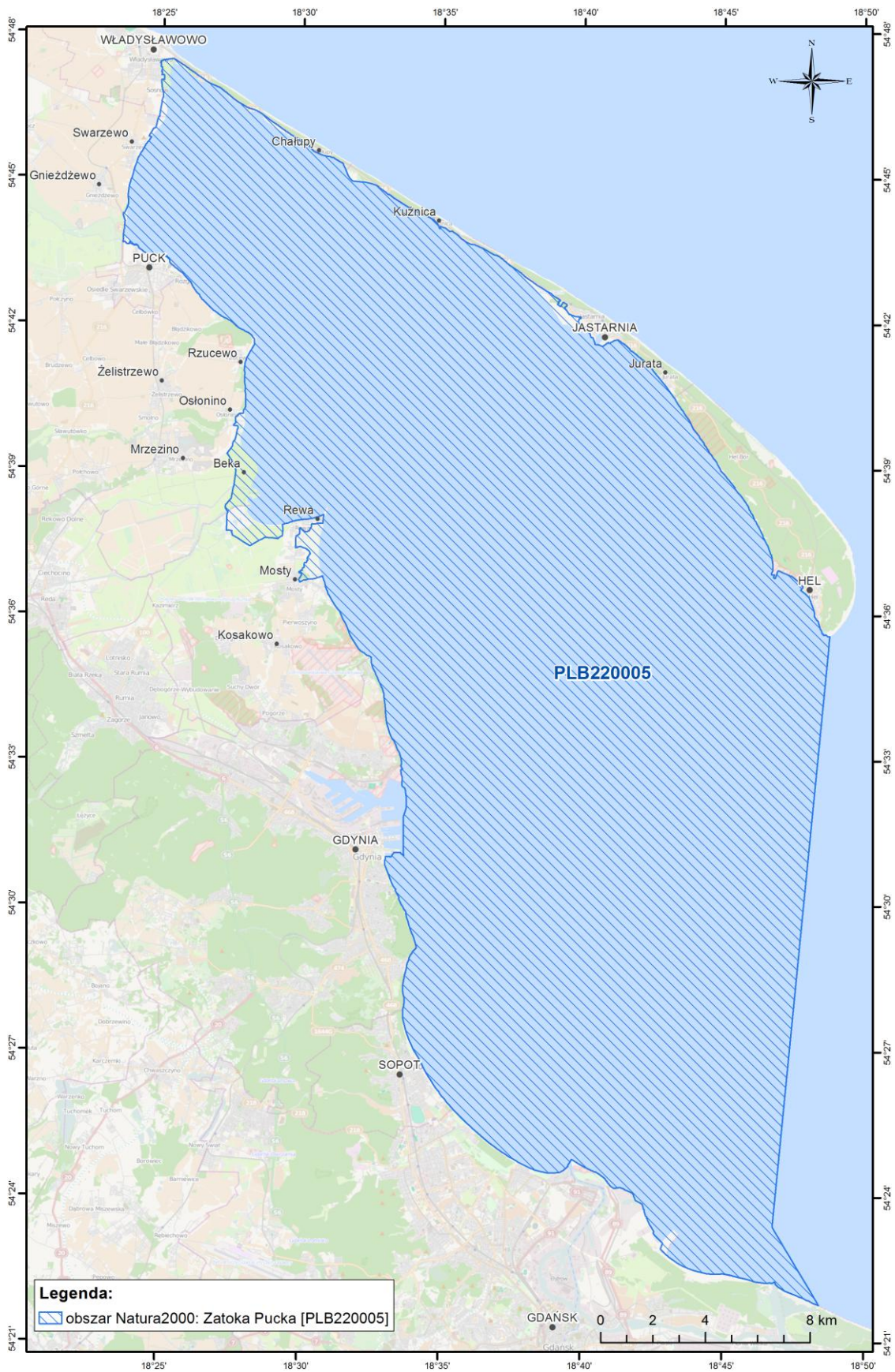
Lp.	X	Y
3131	768 844,60	462 408,40
3132	768 845,33	462 408,33
3133	768 848,49	462 408,03
3134	768 861,45	462 406,82
3135	768 872,85	462 405,85
3136	768 911,18	462 402,96
3137	768 919,37	462 402,35
3138	768 923,76	462 402,02
3139	768 944,04	462 400,50
3140	768 958,82	462 399,40
3141	768 976,70	462 397,83
3142	768 999,24	462 395,86
3143	769 006,63	462 393,83
3144	769 014,02	462 391,81
3145	769 028,13	462 390,79
3146	769 030,08	462 391,12
3147	769 039,75	462 392,71
3148	769 042,26	462 393,06
3149	769 057,13	462 392,45
3150	769 071,54	462 392,26
3151	769 072,07	462 392,26
3152	769 081,99	462 392,04
3153	769 086,42	462 391,95
3154	769 106,72	462 393,45
3155	769 113,54	462 393,96
3156	769 138,45	462 395,80
3157	769 163,34	462 397,81
3158	769 191,12	462 399,64
3159	769 196,11	462 399,91
3160	769 197,15	462 399,97
3161	769 203,21	462 400,14
3162	769 209,36	462 399,94
3163	769 211,85	462 399,86
3164	769 220,79	462 399,18
3165	769 227,41	462 398,40
3166	769 255,77	462 395,44
3167	769 276,22	462 392,90
3168	769 293,38	462 391,17
3169	769 297,03	462 390,80
3170	769 308,02	462 389,55
3171	769 316,97	462 388,54
3172	769 319,01	462 388,31
3173	769 333,84	462 386,62
3174	769 342,51	462 385,60
3175	769 349,29	462 384,81

Lp.	X	Y
3176	769 360,88	462 383,57
3177	769 365,26	462 382,90
3178	769 381,47	462 381,16
3179	769 386,69	462 380,29
3180	769 387,84	462 380,10
3181	769 389,75	462 377,60
3182	769 412,72	462 374,92
3183	769 429,05	462 373,08
3184	769 441,72	462 371,65
3185	769 454,07	462 370,25
3186	769 476,89	462 368,08
3187	769 489,85	462 366,27
3188	769 497,20	462 367,19
3189	769 498,39	462 367,34
3190	769 508,00	462 367,60
3191	769 516,50	462 367,28
3192	769 520,53	462 366,38
3193	769 523,72	462 366,04
3194	769 530,99	462 365,26
3195	769 534,98	462 364,86
3196	769 536,21	462 364,14
3197	769 537,35	462 363,48
3198	769 537,61	462 363,43
3199	769 549,62	462 361,53
3200	769 561,09	462 360,20
3201	769 574,50	462 358,45
3202	769 583,10	462 357,33
3203	769 592,35	462 355,53
3204	769 592,95	462 355,42
3205	769 593,89	462 354,98
3206	769 603,90	462 350,34
3207	769 605,83	462 349,96
3208	769 618,75	462 346,90
3209	769 626,41	462 344,78
3210	769 630,55	462 341,92
3211	769 629,10	462 337,79
3212	769 629,11	462 331,93
3213	769 630,21	462 326,89
3214	769 632,40	462 322,47
3215	769 633,60	462 321,27
3216	769 640,54	462 313,93
3217	769 642,94	462 310,50
3218	769 649,70	462 299,15
3219	769 653,16	462 294,81
3220	769 656,78	462 293,84

Lp.	X	Y
3221	769 662,42	462 295,34
3222	769 662,83	462 295,83
3223	769 665,90	462 299,54
3224	769 666,27	462 299,55
3225	769 670,04	462 299,66
3226	769 669,86	462 297,42
3227	769 670,85	462 296,35
3228	769 674,70	462 297,54
3229	769 675,71	462 297,85
3230	769 687,39	462 301,46
3231	769 687,77	462 301,93
3232	769 689,54	462 304,10
3233	769 690,10	462 306,13
3234	769 691,19	462 310,09
3235	769 692,85	462 314,67
3236	769 696,48	462 325,05
3237	769 700,56	462 333,57
3238	769 701,07	462 334,62
3239	769 703,68	462 343,89
3240	769 705,65	462 359,88
3241	769 710,73	462 367,52
3242	769 713,11	462 376,39
3243	769 717,59	462 387,50
3244	769 733,14	462 426,09
3245	769 734,78	462 430,15
3246	769 738,12	462 438,45
3247	769 757,26	462 485,93
3248	769 759,36	462 503,13
3249	769 764,80	462 547,50
3250	769 769,94	462 589,48
3251	769 775,25	462 632,86
3252	769 779,14	462 664,59
3253	769 781,58	462 683,25
3254	769 782,98	462 693,94
3255	769 784,82	462 707,98
3256	769 787,84	462 730,99
3257	769 790,33	462 755,07
3258	769 794,03	462 790,81
3259	769 797,65	462 825,71
3260	769 798,37	462 845,99
3261	769 798,56	462 847,78
3262	769 799,37	462 847,81
3263	769 801,16	462 847,88

Lp.	X	Y
3264	769 806,26	462 848,06
3265	769 816,02	462 848,41
3266	769 815,83	462 848,99
3267	769 814,28	462 853,76
3268	769 813,48	462 860,39
3269	769 812,68	462 867,02
3270	769 809,54	462 881,54
3271	769 807,38	462 889,72
3272	769 793,90	462 916,64
3273	769 784,47	462 935,47
3274	769 783,01	462 938,26
3275	769 775,66	462 952,37
3276	769 769,47	462 962,02
3277	769 768,24	462 963,94
3278	769 751,29	462 989,95
3279	769 739,61	463 009,03
3280	769 743,98	463 011,62
3281	769 747,90	463 013,86
3282	769 757,59	463 019,41
3283	769 764,86	463 024,61
3284	769 782,50	463 037,22
3285	769 782,50	463 037,21
3286	769 783,38	463 037,85
3287	769 797,84	463 048,64
3288	769 808,77	463 056,81
3289	769 799,46	463 069,27
3290	769 794,25	463 076,25
3291	769 792,74	463 078,21
3292	769 781,56	463 094,31
3293	769 777,72	463 099,85
3294	769 795,88	463 112,93
3295	769 816,13	463 127,52
3296	769 830,64	463 137,97
3297	769 834,28	463 140,60
3298	769 834,35	463 140,65
3299	769 836,09	463 141,89
3300	769 837,27	463 142,75
3301	769 844,40	463 147,89
3302	769 844,50	463 147,96
3303	769 845,38	463 148,59

II. Mapa obszaru



IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY GATUNKÓW
ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
Istniejące zagrożenia					
1.	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> Perkoz rogaty <i>Podiceps auritus</i> Kormoran czarny <i>Phalacrocorax carbo</i> - populacje migrujące i zimujące	F02.01 Rybołówstwo bierne	Przyłów ptaków w stawnych sieciach rybackich o oczkach 50 mm i większych (bok oczka). Najwięcej ptaków topi się w sieciach oplatających (stawnych) stawianych na głębokościach do 20 m. Perkozy i kormorany gromadzą się na Zatoce Puckiej od sierpnia do listopada, ale wielkość ich przyłowu jest nieznana.	Przy braku wiedzy o wielkości przyłowu trudno wiązać obserwowane zmiany liczebności tych gatunków na Zatoce Puckiej z negatywnym wpływem śmiertelności w sieciach rybackich. Wdrożenie programu monitoringu pozwoli na naukową ocenę zagrożenia i wdrożenie dalszych, potrzebnych działań ochronnych.	Przy braku wyników monitoringu lub stwierdzeniu wysokiej śmiertelności – pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności osobników ptaków z gatunków, będących przedmiotami ochrony), przy wdrożeniu programu monitorowania przyłowu i stwierdzeniu niskiego przyłowu lub wprowadzeniu dalszych działań ograniczających przyłów – polepszenie stanu ochrony (zwiększenie się liczebności osobników ptaków z gatunków, będących przedmiotami ochrony).
		G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie migracji tj. lipiec-październik, marzec-maj i zimowania (listopad-luty). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej, a zwłaszcza pasa wód wzdłuż Półwyspu Helskiego między Władysławowem i Juratą oraz akwenów koło Pucka i Rewy, w tym ujścia Redy. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji nielęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony (zapobieganie zmniejszaniu się liczebności ptaków i zmniejszaniu się powierzchni zajmowanych przez nie, dogodnych dla nich siedlisk).
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich samolotów w rejonach koncentracji ptaków w okresie migracji (lipiec-październik, marzec-maj) i podczas zimowania (listopad-luty). Nisko	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu jednostek latających, jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności ptaków, zmniejszenie powierzchni

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwałe opuszczenie danego miejsca przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.	dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych dla ruchu powietrznego, dzięki którym ruch będzie ograniczony.	siedlisk odpowiednich dla występowania przedmiotów ochrony), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony (utrzymanie się lub zwiększenie liczebności ptaków oraz powierzchni zajmowanych przez nie, odpowiednich dla nich siedlisk).
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności ptaków, zmniejszenie powierzchni siedlisk odpowiednich dla występowania przedmiotów ochrony), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony (utrzymanie się lub zwiększenie liczebności ptaków oraz powierzchni zajmowanych przez nie, odpowiednich dla nich siedlisk).
		M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Przy niskich temperaturach zimą Zatoka Pucka zamarza, co zmniejsza powierzchnię akwenu dostępną dla ptaków i powoduje spadek ich liczebności poprzez emigrację i podwyższoną śmiertelność z powodu ograniczenia dostępu do bazy pokarmowej.	Proces naturalny – nie ma możliwości jego eliminacji.	Możliwe pogorszenie stanu ochrony (wzrost śmiertelności ptaków w wyniku pobierania zbyt małej ilości pokarmu, zmniejszenie się liczebności ptaków w wyniku przenoszenia się na dogodniejsze żerowiska).
2.	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> - populacja lęgowa, migrująca i zimująca	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	Wszystkie rodzaje zabudowy negatywnie wpływają na ptaki ze względu na wykluczanie i zmniejszanie powierzchni siedlisk naturalnych i na wzrost ich penetracji przez ludzi i zwierzęta domowe terenów przyległych do zabudowy. Urbanizacja terenów prowadzi do zwiększenia antropopresji, w przypadku czapli siwej może ograniczać przestrzennie rozwój kolonii w Mostach a w przypadku rezerwatów „Mechelińskie Łąki”, „Beka”, „Słone Łąki”, rejonu ujścia rz. Płutnicy mogą wpływać na nasilone płoszenie ptaków	Przewiduje się intensyfikację zabudowy i zwiększenie antropopresji na opisywanym obszarze wraz z realizacją planów mających na celu rozwój turystyki w regionie.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego, zmniejszenie liczebności czapli siwej w ostoi), w wyniku ograniczenia siedlisk lęgowych przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony (utrzymanie sukcesu lęgowego na poziomie wyjściowym lub jego zwiększenie).

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			migrujących i zimujących. W związku ze zwiększeniem się liczby ludności zamieszkującej opisywany obszar, zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym (przeplaszanie czapli z obszarów jej żerowania).		
		G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym marzec-lipiec i migracji jesiennej tj. lipiec-październik. Dotyczy zwłaszcza akwenów koło Pucka i Rewy, w tym ujścia Redy. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska. W przypadku czapli siwej oznaczać to będzie mniejszą ilość zdobywanego pożywienia, a w konsekwencji obniżenie sukcesu lęgowego i kondycji ptaków poza tym okresem.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności ptaków nielegowych będących przedmiotami ochrony, utrata siedlisk ptaków). Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności ptaków nielegowych będących przedmiotami ochrony, utrata siedlisk ptaków), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
3.	Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie migracji tj. lipiec-październik, marzec-maj i zimowania (listopad-luty). Dotyczy całego obszaru Zatoki	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony - utrata kolejnych siedlisk ptaków i zmniejszenie liczebności populacji nielegowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
	- populacje migrujące i zimujące		Puckiej, a zwłaszcza pasa wód wzdłuż Półwyspu Helskiego między Władysławowem i Juratą oraz akwenów koło Pucka i Rewy, w tym ujścia Redy. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków.	stanu ochrony.
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich samolotów w rejonach koncentracji ptaków w okresie migracji (lipiec-październik, marzec-maj) i podczas zimowania (listopad-luty). Nisko przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwale opuszczenie danego miejsca przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu jednostek latających.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie się liczebności nielęgowych populacji przedmiotów ochrony, utrata siedlisk odpowiednich dla ptaków), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie się liczebności populacji przedmiotów ochrony, utrata siedlisk odpowiednich dla ptaków), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Przy niskich temperaturach zimą Zatoka Pucka zamarza, co zmniejsza powierzchnię akwenu dostępną dla ptaków i powoduje spadek ich liczebności poprzez emigrację i podwyższoną śmiertelność z powodu ograniczenia dostępu do bazy pokarmowej.	Proces naturalny – nie ma możliwości jego eliminacji.	Możliwe pogorszenie stanu ochrony (wzrost śmiertelności ptaków w wyniku pobierania zbyt małej ilości pokarmu, zmniejszenie się liczebności ptaków w wyniku przenoszenia się na dogodniejsze żerowiska).
		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne	Na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” nie są realizowane działania ochronne mimo istnienia planu ochrony obszaru a w rezerwacie „Słone Łąki” działania ochronne nie są realizowane w	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane poprzez właściwą realizację działań	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności ptaków będących przedmiotami

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		lub ich brak	wystarczającym stopniu. Brak jest działań ochronnych na terenie użytku ekologicznego „Torfowe Klętle”. Prowadzi to do degradacji siedlisk łąkowych i murawowych na terenie ww. obszarów, głównie poprzez zarastanie ich obszaru przez trzcinowiska.	ochronnych.	ochrony, utrata wykorzystywanych przez nie siedlisk), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub poprawa stanu ochrony.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zaniechanie wypasu i koszenia doprowadziło do nadmiernej ekspansji trzcinowisk na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” i użytku ekologicznego „Torfowe Klętle”. Została poważnie ograniczona powierzchnia muraw, gdzie w okresie wędrówek żerowały ptaki z grupy fitofagów.	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane poprzez właściwą realizację działań ochronnych.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności ptaków będących przedmiotami ochrony, utrata wykorzystywanych przez nie siedlisk), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub poprawa stanu ochrony.
4.	Ohar <i>Tadorna tadorna</i> - populacja lęgowa i migrująca	G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym (marzec - lipiec). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej, a zwłaszcza pasa wód wzdłuż Półwyspu Helskiego między Władysławowem i Juratą oraz akwenów koło Pucka i Rewy, w tym ujścia Redy. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska. Szczególnym zagrożeniem w przypadku ohara jest ryzyko rozbijania rodzin czyli oddzielania młodych od rodziców.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji lęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki, może doprowadzić m.in. do rozbijania rodzin blaskodzących.	Nasilenie płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do wyprowadzania lęgów , zmniejszenie sukcesu lęgowego, zmniejszenie liczebności oharów w ostoi), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
5.	Czernica <i>Aythya fuligula</i> Ogorzałka <i>Aythya marila</i> - populacja migrująca i zimująca	F02.01 Rybołówstwo bierne	Przylów ptaków w stawnych sieciach rybackich o oczkach 50 mm i większych (bok oczka). Najwięcej ptaków topi się w sieciach oplątujących (stawnych) stawianych na głębokościach do 20 m. Gatunki stanowiące największą część przylowu gromadzą się na Zatoce Puckiej od listopada do kwietnia.	Przy braku wiedzy o wielkości przylowu trudno wiązać obserwowane zmiany liczebności tych gatunków na Zatoce Puckiej z negatywnym wpływem śmiertelności w sieciach rybackich. Wdrożenie programu monitoringu pozwoli na naukową ocenę zagrożenia i wdrożenie dalszych, potrzebnych działań ochronnych.	poprawienie stanu ochrony. Przy braku wyników monitoringu lub stwierdzeniu wysokiej śmiertelności – pogorszenie stanu ochrony (zwiększona śmiertelność ptaków będących przedmiotami ochrony, zmniejszenie się liczebności tych ptaków), przy wdrożeniu programu monitorowania przylowu i stwierdzeniu niskiego przylowu lub wprowadzeniu dalszych działań ograniczających przylów – poprawienie stanu ochrony.
		G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie migracji tj. lipiec-październik, marzec-maj i zimowania (listopad-luty). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej, a zwłaszcza pasa wód wzdłuż Półwyspu Helskiego między Władysławowem i Juratą oraz akwenów koło Pucka i Rewy, w tym ujścia Redy. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji niełęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich samolotów w rejonach koncentracji ptaków w okresie migracji (lipiec-październik, marzec-maj) i podczas zimowania (listopad-luty). Nisko przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwałe opuszczenie danego miejsca przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu jednostek latających, jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych dla ruchu powietrznego.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie się liczebności niełęgowych populacji przedmiotów ochrony, utrata siedlisk odpowiednich dla ptaków), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub poprawienie stanu ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki, może doprowadzić m.in. do rozbijania rodzin blaszkodziobych.	Nasilenie płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie się liczebności populacji przedmiotów ochrony, utrata siedlisk odpowiednich dla ptaków), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Przy niskich temperaturach zimą Zatoka Pucka zamarza, co zmniejsza powierzchnię akwenu dostępną dla ptaków i powoduje spadek ich liczebności poprzez emigrację i podwyższoną śmiertelność z powodu ograniczenia dostępu do bazy pokarmowej.	Proces naturalny – nie ma możliwości jego eliminacji.	Możliwe pogorszenie stanu ochrony (wzrost śmiertelności ptaków w wyniku pobierania zbyt małej ilości pokarmu, zmniejszenie się liczebności ptaków w wyniku przenoszenia się na dogodniejsze żerowiska).
6.	Edredon <i>Somateria molissima</i> Lodówka <i>Clangula hyemalis</i> Uhla <i>Melanitta fusca</i> - populacje migrujące i zimujące	F02.01 Rybołówstwo bierne	Przylów ptaków w stawnych sieciach rybackich o oczkach 50 mm i większych (bok oczka). Najwięcej ptaków topi się w sieciach oplatających (stawnych) stawianych na głębokościach do 20 m. Lodówki i uhle stanowiące największą część przyłowu gromadzą się na Zatoce Puckiej od listopada do kwietnia. W 2012 r. IUCN (International Union for Conservation of Nature) uznała uhle za gatunek zagrożony wyginięciem w skali światowej ze statusem EN. Jest to najwyższy status zagrożenia wśród gatunków licznie obecnych w Polsce. IUCN uznało lodówkę za gatunek zagrożony wyginięciem w skali światowej ze statusem VU i wskazało na możliwe podwyższenie statusu w przyszłości w przypadku dalszego spadku liczebności populacji i braku znajomości przyczyn tego stanu. Za szczególnie narażoną uznawana jest bałtycka populacja. Szereg publikacji o przyłowie na Bałtyku i Zatoce Gdańskiej wskazuje lodówkę jako najliczniejszą ofiarę, uhle jako drugą co do śmiertelności.	Przy braku wiedzy o współczesnej wielkości przyłowu trudno wskazać wpływ śmiertelności z tym związanej na Zatoce Puckiej na obserwowane zjawisko spadku liczebności populacji ptaków. Wdrożenie programu monitoringu pozwoli na naukową ocenę zagrożenia, wskazanie okresów, narzędzi połowowych i miejsc, gdzie przyłów jest największy i pozwoli na wdrożenie dalszych, potrzebnych działań ochronnych.	Brak działań ograniczających przyłów w sieciach rybackich będzie negatywnie wpływał na populacje uhli i lodówki. Już sam monitoring, w którym rybacy poddawani są zewnętrznej ocenie, jest czynnikiem mającym pozytywny wpływ na ochronę zagrożonych gatunków. Wynika to z tego, że duża część niechcianego przyłowu jest do uniknięcia przez samych rybaków tylko przy wykorzystaniu ich wiedzy. W przypadku braku monitoringu rybacy nie mają motywacji do zachowywania ostrożności przy realizowaniu połowów.
		G01 – ogólnie	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem	Nasilenie płoszenia wynikającego z	Prawdopodobny wpływ wdrożenia

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie zimowania (listopad-luty). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej.	intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach, ale w przypadku gatunków przylatujących dopiero na zimę, znaczenie tego zagrożenia będzie niewielkie.	lub braku wdrożenia działań ochronnych będzie na te gatunki pomijalny.
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich samolotów w rejonach koncentracji ptaków w okresie migracji (lipiec-październik, marzec-maj) i podczas zimowania (listopad-luty). Nisko przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwale opuszczenie danego miejsca przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu jednostek latających, jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych dla ruchu powietrznego.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony, utrata siedlisk odpowiednich dla ptaków), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilenie płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do odpoczynku i żerowania, zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony w wyniku ich przenoszenia się na tereny o mniejszym natężeniu hałasu), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Przy niskich temperaturach zimą Zatoka Pucka zamarza, co zmniejsza powierzchnię akwenu dostępną dla ptaków i powoduje spadek ich liczebności poprzez emigrację i podwyższoną śmiertelność z powodu ograniczenia dostępu do bazy pokarmowej.	Proces naturalny – nie ma możliwości jego eliminacji.	Możliwe pogorszenie stanu ochrony (wzrost śmiertelności ptaków w wyniku pobierania zbyt małej ilości pokarmu, zmniejszenie się liczebności ptaków w wyniku przenoszenia się na dogodniejsze żerowiska).
7.	Gągoł <i>Bucephala clangula</i>	F02.01 Rybołówstwo bierne	Przylów ptaków w stawnych sieciach rybackich o oczkach 50 mm i większych (bok oczka). Najwięcej ptaków topi się w sieciach oplątujących (stawnych) stawianych na głębokościach do 20 m.	Przy braku wiedzy o wielkości przyłowu trudno wiązać obserwowane zmiany liczebności tych gatunków na Zatoce Puckiej z negatywnym wpływem	Przy braku wyników monitoringu lub stwierdzeniu wysokiej śmiertelności – pogorszenie stanu ochrony (zwiększenie śmiertelności

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
	Szlachar <i>Mergus serrator</i> - populacje migrujące i zimujące Bielaczek <i>Mergus albellus</i> - populacja zimująca		Gatunki stanowiące największą część przyłovu gromadzą się na Zatoce Puckiej od listopada do kwietnia.	śmiertelności w sieciach rybackich. Wdrożenie programu monitoringu pozwoli na naukową ocenę zagrożenia i wdrożenie dalszych, potrzebnych działań ochronnych.	ptaków, zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony), przy wdrożeniu programu monitorowania przyłovu i stwierdzeniu niskiego przyłovu lub wprowadzeniu dalszych działań ograniczających przyłów – polepszenie stanu ochrony.
		G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie zimowania (listopad-luty). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach, ale w przypadku gatunków przylatujących dopiero na zimę, znaczenie tego zagrożenia będzie niewielkie.	Prawdopodobny wpływ wdrożenia lub braku wdrożenia działań ochronnych będzie na te gatunki pomijalny.
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich samolotów w rejonach koncentracji ptaków w okresie migracji (lipiec-październik, marzec-maj) i podczas zimowania (listopad-luty). Nisko przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwale opuszczenie danego miejsca przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu jednostek latających, jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych dla ruchu powietrznego.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony, utrata siedlisk odpowiednich dla ptaków), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilenie płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do odpoczynku i żerowania, zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony w wyniku ich przenoszenia się na tereny o mniejszym natężeniu hałasu), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M01.01 Zmiana	Przy niskich temperaturach zimą Zatoka Pucka zamarza, co zmniejsza powierzchnię akwenu	Proces naturalny – nie ma możliwości jego eliminacji.	Możliwe pogorszenie stanu ochrony (wzrost śmiertelności ptaków w

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	dostępna dla ptaków i powoduje spadek ich liczebności poprzez emigrację i podwyższoną śmiertelność z powodu ograniczenia dostępu do bazy pokarmowej.		wyniku pobierania zbyt małej ilości pokarmu, zmniejszenie się liczebności ptaków w wyniku przenoszenia się na dogodniejsze żerowiska).
8.	Nurogęś <i>Mergus merganser</i> - populacja lęgowa, migrująca i zimująca	F02.01 Rybołówstwo bierne	Przylów ptaków w stawnych sieciach rybackich o oczkach 50 mm i większych (bok oczka). Najwięcej ptaków topi się w sieciach oplatających (stawnych) stawianych na głębokościach do 20 m. Gatunki stanowiące największą część przyłowu gromadzą się na Zatoce Puckiej od listopada do kwietnia.	Przy braku wiedzy o wielkości przyłowu trudno wiązać obserwowane zmiany liczebności tych gatunków na Zatoce Puckiej z negatywnym wpływem śmiertelności w sieciach rybackich. Wdrożenie programu monitoringu pozwoli na naukową ocenę zagrożenia i wdrożenie dalszych, potrzebnych działań ochronnych.	Przy braku wyników monitoringu lub stwierdzeniu wysokiej śmiertelności – pogorszenie stanu ochrony (zwiększenie śmiertelności ptaków, zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony), przy wdrożeniu programu monitorowania przyłowu i stwierdzeniu niskiego przyłowu lub wprowadzeniu dalszych działań ograniczających przyłów – polepszenie stanu ochrony.
		G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym (marzec - lipiec) i w mniejszym stopniu w pozostałych okresach roku. Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska. Szczególnym zagrożeniem w przypadku nurogęsi jest ryzyko rozbijania rodzin czyli oddzielania młodych od rodziców.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji lęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich samolotów w rejonach koncentracji ptaków w okresie migracji (lipiec-październik, marzec-maj) i podczas zimowania (listopad-luty). Nisko przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwałe opuszczenie danego miejsca	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu jednostek latających, jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych dla ruchu powietrznego.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony, utrata siedlisk odpowiednich dla ptaków), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.		
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki, może doprowadzić m.in. do rozbijania rodzin blaszkodziobych.	Nasilenie płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do podejmowania lęgów oraz odpoczynku i żerowania, zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony w wyniku ich przenoszenia się na tereny o mniejszym natężeniu hałasu), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Przy niskich temperaturach zimą Zatoka Pucka zamarza, co zmniejsza powierzchnię akwenu dostępną dla ptaków i powoduje spadek ich liczebności poprzez emigrację i podwyższoną śmiertelność z powodu ograniczenia dostępu do bazy pokarmowej.	Proces naturalny – nie ma możliwości jego eliminacji.	Możliwe pogorszenie stanu ochrony (wzrost śmiertelności ptaków w wyniku pobierania zbyt małej ilości pokarmu, zmniejszenie się liczebności ptaków w wyniku przenoszenia się na dogodniejsze żerowiska).
9.	Łyska <i>Fulica atra</i> - populacja migrująca i zimująca	G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingów na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie migracji tj. lipiec-październik. Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej, a zwłaszcza pasa wód wzdłuż Półwyspu Helskiego między Władysławowem i Juratą oraz akwenów koło Pucka i Rewy, w tym ujścia Redy. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji niełęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich samolotów w rejonach koncentracji ptaków w okresie migracji (lipiec-październik, marzec-maj) i podczas zimowania (listopad-luty). Nisko	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu jednostek latających, jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony w

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwałe opuszczenie danego miejsca przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.	dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych dla ruchu powietrznego.	wyniku ich przenoszenia się w miejsca mniej narażone na to zagrożenie, utrata siedlisk odpowiednich dla ptaków), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilenie płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do odpoczynku i żerowania, zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony w wyniku ich przenoszenia się na tereny o mniejszym natężeniu hałasu), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Przy niskich temperaturach zimą Zatoka Pucka zamarza, co zmniejsza powierzchnię akwenu dostępną dla ptaków i powoduje spadek ich liczebności poprzez emigrację i podwyższoną śmiertelność z powodu ograniczenia dostępu do bazy pokarmowej.	Proces naturalny – nie ma możliwości jego eliminacji.	Możliwe pogorszenie stanu ochrony (wzrost śmiertelności ptaków w wyniku pobierania zbyt małej ilości pokarmu, zmniejszenie się liczebności ptaków w wyniku przenoszenia się na dogodniejsze żerowiska).
10.	Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> - populacja lęgowa i migrująca	G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym (marzec - lipiec) i w mniejszym stopniu w okresie migracji (lipiec – październik). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji lęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G01.08	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich	Wzrost płoszenia będącego skutkiem	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	samolotów w rejonach koncentracji ptaków w okresie migracji (lipiec-październik, marzec-maj) oraz w okresie lęgowym (kwiecień – lipiec) . Nisko przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwałe opuszczenie danego miejsca przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.	antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu jednostek latających, jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych dla ruchu powietrznego.	planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony w wyniku ich przenoszenia się w miejsca mniej narażone na to zagrożenie, utrata siedlisk odpowiednich dla ptaków), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilenie płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do podejmowania lęgu, odpoczynku i żerowania, zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony w wyniku ich przenoszenia się na tereny o mniejszym natężeniu hałasu), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” nie są realizowane działania ochronne mimo istnienia planu ochrony obszaru a w rezerwacie „Słone Łąki” działania ochronne nie są realizowane w wystarczającym stopniu. Brak jest również działań ochronnych na terenie użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle”. Prowadzi to do degradacji siedlisk łąkowych i murawowych na terenie ww. obszarów, głównie poprzez zarastanie ich obszaru przez trzcinowiska.	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane poprzez właściwą realizację zadań ochronnych.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności ptaków będących przedmiotami ochrony, utrata wykorzystywanych przez nie siedlisk), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	Wszystkie rodzaje zabudowy negatywnie wpływają na ptaki ze względu na wykluczanie i zmniejszanie powierzchni siedlisk naturalnych i na wzrost ich penetracji przez ludzi i zwierzęta domowe terenów przyległych do zabudowy. Urbanizacja terenów prowadzi do zwiększenia	Przewiduje się intensyfikację zabudowy i zwiększenie antropopresji na opisywanym obszarze wraz z realizacją planów mających na celu rozwój turystyki w regionie.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony, w wyniku ograniczenia siedlisk lęgowych, drapieżnictwa i śmiertelności piskląt. Przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			antropopresji i strat w lęgach powodowanych, głównie przez koty i psy. Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym		– utrzymanie stanu ochrony.
		E01.04 Inne typy zabudowy	W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Jastarni obejmującym okolice ulicy Polnej dopuszcza się tymczasowe (na 120 dni) przeznaczenie terenu dla funkcji sportowo - rekreacyjnej (szkółki windsurfingowej, kajakowej, wypożyczalni sprzętu wodnego itp.) oraz - po uzyskaniu zgody właściwego terytorialnie organu administracji morskiej - funkcji usług gastronomicznych (obiekty do 150 m ² pow. zabudowy).	Zwiększanie antropopresji w obszarach o dużym znaczeniu w okresie lęgowym.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego, zmniejszenie liczebności przedmiotu ochrony), przy konsekwentnym wdrożeniu – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
11.	Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i> - populacja lęgowa	D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających. Częste płoszenie ptaków przez przepływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu. Planowane inwestycje: - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną.	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie nasilenie się negatywnego oddziaływania.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie się liczebności przedmiotu ochrony w wyniku przemieszczania się na tereny nieobjęte tym zagrożeniem w tak znacznym stopniu, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku realizacji zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	Wszystkie rodzaje zabudowy negatywnie wpływają na ptaki ze względu na wykluczanie i zmniejszanie powierzchni siedlisk naturalnych i na wzrost ich penetracji przez ludzi i zwierzęta domowe terenów przyległych do zabudowy. Urbanizacja terenów prowadzi do zwiększenia antropopresji i strat w lęgach powodowanych, głównie przez koty i psy.	Przewiduje się intensyfikację zabudowy i zwiększenie antropopresji na opisywanym obszarze wraz z realizacją planów mających na celu rozwój turystyki w regionie.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony w wyniku ograniczenia siedlisk lęgowych, drapieżnictwa i śmiertelności piskląt. Przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony , tj. utrata kolejnych siedlisk

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		Motorowe i niemotorowe sporty wodne	dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym (marzec – sierpień). Dotyczy całego wybrzeża Zatoki Puckiej. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków	i zmniejszenie liczebności populacji lęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” i „Słone Łąki” nie są właściwie realizowane działania ochronne. Brak jest działań ochronnych na terenie użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle”. Prowadzi to do degradacji siedlisk łąkowych wykorzystywanych w okresie lęgowym przez sieweczki obrożne na terenie ww. obszarów.	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane poprzez właściwą realizację zadań ochronnych.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego, zmniejszenie liczebności ptaków będących przedmiotami ochrony, utrata wykorzystywanych przez nie siedlisk), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub poprawa stanu ochrony.
		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie G05.04 Wandalizm	Zwiększenie liczby turystów w okresie wakacyjnym, wydłużenie okresu aktywności turystycznej na wiosnę i jesień. Skutkuje to większą aktywnością turystów w rejonie niskich wydm nadzatokowych na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” poprzez wydeptywanie roślinności siedlisk (murawy nawydmowe) ważnych dla sieweczki obrożnej. Prowadzi to do zaniku siedlisk lęgowych.	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane poprzez właściwą realizację zadań ochronnych.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub poprawa stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilenie się płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do podejmowania lęgu, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego	Zaniechanie wypasu i koszenia doprowadziło do nadmiernej ekspansji trzcinowisk na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” i użytku	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		(sukcesja)	ekologicznego „Torfowe Kłyle”.	poprzez właściwą realizację zadań ochronnych.	odpowiednich do podejmowania lęgu, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku realizacji zapisów planu - utrzymanie lub poprawa stanu ochrony.
12.	Biegus zmienny <i>Calidris alpina</i> - populacja lęgowa i migrująca	G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie migracji tj. lipiec-październik. Dotyczy Rybitwiej Mielizny oraz łąch w ujściu rz. Redy. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji niełęgowej. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich samolotów w rejonach koncentracji ptaków w okresie lęgów i migracji (marzec – sierpień, lipiec-październik) Nisko przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwałe opuszczenie danego miejsca przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu jednostek latających, jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych dla ruchu powietrznego.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – możliwe utrzymanie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilenie płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do podejmowania lęgu, odpoczynku i żerowania, zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony w wyniku ich przenoszenia się na tereny o mniejszym natężeniu hałasu), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony – możliwe utrzymanie stanu ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” nie są realizowane działania ochronne mimo istnienia planu ochrony obszaru a w rezerwacie „Słone Łąki” działania ochronne nie są realizowane w wystarczającym stopniu. Brak jest działań ochronnych na terenie użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle”. Prowadzi to do degradacji siedlisk łąkowych i murawowych na terenie ww. obszarów, głównie poprzez zarastanie ich obszaru przez trzcinowiska.	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane poprzez właściwą realizację zadań ochronnych.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk lęgowych, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony – możliwe utrzymanie stanu ochrony.
		E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	Wszystkie rodzaje zabudowy negatywnie wpływają na ptaki ze względu na wykluczanie i zmniejszanie powierzchni siedlisk naturalnych i na wzrost ich penetracji przez ludzi i zwierzęta domowe terenów przyległych do zabudowy. Urbanizacja terenów prowadzi do zwiększenia antropopresji i strat w lęgach powodowanych, głównie przez koty i psy.	Przewiduje się intensyfikację zabudowy i zwiększenie antropopresji na opisywanym obszarze wraz z realizacją planów mających na celu rozwój turystyki w regionie.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego), w wyniku ograniczenia siedlisk lęgowych, drapieżnictwa i śmiertelności piskląt. Przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zaniechanie wypasu i koszenia doprowadziło do nadmiernej ekspansji trzcinowisk na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” i użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle”.	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane poprzez właściwą realizację zadań ochronnych.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk lęgowych, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku realizacji zapisów planu - możliwe utrzymanie stanu ochrony.
13.	Kulik wielki <i>Numenius arquata</i> - populacja migrująca	G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu w strefie przybrzeżnej w miejscach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie migracji tj. lipiec-październik. Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej, a zwłaszcza pasa wód wzdłuż Półwyspu Helskiego między Władysławowem i Juratą oraz akwenów koło Pucka i Rewy, w tym ujścia Redy. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji niełgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G01.08 Inne rodzaje sportu	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich samolotów w rejonach koncentracji ptaków w	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		i aktywnego wypoczynku	okresie migracji (lipiec-październik, marzec-maj). Nisko przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwałe opuszczenie danego miejsca przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.	ruchu jednostek latających, jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych dla ruchu powietrznego.	ochrony, przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilanie się płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do odpoczynku i żerowania, zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony w wyniku ich przenoszenia się na tereny o mniejszym natężeniu hałasu), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” nie są realizowane działania ochronne mimo istnienia planu ochrony obszaru a w rezerwacie „Słone Łąki” działania ochronne nie są realizowane w wystarczającym stopniu. Brak jest działań ochronnych na terenie użytku ekologicznego „Torfowe Kłty”. Prowadzi to do degradacji siedlisk łąkowych i murawowych na terenie ww. obszarów, głównie poprzez zarastanie ich obszaru przez trzcinowiska.	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane poprzez właściwą realizację zadań ochronnych.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk wykorzystywanych przez przedmiot ochrony), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
14.	Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i> - populacja lęgowa	E06.02	Prace porządkowe i remontowe w miejscach gniazdowania (falochrony, budynki portowe) prowadzone w okresie lęgowym powodują niszczenie (porzucanie) gniazd lub śmierć piskląt. Dotyczy falochronów wyspowych w portach w Gdyni, Gdańsku i wojennym w Helu oraz nabrzeży i pirsów w porcie w Gdańsku i porcie wojennym w Helu.	Prace będą utrzymywały się na podobnym poziomie lub ich natężenie będzie wzrastać.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego), przy konsekwentnym wdrożeniu – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		G01 – ogólnie	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem	Nasilenie płoszenia wynikającego z	Przy braku wdrożenia zaleceń planu

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
	Motorowe i niemotorowe sporty wodne	G01.01.01 G01.01.02	nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym (marzec - lipiec). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka najważniejszych dla ptaków.	ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji lęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G01.07	Wykorzystywanie ruin budynków koło Gdyni i Jastarni przez nurków w okresie lęgowym ptaków (mewa srebrzysta), dla których są to ważne lęgowiska. Obecność ludzi na budynkach i na ruinach powoduje płoszenie piskląt do wody i ich topienie się, nurkowanie wiąże się z długotrwałym przebywaniem jednostek pływających w sąsiedztwie ruin i budynków, co płoszy dorosłe ptaki i uniemożliwia im zajmowanie się pisklętami lub wysiadanie jaj.	Nasilanie się tej formy rekreacji i wynikającego z niej płoszenia gniazdujących ptaków oraz powodowania śmierci piskląt.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku wdrożenia i egzekwowania zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilanie się płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do podejmowania lęgu, zmniejszony sukces lęgowy), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
15.	Rybitwa czubata <i>Sterna sandvicensis</i> - populacja lęgowa	G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym (marzec – lipiec). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach. Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji lęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy	Nasilanie się płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		hałas, zanieczyszczenie hałasem	ptaki.	plywających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
16.	Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> - populacja lęgowa	G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym (marzec - lipiec). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	Nasilanie się płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk i zmniejszenie liczebności populacji lęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		H06.01 Uciążliwości hałas, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilanie się płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do podejmowania lęgów, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
17.	Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> - populacja lęgowa	H06.01 Uciążliwości hałas, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilanie się płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do podejmowania lęgów, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony nastąpi pogorszenie stanu ochrony, tj. utrata kolejnych siedlisk

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		Motorowe i niemotorowe sporty wodne	dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym (marzec - lipiec). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej. Płoszenie w niewielkiej skali przekłada się na pogorszenie warunków życia ptaków i ich kondycji, w przypadku dużego natężenia powoduje opuszczanie siedlisk, co oznacza ich utratę mimo braku obserwowanych różnic w jakości siedliska.	Zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony w obrębie części PLB Zatoka Pucka.	i zmniejszenie liczebności populacji lęgowych. Przy wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie G05.04 Wandalizm	Zwiększenie liczby turystów w okresie wakacyjnym, wydłużenie okresu aktywności turystycznej na wiosnę i jesień. Skutkuje to większą aktywnością turystów w rejonie niskich wydm nadzatokowych na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” poprzez wydeptywanie roślinności siedlisk (murawy nawydymowe) ważnych dla rybitwy białoczelnej.	Nasilanie się płoszenia, niszczenia siedlisk lęgowych i lęgów ptaków. Zagrożenie można ograniczyć lub wyeliminować poprzez wdrożenie i realizację planu ochrony rezerwatu „Mechelińskie Łąki”, m.in. poprzez ograniczenie wstępu na teren rezerwatu.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do podejmowania lęgowego), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub poprawa stanu ochrony.
18.	Alka <i>Alca torda</i> - populacja zimująca	F02.01 Rybołówstwo bierne	Przyłów ptaków w stawnych sieciach rybackich o oczkach 50 mm i większych (bok oczka). Najwięcej ptaków topi się w sieciach oplatających (stawnych) stawianych na głębokościach do 20 m. Gatunki stanowiące największą część przyłowu gromadzą się na Zatoce Puckiej od listopada do kwietnia.	Przy braku wiedzy o wielkości przyłowu trudno wiązać obserwowane zmiany liczebności tych gatunków na Zatoce Puckiej z negatywnym wpływem śmiertelności w sieciach rybackich. Wdrożenie programu monitoringu pozwoli na naukową ocenę zagrożenia i wdrożenie dalszych, potrzebnych działań ochronnych.	Przy braku wyników monitoringu lub stwierdzeniu wysokiej śmiertelności – pogorszenie stanu ochrony, przy wdrożeniu programu monitorowania przyłowu i stwierdzeniu niskiego przyłowu lub wprowadzeniu dalszych działań ograniczających przyłów – polepszenie stanu ochrony
		G01 – ogólnie G01.01.01 G01.01.02 Motorowe i niemotorowe sporty wodne	Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na akwenach o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie zimowania (listopad-luty). Dotyczy całego obszaru Zatoki Puckiej.	Nasilenie płoszenia wynikającego z intensyfikacji ruchu jednostek pływających będzie wzrastać w kolejnych latach, ale w przypadku gatunków przylatujących dopiero na zimę, znaczenie tego zagrożenia będzie niewielkie.	Prawdopodobny wpływ wdrożenia lub braku wdrożenia działań ochronnych będzie na ten gatunek pomijalny.
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Zwiększenie liczby przelotów motolotni i lekkich samolotów w rejonach koncentracji ptaków podczas zimowania (listopad-luty). Nisko przelatujące samoloty i motolotnie (poniżej 200 m) powodują płoszenie ptaków z miejsc ich odpoczynku i żerowania. Częste płoszenie może spowodować trwałe opuszczenie danego miejsca przez ptaki, a także ograniczenie czasu żerowania, co przekłada się na mniejsze zapasy energetyczne gromadzone przez ptaki.	Wzrost płoszenia będącego skutkiem antropopresji wynikającej z intensyfikacji ruchu jednostek latających, jednak zagrożenie to ma zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych dla ruchu powietrznego.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk odpowiednich do odpoczynku), przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	Hałas spowodowany silnikami jednostek pływających (skutery wodne, motorówki) płoszy ptaki.	Nasilanie się płoszenia będącego skutkiem intensyfikacji ruchu silnikowych jednostek pływających. Jednak zagrożenie to może zostać zminimalizowane dzięki wprowadzeniu i egzekwowaniu odpowiednich ograniczeń przestrzennych i czasowych jak również określających rodzaje jednostek pływających, których ruch będzie ograniczony.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk, zmniejszenie się liczebności przedmiotu ochrony), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Przy niskich temperaturach zimą Zatoka Pucka zamarza, co zmniejsza powierzchnię akwenu dostępną dla ptaków i powoduje spadek ich liczebności poprzez emigrację i podwyższoną śmiertelność z powodu ograniczenia dostępu do bazy pokarmowej.	Proces naturalny – nie ma możliwości jego eliminacji.	Możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększenie śmiertelności, zmniejszenie liczebności przedmiotu ochrony w wyniku jego przemieszczenia się na inne obszary).
19.	Pliszka cytrynowa <i>Motacilla citreola</i> - populacja lęgowa	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	Wszystkie rodzaje zabudowy negatywnie wpływają na ptaki ze względu na wykluczanie i zmniejszanie powierzchni siedlisk naturalnych i na wzrost ich penetracji przez ludzi i zwierzęta domowe terenów przyległych do zabudowy. Urbanizacja terenów prowadzi do zwiększenia antropopresji i strat w lęgach powodowanych, głównie przez koty i psy. Zwiększenie antropopresji będącej wynikiem nasilenia ruchu jachtów, motorówek, skuterów wodnych i różnych form surfingu na o dużym znaczeniu dla ptaków w okresie lęgowym.	Przewiduje się intensyfikację zabudowy i zwiększenie antropopresji na opisywanym obszarze wraz z realizacją planów mających na celu rozwój turystyki w regionie.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego), w wyniku ograniczenia siedlisk lęgowych, drapieżnictwa i śmiertelności piskląt. Przy konsekwentnym wdrożeniu zaleceń – utrzymanie stanu ochrony.
		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” nie są realizowane działania ochronne mimo istnienia planu ochrony obszaru a w rezerwacie „Słone Łąki” działania ochronne nie są realizowane w wystarczającym stopniu. Brak jest działań na terenie użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle”. Prowadzi to do degradacji siedlisk łąkowych i murawowych na terenie ww. obszarów, głównie poprzez zarastanie ich obszaru przez trzcinowiska.	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane poprzez właściwą realizację zadań ochronnych.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk lęgowych), w przypadku konsekwentnego wdrażania i egzekwowania zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego	Zaniechanie wypasu i koszenia doprowadziło do nadmiernej ekspansji trzcinowisk na terenie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” i użytku	Możliwa postępująca degradacja cennych siedlisk ptaków lęgowych. Zagrożenie może zostać ograniczone lub wyeliminowane	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk lęgowych,

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		(sukcesja)	ekologicznego „Torfowe Kłyle”. Została poważnie ograniczona powierzchnia muraw.	poprzez właściwą realizację zadań ochronnych.	zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub poprawa stanu ochrony.
Potencjalne zagrożenia					
1.	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> Perkoz rogaty <i>Podiceps auritus</i> Kormoran czarny <i>Phalacrocorax carbo</i> - populacja migrująca i zimująca	H03.01 Wycieki ropy do morza	Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244). Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność.
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z	Zagrożenie może mieć negatywny wpływ szczególnie w miejscach lokalizacji substancji toksycznych (zawartych m. in. w broni chemicznej zalegającej na dnie morza – projekt Chemsea) poprzez częściowe lub całkowite niszczenie bazy	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania	Możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony, ich zwiększona śmiertelność).

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		materiałów wyrzuconych do morza	pokarmowej ptaków. Brak odpowiednich zasobów pokarmowych prowadzi do opuszczenia przez ptaki takiego obszaru, a także może zmniejszyć ich szanse na przeżycie.	się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Elektrownie wiatrowe mają negatywne oddziaływanie na ptaki poprzez zwiększenie śmiertelności na skutek kolizji oraz efekt odstraszenia powodujący wyłączenie części siedlisk z użytkowania przez ptaki. Problem ten dotyczy elektrowni postawionych w miejscach liczego występowania ptaków, w szczególności na trasach ich przemieszczeń związanych z migracją i lotami na żerowiska.	Nasilenie zagrożenia będzie zależne od dalszej polityki energetycznej kraju.	Pośredni wpływ na parametry stanu ochrony (zwiększenie śmiertelności przedmiotów ochrony).
		D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających przez akweny zajmowane przez ptaki. Częste płoszenie ptaków wodnych przez przepływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu. Planowane inwestycje: - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną.	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie nasilenie się negatywnego oddziaływania.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
2.	Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> Łabędź krzykliwy	H03.01 Wycieki ropy do morza	Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie liczego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
	Cygnus cygnus - populacje migrujące i zimujące			stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	zwiększona śmiertelność.
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Pośredni wpływ na parametry stanu ochrony (zwiększona śmiertelność, utrata siedlisk)..
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Elektrownie wiatrowe mają negatywny wpływ na ptaki poprzez zwiększanie śmiertelności na skutek kolizji oraz efekt odstraszenia powodujący wyłączenie części siedlisk z użytkowania przez ptaki. Problem ten dotyczy elektrowni postawionych w miejscach liczego występowania ptaków, w szczególności na trasach ich przemieszczeń związanych z migracją i lotami na żerowiska. Zagrożenie może odnosić się do części lądowej	Nasilenie zagrożenia będzie zależne od dalszej polityki energetycznej kraju.	Pośredni wpływ na parametry stanu ochrony (zwiększona śmiertelność ptaków).

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			obszaru oraz strefy przyległej. Obszary morskie w odległości do 12 Mm od brzegu oraz wody wewnętrzne są już wyłączone z lokalizacji takich inwestycji (Art. 23 ustawy o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej).		
		D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających przez akweny zajmowane przez ptaki. Częste płoszenie ptaków wodnych przez przepływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu. Planowane inwestycje: - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną.	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie nasilenie się negatywnego oddziaływania.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie liczebności gatunków będących przedmiotami ochrony), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie lub silne ograniczenie koszenia i wypasu na łąkach nadmorskich położonych w rezerwach „Mechelińskie Łąki”, „Beka”, „Słone Łąki” znajdujących się w obszarze PLB Zatoka Pucka może doprowadzić do znacznego pogorszenia się jakości występujących tam siedlisk, które są żerowiskiem i miejscem odpoczynku dla fitofagów. Takie zabiegi przeprowadzane są obecnie przede wszystkim w rezerwacie „Beka”. Brak jest wypasu i koszenia w rezerwacie „Mechelińskie Łąki”, gdzie zabiegi te są konieczne do przywrócenia siedlisk ptaków.	Przewiduje się kontynuację zabiegów na terenie rezerwatu „Beka”, tam zagrożenie pozostanie na minimalnym poziomie. W przypadku pozostałych rezerwatów możliwa dalsza degradacja siedlisk lęgowych, ale zagrożenie możliwe do eliminacji poprzez właściwą realizację zabiegów ochronnych (opartych przede wszystkim na koszeniu, wypasie i regulacji stosunków wodnych).	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk, zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zaprzestanie w ubiegłych latach wypasu na większości łąk nadmorskich, w tym na terenach obecnych rezerwatów „Beka”, „Mechelińskie Łąki”, „Słone Łąki” oraz na użytku ekologicznym „Torfowe Kłyle” spowodowało zanik siedlisk ptaków. Dzięki zabiegom ochrony czynnej realizowanym w rezerwacie „Beka” udało się w tym miejscu odtworzyć siedliska ptaków. Brak odpowiednich działań na terenie pozostałych	Przewiduje się kontynuację zabiegów na terenie rezerwatu „Beka”, tam zagrożenie pozostanie na minimalnym poziomie. W przypadku pozostałych rezerwatów możliwa dalsza degradacja siedlisk lęgowych, ale zagrożenie możliwe do eliminacji poprzez właściwą realizację zabiegów ochronnych (opartych przede wszystkim na koszeniu, wypasie i regulacji stosunków wodnych).	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk, zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			obszarów chronionych, a zwłaszcza na obszarze Mechelińskich Łąki spowodowało zarośnięcie znacznej części tego rezerwatu przez trzciniowiska.		
3.	Ohar <i>Tadorna tadorna</i> - populacja lęgowa i migrująca	D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających przez akwenty zajmowane przez ptaki. Częste płoszenie ptaków wodnych przez przepływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu. Planowane inwestycje: - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną.	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie nasilenie się negatywnego oddziaływania.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata odpowiednich siedlisk do podejmowania lęgu, odpoczynku i żerowania, zmniejszenie liczebności oraz sukcesu lęgowego), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		H03.01 Wycieki ropy do morza	Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność.
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w	Pośredni wpływ na parametry stanu ochrony (zwiększona śmiertelność, utrata siedlisk).

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
				Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	
4.	Czernica <i>Aythya fuligula</i> Ogorzałka <i>Aythya marila</i> Edredon <i>Somateria molissima</i> Lodówka <i>Clangula hyemalis</i> Uhla <i>Melanitta fusca</i>	H03.01 Wycieki ropy do morza	Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością. Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie siedliska szczególnie w miejscach lokalizacji rozlewu poprzez częściowe lub całkowite niszczenie elementów siedliska.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność.
	Gągoł <i>Bucephala clangula</i> Szlachar <i>Mergus serrator</i> Łyska <i>Fulica atra</i> - populacje migrujące i zimujące	H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972	Przy zaniechaniu realizacji zaleceń możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększona śmiertelność, utrata siedlisk)..

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
	Nurogęś <i>Mergus merganser</i>			r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	
	- populacja lęgowa, migrująca i zimująca Bielaczek <i>Mergus albellus</i> - populacja zimująca	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Elektrownie wiatrowe mają negatywny wpływ na ptaki poprzez zwiększanie śmiertelności na skutek kolizji oraz efekt odstraszenia powodujący wyłączenie części siedlisk z użytkowania przez ptaki. Problem ten dotyczy elektrowni postawionych w miejscach licznego występowania ptaków, w szczególności na trasach ich przemieszczeń związanych z migracją i lotami na żerowiska. Zagrożenie może odnosić się do części lądowej obszaru oraz strefy przyległej. Obszary morskie w odległości do 12 Mm od brzegu oraz wody wewnętrzne są już wyłączone z lokalizacji takich inwestycji (Art. 23 ustawy o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej).	Nasilenie zagrożenia będzie zależne od dalszej polityki energetycznej kraju.	Pośredni wpływ na parametry stanu ochrony (zwiększona śmiertelność przedmiotów ochrony).
		D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających przez akwenty zajmowane przez ptaki. Częste płoszenie ptaków wodnych przez przepływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu. Planowane inwestycje: - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną.	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie nasilenie się negatywnego oddziaływania.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata odpowiednich siedlisk, zmniejszenie się liczebności przedmiotów ochrony), w przypadku realizacji zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
5.	Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> - populacja lęgowa i migrująca	H03.01 Wycieki ropy do morza	Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie siedlisk wykorzystywanych przez ten gatunek, szczególnie w miejscach lokalizacji rozlewu poprzez częściowe lub całkowite niszczenie elementów siedliska. Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność..

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
				dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Przy zaniechaniu realizacji zaleceń możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększona śmiertelność, utrata siedlisk).
		D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających przez akweny zajmowane przez ptaki. Częste płoszenie ptaków wodnych przez przepływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu. Planowane inwestycje: - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną.	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie nasilenie się negatywnego oddziaływania.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata odpowiednich siedlisk, zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony), w przypadku realizacji zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		A03.03	Zaniechanie lub silne ograniczenie koszenia i	Przewiduje się kontynuację zabiegów na	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		Zaniechanie / brak koszenia	wypasu na łąkach nadmorskich położonych w rezerwach „Mechelińskie Łąki”, „Beka”, „Słone Łąki”, użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle” może doprowadzić do znacznego pogorszenia się jakości występujących tam siedlisk, które są żerowiskiem i miejscem odpoczynku dla ptaków. Jedynym obszarem gdzie prowadzona są tego typu zabiegi jest obecnie rezerwat „Beka”. Brak jest wypasu i koszenia w rezerwacie „Mechelińskie Łąki”, gdzie zabiegi te są konieczne do przywrócenia siedlisk łągowych ptaków.	teren rezerwatu „Beka”, tam zagrożenie pozostanie na minimalnym poziomie. W przypadku pozostałych rezerwatów możliwa dalsza degradacja siedlisk łągowych, ale zagrożenie możliwe do eliminacji poprzez właściwą realizację zabiegów ochronnych (opartych przede wszystkim na koszeniu, wypasie i regulacji stosunków wodnych).	planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk łągowych, zmniejszenie sukcesu łągowego), w przypadku realizacji zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zaprzestanie w ubiegłych latach wypasu na większości łąk nadmorskich, w tym na terenach obecnych rezerwatów „Beka”, „Mechelińskie Łąki”, „Słone Łąki” oraz na użytku ekologicznym „Torfowe Kłyle” spowodowało zanik siedlisk ptaków. Dzięki zabiegom ochrony czynnej realizowanym w rezerwacie „Beka” udało się w tym miejscu odtworzyć siedliska ptaków. Brak odpowiednich działań na terenie pozostałych obszarów chronionych, a zwłaszcza na obszarze Mechelińskich Łąki spowodowało zarośnięcie znacznej części tego rezerwatu przez trzcinowiska.	Przewiduje się kontynuację zabiegów na terenie rezerwatu „Beka”, tam zagrożenie pozostanie na minimalnym poziomie. W przypadku pozostałych rezerwatów możliwa dalsza degradacja siedlisk łągowych, ale zagrożenie możliwe do eliminacji poprzez właściwą realizację zabiegów ochronnych (opartych przede wszystkim na koszeniu, wypasie i regulacji stosunków wodnych).	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk łągowych, zmniejszenie sukcesu łągowego), w przypadku realizacji zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
6.	Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i> - populacja łąkowa	E03.04.01 Nawożenie piasku na wybrzeże / zasilanie plaż	Obowiązująca ustawa (Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o ustanowieniu programu wieloletniego "Program ochrony brzegów morskich" Dz. U. nr 67 poz. 621 z 28 marca 2003 r.) przewiduje sztuczne zasilanie i umacnianie brzegu na odcinkach wybrzeża w obrębie PLB Zatoka Pucka ale omija miejsca istotne z punktu widzenia łągowych ptaków (okolice rezerwatów „Beka”, „Mechelińskie Łąki”, tereny Portu Północnego w Gdańsku). Na pozostałych odcinkach zagrożenia dla ptaków są minimalne jednak w przypadku wykorzystania gabionów, konstrukcji kamiennych czy gwiazdobluków do umacniania brzegów - będzie to stanowić czynnik utraty siedlisk wskazanych gatunków niezależnie od terminów wykonania.	Przewiduje się dalszą realizację Programu ochrony brzegów morskich – zagrożenie pozostanie na stałym poziomie.	W przypadku realizacji działań związanych z ochroną brzegów w okresie od marca do kwietnia możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu łągowego), w przypadku nie prowadzenia prac w tym okresie - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		H03.01	Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w	Możliwe pogorszenie stanu ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		Wycieki ropy do morza	dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością. Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie siedliska szczególnie w miejscach lokalizacji rozlewu poprzez częściowe lub całkowite niszczenie elementów siedliska.	związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność.
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Przy zaniechaniu realizacji zaleceń możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększona śmiertelność, utrata siedlisk).
7.	Biegus zmienny <i>Calidris alpina</i> - populacja lęgowa i migrująca	H03.01 Wycieki ropy do morza	Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością. Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie siedliska szczególnie w miejscach lokalizacji rozlewu poprzez częściowe lub całkowite niszczenie elementów siedliska.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność..

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
				egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Przy zaniechaniu realizacji zaleceń możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększona śmiertelność, utrata siedlisk).
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Elektrownie wiatrowe mają negatywny wpływ na ptaki poprzez zwiększanie śmiertelności na skutek kolizji oraz efekt odstraszenia powodujący wyłączenie części siedlisk z użytkowania przez ptaki. Problem ten dotyczy elektrowni postawionych w miejscach licznego występowania ptaków, w szczególności na trasach ich przemieszczeń związanych z migracją i lotami na żerowiska. Zagrożenie może odnosić się do części lądowej obszaru oraz strefy przyległej. Obszary morskie w odległości do 12 Mm od brzegu oraz wody wewnętrzne są już wyłączone z lokalizacji takich	Nasilenie zagrożenia w zależności od dalszej polityki energetycznej kraju.	Pośredni wpływ na parametry stanu ochrony (zwiększona śmiertelność).

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			inwestycji (Art. 23 ustawy o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej).		
		D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających przez akweny zajmowane przez ptaki. Częste płoszenie ptaków wodnych przez przepływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu. Planowane inwestycje: - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną.	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie nasilenie się negatywnego oddziaływania.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata odpowiednich siedlisk, zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie lub silne ograniczenie koszenia i wypasu na łąkach nadmorskich położonych w rezerwachach „Mechelińskie Łąki”, „Beka”, „Słone Łąki” znajdujących się w obszarze PLB Zatoka Pucka może doprowadzić do znacznego pogorszenia się jakości występujących tam siedlisk, które są żerowiskiem i miejscem odpoczynku dla fitofagów. Obecnie tego typu zabiegi przeprowadzane są przede wszystkim na obszarze rezerwatu „Beka”. Brak jest wypasu i koszenia w rezerwacie „Mechelińskie Łąki”, gdzie zabiegi te są konieczne do przywrócenia siedlisk łągowych ptaków.	Przewiduje się kontynuację zabiegów na terenie rezerwatu „Beka”, tam zagrożenie pozostanie na minimalnym poziomie. W przypadku pozostałych rezerwatów możliwa dalsza degradacja siedlisk łągowych, ale zagrożenie możliwe do eliminacji poprzez właściwą realizację zabiegów ochronnych (opartych przede wszystkim na koszeniu, wypasie i regulacji stosunków wodnych).	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk podejmowania łągu, odpoczynku i żerowania, zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony i ich sukcesu poprzez łągowego), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zaprzestanie w ubiegłych latach wypasu na większości łąk nadmorskich, w tym na terenach obecnych rezerwatów „Beka”, „Mechelińskie Łąki”, „Słone Łąki” oraz na użytku ekologicznym „Torfowe Kłyle” spowodowało zanik siedlisk ptaków. Dzięki zabiegom ochrony czynnej realizowanym w rezerwacie „Beka” udało się w tym miejscu odtworzyć siedliska ptaków. Brak odpowiednich działań na terenie pozostałych obszarów chronionych, a zwłaszcza na obszarze Mechelińskich Łąki spowodowało zarośnięcie znacznej części tego rezerwatu przez trzcinowiska.	Przewiduje się kontynuację zabiegów na terenie rezerwatu „Beka”, tam zagrożenie pozostanie na minimalnym poziomie. W przypadku pozostałych rezerwatów możliwa dalsza degradacja siedlisk łągowych, ale zagrożenie możliwe do eliminacji poprzez właściwą realizację zabiegów ochronnych (opartych przede wszystkim na koszeniu, wypasie i regulacji stosunków wodnych).	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
8.	Kulik wielki <i>Numenius arquata</i> - populacja migrująca	H03.01 Wycieki ropy do morza	Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie siedliska szczególnie w miejscach lokalizacji rozlewu poprzez częściowe lub całkowite niszczenie elementów siedliska. Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność.
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Przy zaniechaniu realizacji zaleceń możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększenie śmiertelności, utrata siedlisk).
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Elektrownie wiatrowe mają negatywny wpływ na ptaki poprzez zwiększanie śmiertelności na skutek kolizji oraz efekt odstraszenia powodujący wyłączenie części siedlisk z użytkowania przez ptaki. Problem ten dotyczy elektrowni postawionych w miejscach licznego występowania	Nasilenie zagrożenia w zależności od dalszej polityki energetycznej kraju.	Pośredni wpływ na parametry stanu ochrony (zwiększona śmiertelność).

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			ptaków, w szczególności na trasach ich przemieszczeń związanych z migracją i lotami na żerowiska. Zagrożenie może odnosić się do części lądowej obszaru oraz strefy przyległej. Obszary morskie w odległości do 12 Mm od brzegu oraz wody wewnętrzne są już wyłączone z lokalizacji takich inwestycji (Art. 23 ustawy o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej).		
		D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających przez akwenty zajmowane przez ptaki. Częste płoszenie ptaków wodnych przez przepływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu. Planowane inwestycje: - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną.	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie nasilenie się negatywnego oddziaływania.	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata odpowiednich siedlisk, zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony), w przypadku realizacji zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie lub silne ograniczenie koszenia i wypasu na łąkach nadmorskich, w tym położonych w rezerwachat „Mechelińskie Łąki”, „Beka”, „Słone Łąki”, użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle” może doprowadzić do znacznego pogorszenia się jakości występujących tam siedlisk, które są żerowiskiem i miejscem odpoczynku dla ptaków. Jedynym obszarem gdzie prowadzona są tego typu zabiegi jest obecnie rezerwat „Beka”. Brak jest wypasu i koszenia w rezerwacie „Mechelińskie Łąki”, gdzie zabiegi te są konieczne do przywrócenia siedlisk łągowych ptaków.	Przewiduje się kontynuację zabiegów na terenie rezerwatu „Beka”, tam zagrożenie pozostanie na minimalnym poziomie. W przypadku pozostałych rezerwatów możliwa dalsza degradacja siedlisk łągowych, ale zagrożenie możliwe do eliminacji poprzez właściwą realizację zabiegów ochronnych (opartych przede wszystkim na koszeniu, wypasie i regulacji stosunków wodnych).	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk), w przypadku realizacji zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zaprzestanie w ubiegłych latach wypasu na większości łąk nadmorskich, w tym na terenach obecnych rezerwatów „Beka”, „Mechelińskie Łąki”, „Słone Łąki” oraz na użytku ekologicznym „Torfowe Kłyle” spowodowało zanik siedlisk	Przewiduje się kontynuację zabiegów na terenie rezerwatu „Beka”, tam zagrożenie pozostanie na minimalnym poziomie. W przypadku pozostałych rezerwatów możliwa dalsza degradacja siedlisk łągowych, ale	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk), w przypadku realizacji zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			ptaków. Dzięki zabiegom ochrony czynnej realizowanym w rezerwacie „Beka” udało się w tym miejscu odtworzyć siedliska ptaków. Brak odpowiednich działań na terenie pozostałych obszarów chronionych, a zwłaszcza na obszarze Mechelińskich Łąki spowodowało zarośnięcie znacznej części tego rezerwatu przez trzcinowiska.	zagrożenie możliwe do eliminacji poprzez właściwą realizację zabiegów ochronnych (opartych przede wszystkim na koszeniu, wypasie i regulacji stosunków wodnych).	ochrony.
9.	Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i> - populacja lęgowa	H03.01 Wycieki ropy do morza	Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie siedliska szczególnie w miejscach lokalizacji rozlewu poprzez częściowe lub całkowite niszczenie elementów siedliska. Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność.
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, Dz. U.	Przy zaniechaniu realizacji zapisów zawartych w planie ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększenie śmiertelności, utrata siedlisk).

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
				2012 poz. 1244).	
10.	Rybitwa czubata <i>Sterna sandvicensis</i> - populacja lęgowa	H03.01 Wycieki ropy do morza	Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością. Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie siedliska szczególnie w miejscach lokalizacji rozlewu poprzez częściowe lub całkowite niszczenie elementów siedliska.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność.
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Przy zaniechaniu realizacji zapisów zawartych w planie ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększenie śmiertelności, utrata siedlisk).
11.	Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> - populacja lęgowa i migrująca	D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających przez akwenty zajmowane przez ptaki. Częste płoszenie ptaków wodnych przez	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata odpowiednich siedlisk, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku realizacji

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
			<p>przeplływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu.</p> <p>Planowane inwestycje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną. 	<p>nasilenie się negatywnego oddziaływania. Może ono zostać zminimalizowane poprzez obligatoryjne przeprowadzanie oceny oddziaływania na środowisko inwestycji związanych z rozwojem i modernizacją obszarów portowych w przypadku możliwości negatywnego oddziaływania inwestycji na przedmioty ochrony oraz zawieranie szczegółowych postanowień dotyczących sposobów eliminacji i minimalizacji zagrożeń w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poszczególnych przedsięwzięć.</p>	<p>zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.</p>
		H03.01 Wycieki ropy do morza	<p>Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością. Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie siedliska szczególnie w miejscach lokalizacji rozlewu poprzez częściowe lub całkowite niszczenie elementów siedliska.</p>	<p>Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).</p>	<p>Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność.</p>
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	<p>Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.</p>	<p>Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu mórz przez</p>	<p>Przy zaniechaniu realizacji zapisów zawartych w planie ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększona śmiertelność, utrata siedlisk).</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
				zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	
		E03.04.01 Nawożenie piasku na wybrzeże / zasilanie plaż	Obowiązująca ustawa (Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o ustanowieniu programu wieloletniego "Program ochrony brzegów morskich" Dz. U. nr 67 poz. 621 z 28 marca 2003 r.) przewiduje sztuczne zasilanie i umacnianie brzegu na odcinkach wybrzeża w obrębie PLB Zatoka Pucka ale omija miejsca istotne z punktu widzenia lęgowych ptaków (okolice rezerwatów „Beka”, „Mechelińskie Łąki”, tereny Portu Północnego w Gdańsku). Na pozostałych odcinkach zagrożenia dla ptaków są minimalne jednak w przypadku wykorzystania gabionów, konstrukcji kamiennych czy gwiazdobluków do umacniania brzegów - będzie to stanowić czynnik utraty siedlisk wskazanych gatunków niezależnie od terminów wykonania.	Przewiduje się dalszą realizację Programu ochrony brzegów morskich – zagrożenie pozostanie na stałym poziomie.	W przypadku realizacji działań związanych z ochroną brzegów w okresie od marca do kwietnia możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku nie prowadzenia prac w tym okresie - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
12.	Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> - populacja lęgowa i migrująca	D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających przez akweny zajmowane przez ptaki. Częste płoszenie ptaków wodnych przez przepływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu. Planowane inwestycje: - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną.	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie nasilenie się negatywnego oddziaływania. Może ono zostać zminimalizowane poprzez obowiązkowe przeprowadzanie oceny oddziaływania na środowisko inwestycji związanych z rozwojem i modernizacją obszarów portowych w przypadku możliwości negatywnego oddziaływania inwestycji na przedmioty ochrony oraz zawieranie szczegółowych postanowień dotyczących sposobów eliminacji i minimalizacji zagrożeń w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	Przy zaniechaniu wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata odpowiednich siedlisk, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku realizacji zapisów planu - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
		E03.04.01 Nawożenie piasku na wybrzeże / zasilanie plaż	Obowiązująca ustawa (Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o ustanowieniu programu wieloletniego "Program ochrony brzegów morskich" Dz. U. nr 67 poz. 621 z 28 marca 2003 r.) przewiduje sztuczne zasilanie i umacnianie brzegu na odcinkach wybrzeża w obrębie PLB Zatoka Pucka ale omija miejsca istotne z punktu widzenia lęgowych ptaków (okolice rezerwatów „Beka”, „Mechelińskie Łąki”, tereny Portu Północnego w Gdańsku). Na pozostałych odcinkach zagrożenia dla ptaków są minimalne jednak w przypadku wykorzystania gabionów, konstrukcji kamiennych czy gwiazdobloków do umacniania brzegów - będzie to stanowić czynnik utraty siedlisk wskazanych gatunków niezależnie od terminów wykonania.	poszczególnych przedsięwzięć. Przewiduje się dalszą realizację Programu ochrony brzegów morskich – zagrożenie pozostanie na stałym poziomie.	W przypadku realizacji działań związanych z ochroną brzegów w okresie od marca do kwietnia możliwe pogorszenie stanu ochrony (zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku nie prowadzenia prac w tym okresie - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		H03.01 Wycieki ropy do morza	Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością. Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie siedliska szczególnie w miejscach lokalizacji rozlewu poprzez częściowe lub całkowite niszczenie elementów siedliska.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność.
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru	Przy zaniechaniu realizacji zapisów zawartych w planie ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększenie śmiertelności, utrata siedlisk).

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
				morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	
13.	Alka <i>Alca torda</i> - populacja zimująca	H03.01 Wycieki ropy do morza	Wycieki substancji ropopochodnych w miejscach dużych koncentracji ptaków skutkują ich wysoką śmiertelnością. Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie siedliska szczególnie w miejscach lokalizacji rozlewu poprzez częściowe lub całkowite niszczenie elementów siedliska.	Wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku z planowanymi inwestycjami budowy terminala produktów ropopochodnych na Martwej Wiśle oraz stanowiska przeładunkowego w sąsiedztwie obszaru. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania rozlewom olejowym (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973/1978, MARPOL. Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	Możliwe pogorszenie stanu ochrony W przypadku wystąpienia zdarzenia w okresie licznego występowania ptaków z tych gatunków wystąpi zwiększona śmiertelność.
		H03.02 Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza	Ryzyko wrzutu toksycznych substancji związane jest głównie z bronią chemiczną zatopioną w Bałtyku (Głębi Bornholmskiej, Głębi Gotlandzkiej ale również na Głębi Gdańskiej i w Basenie Gotlandzkim (projekt Chemsea.eu). Zagrożenie może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie ekosystemu przyczyniając się do częściowego lub całkowitego niszczenia bazy pokarmowej ptaków.	Wzrost ryzyka przedostawania się substancji toksycznych. Jednocześnie zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobiegania przedostawania się substancji chemicznych oraz materiałów wyrzuconych do morza (Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru morza Bałtyckiego sporządzona w Helsinkach 9 kwietnia 1992 r., Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346, Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji, sporządzona w Moskwie, Waszyngtonie	Przy zaniechaniu realizacji zapisów zawartych w planie ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (zwiększenie śmiertelności, utrata siedlisk).

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
				Londynie i Meksyku dnia 29 grudnia 1972 r., Dz. U. z 1984 r. Nr 11, poz. 46, Ustawa z dnia 16 marca 1995 r. o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Dz. U. 2012 poz. 1244).	
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Elektrownie wiatrowe mają negatywny wpływ na ptaki poprzez zwiększanie śmiertelności na skutek kolizji oraz efekt odstraszenia powodujący wyłączenie części siedlisk z użytkowania przez ptaki. Problem ten dotyczy elektrowni postawionych w miejscach licznego występowania ptaków, w szczególności na trasach ich przemieszczeń związanych z migracją i lotami na żerowiska. Zagrożenie może odnosić się do części lądowej obszaru oraz strefy przyległej. Obszary morskie w odległości do 12 Mm od brzegu oraz wody wewnętrzne są już wyłączone z lokalizacji takich inwestycji (Art. 23 ustawy o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej).	Nasilenie zagrożenia w zależności od dalszej polityki energetycznej kraju.	Pośredni wpływ na parametry stanu ochrony (zwiększenie śmiertelności).
		D03.01 Obszary portowe	Rozwój obszarów portowych może przyczynić się do nasilenia antropopresji na obszarach sąsiednich poprzez nasilenie się ruchu jednostek pływających przez akweny zajmowane przez ptaki. Częste płoszenie ptaków wodnych przez przepływające statki może skutkować trwałym ich przepłoszeniem z danego akwenu. Planowane inwestycje: - rozbudowa Portu Północnego i zewnętrznej części Portu Gdańsk koncepcja „Portu Centralnego” - budowa marin w portach rybackich nad Zatoką Pucką wewnętrzną.	Przewiduje się wzrost presji gospodarczej w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury turystycznej, rozwój zaplecza dla potrzeb portów i przystani w związku z planami rozwoju żeglugi a co za tym idzie nasilenie się negatywnego oddziaływania. Może ono zostać zminimalizowane poprzez obowiązkowe przeprowadzanie oceny oddziaływania na środowisko inwestycji związanych z rozwojem i modernizacją obszarów portowych w przypadku możliwości negatywnego oddziaływania inwestycji na przedmioty ochrony oraz zawieranie szczegółowych postanowień dotyczących sposobów eliminacji i minimalizacji zagrożeń w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poszczególnych przedsięwzięć.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata odpowiednich siedlisk, zmniejszenie liczebności przedmiotów ochrony), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
14.	Pliszka cytrynowa <i>Motacilla citreola</i>	A03.03 Zaniechanie / brak	Zaniechanie lub silne ograniczenie koszenia i wypasu na łąkach nadmorskich, w tym położonych	Przewiduje się kontynuację zabiegów na terenie rezerwatu „Beka”, tam zagrożenie	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod zagrożenia/nazwa	Opis		
	– populacja lęgowa	koszenia	w rezerwach „Mechelińskie Łąki”, „Beka”, „Słone Łąki” znajdujących się w obszarze PLB Zatoka Pucka może doprowadzić do znacznego pogorszenia się jakości występujących tam siedlisk, które są żerowiskiem i miejscem odpoczynku dla fitofagów. Jedynym obszarem gdzie prowadzona są tego typu zabiegi jest obecnie rezerwat „Beka”. Brak jest wypasu i koszenia w rezerwacie „Mechelińskie Łąki”, gdzie zabiegi te są konieczne do przywrócenia siedlisk lęgowych ptaków.	pozostanie na minimalnym poziomie. W przypadku pozostałych rezerwatów możliwa dalsza degradacja siedlisk lęgowych, ale zagrożenie możliwe do eliminacji poprzez właściwą realizację zabiegów ochronnych (opartych przede wszystkim na koszeniu, wypasie i regulacji stosunków wodnych).	ochrony (utrata siedlisk, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zaprzestanie w ubiegłych latach wypasu na większości łąk nadmorskich, w tym na terenach obecnych rezerwatów „Beka”, „Mechelińskie Łąki”, „Słone Łąki” oraz na użytku ekologicznym „Torfowe Kłyle” spowodowało zanik siedlisk ptaków. Dzięki zabiegom ochrony czynnej realizowanym w rezerwacie „Beka” udało się w tym miejscu odtworzyć siedliska ptaków. Brak odpowiednich działań na terenie pozostałych obszarów chronionych, a zwłaszcza na obszarze Mechelińskich Łąki spowodowało zarośnięcie znacznej części tego rezerwatu przez trzcinowiska.	Przewiduje się kontynuację zabiegów na terenie rezerwatu „Beka”, tam zagrożenie pozostanie na minimalnym poziomie. W przypadku pozostałych rezerwatów możliwa dalsza degradacja siedlisk lęgowych, ale zagrożenie możliwe do eliminacji poprzez właściwą realizację zabiegów ochronnych (opartych przede wszystkim na koszeniu, wypasie i regulacji stosunków wodnych).	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony możliwe pogorszenie stanu ochrony (utrata siedlisk, zmniejszenie sukcesu lęgowego), w przypadku realizacji zapisów planu ochrony - utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.

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 obszaru, zachowania integralności obszaru oraz spójności sieci Natura 2000
Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru w zakresie zagospodarowania akwenów morskich, w tym zwłaszcza rybolóstwa i żeglugi, pozyskania kopalin i lokalizacji obiektów na morzu	
A048 Ohar A130 Ostrygojad A137 Sieweczka obroźna A191 Rybitwa czubata A193 Rybitwa rzeczna A195 Rybitwa białoczelna A608 Pliszka cytrynowa - <i>populacje łęgowe</i>	<p>Nieprzewodzenie prac w okresie lęgowym ptaków (od 1 kwietnia do 31 sierpnia).</p> <p>Obligatoryjne podleganie ocenie oddziaływania na środowisko wszelkich inwestycji w ramach rozwoju i rozbudowy szlaków żeglugowych oraz obszarów portowych (rozumianych jako tereny znajdujące się w użytkowaniu podmiotu zarządzającego portem) mogących wywierać negatywny wpływ na stan ochrony gatunków i siedlisk. W każdym przypadku ocena wpływu prac na poszczególne składowe kryteriów właściwego stanu ochrony tych gatunków ptaków, dla których przedmiotowe zagrożenia uznano za mogące negatywnie oddziaływać na stan ich ochrony. Opracowanie wariantu prac najmniej negatywnie oddziałującego na przedmioty ochrony, których zagrożenie dotyczy oraz zawieranie szczegółowych wskazań co do warunków prowadzenia prac oraz zastosowanych minimalizacji i kompensacji przyrodniczych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Podleganie ocenie oddziaływania na środowisko zarówno możliwych negatywnych oddziaływań na etapie realizacji inwestycji, jak również oddziaływań będących skutkiem w perspektywie wieloletniej, związanych z nasilaniem się antropopresji, głównie turystyki pieszej w rezerwatach oraz motorowych i niemotorowych sportów wodnych. Niepodejmowanie działań takich jak bagrowanie dna, za wyjątkiem prac do celów przeciwpowodziowych.</p> <p>Kwalifikacja inwestycji jako związanych z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, które mogą wywierać negatywny wpływ na stan siedlisk warunkujących stan przedmiotów ochrony oraz gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony powinna stanowić kryterium przesądzające o potrzebie oceny oddziaływania na środowisko lub obszary Natura 2000. W każdym przypadku ocena wpływu prac na poszczególne składowe kryteriów właściwego stanu ochrony tych gatunków ptaków, dla których przedmiotowe zagrożenia uznano za mogące negatywnie oddziaływać na stan ich ochrony. Ponadto opracowanie wariantu prac najmniej negatywnie oddziałującego na przedmioty ochrony, a szczegółowe wskazania co do warunków prowadzenia prac oraz zastosowanych minimalizacji i kompensacji przyrodniczych zawierane w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.</p> <p>Ograniczenia dot. żeglugi na obszarze morskim wewnętrznej Zatoki Puckiej. Ustanowienie strefy bezpieczeństwa obejmującej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Obszar liczony od punktu o współrzędnych: 54°42'33.41"N 18°33'45.48"E, 54°42'27.13"N, 18°34'03.12"E, 54°40'41.83"N, 18°32'24.23"E, 54°40'48.11"N, 18°32'06.61", długości 2 Mm (3700 m) i szerokości 2 kabli (370 m) (zakaz żeglugi w okresie migracji ptaków od 1 lipca do 31 października) 2) Obszar o promieniu 3 kabli (555 m) wyznaczony od punktu w ujściu rzeki Reda o współrzędnych 54°38'27.90"N, a od wschodu linią biegnącą po południku 18°28'30.61"E (rezerwat „Beka” w kierunku wód otwartych) (zakaz żeglugi) 3) Obszar wyznaczony od punktu o współrzędnych: 54°43'46.41"N, 18°23'37.60"E w kierunku wód otwartych do punktu o współrzędnych: 54°43'51.60"N, 18°23'59.64"E i dalej równoległe do linii brzegowej do punktu o współrzędnych: 54°43'46.36"N, 18°24'09.00"E a następnie w kierunku brzegu do punktu o współrzędnych: 54°43'35.15"N, 18°23'57.85"E (zakaz żeglugi) 4) Strefę o szerokości 2 kabli (370 m) liczoną od linii brzegu w kierunku wód otwartych, gdzie zakazuje się jednostkom

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru, zachowania integralności obszaru oraz spójności sieci Natura 2000
	<p>wyposażonym w silnik pływania w ślizgu oraz nakazuje się poruszanie z minimalną sterowną prędkością. Za jednostkę pływającą uważa się urządzenie pływające przeznaczone dla celów komercyjnych i rekreacyjno-sportowych w szczególności: łodzie motorowe, skutery wodne, houseboaty, łodzie żaglowe, łodzie wiosłowe, kajaki, pontony, rowery wodne, windsurfing (deska z żaglem) i kitesurfing (deska z latawcem), a także statki pasażerskie.</p> <p>Wykonywanie zasilania plaż oraz sprzątania plaż poza okresem od początku kwietnia do końca sierpnia, nie dotyczy to plaż miejskich i wyznaczonych kąpielisk.</p>
<p>A017 Kormoran czarny A149 Biegus zmienny A160 Kulik wielki A191 Rybitwa czubata A193 Rybitwa rzeczna A195 Rybitwa białoczelna - populacje migrujące</p>	<p>Obligatoryjne podleganie ocenie oddziaływania na środowisko wszelkich inwestycji związanych z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, które mogą wywierać negatywny wpływ na stan siedlisk warunkujących stan przedmiotów ochrony oraz gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony. W każdym przypadku ocena wpływu prac na poszczególne składowe kryteria właściwego stanu ochrony tych gatunków ptaków, dla których przedmiotowe zagrożenia uznano za mogące negatywnie oddziaływać na stan ich ochrony. Ponadto opracowanie wariantu prac najmniej negatywnie oddziałującego na najważniejsze przedmioty ochrony, a szczególne wskazania co do warunków prowadzenia prac oraz zastosowanych minimalizacji i kompensacji przyrodniczych zawierane w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.</p> <p>Obligatoryjne podleganie ocenie oddziaływania na środowisko wszelkich inwestycji w ramach rozwoju i rozbudowy szlaków żeglugowych oraz obszarów portowych (rozumianych jako tereny znajdujące się w użytkowaniu podmiotu zarządzającego portem) mogących wywierać negatywny wpływ na stan ochrony gatunków i siedlisk warunkujących ich właściwy stan ochrony. W każdym przypadku ocena wpływu prac na poszczególne składowe kryteria właściwego stanu ochrony tych gatunków ptaków, dla których przedmiotowe zagrożenia uznano za mogące negatywnie oddziaływać na stan ich ochrony. Opracowanie wariantu prac najmniej negatywnie oddziałującego na przedmioty ochrony, których zagrożenie dotyczy oraz zawieranie szczegółowych wskazań co do warunków prowadzenia prac oraz zastosowanych minimalizacji i kompensacji przyrodniczych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Podleganie ocenie oddziaływania na środowisko zarówno możliwych negatywnych oddziaływań na etapie realizacji inwestycji, jak również oddziaływań będących skutkiem w perspektywie wieloletniej, związanych z nasilaniem się antropopresji, głównie turystyki pieszej w rezerwach oraz motorowych i niemotorowych sportów wodnych.</p> <p>Niepodejmowanie działań takich jak bagrowanie dna, za wyjątkiem prac do celów przeciwpowodziowych oraz utrzymania bezpieczeństwa śródlądowej drogi wodnej.</p> <p>Ograniczenia dot. żeglugi na obszarze morskim wewnętrznej Zatoki Puckiej. Ustanowienie strefy bezpieczeństwa obejmującej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Obszar liczony od punktu o współrzędnych: 54°42'33.41"N 18°33'45.48"E, 54°42'27.13"N, 18°34'03.12"E, 54°40'41.83"N, 18°32'24.23"E, 54°40'48.11"N, 18°32'06.61"E, długości 2 Mm (3700 m) i szerokości 2 kabli (370 m) (zakaz żeglugi w okresie migracji ptaków od 1 lipca do 31 października) 2) Obszar o promieniu 3 kabli (555 m) wyznaczony od punktu w ujściu rzeki Reda o współrzędnych 54°38'27.90"N, a od wschodu linią biegnącą po południku 18°28'30.61"E (rezerwat „Beka” w kierunku wód otwartych) (zakaz żeglugi) 3) Obszar wyznaczony od punktu o współrzędnych: 54°43'46.41"N, 18°23'37.60"E w kierunku wód otwartych do punktu o współrzędnych: 54°43'51.60"N, 18°23'59.64"E i dalej równoległe do linii brzegowej do punktu o współrzędnych: 54°43'46.36"N, 18°24'09.00"E a następnie w kierunku brzegu do punktu o współrzędnych: 54°43'35.15"N, 18°23'57.85"E (zakaz żeglugi) 4) Strefę o szerokości 2 kabli (370 m) liczoną od linii brzegu w kierunku wód otwartych, gdzie zakazuje się jednostkom wyposażonym w silnik pływania w ślizgu oraz nakazuje się poruszanie z minimalną sterowną prędkością <p>Za jednostkę pływającą uważa się urządzenie pływające przeznaczone dla celów komercyjnych i rekreacyjno-sportowych w szczególności: łodzie motorowe, skutery wodne, houseboaty, łodzie żaglowe, łodzie wiosłowe, kajaki, pontony, rowery wodne,</p>

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru, zachowania integralności obszaru oraz spójności sieci Natura 2000
<p>A007 Perkoz rogaty A017 Kormoran czarny A036 Łabędź niemy A038 Łabędź krzykliwy A061 Czernica A062 Ogorzałka A063 Edredon A064 Łodówka A066 Uhla A067 Gągoł A068 Bielaczek A125 Łyska A200 Alka - populacje migrujące lub zimujące A070 Nurogęś - populacja łęgowa i zimująca A048 Ohar - populacja przelotna i łęgowa</p>	<p>windsurfing (deska z żaglem) i kitesurfing (deska z latawcem), a także statki pasażerskie.</p> <p>Obligatoryjne podleganie ocenie oddziaływania na środowisko wszelkich inwestycji w ramach rozwoju i rozbudowy szlaków żeglugowych oraz obszarów portowych (rozumianych jako tereny znajdujące się w użytkowaniu podmiotu zarządzającego portem) mogących wywierać negatywny wpływ na stan ochrony gatunków i siedlisk warunkujących ich właściwy stan ochrony. W każdym przypadku ocena wpływu prac na poszczególne składowe kryteriów właściwego stanu ochrony tych gatunków ptaków, dla których przedmiotowe zagrożenia uznano za mogące negatywnie oddziaływać na stan ich ochrony. Opracowanie wariantu prac najmniej negatywnie oddziałującego na przedmioty ochrony, których zagrożenie dotyczy oraz zawieranie szczegółowych wskazań co do warunków prowadzenia prac oraz zastosowanych minimalizacji i kompensacji przyrodniczych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Podleganie ocenie oddziaływania na środowisko zarówno możliwych negatywnych oddziaływań na etapie realizacji inwestycji, jak również oddziaływań będących skutkiem w perspektywie wieloletniej, związanych z nasilaniem się antropopresji, głównie turystyki pieszej w rezerwach oraz motorowych i niemotorowych sportów wodnych.</p> <p>Niepodejmowanie działań takich jak bagrowanie dna, za wyjątkiem prac do celów przeciwpowodziowych oraz utrzymania bezpieczeństwa śródlądowej drogi wodnej.</p> <p>Ograniczenia dot. żeglugi na obszarze morskim wewnętrznej Zatoki Puckiej. Ustanowienie strefy bezpieczeństwa obejmującej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Obszar liczony od punktu o współrzędnych: 54°42'33.41"N 18°33'45.48"E, 54°42'27.13"N, 18°34'03.12"E, 54°40'41.83"N, 18°32'24.23"E, 54°40'48.11"N, 18°32'06.61", długości 2 Mm (3700 m) i szerokości 2 kabli (370 m) (zakaz żeglugi w okresie migracji ptaków od 1 lipca do 31 października) 2) Obszar o promieniu 3 kabli (555 m) wyznaczony od punktu w ujściu rzeki Reda o współrzędnych 54°38'27.90"N, a od wschodu linią biegnącą po południku 18°28'30.61"E (rezerwat „Beka” w kierunku wód otwartych) (zakaz żeglugi) 3) Obszar wyznaczony od punktu o współrzędnych: 54°43'46.41"N, 18°23'37.60"E w kierunku wód otwartych do punktu o współrzędnych: 54°43'51.60"N, 18°23'59.64"E i dalej równoległe do linii brzegowej do punktu o współrzędnych: 54°43'46.36"N, 18°24'09.00"E a następnie w kierunku brzegu do punktu o współrzędnych: 54°43'35.15"N, 18°23'57.85"E (zakaz żeglugi) 4) Strefę o szerokości 2 kabli (370 m) liczoną od linii brzegu w kierunku wód otwartych, gdzie zakazuje się jednostkom wyposażonym w silnik pływania w ślizgu oraz nakazuje się poruszanie z minimalną sterowną prędkością <p>Za jednostkę pływającą uważa się urządzenie pływające przeznaczone dla celów komercyjnych i rekreacyjno-sportowych w szczególności: łodzie motorowe, skutery wodne, houseboaty, łodzie żaglowe, łodzie wiosłowe, kajaki, pontony, rowery wodne, windsurfing (deska z żaglem) i kitesurfing (deska z latawcem), a także statki pasażerskie.</p>
<p>A007 Perkoz rogaty A017 Kormoran czarny A061 Czernica A062 Ogorzałka A063 Edredon A064 Łodówka A066 Uhla A067 Gągoł A068 Bielaczek A125 Łyska A200 Alka - populacje migrujące lub</p>	<p>Ograniczenia dot. żeglugi na obszarze morskim wewnętrznej Zatoki Puckiej. Ustanowienie strefy bezpieczeństwa obejmującej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Obszar liczony od punktu o współrzędnych: 54°42'33.41"N 18°33'45.48"E, 54°42'27.13"N, 18°34'03.12"E, 54°40'41.83"N, 18°32'24.23"E, 54°40'48.11"N, 18°32'06.61", długości 2 Mm (3700 m) i szerokości 2 kabli (370 m) (zakaz żeglugi w okresie migracji ptaków od 1 lipca do 31 października) 2) Obszar o promieniu 3 kabli (555 m) wyznaczony od punktu w ujściu rzeki Reda o współrzędnych 54°38'27.90"N, a od wschodu linią biegnącą po południku 18°28'30.61"E (rezerwat „Beka” w kierunku wód otwartych) (zakaz żeglugi) 3) Obszar wyznaczony od punktu o współrzędnych: 54°43'46.41"N, 18°23'37.60"E w kierunku wód otwartych do punktu o współrzędnych: 54°43'51.60"N, 18°23'59.64"E i dalej równoległe do linii brzegowej do punktu o współrzędnych: 54°43'46.36"N, 18°24'09.00"E a następnie w kierunku brzegu do punktu o współrzędnych: 54°43'35.15"N, 18°23'57.85"E (zakaz żeglugi) 4) Strefę o szerokości 2 kabli (370 m) liczoną od linii brzegu w kierunku wód otwartych, gdzie zakazuje się jednostkom wyposażonym w silnik pływania w ślizgu oraz nakazuje się poruszanie z minimalną sterowną prędkością

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru, zachowania integralności obszaru oraz spójności sieci Natura 2000
<p><i>zimujące</i></p> <p>A070 Nurogęś - populacja zimująca</p>	<p>Za jednostkę pływającą uważa się urządzenie pływające przeznaczone dla celów komercyjnych i rekreacyjno-sportowych w szczególności: łodzie motorowe, skutery wodne, houseboats, łodzie żaglowe, łodzie wiosłowe, kajaki, pontony, rowery wodne, windsurfing (deska z żaglem) i kitesurfing (deska z latawcem), a także statki pasażerskie.</p>
<p>A149 Biegus zmienny A160 Kulik wielki - populacje migrujące</p>	<p>Obligatoryjne podleganie ocenie oddziaływania na środowisko wszelkich inwestycji w ramach rozwoju i rozbudowy szlaków żeglugowych oraz obszarów portowych (rozumianych jako tereny znajdujące się w użytkowaniu podmiotu zarządzającego portem) mogących wywierać negatywny wpływ na stan ochrony gatunków i siedlisk warunkujących ich właściwy stan ochrony. W każdym przypadku ocena wpływu prac na poszczególne składowe kryteria właściwego stanu ochrony tych gatunków ptaków, dla których przedmiotowe zagrożenia uznano za mogące negatywnie oddziaływać na stan ich ochrony. Opracowanie wariantu prac najmniej negatywnie oddziałującego na przedmioty ochrony, których zagrożenie dotyczy oraz zawieranie szczegółowych wskazań co do warunków prowadzenia prac oraz zastosowanych minimalizacji i kompensacji przyrodniczych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Podleganie ocenie oddziaływania na środowisko zarówno możliwych negatywnych oddziaływań na etapie realizacji inwestycji, jak również oddziaływań będących skutkiem w perspektywie wieloletniej, związanych z nasilaniem się antropopresji, głównie turystyki pieszej w rezerwach oraz motorowych i niemotorowych sportów wodnych. Niepodejmowanie działań takich jak bagrowanie dna, za wyjątkiem prac do celów przeciwpowodziowych oraz utrzymania bezpieczeństwa śródlądowej drogi wodnej.</p> <p>Ograniczenia dot. żeglugi na obszarze morskim wewnętrznej Zatoki Puckiej. Ustanowienie strefy bezpieczeństwa obejmującej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Obszar liczony od punktu o współrzędnych: 54°42'33.41"N 18°33'45.48"E, 54°42'27.13"N, 18°34'03.12"E, 54°40'41.83"N, 18°32'24.23"E, 54°40'48.11"N, 18°32'06.61", długości 2 Mm (3700 m) i szerokości 2 kabli (370 m) (zakaz żeglugi w okresie migracji ptaków od 1 lipca do 31 października) 2) Obszar o promieniu 3 kabli (555 m) wyznaczony od punktu w ujściu rzeki Reda o współrzędnych 54°38'27.90"N, a od wschodu linią biegnącą po południku 18°28'30.61"E (rezerwat „Beka” w kierunku wód otwartych) (zakaz żeglugi) 3) Obszar wyznaczony od punktu o współrzędnych: 54°43'46.41"N, 18°23'37.60"E w kierunku wód otwartych do punktu o współrzędnych: 54°43'51.60"N, 18°23'59.64"E i dalej równoległe do linii brzegowej do punktu o współrzędnych: 54°43'46.36"N, 18°24'09.00"E a następnie w kierunku brzegu do punktu o współrzędnych: 54°43'35.15"N, 18°23'57.85"E (zakaz żeglugi) 4) Strefę o szerokości 2 kabli (370 m) liczoną od linii brzegu w kierunku wód otwartych, gdzie zakazuje się jednostkom wyposażonym w silnik pływania w ślizgu oraz nakazuje się poruszanie z minimalną sterowną prędkością <p>Za jednostkę pływającą uważa się urządzenie pływające przeznaczone dla celów komercyjnych i rekreacyjno-sportowych w szczególności: łodzie motorowe, skutery wodne, houseboats, łodzie żaglowe, łodzie wiosłowe, kajaki, pontony, rowery wodne, windsurfing (deska z żaglem) i kitesurfing (deska z latawcem), a także statki pasażerskie.</p>
<p>Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru w zakresie sposobów gospodarowania wodami</p>	
<p>A028 Czapla siwa A038 Łabędź krzykliwy A036 Łabędź niemy A048 Ohar A149 Biegus zmienny A160 Kulik wielki - populacje migrujące A608 Pliszka cytrynowa</p>	<p>Odtworzenie właściwych stosunków wodnych na obszarze: Mechelińskich Łąk, Słonich Łąk, Torfowych Kłyli oraz Kontynuacja działań utrzymujących właściwe stosunki wodne na obszarze rezerwatu przyrody „Beka” zgodnie z zaleceniami w załączniku 5.</p>

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru, zachowania integralności obszaru oraz spójności sieci Natura 2000
<p>- populacja lęgowa</p> <p>A036 Łabędź niemy A038 Łabędź krzykliwy A070 Nurogęś A005 Perkoz dwuczuby A007 Perkoz rogaty A017 Kormoran A028 Czapla siwa A062 Ogorzałka A0603 Edredon A064 Lodówka A066 Uhla A067 Gągoł A068 Bielaczek A070 Nurogęś A125 Łyska A191 Rybitwa czubata A193 Rybitwa rzeczna A195 Rybitwa białoczelna A200 Alka - populacje lęgowe lub migrujące lub zimujące</p>	<p>Poprawa stanu ekologicznego wód zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz.U.U.E.L.00.327.1). Istotne dla ptaków parametry stanu ekologicznego wód obejmują: skład, liczebność, strukturę organizmów wodnych (ryby), bezkręgową faunę dennej oraz roślin wodnych.</p>
Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru w zakresie sposobów prowadzenia gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej	
<p>A005 Perkoz dwuczuby A007 Perkoz rogaty A017 Kormoran czarny A061 Czernica A062 Ogorzałka A063 Edredon A064 Lodówka A066 Uhla A067 Gągoł A068 Bielaczek A070 Nurogęś A125 Łyska A200 Alka - populacje migrujące lub zimujące</p>	<p>Opracowanie i wdrożenie Programu ograniczania śmiertelności ptaków w wyniku przyłowu (POŚPwWP) (szczegóły w załączniku 5).</p> <p>Utrzymanie obowiązujących obwodów i obrębów ochronnych w rejonie Zatoki Puckiej zgodnie ze stanem na dzień 28.02.2014 r.</p>
<p>A028 Czapla siwa</p>	<p>Utrzymanie realizacji zabiegów ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Beka” (kontrolowanego wypasu bydła i koszenia trzciny)</p>

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru, zachowania integralności obszaru oraz spójności sieci Natura 2000
A038 Łabędź krzykliwy A036 Łabędź niemy A048 Ohar A149 Biegus zmienny A160 Kulik wielki - populacje migrujące A608 Pliszka cytrynowa - populacja lęgowa	zgodnie z zapisami w załączniku 5. Odtworzenie właściwego stanu siedlisk poprzez wprowadzenie zabiegów czynnej ochrony na obszarze rezerwatów „Mechelińskie Łąki”, „Stone Łąki” i użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle” zgodnie z zapisami w załączniku 5.
Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru w zakresie przedsięwzięć, które mogą stwarzać ryzyko negatywnego oddziaływania na obszar ochrony	
A048 Ohar A130 Ostrygojad A137 Sieweczka obrożna A191 Rybitwa czubata A193 Rybitwa rzeczna A195 Rybitwa białoczelna - populacje lęgowe A017 Kormoran czarny A149 Biegus zmienny A038 Łabędź krzykliwy A036 Łabędź niemy A048 Ohar A149 Biegus zmienny A160 Kulik wielki - populacje przelotne	Obligatoryjne podleganie ocenie oddziaływania na środowisko wszelkich inwestycji w ramach rozwoju i rozbudowy szlaków żeglugowych oraz obszarów portowych (rozumianych jako tereny znajdujące się w użytkowaniu podmiotu zarządzającego portem) mogących wywierać negatywny wpływ na stan ochrony gatunków i siedlisk warunkujących ich właściwy stan ochrony. W każdym przypadku ocena wpływu prac na poszczególne składowe kryteriów właściwego stanu ochrony tych gatunków ptaków, dla których przedmiotowe zagrożenia uznano za mogące negatywnie oddziaływać na stan ich ochrony. Opracowanie wariantu prac najmniej negatywnie oddziałującego na przedmioty ochrony, których zagrożenie dotyczy oraz zawieranie szczegółowych wskazań co do warunków prowadzenia prac oraz zastosowanych minimalizacji i kompensacji przyrodniczych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Podleganie ocenie oddziaływania na środowisko zarówno możliwych negatywnych oddziaływań na etapie realizacji inwestycji, jak również oddziaływań będących skutkiem w perspektywie wieloletniej, związanych z nasilaniem się antropopresji, głównie turystyki pieszej w rezerwach oraz motorowych i niemotorowych sportów wodnych. W ramach postępowań administracyjnych, dotyczących wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wszystkich inwestycji i przedsięwzięć mogących wpływać na występowanie i modyfikację piaszczystych łąch, plaż oraz wydm ostoi konieczna jest ocena ich wpływu na ten element siedliska oraz na gatunki ptaków, które wymagają piaszczystych łąch, wydm i plaż do zachowania właściwego stanu ochrony. W każdym przypadku należy ocenić wpływ prac na poszczególne składowe kryteriów właściwego stanu ochrony tych gatunków ptaków, dla których przedmiotowe zagrożenia uznano za mogące negatywnie oddziaływać na stan ich ochrony. Budowa stałych i lokalizacja tymczasowych obiektów na plażach tylko na terenach zurbanizowanych, plażach miejskich oraz wyznaczonych kąpieliskach.
A028 Czapla siwa - populacja lęgowa	W ramach postępowań administracyjnych, dotyczących wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wszystkich inwestycji i przedsięwzięć w okolicach Mostów i Mechelinek mogących wpływać na występowanie i modyfikację kolonii czapli siwej w Mostach konieczna jest ocena ich wpływu na występowanie w kolonii lub jej bezpośrednim sąsiedztwie kolonii żywych drzew bez gniazd oraz wpływ antropopresji.
A048 Ohar A070 Nurogęś A130 Ostrygojad A137 Sieweczka obrożna A191 Rybitwa czubata A193 Rybitwa rzeczna A195 Rybitwa białoczelna - populacje lęgowe	Obligatoryjne podleganie ocenie oddziaływania na środowisko wszelkich inwestycji w ramach rozwoju i rozbudowy szlaków żeglugowych oraz obszarów portowych (rozumianych jako tereny znajdujące się w użytkowaniu podmiotu zarządzającego portem) mogących wywierać negatywny wpływ na stan ochrony gatunków i siedlisk warunkujących ich właściwy stan ochrony. W każdym przypadku należy ocenić wpływ prac na poszczególne składowe kryteriów właściwego stanu ochrony tych gatunków ptaków, dla których przedmiotowe zagrożenia uznano za mogące negatywnie oddziaływać na stan ich ochrony. Opracowanie wariantu prac najmniej negatywnie oddziałującego na przedmioty ochrony, których zagrożenie dotyczy oraz zawieranie szczegółowych wskazań co do warunków prowadzenia prac oraz zastosowanych minimalizacji i kompensacji przyrodniczych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Podleganie ocenie oddziaływania na środowisko zarówno możliwych negatywnych oddziaływań na etapie realizacji inwestycji, jak również oddziaływań będących skutkiem w perspektywie wieloletniej, związanych z nasilaniem się

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru, zachowania integralności obszaru oraz spójności sieci Natura 2000
A005 Perkoz dwuczuby A007 Perkoz rogaty A017 Kormoran czarny A028 Czapla siwa A036 Łabędź niemy A038 Łabędź krzykliwy A038 Łabędź krzykliwy A048 Ohar A061 Czernica A062 Ogorzałka A063 Edredon A064 Lodówka A066 Uhla A067 Gągoł A068 Bielaczek A070 Nurogęs A125 Łyska A149 Biegus zmienny A160 Kulik wielki A191 Rybitwa czubata A193 Rybitwa rzeczna A195 Rybitwa białoczelna A200 Alka - populacje migrujące i zimujące	<p>antropopresji, głównie turystyki pieszej w rezerwach oraz motorowych i niemotorowych sportów wodnych. W szczególności dotyczy to wytyczania nowych tras podejścia do Portów i stałych i sezonowych przystani oraz możliwej w przyszłości rozbudowy portów w Gdańsku, Helu, Pucku (zwłaszcza stanowiska dla jachtów).</p> <p>Konieczność przygotowania szczegółowych postanowień dotyczących sposobów eliminacji i minimalizacji zagrożeń związanych z płożeniem ptaków wodnych przez nasilony ruch statków oraz rozwój obszarów portowych, co powinno być przedstawiane w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poszczególnych przedsięwzięć. W szczególności dotyczy to wytyczania nowych tras podejścia do Portów i stałych i sezonowych przystani oraz możliwej w przyszłości rozbudowy portów w Gdańsku, Helu, Pucku (zwłaszcza stanowiska dla jachtów). Rozbudowa istniejących obiektów portowych powinna podlegać ocenie oddziaływania na środowisko. W każdym przypadku należy ocenić wpływ prac na poszczególne składowe kryteriów właściwego stanu ochrony tych gatunków ptaków, dla których przedmiotowe zagrożenia uznano za mogące negatywnie oddziaływać na stan ich ochrony.</p> <p>Budowa stałych i lokalizacja tymczasowych obiektów na plażach tylko na terenach zurbanizowanych, plażach miejskich oraz wyznaczonych kąpieliskach.</p>

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 SA NIEZBEDNE DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY ZWIERZĄT DLA KTÓRYCH WYZNACZONO OBSZAR NATURA 2000

Jednostka	Obecnie obowiązujący akt ustanawiający	Wskazanie do zmiany – proponowana zawartość zmienionego zapisu
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin		
	Wszystkie dokumenty	Brak wskazań
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego MPZP		
Burmistrz Miasta Puck, Burmistrz Miasta i Gminy Władysławowo, Wójt Gminy Kosakowo, Wójt Gminy Puck	Wszystkie dokumenty	Wnoszenie nowych i rozbudowa istniejących obiektów budowlanych, z wyłączeniem obiektów liniowych rozumianych zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409) w odległości większej niż 500 m od granic rezerwatów. Zapis ten nie dotyczy istniejącej zabudowy, gdzie możliwość budowy nowych i rozbudowy istniejących obiektów obejmuje też teren ograniczony istniejącą linią zabudowy na dzień 28.02.2014. Rozbudowa dróg przebiegających w odległości mniejszej niż 500 m od rezerwatów (z wyłączeniem m. Władysławowo) musi zostać poprzedzona oceną oddziaływania na środowisko.
Burmistrz miasta Jastarnia	Wszystkie dokumenty	W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Jastarni obejmującym okolice ulicy Polnej dopuszcza się tymczasowe (na 120 dni) przeznaczenie terenu dla funkcji sportowo - rekreacyjnej (szkółki windsurfingowej, kajakowej, wypożyczalni sprzętu wodnego itp.) oraz - po uzyskaniu zgody właściwego terytorialnie organu administracji morskiej - funkcji usług gastronomicznych (obiekty do 150 m ² pow. zabudowy). Wskazanie do zmiany - zakaz budowy tymczasowych obiektów gastronomicznych i lokalizowania wypożyczalni sprzętu wodnego na plażach.
Plan zagospodarowania przestrzennego województwa PZPW		
	Wszystkie dokumenty	Brak wskazań

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

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie
1.	Ograniczenie śmiertelności ptaków w wyniku przyłowu w sieciach rybackich w okresie migracji lub zimowania	Czernica, ogorzałka, edredon, lodówka, uhła, gągoł, perkoz rogaty, perkoz dwuczuby, bielaczek, nurogęs, kormoran czarny, alka, łyska	<p>1.1. Opracowanie i wdrożenie, przy udziale Departamentu Rybołówstwa Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz rybaków prowadzących działalność na terenie obszaru, w terminie 2 lat od wejścia w życie planu ochrony obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka PLB220005, Programu ograniczania śmiertelności ptaków w wyniku przyłowu (POŚPwWP), obejmującego co najmniej:</p> <p>1) określenie metod i dobrych praktyk w zakresie ograniczania śmiertelności ptaków w sieciach rybackich, w tym alternatywnych narzędzi połowowych, jak też postępowania na wypadek stwierdzenia przyłowu ptaków w tych sieciach;</p> <p>2) organizację otwartych szkoleń w przedmiocie sposobów rozpoznawania gatunków ptaków oraz sposobów ograniczania śmiertelności ptaków w sieciach rybackich;</p> <p>3) wdrożenie obowiązku raportowania przyłowu ptaków, jaki wystąpił w dniu połowowym, przez rybaków prowadzących działalność na terenie obszaru, w dniu stwierdzenia przyłowu oraz łącznie z raportami połowowymi;</p> <p>4) udostępnienie, za pomocą publicznie dostępnej bazy danych, wyników monitoringu ptaków i monitoringu przyłowu ptaków;</p> <p>5) przyjęcie do systemu i planów kontroli wykonywanych przez Okręgowego Inspektora Rybołówstwa Morskiego w Gdyni, prowadzenia wybiórczych kontroli zawartości sieci rybackich, mających na celu ustalenie faktu i skali przyłowu ptaków w tych sieciach, ze szczególnym uwzględnieniem rejonów o wysokich zagęszczeniach ptaków nurkujących, które zostaną określone w oparciu o dane z liczeń ptaków na morzu (program monitorowania rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków zgodny z zasadami monitoringu ustalonymi dla obszaru);</p> <p>6) ustalenie sposobu wymiany informacji między podmiotami uczestniczącymi w realizacji programu;</p> <p>7) ustalenie zasad monitoringu realizacji celów programu.</p> <p>Wyniki realizacji Programu stanowią podstawę oceny</p>	Cały obszar PLB220005 Zatoka Pucka w zakresie głębokości do izobaty 20 m.	Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni w porozumieniu z Okręgowym Inspektorem Rybołówstwa Morskiego w Gdyni i ministrem właściwym do spraw rybołówstwa

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie
			<p>dopuszczalności połowów sieciami stawnymi o oczku powyżej 50 mm (bok oczka) wystawianymi do głębokości 20 m w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia.</p> <p>W razie niewdrożenia programu ograniczania śmiertelności ptaków w sieciach rybackich do 1 listopada roku następującego po upływie 2 lat od wejścia w życie planu ochrony albo w razie negatywnej oceny realizacji celów programu dokonanej w oparciu o wyniki monitoringu, wyłącza się możliwość używania sieci stawnych o boku oczka większym niż 50 mm w dwóch rejonach w granicach ostoi:</p> <p>1) ograniczony wschodnią granicą obszaru, torem podejściowym do portu w Gdańsku i izobatą do 20m;</p> <p>2) ograniczony punktami: 54° 35'34.65"N 18°33'20.08"E 54° 37'6.18"N 18° 31'34.64"E 54° 40'56.18"N 18°34'3.97"E 54°39'56.64"N 18°36'23.65"E</p>		<p>Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni</p>
			<p>1.2. Wyłączenie na okres 10 dni możliwości prowadzenia połowów w promieniu 0,5 MM – 0,9 km od miejsca posadowienia sieci, w przypadku wystąpienia w tym miejscu w ciągu dnia połowu przyłowu co najmniej 20 osobników ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru na jednej jednostce. Dopuszczone jest wznowienie połowów w tej części akwenu tylko przy udziale inspektorów OIRM lub Urzędu Morskiego (lub innych jeśli nastąpi w tej sprawie porozumienie z rybakami w trakcie opracowywania POŚPwWP), po potwierdzeniu, że na wskazanym obszarze nie została stwierdzona obecność ptaków nurkujących. W miejscu, w którym nastąpiło wstrzymanie połowów mogą być prowadzone połowy narzędziami alternatywnymi, ustalonymi Programem ograniczania śmiertelności ptaków w sieciach rybackich oraz sieciami podświetlanymi UV.</p> <p>Liczba przyłowionych ptaków stanowiąca podstawę wyłączenia możliwości prowadzenia połowów może zostać zmieniona w trakcie obowiązywania planu ochrony, w oparciu o ustalenia w zakresie wyników realizacji programu ograniczania śmiertelności ptaków w sieciach rybackich, w tym o wyniki obserwacji podczas kontroli przez inspektorów OIRM lub Urzędu Morskiego, jak i danych zbieranych od rybaków.</p>		<p>Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni</p>

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie
2.	Przywrócenie lub utrzymanie właściwych warunków umożliwiających efektywne gniazdowanie, żerowanie i odpoczynek w okresie lęgowym, migracji i zimowania poprzez ograniczenie wpływu takich czynników i skutków antropopresji jak: niekontrolowany rozwój turystyki, płoszenie, wandalizm, nadmierne użytkowanie	Rybitwa białoczelna, ohar, nurogęś, ostrygojad, sieweczka obroźna, pliszka cytrynowa, biegus zmienny, czernica, ogorzałka, edredon, lodówka, uhła, gągoł, łyska, łabędź niemy, łabędź krzykliwy, perkoz dwuczuby, perkoz rogaty, bielaczek, szlachar, kormoran czarny, alka, kulik wielki, czapla siwa	<p>2.1. Ograniczenia dot. żeglugi na obszarze morskim wewnętrznej Zatoki Puckiej. Ustanowienie strefy bezpieczeństwa obejmującej 4 obszary. Za jednostkę pływającą uważa się urządzenie pływające przeznaczone dla celów komercyjnych i rekreacyjno-sportowych w szczególności: łodzie motorowe, skutery wodne, houseboaty, łodzie żaglowe, łodzie wiosłowe, kajaki, pontony, rowery wodne, windsurfing (deska z żaglem) i kitesurfing (deska z latawcem), a także statki pasażerskie.</p> <p>Ograniczenia nie dotyczą jednostek pływających Policji, Straży Granicznej, Urzędu Morskiego, Okręgowego Inspektoratu Rybołówstwa Morskiego oraz statków służby państwowej specjalnego przeznaczenia, w zakresie wykonywania zadań ustawowych przez te podmioty.</p>	<p>1) Obszar liczony od punktu o współrzędnych: 54°42'33.41"N 18°33'45.48"E, 54°42'27.13"N, 18°34'03.12"E, 54°40'41.83"N, 18°32'24.23"E, 54°40'48.11"N, 18°32'06.61"E, długości 2 Mm (3700 m) i szerokości 2 kabli (370 m) (zakaz żeglugi w okresie migracji ptaków od 1 lipca do 31 października)</p> <p>2) Obszar o promieniu 3 kabli (555 m) wyznaczonym od punktu w ujściu rzeki Reda o współrzędnych 54°38'27.90"N, a od wschodu linią biegnącą po południku 18°28'30.61"E (rezerwat „Beka” w kierunku wód otwartych) (zakaz żeglugi)</p> <p>3) Obszar wyznaczony od punktu o współrzędnych: 54°43'46.41"N, 18°23'37.60"E w kierunku wód otwartych do punktu o współrzędnych: 54°43'51.60"N, 18°23'59.64"E i dalej równoległe do linii brzegowej do punktu o współrzędnych: 54°43'46.36"N, 18°24'09.00"E, a następnie w kierunku brzegu do punktu o współrzędnych: 54°43'35.15"N, 18°23'57.85"E (zakaz żeglugi)</p> <p>4) Strefa o szerokości 2 kabli (370 m) liczona od linii brzegu w kierunku wód otwartych, gdzie zakazuje się jednostkom wyposażonym w silnik pływania w ślizgu oraz nakazuje się poruszanie z minimalną sterowną prędkością</p>	Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie
			2.2. Wyznaczenie obszaru do ochrony ptaków na Rybitwiej Mieliznie. Ustalenie możliwości całorocznego wstępu, w tym organizowania imprez i szkolek różnych form surfingu (windsurfingu i kitesurfingu itp.) wyłącznie na północnej i południowej części Rybitwiej Mielizny, poza obszarem wyznaczonym do ochrony ptaków (i fok). Dopuszczenie wstępu na całą Rybitwią Mieliznę w okresie od 1 listopada do 31 grudnia oraz w czerwcu za zgodą Dyrektora Urzędu Morskiego oraz właściwego organu ochrony przyrody. Działanie ciągłe.	Rybitwia Mielizna – obszar wyznaczony do ochrony ptaków opisany pozycjami: 54°41'53.52"N, 18°33'16.89"E 54°41'27.98"N, 18°32'54.93"E	Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni
			2.3. Oznakowanie tablicami i bojami obszaru ochrony ptaków w rejonie Rybitwiej Mielizny.	Obszar o współrzędnych: 54°42'33.41"N 18°33'45.48"E, 54°42'27.13"N, 18°34'03.12"E, 54°40'41.83"N, 18°32'24.23"E, 54°40'48.11"N, 18°32'06.61"E, długości 2 Mm (3700 m) i szerokości 2 kabli (370 m) Rybitwia Mielizna – obszar wyznaczony do ochrony ptaków opisany pozycjami: 54°41'53.52"N, 18°33'16.89"E 54°41'27.98"N, 18°32'54.93"E	Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni
			2.4. Wprowadzenie wyłączenia ruchu statków powietrznych na wysokości poniżej 200 m nad rezerwatami przyrody: „Beka”, „Mechelińskie Łąki”, „Słone Łąki” do poleceń instytucji zapewniających służby ruchu lotniczego oraz cywilnych i wojskowych lotniskowych organów służb ruchu lotniczego na podstawie art. 122 ustawy Prawo lotnicze. Powyższe nie dotyczy: - operacji lotniczych podyktowanych koniecznymi względami nadrzędnego interesu publicznego oraz pracami badawczymi, - operacji lotniczych wykonywanych z Lotniska Gdynia-Oksywie i lotniska w Jastarni (pas 13/31).	Rezerwat „Beka” i „Słone Łąki”, jak również rezerwat „Mechelińskie Łąki”	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, Marynarka Wojenna
			2.5. Ograniczenie możliwości uprawiania nurkowania na zatopionych ruinach budowli (tzw. torpedownie) do okresu od 1 sierpnia do końca lutego.	Do 500 m od ruin w Gdyni Babich Dołach, Jastarni i Juracie	Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni
			2.6. Monitoring (video) ujścia Redy i Płutnicy oraz Rybitwiej	Ujście rzeki Redy i Płutnicy oraz	Dyrektor Urzędu Morskiego

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie
			Mielizny pod kątem przestrzegania zakazów wpływania na przylegające akweny przez jednostki pływające i na bieżąco reagowanie i wykonywanie interwencji w przypadku nie przestrzegania zapisów planu ochrony obszaru.	Rybitwia Mielizna	w Gdyni, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, Policja, Straż Graniczna, Burmistrz Miasta Jastarnia, Burmistrz Miasta Władysławowo, Wójt Gminy Puck, Wójt Gminy Kosakowo,
			2.7. Działania informacyjne dotyczące zagrożeń dla przedmiotów ochrony, w tym działania edukacyjne wśród turystów i organizatorów turystyki.	Gminy: Jastarnia, Władysławowo, Puck, Kosakowo, Rezerwy: „Mechelińskie Łąki”, „Beka”, „Słone Łąki”, użytek ekologiczny „Torfowe Kłyle”.	Burmistrz Miasta Jastarnia, Burmistrz Miasta Władysławowo, Wójt Gminy Puck, Wójt Gminy Kosakowo, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
			2.8. Wyznaczenie terenu plaży przy porcie wojennym w Helu jako miejsca dostępnego dla ludzi wyłącznie w okresie od 1 listopada do końca marca.	Plaża przy porcie wojennym Hel do pozycji 54°37'07"N, 18° 46'44"E na południe (w stronę miejscowości Jurata	RDOŚ w porozumieniu z właścicielem/zarządcą terenu
			2.9. Przywrócenie warunków do gniazdowania, żerowania i odpoczynku ptaków poprzez ograniczenie zezwoleń na sezonowe obiekty usług plażowych do lokalizacji w obrębie terenów zurbanizowanych, plaż miejskich i wyznaczonych kąpielisk.	Plaże w granicach obszaru, na terenie Gminy: Hel, Puck, Jastarnia, Władysławowo, Puck, Kosakowo	Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni, Burmistrz Miasta Hel, Burmistrz Miasta Jastarnia, Burmistrz Miasta Władysławowo, Burmistrz Miasta Puck, Wójt Gminy Puck, Wójt Gminy Kosakowo
3.	Odtworzenie lub utrzymanie odpowiednich parametrów siedlisk ptaków— niedopuszczenie do zmiany charakteru biocenozy (sukcesji) poprzez prowadzenie wypasu lub koszenie traw, kontynuację dotychczasowych działań ochronnych, wdrożenie	Łabędź niemy, łabędź krzykliwy, ohar, ostrygojad, sieweczka obroźna, biegus zmienny, kulik wielki, pliszka cytrynowa, czapla siwa	3.1. a) Działania obligatoryjne: zachowanie siedliska gatunku, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych b) Działania fakultatywne: - kontrolowane koszenie trzciny dwa razy w roku: zimą, jednak nie później niż do końca lutego i latem w lipcu lub sierpniu - zimą do koszenia trzciny dopuszcza się używanie kombajnu na szerokich oponach, natomiast latem należy stosować ręczne kosy, w tym też spalinowe, skoszona trzcina musi być każdorazowo wywożona z terenu rezerwatu,	Rezerwat „Mechelińskie Łąki” (szczegółowy opis biochor i nr działek zamieszczono pod załącznikiem 5)	Działania wskazane w lit a) właściciel lub użytkownik gruntu, w pozostałym zakresie właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie
	projektów restytucji siedlisk ptaków na terenach, które tego wymagają		<p>- docelowo, zamiast koszenia letniego należy wprowadzić wypas krów i koni,</p> <p>- późną jesienią, po zakończeniu wypasu, należy wykosieć niedojady pozostawione przez bydło i konie, w wariancie optymalnym, przy zapewnieniu stada około 50-60 krów i kilku koni na cały rezerwat, wypas należy stosować równomiernie na całej powierzchni łąk, nie dopuszczając do koncentracji zwierząt na małych powierzchniach, zwłaszcza w obrębie półhalofilnych szuwarów. Przy mniejszej liczbie krów, zabiegi koszenia i wypasu należy w pierwszej kolejności wprowadzić w południowej części rezerwatu, gdzie stosunkowo dobry stan zachowania łąk halofilnych rokuje na osiągnięcie szybkich efektów, zaleca się stosowanie wypasu kwaterowego z użyciem pastuchów elektrycznych, zasięg koszenia trzciny powinien być każdorazowo dostosowywany do możliwości późniejszego spasanania.</p> <p>Użytkownicy nieruchomości powinni corocznie uzgadniać z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku zasady koszenia trzciny,</p> <p>W celu zachowania zbiorowisk łąkowych, turzycowych oraz innych im towarzyszących znajdujących się w zachodniej części rezerwatu, zaleca się w początkowym okresie stosowania zabiegów ochronnych wykonanie koszenia na całej powierzchni za pomocą ręcznych kos spalinowych, w terminie od września do listopada, z usunięciem pokosu poza teren rezerwatu. Po upływie 3 lat od wykosu, należy dokonać oceny wpływu zastosowanego zabiegu na fitocenozę i podjąć decyzję o terminie i sposobie jego dalszego wykonywania.</p> <p>Niezbędne jest wytyczenie czytelnej granicy między udostępnioną turystom plażą, a pozostałą częścią rezerwatu. Drewniane pale ogrodzenia powinny wystawać co najmniej 1 m nad powierzchnię gruntu. Ich część szczytowa musi być zabezpieczona przed ptakami krukowatymi za pomocą kolców odstraszających (tzw. „antyptak”).</p> <p>- Dla umożliwienia dopływu wód słonawych z Zatoki Puckiej należy odtworzyć dwa główne rowy melioracyjne w środkowej części rezerwatu oraz w części południowej, w rejonie Mechelinek, wraz z ich ujściami do morza oraz odcinek łączący oba rowy, przebiegający równoległe do linii brzegowej (w części południowej rezerwatu), a następnie w kierunku</p>		podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie
			<p>północno-zachodnim (w części środkowej). Planowane do odtworzenia rowy powinny zostać odtworzone do szerokości 2 m w górnej części i pogłębione na głębokość 1 m. Dopuszcza się mechaniczne wykonanie prac z wykorzystaniem specjalistycznej koparki przystosowanej do poruszania się po podłożu torfowym. Prace należy przeprowadzić w okresie jesiennym (od połowy września do końca października). W przypadku zasypania odcinków ujściowych dwóch kanałów w wyniku akumulacji morskiej w okresie sztormów jesienno-zimowych, odcinki te powinny być odkopywane ręcznie na długości około 20 m. Przekopywanie ujściowych odcinków kanałów powinno być wykonywane w okresie wiosennym (marzec-kwiecień). Materiał wydobyty z dna rowów powinien być każdorazowo wywieziony poza teren rezerwatu.</p> <p>Szczegółowy opis biochor i numery działek zamieszczono pod załącznikiem 5.</p>		
			<p>3.2. Kontynuacja dotychczas prowadzonych zabiegów w rezerwacie „Beka” obejmujących:</p> <p>a) działania obligatoryjne: zachowanie siedliska gatunku, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych</p> <p>b) fakultatywne :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coroczny, ekstensywny wypas zwierząt i wspomagające koszenie trzciny i niedojadów; monitoring wpływu prowadzonych prac na przedmiot ochrony rezerwatu; remont i rozbudowa infrastruktury służącej wypasowi. - Koszenie trzciny na łąkach i młakach ręczne lub lekkim sprzętem, usuwanie zakrzaczeń występujących na brzegach rowów oraz w obrębie młaki i łąki trzęślicowej, monitoring wpływu prowadzonych prac na przedmiot ochrony rezerwatu. - Utrzymanie warunków do migracji wód morskich w głąb rezerwatu – w przypadku zimowego zasypania ujść cieków (Kanał „Beka”, rów 8B1) do Zatoki Puckiej - otwarcie i utrzymanie ich drożności, monitoring warunków wodnych w rezerwacie. - Inwentaryzacja drapieżników, ocena gatunkowa oraz rozmieszczenia przestrzennego i czasowego, wdrożenie działań ochronnych mających na celu ograniczenie wpływu drapieżników na ptaki lęgowe rezerwatu, nawiązanie 	<p>Rezerwat „Beka” (szczegółowy opis biochor i nr działek zamieszczono pod załącznikiem 5)</p>	<p>Działania wskazane w lit a) właściciel lub użytkownik gruntu, w pozostałym zakresie właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie</p>

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie
			<p>współpracy z kołami łowieckimi w celu eliminacji drapieżników poza granicami rezerwatu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utrzymanie elementów infrastruktury edukacyjno-informacyjnej oraz urządzeń służących ograniczeniu penetracji rezerwatu. <p>Szczegółowy opis biochor i nr działek zamieszczono pod załącznikiem 5.</p>		<p>przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
			<p>3.3. W rejonie rezerwatu przyrody „Słone Łąki”:</p> <p>a) działania obligatoryjne: zachowanie siedliska gatunku, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych</p> <p>b) działania fakultatywne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wprowadzenie kontrolowanego koszenia trzciny dwa razy w roku: zimą, jednak nie później niż do końca lutego i latem w lipcu lub sierpniu. - Zimą do koszenia trzciny dopuszcza się używanie kombajnu na szerokich oponach, natomiast latem należy stosować ręczne kosy, w tym też spalinowe. - Skoszona trzcina musi być każdorazowo wywożona z terenu rezerwatu. - Zamiast koszenia letniego można wprowadzić wypas krów i koni. Konie i krowy zgryzają rośliny w odmienny sposób i preferują inny zestaw gatunków, przez co zwiększa się skuteczność wypasu. Późną jesienią, po zakończeniu wypasu, należy wykosić niedojady pozostawione przez bydło i konie. W przypadku zastosowania wypasu, jego plan należy dostosować indywidualnie do wielkości, na którym będzie on prowadzony. - Wypas należy stosować równomiernie na całej powierzchni łąk, nie dopuszczając do koncentracji zwierząt na małych powierzchniach, zwłaszcza w obrębie półhalofilnych szuwarów. - Zasięg koszenia trzciny powinien być każdorazowo dostosowywany do możliwości późniejszego spasaniasa. Użytkownicy nieruchomości powinni corocznie uzgadniać z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku zasady koszenia trzciny. 	Rezerwat „Słone Łąki”	<p>Działania wskazane w lit a) właściciel lub użytkownik gruntu, w pozostałym zakresie właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie
			<p>3.4. Kompleksowe zagospodarowanie okolic użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle” (odtworzenie siedlisk roślinności słonolubnej, w tym:</p> <p>a) działania obligatoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zachowanie siedliska gatunku, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych; <p>b) działania fakultatywne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wprowadzenie kontrolowanego koszenia trzciny dwa razy w roku: zimą, jednak nie później niż do końca lutego i latem w lipcu lub sierpniu. - Zimą do koszenia trzciny dopuszcza się używanie kombajnu na szerokich oponach, natomiast latem należy stosować ręczne kosy, w tym spalinowe. - Skoszona trzcina musi być każdorazowo wywożona z terenu rezerwatu - Zamiast koszenia letniego można wprowadzić wypas krów i koni. - Późną jesienią, po zakończeniu wypasu, należy wykosić niedojady pozostawione przez bydło i konie. W przypadku zastosowania wypasu, jego plan należy dostosować indywidualnie do wielkości, na którym będzie on prowadzony. Wypas należy stosować równomiernie na całej powierzchni łąk, nie dopuszczając do koncentracji zwierząt na małych powierzchniach, zwłaszcza w obrębie półhalofilnych szuwarów. - Zasięg koszenia trzciny powinien być każdorazowo dostosowywany do możliwości późniejszego spasanania. - Użytkownicy nieruchomości powinni corocznie uzgadniać z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku zasady koszenia trzciny. - W przypadku wytyczenia ścieżek edukacyjnych niezbędne jest wyznaczenie czytelnej granicy między udostępnioną turystom częścią i pozostałą częścią. 	<p>Obszar użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle” oraz jego najbliższe okolice</p>	<p>Działania wskazane w lit a) właściciel lub użytkownik gruntu, w pozostałym zakresie właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
			<p>3.5. Zachowanie siedliska gatunku, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p>	<p>Pozostałe kompleksy trwałych użytków zielonych w granicach obszaru</p>	<p>Właściciel lub użytkownik gruntu,</p>

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie
4.	Ograniczenie wpływu czynników antropogenicznych na efektywność gniazdowania, żerowania i odpoczynku ptaków w obrębie obszarów portowych, konstrukcji hydrotechnicznych oraz plaż	Ogorzałka, lodówka, uhla, gągoł, łyska, łabędź niemy, łabędź krzykliwy, perkoz rogaty, perkoz dwuczuby, bielaczek, nurogęś, szlachar, kormoran czarny, alka, ostrygojad, sieweczka obroźna, biegus zmienny, kulik wielki, mewa srebrzysta, ohar, rybitwa rzeczna, rybitwa czubata, rybitwa białoczelna	4.1 Na etapie realizacji i funkcjonowania portów lub przystani zapewnienie ochrony miejsc gniazdowania oraz wykonanych kompensacji siedlisk lęgowych.	Porty i przystanie w granicach obszaru	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, inwestor realizujący przedsięwzięcie
			4.2 Zapobieganie niszczeniu siedlisk i lęgów ptaków na budynkach portowych i konstrukcjach hydrotechnicznych (takich jak: falochrony, nabrzeża, pirsy) poprzez działania edukacyjne wśród zarządców konstrukcji hydrotechnicznych i budynków portowych odnośnie wymogów ochrony przyrody w związku z utrzymaniem obiektów budowlanych oraz przestrzegania istniejących przepisów.	Konstrukcje hydrotechniczne i budynki portowe na całym obszarze PLB220005 Zatoka Pucka	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku przy udziale Zarządów Portów

Szczegółowy zakres działań dla rezerwatu „Mechelińskie Łąki”

Nr działek uwzględn. w całości lub częściowo (udział procentowy pow. w nawiasie)	Pow. [ha]	Typ biochory	Opis stanu obecnego: fitocenoza, siedlisko przyrodnicze	Cel ochrony i pożądaný stan na koniec obowiązywania planu	Czynności konserwatorskie	Okres realizacji	Podmiot odpowiedzialny za realizację
2/6 (5%), 7 (25%), 8, 9, 10, 23 (10%), 27, 28 (50%), 47, 48	13	Murawy psammo-filne	Pionierska murawa nawydymowa z wydmuchrzycą piaskową <i>Elymo-Ammophiletum</i>	Samorzutne kształtowanie się fitocenozy zgodnej z aktualnym potencjałem siedliskowym.	Ochrona częściowa zachowawcza (warunkowa)	Całoroczne, przez cały okres obowiązywania planu	RDOŚ, lub Urząd Morski oddział w Gdyni, właściciele prywatni, gmina
			Siedlisko przyrodnicze: nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophileum</i>) 2120	Ochrona populacji mikołajka nadmorskiego. Zachowanie miejsc gniazdowania sieweczki obroźnej i rybitwy białoczelnej	Usuwanie z wału wydymowego krzewów z rodzaju <i>Crataegus</i> i <i>Salix</i> oraz wszystkich drzew	Od października i końca lutego, w 1. roku obowiązywania planu i ponawiane w 5., 10., 15. i 20. roku planu	RDOŚ, lub Urząd Morski, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, organizacje pozarządowe
			Murawa nawydymowa z turzycą piaskową i kostrzewą czerwoną zbiorowisko z <i>Carex arenaria</i> i <i>Festuca rubra</i>	Docelowo zakłada się pełną regenerację ekosystemu muraw psammofilnych	Usuwanie zanieczyszczeń (butelki, opakowania z	Całoroczne, przez cały okres obowiązywania	RDOŚ, lub Urząd Morski, lub
Siedlisko przyrodnicze: nadmorskie wydmy szare (<i>Koelerion albescentis</i>) 2130*							

Nr działek uwzględn. w całości lub częściowo (udział procentowy pow. w nawiasie)	Pow. [ha]	Typ biochory	Opis stanu obecnego: fitocenoza, siedlisko przyrodnicze	Cel ochrony i pożądaný stan na koniec obowiązywania planu	Czynności konserwatorskie	Okres realizacji	Podmiot odpowiedzialny za realizację
			<p>W rezerwacie zbiorowiska te zajmują wał wydmowy ciągnący się wzdłuż jego wschodniej granicy. Pierwsze z nich to typowe zbiorowisko wysokich traw nadmorskich z współdominacją wydmuchrzyicy i piaskownicy zwyczajnej, drugie to niska murawa z dużym udziałem turzycy piaskowej i kostrzewy czerwonej.</p> <p>Oba zbiorowiska wykazują pełną zgodność z siedliskiem,</p> <p>Na całej powierzchni wału wydmowego stan zachowania fitocenoz zbliżony jest do naturalnego.</p> <p>Miejscami fitocenozy murawy z wydmuchrzycą niszczone są przez wczasowiczów (miejsce do opalania),</p> <p>Murawy z turzycą piaskową są często penetrowane, co powoduje niszczenie cennych składników flory np. mikołajka nadmorskiego, jak i fitocenz.</p>		<p>tworzyw sztucznych i in.)</p> <p>Stala dbałość o tablice formalne i informacyjne o rezerwacie.</p>	<p>planu</p> <p>Całoroczne, przez cały okres obowiązywania planu</p>	<p>właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, organizacje pozarządowe</p> <p>RDOŚ, lub Urząd Morski, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, organizacje pozarządowe</p>
2/6 (25%), 3 (10%), 4 (25%), 5 (50%), 6 (75%), 7 (75%), 11 (50%), 14 (20%), 15 (25%), 16 (35%),	24,0	Zbiorowiska halofilne i wilgotne łąki na płytkim podłożu piaszczystym	<p>Łąka halofilna (słonawa) <i>Juncetum gerardi</i>, Szuwar halofilny <i>Scirpetum maritimi</i> zbiorowiska trawiasto-turzycowe na płytkim podłożu piaszczystym zbiorowisko <i>Carex arenaria</i> i zbiorowisko <i>Agrostis capillaris</i> Siedlisko przyrodnicze: bagienne solniska nadmorskie i śródlądowe halofilne łąki (<i>Glauco-Puccinellietalia</i>) 1330</p>	<p>Odtworzenie i utrzymanie zbiorowisk halofilnych z pełnym składem gatunków diagnostycznych i swoistych dla wymienionych typów fitocenz.</p> <p>Przywrócenie dużej powierzchni szuwarów halofilnych i słonaw w celu odtworzenia potencjalnych</p>	<p>Ochrony czynna renaturalizacyjna</p> <p>Wprowadzenie kwatrowego wypasu</p>	<p>Całoroczne, przez cały okres obowiązywania planu</p> <p>Maj-wrzesień, przez cały okres</p>	<p>RDOŚ, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, lub organizacje pozarządowe</p> <p>RDOŚ, lub właściciele prywatni,</p>

Nr działek uwzględn. w całości lub częściowo (udział procentowy pow. w nawiasie)	Pow. [ha]	Typ biochory	Opis stanu obecnego: fitocenoza, siedlisko przyrodnicze	Cel ochrony i pożądany stan na koniec obowiązywania planu	Czynności konserwatorskie	Okres realizacji	Podmiot odpowiedzialny za realizację
18 (25%), 23 (50%), 24, 26, 28 (50%), 29 (75%), 30 (25%), 31 (20%), 32 (20%), 33 (10%), 34 (30%), 35 (25%), 37 (20%), 38 (20%), 39 (10%), 49, 50, 51 (50%)			<p>Wszystkie wyżej wymienione zbiorowiska znajdują się we wschodniej i północnej części rezerwatu</p> <p>Łąki i szuwary halofilne występują głównie na torfie niskim, natomiast zbiorowiska trawiasto-turzycowe porastają płytkie (maksymalnie do 0,5 m miąższości) podłoże piaszczyste podścielane w przewadze torfem niskim.</p> <p>Zbiorowiska trawiasto-turzycowe i słonawy przyjmują postać niskich, silnie zwartych łąk, a <i>Scirpetum maritimi</i> występuje jako skąpo gatunkowy, dość zwarty, niski, szuwar.</p> <p>Fitocenozy zbiorowisk halofilnych są w różnym stopniu zniekształcone.</p>	<p>miejsc łęgowych siewkowców, w tym biegusa zmiennego.</p> <p>Zachowanie miejsc rozrodu płazów.</p>	<p>krów i koni zaczynając od części południowej rezerwatu (działki nr 28-35, 37-39, 49-51), w drugiej kolejności w części centralnej (działki nr 6-7, 11, 14-16, 18, 23-24, 26)</p>	obowiązywania planu.	lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, lub organizacje pozarządowe
					<p>Wprowadzenie kontrolowanego koszenia trzciny (niedojady oraz miejsca nie objęte wypasem) dwa razy w roku (z wywożeniem pokosu poza teren rezerwatu) (kolejność działek j.w.)</p>	Wrzesień-październik oraz styczeń-luty, przez cały okres obowiązywania planu.	RDOS, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, lub organizacje pozarządowe
					<p>Miejscowe pogłębienie kanałów melioracyjnych w celu polepszenia warunków zimowania płazów; Pogłębianie rowów na głębokość 1 m.</p>	Od połowy września do końca października.	RDOS, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, lub organizacje pozarządowe
					<p>Odcinki ujściowe powinny być odkopywane ręcznie na długości około 20 m. Materiał wydobyty z dna rowów każdorazowo wywieźć poza teren rezerwatu.</p>	Marzec-kwiecień	RDOS, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, lub organizacje pozarządowe
2/6 (10%), 3 (20%),	14,3	Kompleks młak i	Szuwar turzycy dwustronnej <i>Caricetum distichae</i> , szuwar turzycy błotnej	Zachowania zbiorowisk łąkowych, turzycowych oraz	Ochrona czynna stabilizująca	Całoroczne, przez cały okres obowiązywania	RDOS, lub właściciele prywatni, lub

Nr działek uwzględn. w całości lub częściowo (udział procentowy pow. w nawiasie)	Pow. [ha]	Typ biochory	Opis stanu obecnego: fitocenoza, siedlisko przyrodnicze	Cel ochrony i pożądany stan na koniec obowiązywania planu	Czynności konserwatorskie	Okres realizacji	Podmiot odpowiedzialny za realizację
16 (20%), 35 (10%), 37 (20%), 38 (20%), 39 (20%), 40 (20%), 41 (30%), 42 (0,25), 43 (30%), 44 (50%), 45 (75%), 405, 406, 407 (75%), 408 (75%), 409 (75%)		szuwarów trawiastych i turzycowych	<p><i>Caricetum acutiformis</i>, szuwar mozgi trzcinowatej <i>Phalaridetum arundinaceae</i>, kwaśna młaka niskoturzycowa z turzycą pospolitą zbiorowisko z <i>Carex nigra</i>, zespół z dominacją sitowia leśnego <i>Scirpetum sylvatici</i>, szuwar pałki szerokolistnej <i>Typhetum latifoliae</i> szuwar manny mielec <i>Glycerietum maximae</i>.</p> <p>Kompleks młak i szuwarów trawiastych i turzycowych skoncentrowany jest w zachodniej części rezerwatu. Niewielkie ich fragmenty występują również w jego części północnej.</p> <p>Młaki i szuwały związane są głównie z glebami organicznymi powstałymi z torfów niskich, rzadziej przejściowych.</p> <p>Kompleks ten tworzą fitocenozy z panującymi niskimi i wysokimi turzycami i trawami, o bardzo zróżnicowanym składzie gatunkowym.</p> <p>Obecnie należą do stosunkowo rzadkich składników roślinności rezerwatu.</p>	innych im towarzyszących znajdujących się w zachodniej części rezerwatu		planu	jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, organizacje pozarządowe
					Wykonanie koszenia na całej powierzchni w terminie od września do listopada, z usunięciem pokosu poza teren rezerwatu.	W październiku, w pierwszych 6 latach (w 1., 3. i 5. roku obowiązywania planu).	RDOŚ, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, organizacje pozarządowe
					Wykonanie oceny wpływu na fitocenozy zastosowanego zabiegu i podjęcie decyzji o terminie i sposobie jego dalszego wykonywania (utrzymanie lub modyfikacja częstotliwości wykaszania w zależności od opinii eksperta)	W 7. roku obowiązywania planu	Ekspert przyrodniczy na zlecenie: RDOŚ, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, organizacje pozarządowe
2/6 (65%), 3 (70%), 4 (75%), 5 (50%), 12, 13, 15 (75%), 16 (50%), 17 (70%), 44 (50%), 45 (25%),	43,5	Szuwar trzcinowy	<p>Szuwar trzcinowy <i>Phragmitetum australis</i>. Szuwar z panującą trzciną <i>Phragmites australis</i> jest najbardziej rozpowszechniony i zajmuje centralną część rezerwatu tworząc różnej szerokości pas, który rozciąga się od jego południowej do północnej granicy.</p> <p>Szuwar ten jest zbiorowiskiem wielopostaciowym, występuje na glebach</p>	Stopniowa likwidacja szuwaru trzcinowego w celu odtworzenia zbiorowisk halofilnych i przywrócenia miejsc gniazdowania siewkowców, w tym biegusa zmiennego.	Wprowadzenie wypasu krów i koni na terenach zajętych przez szuwar trzcinowy), zaczynając od części południowej rezerwatu (działki nr 30-42, 50, 51, 53-68); w drugiej kolejności w części centralnej (działki nr 14, 18-23, 25, 43-46,	Maj-wrzesień, przez cały okres obowiązywania planu.	RDOŚ, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, organizacje pozarządowe

Nr działek uwzględn. w całości lub częściowo (udział procentowy pow. w nawiasie)	Pow. [ha]	Typ biochory	Opis stanu obecnego: fitocenoza, siedlisko przyrodnicze	Cel ochrony i pożądaný stan na koniec obowiązywania planu	Czynności konserwatorskie	Okres realizacji	Podmiot odpowiedzialny za realizację
51 (50%), 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61 (90%), 62 (80%), 63 (75%), 64 (80%), 65 (80%), 66 (60%), 67 (60%), 68 (50%), 407 (25%), 408 (25%), 409 (25%)			organicznych i mineralno-organicznych o różnym stopniu uwodnienia. Na terenie rezerwatu szuwar trzcinowy jest zbiorowiskiem ekspansywnym, w drodze naturalnej sukcesji opłanowuje siedliska innych zbiorowisk szuwarowych, turzycowych i łąkowych		407-409) Wprowadzenie kontrolowanego koszenia trzciny dwa razy w roku (z wywożeniem pokosu poza teren rezerwatu (kolejność działek j.w.) Ocena skuteczności zabiegu i podjęcie dalszych decyzji o sposobie prowadzenia ochrony czynnej (utrzymanie lub modyfikacja częstotliwości wykaszania w zależności od opinii eksperta)	Wrzesień-październik oraz styczeń-luty, przez cały okres obowiązywania planu. W 4. roku obowiązywania planu.	RDOŚ, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, organizacje pozarządowe Ekspert przyrodniczy na zlecenie: RDOŚ, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub gmina Kosakowo, organizacje pozarządowe
2/6 (65%), 3 (70%), 4 (75%), 5 (50%), 12, 13, 15 (75%), 16 (50%), 17	16,2	Szuwar trzcinowy	Szuwar trzcinowy <i>Phragmites australis</i> Szuwar z panującą trzciną <i>Phragmites australis</i> jest zbiorowiskiem wielopostaciowym, występuje na glebach organicznych i mineralno-organicznych o różnym stopniu uwodnienia.	Pozostawienie fitocenozy w niezmiennym stanie w celu zachowania siedlisk łąkowych ptaków szuwaru trzcinowego, w tym bąka.	Ochrona częściowa zachowawcza (warunkowa)	Całoroczne, przez cały okres obowiązywania planu.	RDOŚ, lub właściciele prywatni, lub gmina, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub organizacje pozarządowe
61 (10%), 62 (20%), 63 (25%), 64 (20%), 65 (20%), 66 (40%), 67 (40%),	2,6	Las	Ols porzeczkowy <i>Ribes nigri-Alnetum</i> Jest to jedyna w rezerwacie, małopowierzchniowa fitocenoza leśna, w fazie dojrzewania. Drzewostan w przeszłości został tu sztucznie wprowadzony.	Samorzutne kształtowanie się fitocenozy zgodnej z aktualnym potencjałem siedliskowym.	Ochrona częściowa zachowawcza	Całoroczne, przez cały okres obowiązywania planu.	RDOŚ, lub właściciele prywatni, lub jednostka zarządzająca rezerwatem, lub organizacje pozarządowe

Nr działek uwzględn. w całości lub częściowo (udział procentowy pow. w nawiasie)	Pow. [ha]	Typ biochory	Opis stanu obecnego: fitocenoza, siedlisko przyrodnicze	Cel ochrony i pożądany stan na koniec obowiązywania planu	Czynności konserwatorskie	Okres realizacji	Podmiot odpowiedzialny za realizację
68 (50%)			Niewysoki drzewostan tworzy <i>Alnus glutinosa</i> . Runo jest zniekształcone, z dużym udziałem gatunków szuwarowych i łąkowych.				

Szczegółowy zakres działań dla rezerwatu „Beka”

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar zadań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych
1.	Regeneracja słonaw, zapewnienie optymalnych warunków do gniazdowania oraz żerowania i wypoczynku dla ptaków lęgowych i migrujących: 1) ekstensywny wypas zwierząt, tj. koni i krów; 2) wspomagające koszenie niedojadów oraz powierzchni nie objętych wypasem; 3) wywóz ściętej biomasy poza rezerwat.	1) Na powierzchni ok. 80 ha; obsada od 0,5÷1 DJP/ha; w okresie od V do połowy X; 2) wg potrzeb, na powierzchni ok. 45 ha, w okresie od VI do połowy X; 3) wg potrzeb	1)-3): Gmina Puck, Obr. Osłonino, dz. ew.: 33/2, 34, 37, 38/1, 44/1, 55, 62, 64, Obr. Moście Błota, dz. ew.: 97/4, 107/3.
2.	Regeneracja młaki eutroficznej – ręczne koszenie młaki i wywiezienie ściętej biomasy poza rezerwat.	1) Koszenie na powierzchni ok. 4,7 ha, w okresie od 1 VIII do 30 IX; 2) Usuwanie krzewów na powierzchni ok. 1 ha, w okresie 1-10 XII.	Gmina Puck, Obr. Osłonino, dz. ew. 33/2 (część).
3.	Zachowanie szuwaru wielkoturzycowego – koszenie mechaniczne i wywiezienie ściętej biomasy poza rezerwat.	Na powierzchni ok. 0,5 ha, w okresie od 15 VII do 30 X.	Gmina Puck, Obr. Moście Błota dz. ew. 107/3 (część).
4.	Zachowanie łąki trzęślicowej – koszenie mechaniczne i wywiezienie ściętej biomasy poza rezerwat.	Na powierzchni ok. 1,2 ha, w okresie 15 IX do 30 X.	Gmina Puck, Obr. Osłonino, dz. ew. 71/2 (część).
5.	Poprawa warunków siedliskowych dla słonaw – zapewnienie możliwości migracji wód morskich w głąb rezerwatu.	W przypadku zimowego zasypiania ujść cieków (Kanał „Beka”, rów 8B1) do Zatoki Puckiej – otwarcie ujść cieków i utrzymanie ich drożności w okresie od 1 V do 31 X..	Kanał „Beka”, rów 8B1.
6.	Monitoring wpływu prowadzonych działań ochrony czynnej na ornitofaunę rezerwatu.	Monitoring wybranych gatunków ptaków lęgowych w okresie od 15 IV do 30 VI.	Teren całego rezerwatu.
7.	Ocena wpływu prowadzonych działań ochrony czynnej na siedliska przyrodnicze: 1330 – solniska nadmorskie; 7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk; 6410 – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>).	Monitoring botaniczny w obrębie 4 wyznaczonych transektów, w okresie V-X.	Transekty przebiegają w obrębie działek: 33/2 – słonawa, mechowisko, łąka trzęślicowa, 33/2 – słonawa, 97/4 – słonawa.
8.	Monitoring wpływu prowadzonych działań ochrony czynnej na obieg wody w	1) Co najmniej 2 razy w ciągu całego roku;	1) Sieć pomiarowa piezometrów i limnigrafów

	<p>rezerwacie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) gromadzenie danych z limnigrafów i piezometrów; 2) instalacja łat wodowskazowych; 3) badanie podstawowych parametrów fizykochemicznych wód powierzchniowych; 4) pomiary przepływów w kanałach i rowach; 5) kartowanie wód powierzchniowych (rozlewiska i zastoiska). 	<ol style="list-style-type: none"> 2) do 8 lat w okresie VIII-IX; 3) co 2 miesiące w ciągu całego roku; 4) co 2 miesiące w ciągu całego roku; 5) co 2 miesiące w ciągu całego roku. 	<p>(dz. ew. 33/2, 62, 44/1 i 97/4 oraz rów 8B1, kanał „Beka”, Kanał Mrzeziński);</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) Kanał „Beka”, Kanał Mrzeziński i rów 8B1; 3) cały rezerwat 4) Kanał Mrzeziński, kanał „Beka”, rowy 8B; 5) cały rezerwat.
9.	<p>Prace związane z ochroną rezerwatu oraz planowaniem i organizacją zadań ochronnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ocena zagrożeń dla przedmiotów ochrony rezerwatu; 2) ocena stanu siedlisk i fitocenozy; 3) planowanie, nadzór i odbiór prowadzonych prac; 4) naprawa i konserwacja infrastruktury związanej z ochroną czynną, w tym ogrodzeń, poidel i przejść transportowych na ciekach; 5) naprawa i konserwacja elementów infrastruktury edukacyjno-informacyjnej; 6) ograniczenie penetracji rezerwatu poprzez budowę bramek i ograniczników dla pojazdów; 7) nadzór nad pracami wykonywanymi przez wolontariuszy; 8) rozbudowa istniejącej infrastruktury wypasowej tj. ogrodzeń stałych. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) i 3) codziennie w okresie od V-XI, w pozostałym okresie przynajmniej raz w tygodniu; 2) sezon wypasowy (V-X); 4) i 5) wg potrzeb; 6) od 1 do 15 XII 2012 r.; 7) w okresie od 7 VIII do 19 VIII, w pozostałym okresie w czasie jednodniowych akcji – wg potrzeb; 8) wg potrzeb. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) - 5) Teren całego rezerwatu; 6) NW kraniec dz. ew. 97/4 oraz NE kraniec dz. ew.33/2; 7) teren całego rezerwatu; 8) lokalizacja ogrodzeń.

WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY ZWIERZAT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
1.	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	FV	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak złodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej, antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (ujście rz. Redy, okolice Rybitwiej Mielizny) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Realizacja POŚPwWP.
2.	Perkoz rogaty <i>Podiceps auritus</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	FV	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak złodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej, antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (ujście rz. Redy, okolice Rybitwiej Mielizny) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Realizacja POŚPwWP.
3.	Kormoran czarny – <i>Phalacrocorax carbo</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak złodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej, antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (ujście rz. Redy, okolice Rybitwiej Mielizny) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Realizacja POŚPwWP.
4.	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> - populacja przelotna i zimująca	FV	U1	FV	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak złodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej, pokrycie trzcina rezerwatów: „Mechelińskie Łąki”, „Beka”, „Słone Łąki” oraz użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle” nie wzrasta powyżej 50% ich powierzchni, brak trendu wzrostowego.
	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> - populacja lęgowa	FV	FV	FV	FV	Populacja: liczebność stabilna w 3 ostatnich latach na poziomie 192-363 par. Siedlisko: obecność w kolonii lub jej bezpośrednim sąsiedztwie żywych drzew bez gniazd. Szansa na zachowanie gatunku w przyszłości: sukces lęgowy w każdym roku,

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
						brak planów ograniczania populacji.
5.	Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> - populacja przelotna i zimująca	FV	U1	FV	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, brak trendu spadkowego w biomase fitobentosu poniżej 50% w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 72,2 g.s.m·m ⁻² („Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014) oraz brak trendu spadkowego w pokryciu przez szuwar trzcinowy pasa pobrażę wód przybrzeżnych między Jastarnią i Chałupami, przy ujściu rz. Płutnicy i rz. Redy poniżej 40% ich powierzchni, antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (pas pobrażę wód przybrzeżnych między Jastarnią i Chałupami, przy ujściu rz. Płutnicy oraz rz. Redy) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego).
6.	Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> - populacja przelotna i zimująca	FV	U1	FV	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, brak trendu spadkowego w biomase fitobentosu poniżej 50% w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 72,2 g.s.m·m ⁻² („Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014) oraz brak trendu spadkowego w pokryciu przez szuwar trzcinowy pasa pobrażę wód przybrzeżnych między Jastarnią i Chałupami, przy ujściu rz. Płutnicy i rz. Redy poniżej 40% ich powierzchni, antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (pas pobrażę wód przybrzeżnych między Jastarnią i Chałupami, przy ujściu rz. Płutnicy oraz rz. Redy) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego).
7.	Ohar <i>Tadorna tadorna</i> – populacja lęgowa	FV	U1	FV	U1	Populacja: liczebność stabilna w 3 ostatnich latach na poziomie minimum 10 par. Siedlisko: z uwagi na brak danych o miejscach gniazdowania i jednoznacznie rozpoznanych czynników wpływających negatywnie na populację, jako wskaźnik właściwego stanu siedliska wykorzystano liczbę rodzin z młodymi (5 rodzin). Szansa zachowania gatunku w przyszłości: sukces lęgowy w każdym roku (widoczne lotne pisklęta).
	Ohar <i>Tadorna tadorna</i> – populacja przelotna	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego).

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
						Siedlisko: antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej w ujściu rz. Redy nie nasila się w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego), realizowane są odpowiednie procedury formalno-prawne związane z rozwojem i modernizacją obszarów portowych oraz szlaków żeglugowych.
8.	Czernica <i>Aythya fuligula</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, brak trendu spadkowego w biomacie zoobentosu poniżej 50% w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 70,552 g/m ² („Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014), antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (ujście rz. Redy i rz. Płutnicy) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...)” Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów.
9.	Ogorzałka <i>Aythya marila</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, brak trendu spadkowego w biomacie zoobentosu poniżej 50% w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 70,552 g/m ² („Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014), antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (ujście rz. Redy i rz. Płutnicy) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...)” Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów. Realizacja POŚpWP.
10.	Edredon <i>Somateria mollissima</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, brak trendu spadkowego w biomacie zoobentosu poniżej 50% w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 70,552 g/m ² („Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014), antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania na niewielkim poziomie lub jej brak w kluczowych dla gatunku miejscach (Port w Gdańsku i jego najbliższe okolice, pas wód przybrzeżnych między Portem w Gdańsku a rez. „Mechelińskie Łąki”, pas wód przybrzeżnych między m. Jastarnia i Chałupy).

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
						Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów. Realizacja POŚPwWP.
11.	Lodówka <i>Clangula hyemalis</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, brak trendu spadkowego w biomacie zoobentosu poniżej 50% w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 70,552 g/m ² („Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014), antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania na niewielkim poziomie lub jej brak w kluczowych dla gatunku miejscach (pas wód przybrzeżnych między Jastarnią i Chałupami, pas wód przybrzeżnych między rez. „Mechelińskie Łąki” i m. Rewa). Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów. Realizacja POŚPwWP.
12.	Uhla <i>Mellanita fusca</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, brak trendu spadkowego w biomacie zoobentosu poniżej 50% w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 70,552 g/m ² („Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014), antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (pas wód przybrzeżnych między Jastarnią i Chałupami, okolice Portu w Gdańsku) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...)” Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów. Realizacja POŚPwWP.
13.	Gągoł <i>Bucephala clangula</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, brak trendu spadkowego w biomacie zoobentosu poniżej 50% w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 70,552 g/m ² („Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014), antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (pas wód przybrzeżnych między m. Jastarnia i Chałupy) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...)” Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów.

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
14.	Bielaczek <i>Mergus albellus</i> – populacja zimująca	FV	FV	FV	FV	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, antropopresja podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (ujście rz. Redy i rz. Płutnicy) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...)” Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów. Realizacja POŚPwWP.
15.	Szlachar <i>Mergus serrator</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (pas wód przybrzeżnych między m. Jastarnia i Chałupy) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...)” Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów. Realizacja POŚPwWP.
16.	Nurogęś <i>Mergus merganser</i> – populacja lęgowa	FV	U1	FV	U1	Populacja: liczebność stabilna w 3 ostatnich latach na poziomie 8 par. Siedlisko: 5 lub więcej rodzin z młodymi, na 1 terytorium (wodzącą samicę) przypada 2 km pas wybrzeża z zadrzewionymi brzegami, położony w otoczeniu (nie dalej niż 500 m) od drzewostanu o powierzchni 50 ha lub więcej obligatoryjna obecność drzew w wieku co najmniej 80 lat z obecnością dziupli dzięcioła czarnego i/lub drzew spróchniałych i/lub wykrotów, wody stojące lub ciek z bogatą ichtiofauną (wielogatunkowy rybostan z frakcjami ryb w różnym wieku); miejsce oddalone o co najmniej 500 m od infrastruktury drogowej i zwartej zabudowy; brak intensywnej turystyki wodnej i nadwodnej do połowy czerwca, Szansa na zachowanie gatunku w przyszłości – sukces lęgowy w każdym roku (widoczne lotne pisklęta)
	Nurogęś <i>Mergus merganser</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w pasie wód przybrzeżnych między Jastarnią i Chałupami w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...)” Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego).

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
						Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów. Realizacja POŚPwWP.
17.	Łyska <i>Fulica atra</i> – populacja przelotna i zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, brak trendu spadkowego w biomasy zoobentosu poniżej 50% w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 70,552 g/m ² („Sprawozdanie zbiorcze (...) Meissner i in. 2014), antropopresja podczas migracji jesiennej i wiosennej oraz podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (przy ujściu rz. Płutnicy oraz rz. Redy) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...)” Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów. Realizacja POŚPwWP.
18.	Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> – populacja lęgowa	U2	U1	U2	U2	Populacja: liczebność stabilna w 3 ostatnich latach na poziomie co najmniej 2 par. Siedlisko: plaże zajęte przez gatunek nie sprzątane wiosną, trudno dostępne dla ludzi (oddalone od wejść, w portach), realizowane działania ochronne w rezerwach „Beka”, „Mechelińskie Łąki”, „Stone Łąki” oraz w użytku ekologicznym „Torfowe Kłyle”, antropopresja w ujściu rz. Redy na niewielkim poziomie lub jej brak. Szansa zachowania gatunku w przyszłości: sukces lęgowy w każdym roku (widoczne lotne pisklęta), brak planów inwestycji powodujących zanik/zniszczenie obecnie zajmowanych siedlisk, a w przypadku zagrożenia zniszczeniem siedlisk – realizacja działań kompensacyjnych zgodnie z wymogami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
	Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> – populacja przelotna	FV	U1	U1	U1	Liczebność niewielka ale stabilna w ostatnich 6 latach, długość brzegu zajmowanego przez zatoczki i małe oczka wodne nie spada poniżej 30% wybrzeża akwenu, brak trendu spadkowego w zagęszczeniu bezkręgowców w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 0,149/100 cm ³ podłoża oraz 153,8/100 cm ² powierzchni łownej pułapki Barbera, w okresie od lipca do września, w dwóch miejscach poboru (ujście Redy i Rybitwia Mielizna), antropopresja w miejscach kluczowych (ujście rz. Redy, Rybitwia Mielizna) nie nasila się.
19.	Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i> – populacja lęgowa	FV	U1	U2	U2	Populacja: liczebność stabilna w 3 ostatnich latach na poziomie co najmniej 4 par. Siedlisko: plaże zajęte przez gatunek nie sprzątane wiosną, trudno dostępne dla ludzi (oddalone od wejść, w portach, itp.). Szansa na zachowanie gatunku w przyszłości: sukces lęgowy w każdym roku

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
						(widoczne lotne pisklęta), brak planów inwestycji powodujących zanik/zniszczenie obecnie zajmowanych siedlisk, a w przypadku zagrożenia zniszczeniem siedlisk – realizacja działań kompensacyjnych zgodnie z wymogami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
20.	Biegus zmienny <i>Calidris alpina</i> – populacja lęgowa	U2	FV	U2	U2	Populacja: Liczebność stabilna w 3 ostatnich latach na poziomie co najmniej 2 par. Siedlisko: w rez. „Beka” realizowane są odpowiednie działania ochronne (Załącznik 3, Załącznik 5) – utrzymanie kontrolowanego wypasu bydła i koszenia trzciny jak również redukcja drapieżników i innych zwierząt mogących niszczyć lęgi (norka amerykańska, lis, dzik, jenot, wydra, szop praczy), antropopresja w ujściu rz. Redy nie nasila się, Szanse na zachowanie gatunku w przyszłości: sukces lęgowy w każdym roku (widoczne lotne pisklęta), kontynuacja odpowiednich działań ochronnych w rez. „Beka”
	Biegus zmienny <i>Calidris alpina</i> – populacja przelotna	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: długość brzegu zajmowanego przez zatoczki i małe oczka wodne nie spada poniżej 30% wybrzeża akwenu, brak trendu spadkowego w zagęszczeniu bezkręgowców w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 0,149/100 cm ³ podłoża oraz 153,8/100 cm ² powierzchni łownej pułapki Barbera, w okresie od lipca do września, w dwóch miejscach poboru (ujście Redy i Rybitwia Mielizna), antropopresja w miejscach kluczowych (ujście rz. Redy, Rybitwia Mielizna) nie nasila się.
21.	Kulik wielki <i>Numenius arquata</i> – populacja przelotna	FV	U1	U1	U1	Populacja: Liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: długość brzegu zajmowanego przez zatoczki i małe oczka wodne nie spada poniżej 30% wybrzeża akwenu, brak trzciny na co najmniej 50% obszaru rezerwatów: „Mechelińskie Łąki”, „Beka”, „Słone Łąki” oraz użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle”, brak trendu spadkowego w zagęszczeniu bezkręgowców w stosunku do wartości referencyjnej wynoszącej 0,149/100 cm ³ podłoża oraz 153,8/100 cm ² powierzchni łownej pułapki Barbera, w okresie od lipca do września, w dwóch miejscach poboru (ujście Redy i Rybitwia Mielizna), antropopresja w miejscach kluczowych (ujście rz. Redy, Rybitwia Mielizna) nie nasila się.
22.	Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i> – populacja lęgowa	FV	U1	FV	U1	Populacja: liczebność stabilna w ostatnich 3 latach, na poziomie minimum 50 par. Siedlisko: obecność siedlisk lęgowych (falachrony, ruiny, nabrzeża) odpowiednio zarządzanych (brak turystyki i prac w sąsiedztwie gniazd w okresie od 15.04.-15.07.),

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
						Szansa na zachowanie gatunku w przyszłości: sukces lęgowy w każdym roku (widoczne lotne pisklęta), brak planów inwestycji powodujących zanik siedlisk.
23.	Rybitwa czubata <i>Sterna sandvicensis</i> – populacja lęgowa	U2	FV	U2	U2	Populacja: istnienie kolonii lęgowej o liczebności na poziomie minimum 30 par. Siedlisko: obecność siedlisk lęgowych (łachy, wyspy) bez antropopresji i obecności lądowych drapieżników. Szansa na zachowanie gatunku w przyszłości: sukces lęgowy w każdym roku (widoczne lotne pisklęta), brak planów inwestycji powodujących zanik siedlisk
24.	Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> – populacja lęgowa	FV	FV	FV	FV	Populacja: liczebność stabilna w 3 ostatnich latach na poziomie minimum 50 par. Siedlisko: obecność siedlisk lęgowych (łachy, wyspy) bez antropopresji i obecności lądowych drapieżników. Szansa na zachowanie gatunku w przyszłości: sukces lęgowy w każdym roku (widoczne lotne pisklęta), brak planów inwestycji powodujących zanik siedlisk
25.	Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> – populacja lęgowa	U2	U1	U2	U2	Populacja: liczebność stabilna w 3 ostatnich latach na poziomie minimum 20 par. Siedlisko: obecność siedlisk lęgowych (łachy, wyspy, plaże) bez antropopresji i obecności lądowych drapieżników. Szansa na zachowanie gatunku w przyszłości: sukces lęgowy w każdym roku (widoczne lotne pisklęta), brak planów inwestycji powodujących zanik siedlisk
26.	Alka <i>Alca torda</i> – populacja zimująca	FV	U1	U1	U1	Populacja: liczebność w okresie 6 kolejnych lat wzrastająca lub stabilna (brak istotnego trendu spadkowego). Siedlisko: Rokrocznie brak zlodzenia na minimum 50% Zatoki Puckiej wewnętrznej w całym okresie zimowania, antropopresja podczas zimowania nie nasila się w kluczowych dla gatunku miejscach (pas pobrzeży wód przybrzeżnych między Jastarnią i Chałupami, okolice portu w Helu) w stosunku do wyników zawartych w dokumencie: „Sprawozdanie zbiorcze (...)” Meissner i in. 2014 (brak trendu wzrostowego). Szansa zachowania gatunku w przyszłości: brak negatywnych trendów. Realizacja POŚPwWP.
27.	Pliszka cytrynowa <i>Motacilla citreola</i> – populacja lęgowa	FV	FV	FV	FV	Populacja: liczebność stabilna w 3 ostatnich latach na poziomie co najmniej 7-9 par. Siedlisko: obecność zastoisk wody, 30% łąk w rezerwacie „Beka” bez zwartej trzciny. Szansa na zachowanie gatunku w przyszłości: corocznie realizowany plan

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
						utrzymania odpowiednich siedlisk w rezerwacie „Beka” – utrzymanie kontrolowanego wypasu bydła i koszenia trzciny oraz rozbudowa działań ochronnych o eliminację drapieżników.

SPOSOBY MONITORINGU REALIZACJI DZIAŁAŃ OCHRONNYCH ORAZ ICH SKUTKÓW

Lp.	Działanie monitorowane [nr]	Wskaźnik monitoringu	Lokalizacja	Sposób/Metoda/zakres obserwacji	Częstotliwość zbierania informacji
1.	1.1.i 1.2. Opracowanie i wdrożenie Programu ograniczania śmiertelności ptaków w sieciach rybackich (POŚPwWP)	Spadek śmiertelności ptaków w wyniku przyłowu.	Cały obszar PLB Zatoka Pucka w zakresie głębokości do izobaty 20 m.	Kontrola stanu populacji ptaków nurkujących.	Zgodnie z metodyką do oceny stanu ochrony (parametru populacja) ptaków nurkujących.
2.	2.1. Ograniczenia dotyczące żeglugi na obszarze morskim wewnętrznej Zatoki Puckiej. Szczegóły w załączniku 5.	Liczba stwierdzonych incydentów niezastosowania się do zapisów planu ochrony w odniesieniu do liczby wyjazdów służb w teren.	Zgodnie z załącznikiem 5	Kontrola terenowa a następnie statystyka zestawiona z danych wybranych jednostek biorących udział w egzekwowaniu zapisów.	Każdego roku
	2.2. Wyznaczenie obszaru ochrony ptaków na Rybitwiej Mieliznie.	Liczba stwierdzonych incydentów niezastosowania się do zapisów planu ochrony w odniesieniu do liczby wyjazdów służb w teren.	Rybitwia Mielizna – obszar wyznaczony do ochrony ptaków opisany pozycjami: 54°41'53.52"N, 18°33'16.89"E 54°41'27.98"N, 18°32'54.93"E	Kontrola terenowa a następnie statystyka zestawiona z danych wybranych jednostek biorących udział w egzekwowaniu zapisów.	Każdego roku
	2.3. Oznakowanie tablicami i bojami obszaru ochrony ptaków w rejonie Rybitwiej Mielizny.	Liczba tablic i boi.	Obszar o współrzędnych: 54°42'33.41"N 18°33'45.48"E, 54°42'27.13"N, 18°34'03.12"E, 54°40'41.83"N, 18°32'24.23"E, 54°40'48.11"N, 18°32'06.61", długości 2 Mm (3700 m) i szerokości 2 kabli (370 m) Rybitwia Mielizna – obszar wyznaczony do ochrony ptaków opisany pozycjami: 54°41'53.52"N, 18°33'16.89"E 54°41'27.98"N, 18°32'54.93"E	Kontrola terenowa.	Każdego roku
	2.4. Wprowadzenie wyłączenia ruchu statków powietrznych na wysokości poniżej 200m nad rezerwatami poza określonymi w załączniku 5 rezerwatami.	Liczba stwierdzonych incydentów niezastosowania się do zapisów planu ochrony .	Rezerwaty „Beka”, „Mechelińskie Łąki” i „Słone Łąki”	Statystyka zestawiona z danych Państwowej Agencji Żeglugi Powietrznej i/lub Urzędu Lotnictwa Cywilnego.	Każdego roku
	2.5. Ograniczenie możliwości uprawiania nurkowania na zatopionych	Statystyka liczby pouczeń i mandatów w odniesieniu do liczby	Do 500 m od zatopionych ruin w Gdyni Babich Dołach,	Statystyka zestawiona z danych wybranych jednostek biorących	Każdego roku

Lp.	Działanie monitorowane [nr]	Wskaźnik monitoringu	Lokalizacja	Sposób/Metoda/zakres obserwacji	Częstotliwość zbierania informacji
	ruinach budowli.	wyjazdów służb w teren.	Jastarni i Juracie.	udział w egzekwowaniu zapisów.	
	2.6. Monitoring (wideo) ujścia Redy i Płutnicy oraz Rybitwiej Mielizny.	Liczba stwierdzonych incydentów niezastosowania się do zaleceń planu ochrony ujętych w raporcie z monitoringu wideo.	Ujścia rzek Reda i Płutnica, Rybitwia Mielizna.	Statystyka zestawiona z danych wybranych jednostek prowadzących monitoring wideo.	Każdego roku
	2.7. Działania informacyjne dotyczące zagrożeń dla przedmiotów ochrony.	Liczba warsztatów informacyjnych, ulotek i broszur.	Cały obszar PLB220005 Zatoka Pucka	Kontrola	Co 3 lata
	2.8. Wyznaczenie terenu plaży przy porcie wojennym w Helu jako miejsca dostępnego dla ludzi wyłącznie w okresie od 1 listopada do 31 marca.	Liczba tablic informacyjnych, Liczba stwierdzonych incydentów niezastosowania się do zapisów planu ochrony w odniesieniu do liczby wyjazdów służb w teren.	Plaża przy porcie wojennym w Helu do pozycji 54°37'07"N, 18°46'44"E na południe (w stronę miejscowości Jurata).	Kontrola terenowa a następnie statystyka zestawiona z danych wybranych jednostek biorących udział w egzekwowaniu zapisów.	Każdego roku
	2.9. Przywrócenie warunków do gniazdowania, żerowania i odpoczynku ptaków poprzez ograniczenie zezwoleń na sezonowe obiekty usług plażowych w obrębie terenów zurbanizowanych, plaż miejskich i wyznaczonych kąpielisk.	Właściwy stan ochrony ptaków w zakresie parametru siedlisko.	Cały obszar PLB220005 Zatoka Pucka	Kontrola stanu siedlisk przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką do oceny stanu ochrony (parametru siedlisko) przedmiotów ochrony.	Każdego roku
3.	3.1. Działania w rejonie rezerwatu „Mechelińskie Łąki” (szczegóły w załączniku 5).	Właściwy stan siedlisk ptaków w rezerwacie. Powierzchnia wykoszonej trzciny/powierzchnia wypasu. Funkcjonująca infrastruktura edukacyjno-informacyjna	Rezerwat „Mechelińskie Łąki” (szczegóły w załączniku 5).	Kontrola stanu siedlisk przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką do oceny stanu ochrony (parametru siedlisko) przedmiotów ochrony. Pomiary powierzchni trzciny. Kontrola terenowa pod kątem infrastruktury.	Każdego roku
	3.2. Kontynuacja działań w rezerwacie „Beka” (szczegóły w załączniku 5).	Właściwy stan siedlisk ptaków w rezerwacie. Powierzchnia wykoszonej trzciny/powierzchnia wypasu. Funkcjonująca infrastruktura	Rezerwat „Beka” (szczegóły w załączniku 5).	Kontrola stanu siedlisk przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką do oceny stanu ochrony (parametru siedlisko) przedmiotów ochrony. Pomiary powierzchni trzciny.	Każdego roku

Lp.	Działanie monitorowane [nr]	Wskaźnik monitoringu	Lokalizacja	Sposób/Metoda/zakres obserwacji	Częstotliwość zbierania informacji
		edukacyjno-informacyjna.		Kontrola terenowa pod kątem infrastruktury.	
	3.3. Działania w rejonie rezerwatu przyrody „Słone Łąki” (szczegóły w załączniku 5).	Właściwy stan siedlisk ptaków w rezerwacie. Powierzchnia wykoszonej trzciny.	„Słone Łąki”	Kontrola stanu siedlisk przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką do oceny stanu ochrony (parametru siedlisko) przedmiotów ochrony. Pomiary powierzchni trzciny.	Każdego roku
	3.4. Kompleksowe zagospodarowanie okolic użytku ekologicznego „Torfowe Kłyle” (szczegóły w załączniku 5).	Właściwy stan siedlisk ptaków w rezerwacie. Powierzchnia wykoszonej trzciny/powierzchnia wypasu. Funkcjonująca infrastruktura edukacyjno-informacyjna.	Użytek ekologiczny „Torfowe Kłyle”	Kontrola stanu siedlisk przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką do oceny stanu ochrony (parametru siedlisko) przedmiotów ochrony. Pomiary powierzchni trzciny. Kontrola terenowa pod kątem infrastruktury.	Każdego roku
	3.5. Zachowanie siedliska gatunku, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Powierzchnia trwałych użytków zielonych.	Trwałe kompleksy użytków zielonych (poza rezerwatami) w granicach obszaru PLB220005 Zatoka Pucka.	Pomiary powierzchni	Każdego roku
4.	4.1. Na etapie realizacji i funkcjonowania portów lub przystani zapewnienie ochrony miejsc gniazdowania oraz wykonanych kompensacji siedlisk lęgowych.	Właściwy stan siedlisk lęgowych.	Porty i przystanie w granicach obszaru PLB220005 Zatoka Pucka.	Kontrola terenowa stanu siedlisk.	W razie potrzeby
	4.2. Zapobieganie niszczeniu siedlisk i lęgów ptaków na budynkach portowych i konstrukcjach hydrotechnicznych poprzez działania edukacyjne.	Liczba przeprowadzonych warsztatów, ulotek, broszur dotyczących wymogów ochrony przyrody w związku z utrzymaniem obiektów budowlanych i istniejących przepisów prawnych.	Konstrukcje hydrotechniczne i budynki portowe na całym obszarze PLB220005 Zatoka Pucka.	Kontrola	Co 3 lata

SPOSOBY MONITORINGU STANU OCHRONY GATUNKÓW ZWIERZĄT BEDACYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
1.	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> ,	Liczba osobników	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Liczenie brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). (2) Liczenie z transektu o długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV		Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, a po jego zakończeniu – co 3 lata
2.	Perkoz rogaty <i>Podiceps auritus</i> – populacja przelotna i zimująca	Stopień antropopresji (płoszenia)	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Całodzienne kontrole terenowe w miejscach kluczowych dla gatunku (okolice Rybitwiej Mielizny i pas wód przybrzeżnych wzdłuż Wyspy Stogi), podczas których liczone są wszelkie wydarzenia wywołane aktywnością człowieka, które zmusiły ptaki do poderwania się do lotu. Kontrole wykonywane są po równo w dni powszednie i świąteczne, przy ładnej pogodzie. Kontrolami objęte są okresy: migracji jesiennej, zimowania i migracji wiosennej (mc-e: IX - IV – po 2 kontrole/mc).	16	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV		Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
		Zasięg złodzenia	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW	6	mc. XI	XII	I	II	III	IV				Raz na 3 lata

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
				KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). Poziom złodzenia podaje się jako wartość procentową z całej powierzchni akwenu.												
		Wyniki programu ograniczania śmiertelności ptaków w wyniku przyłowu w sieciach rybackich	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Szczegóły w załączniku 5.	Zgodnie z Programem											Minimum przez 3 lata – w każdym roku.
		Wystąpienie wycieków substancji ropopochodnych i/ lub wrzutów chemicznych substancji toksycznych do wody	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”), (2) Obserwacje z transektu o długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013; (3) Przyjmowanie zgłoszeń jednostek pływających dot. plam substancji ropopochodnych na powierzchni wód	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV		Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowu ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata	
3.	Kormoran czarny <i>Phalacrocorax carbo</i> – populacja	Liczba osobników	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Liczenie brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). (2) Liczenie z transektu o długości	9	mc. VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji	

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
	przelotna i zimująca			ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013, (3) „liczenia na Rybitwiej Mieliznie” – obejmujące liczenia na Rybitwiej Mieliznie, w ujściu rz. Redy i na półwyspie Szypryk w Rewie.												ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, a po jego zakończeniu – co 3 lata
	Stopień antropopresji (płoszenia)	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Całodzienne kontrole w miejscach kluczowych dla gatunku (ujście rz. Redy i Rybitwia Mielizna), podczas których liczone są wszelkie wydarzenia wywołane aktywnością człowieka, które zmusiły ptaki do poderwania się do lotu. Kontrole wykonywane są po równo w dni powszednie i świąteczne, przy ładnej pogodzie. Kontrolami objęte są okresy: migracji jesiennej, zimowania i migracji wiosennej (mc-e: IX - IV – po 2 kontrole/mc).	16	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV				Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
	Zasięg złodzenia	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). Poziom złodzenia podaje się jako wartość procentową z całej powierzchni akwenu.	6	mc. XI	XII	I	II	III	IV						Raz na 3 lata
	Wyniki programu ograniczania śmiertelności	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Szczegóły w załączniku 5.	Zgodnie z Programem												Minimum przez 3 lata – w każdym roku.

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
		ptaków w wyniku przyłowy w sieciach rybackich													
		Wystąpienie wycieków substancji ropopochodnych i/ lub wrzutów chemicznych substancji toksycznych do wody	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”), (2) Obserwacje z transektu o długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013 (3) Przyjmowanie zgłoszeń jednostek pływających dot. plam substancji ropopochodnych na powierzchni wód	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV		Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
4.	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> – populacja lęgowa	Liczba zajętych gniazd w koloniach	Kolonie lęgowe	Kontrola kolonii, liczenie zajętych gniazd	1	mc. IV lub V									Raz na 3 lata
		Obecność w kolonii lub jej bezpośrednim sąsiedztwie żywych drzew bez gniazd		Kontrola kolonii, liczenie żywych drzew bez gniazd	1	mc. IV lub V								Raz na 3 lata	
		Sukces lęgowy w każdym z lat		Kontrola kolonii, liczenie gniazd z młodymi	1	mc. V lub VII								Raz na 3 lata	
	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> –	Liczebność osobników	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Liczenia brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń	7	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III			Raz na 3 lata

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
	populacja przelotna i zimująca			ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej")												
		Zasięg złodzenia	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). Poziom złodzenia podaje się jako wartość procentową z całej powierzchni akwenu.	6	mc. XI	XII	I	II	III	IV					Raz na 3 lata
5.	Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> ,	Liczebność osobników	Pas przybrzeżny do ok. 1 km oraz około 46 km ² na obszarze PLB zewnętrzna Zatoka Pucka	(1) Liczenie brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). (2) Liczenie z transektu o długości ok. 75 km ² , w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013	9	mc. VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV		Raz na 3 lata
6.	Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> – populacja przelotna i zimująca	Średnia wartość biomasy fitobentosu	5 stacji poboru prób w obszarze PLB Zatoka Pucka	Próby biomasy fitobentosu zebranego na 5 stacjach poboru w obszarze PLB Zatoka Pucka, średnia biomasa fitobentosu stanowiąca wartość referencyjną wyniosła 72,2 g.s.m*m ⁻² . Symbole i lokalizacja poszczególnych stacji: 3F - 54°43'53,19"N, 18°23'48,61"E, 19KII – 54°44'05,64"N, 18°34'13,44"E 36R – 54°41'32,64"N, 18°28'37,20"E T12 – 54°41'05,28"N, 18°41'16,80"E,	1	mc. X-III										Raz na 3 lata

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
				KO – 54°29'07,08"N, 18°34'14,52"E												
		Pokrycie wybrzeża przez szuwar w kluczowych dla gatunków miejscach	Ujścia rzek Płutnicy i Redy, pas wód przybrzeżnych między Jastarnią i Chałupami	Kontrola zdjęć lotniczych i/lub satelitarnych polegająca na ocenie powierzchni szuwarów porastających okolice ujść rzek: Płutnicy i Redy oraz pas wód przybrzeżnych pomiędzy Jastarnią i Chałupami. Procent pokrycia przez szuwar nie powinien być niższy niż 40% przynajmniej w dwóch z 3 kluczowych miejsc.	1	mc. V-X										Raz na 3 lata
		Zasięg złodzenia	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). Poziom złodzenia podaje się jako wartość procentową z całej powierzchni akwenu.	6	mc. XI	XII	I	II	III	IV					Raz na 3 lata
		Stopień antropopresji (płoszenia)	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Całodzienne kontrole w miejscach kluczowych dla gatunków, podczas których liczone są wszelkie wydarzenia wywołane aktywnością człowieka, które zmusiły ptaki do poderwania się do lotu. Kontrole wykonywane są po równo w dni powszednie i świąteczne, przy ładnej pogodzie. Kontrolami objęte są okresy: migracji jesiennej, zimowania i migracji wiosennej (mc-e: IX - IV – po 2 kontrole/mc).	16	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV			Raz na 3 lata
7.	Ohar <i>Tadorna</i>	Liczba par	Cały obszar PLB	Liczenia brzegowe	2	20.	25.									Trzyletnie serie

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu		
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX			
	<i>tadorna</i> – populacja lęgowa	ptaków, samców pilnujących terytorium bądź par wodzących młode	Zatoka Pucka, jednak szczególnie w okolicach ujścia rz. Redy oraz terenów portowych	ukierunkowane na wykrycie maksymalnie dużej liczby ptaków, „Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej” w razie potrzeby rozszerzona o dłuższe pobyty w miejscach możliwych większych koncentracji ptaków oraz o ukształtowaniu terenu powodującym ograniczenie widoczności terenu gdzie ptaki mogą się znajdować		III-15. IV	IV-5.V										liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
		Sukces lęgowy w każdym roku	Cały obszar PLB Zatoka Pucka, jednak szczególnie w okolicach ujścia rz. Redy oraz terenów portowych	Liczenia brzegowe ukierunkowane na wykrycie maksymalnie dużej liczby ptaków	2	1-15. VI	16-30. VI										
	<i>Ohar Tadorna</i> – populacja przelotna	Liczebność osobników	Cały obszar PLB Zatoka Pucka, jednak szczególnie w okolicach ujścia rz. Redy oraz terenów portowych	Liczenie brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”).	7	mc. VIII	IX	X	XI	II	III	IV					Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
		Stopień antropopresji (płoszenia)		Całodzienne kontrole terenowe w miejscach kluczowych dla gatunku, podczas których liczone są wszelkie wydarzenia wywołane aktywnością człowieka, które zmusiły ptaki do odpłynięcia z płytkiej wody. Kontrole wykonywane są po równo w dni powszednie i	14	mc. VIII	IX	X	XI	II	III	IV					

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
				święteczne, przy ładnej pogodzie. Kontrolami objęte są okresy: migracji jesiennej i wiosennej (mc-e: II-IV i VIII-XI – po 2 kontrole/mc).												po jego zakończeniu – co 3 lata
8.	Czernica <i>Aythya fuligula</i> ,	Liczebność osobników	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Liczenie brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). (2) Liczenie z transektu o długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV			Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowu ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
9.	Ogorzałka <i>Aythya marila</i> ,															
10.	Edredon <i>Somateria mollissima</i> ,															
11.	Lodówka <i>Clangula hyemalis</i> ,															
12.	Uhla <i>Melanitta fusca</i> ,	Średnia wartość biomasy zoobentosu	20 stacji poboru prób na całym obszarze PLB Zatoka Pucka	Kontrole terenowe polegające na poborze prób z 20 wytypowanych stacji, w celu uzyskania danych o średniej biomasy makrozoobentosu. Średnia biomasa ze wszystkich stacji będąca wartością referencyjną prawidłowego poziomu makrozoobentosu wynosi 70,522 g/m ² . Symbole i lokalizacja poszczególnych stacji: 1 - 54°42'48,193"N, 18°35'58,511"E, 2 - 54°44'0,248"N, 18°32'47,291"E 3 - 54°41'30.0 N, 18°39'54,6"E 4 - 54°40'44,717"N, 18°40'1,7"E, 5 - 54°43'54,67"N,	1	mc. X-III										Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowu ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
13.	Gągoł <i>Bucephala clangula</i> ,															
14.	Łyska <i>Fulica atra</i> – populacja przelotna i zimująca															

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
				18°23'59,41"E 6 - 54°44'07,61"N, 18°23'59,22"E, 7 – 54°44'7,09"N, 18°25'58,432"E 8 – 54°44'33,936" N, 18°25'17,299"E 9 – 54°38'43,913"N, 18°30'17,628"E, 10 – 54°38'53,159"N, 18°28'45,229"E 11 - 54°39'43,666"N, 18°29'32,589"E, 12 – 54°38'35,72"N, 18°29'15,21"E 13 – 54°28'55,33" N, 18°35'4,29"E 14 – 54°28'23,9"N, 18°34'61,3"E, 15 – 54°27'97,4"N, 18°34'64,1"E 16 - 54°28'33,6"N, 18°34'65,3"E, 17 – 54°21'14,76"N, 18°53'37,92"E 18 – 54°21'19,78" N, 18°52'26,04"E 19 – 54°22'51,34"N, 18°46'50,56"E, 20 – 54°21'57,24"N, 18°50'51,28"E											
		Zasięg złodzenia	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). Poziom złodzenia podaje się jako	6	mc. XI	XII	I	II	III	IV				Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
				wartość procentową z całej powierzchni akwenu.												ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
		Stopień antropopresji (płoszenia)	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Całodzienne kontrole terenowe w miejscach kluczowych dla poszczególnych gatunków, podczas których liczone są wszelkie wydarzenia wywołane aktywnością człowieka, które zmusiły ptaki do poderwania się do lotu lub nurkowania. Kontrole wykonywane są po równo w dni powszednie i świąteczne, przy ładnej pogodzie. Kontrolami objęte są okresy: migracji jesiennej, zimowania i migracji wiosennej (mc-e: IX - IV – po 2 kontrole/mc).	16	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV			Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
		Wyniki programu ograniczania śmiertelności ptaków w wyniku przyłowy w sieciach rybackich	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Szczegóły w załączniku 5.	Zgodnie z Programem											Co roku, minimum przez 3 lata.
		Wystąpienie wycieków substancji ropopochodnych i/ lub wrzutów chemicznych	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”), (2) Obserwacje z transektu o	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV			Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
		substancji toksycznych do wody		długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013 (3) Przyjmowanie zgłoszeń jednostek pływających dot. plam substancji ropopochodnych na powierzchni wód												ptaków oraz monitoringu przyłowu ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
15.	Bielaczek <i>Mergus albellus</i> ,	Liczebność osobników	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Liczenie brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). (2) Liczenie z transektu o długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV			Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowu ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
16.	Alka <i>Alca torda</i> – populacja zimująca	Zasięg zlodzenia	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). Poziom zlodzenia podaje się jako wartość procentową z całej powierzchni akwenu.	6	mc. XI	XII	I	II	III	IV					Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowu ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
		Wyniki programu ograniczania	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Szczegóły w załączniku 5.	Zgodnie z Programem											Co roku, min przez 3 lata.

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
		śmiertelności ptaków w wyniku przyłowy w sieciach rybackich													
		Wystąpienie wycieków substancji ropopochodnych i/ lub wrzutów chemicznych substancji toksycznych do wody	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”), (2) Obserwacje z transektu o długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013 (3) Przyjmowanie zgłoszeń jednostek pływających dot. plam substancji ropopochodnych na powierzchni wód	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV		Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
17.	Szlachar <i>Mergus serrator</i> – populacja przelotna i zimująca	Liczebność osobników	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Liczenia brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”), (2) Liczenie z transektu o długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV		Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
		Zasięg złodzenia	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń	6	mc. XI	XII	I	II	III	IV				Co roku w czasie trwania monitoringu

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
				ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). Poziom złodzenia podaje się jako wartość procentową z całej powierzchni akwenu.												rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowu ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
		Stopień antropopresji (płoszenia)	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Całodzienne kontrole terenowe, podczas których liczone są wszelkie wydarzenia wywołane aktywnością człowieka, które zmusiły ptaki do poderwania się do lotu lub nurkowania. Kontrole wykonywane są po równo w dni powszednie i świąteczne, przy ładnej pogodzie. Kontrolami objęte są okresy: migracji jesiennej, zimowania i migracji wiosennej (mc-e: IX - IV – po 2 kontrole/mc).	16	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV			Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowu ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
		Wyniki programu ograniczania śmiertelności ptaków w wyniku przyłowu w sieciach rybackich	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Szczegóły w załączniku 5.	Zgodnie z Programem											Minimum przez 3 lata – w każdym roku..
		Wystąpienie wycieków substancji ropopochodnych i/ lub	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”),	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV			Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
		chemicznych substancji toksycznych do wody		(2) Obserwacje z transektu o długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013 (3) Przyjmowanie zgłoszeń jednostek pływających dot. plam substancji ropopochodnych na powierzchni wód												koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
18.	Nurogęś <i>Mergus merganser</i> – populacja lęgowa	Liczba par ptaków, samców pilnujących terytorium, zgrupowań ptaków lub par wodzących pisklęta	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Liczenia brzegowe ukierunkowane na wykrycie maksymalnie dużej liczby ptaków	2	Ok. poł. IV.	Ok. poł. V.									Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
		Liczba rodzin z młodymi			2	Ok. poł. VI.	Do poł. VII								Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami	
		Występowanie sukcesu lęgowego w każdym roku			2	Ok. poł. VI.	Do poł. VII								Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami	
	Nurogęś <i>Mergus merganser</i> – populacja	Liczba osobników	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Liczenie brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV		Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia	

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
	przelotna i zimująca			części Zatoki Gdańskiej”). (2) Liczenie z transektu o długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013												obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, a po jego zakończeniu – co 3 lata
	Stopień antropopresji (płoszenia)	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Całodzienne kontrole terenowe w miejscach kluczowych dla gatunku, podczas których liczone są wszelkie wydarzenia wywołane aktywnością człowieka, które zmusiły ptaki do poderwania się do lotu lub nurkowania. Kontrole wykonywane są po równo w dni powszednie i świąteczne, przy ładnej pogodzie. Kontrolami objęte są okresy: migracji jesiennej, zimowania i migracji wiosennej (mc-e: IX - IV – po 2 kontrole/mc).	16	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV				Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowy ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
	Zasięg zlodzenia	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”). Poziom zlodzenia podaje się jako wartość procentową z całej powierzchni akwenu.	6	mc. XI	XII	I	II	III	IV						Raz na 3 lata
	Wyniki programu ograniczania śmiertelności ptaków w	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	Szczegóły w załączniku 5.	Zgodnie z Programem												Minimum przez 3 lata – w każdym roku.

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
		wyniku przyłowu w sieciach rybackich														
		Wystąpienie wycieków substancji ropopochodnych i/ lub wrzutów chemicznych substancji toksycznych do wody	Cały obszar PLB Zatoka Pucka	(1) Obserwacje brzegowe całego obszaru wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej”), (2) Obserwacje z transektu o długości ok. 75 km, w pasie o szerokości 600 m na wodach zewnętrznej Zatoki Puckiej wg metodyki Bzoma i Meissner 2013, (3) Przyjmowanie zgłoszeń jednostek pływających dot. plam substancji ropopochodnych na powierzchni wód	8	mc. IX	X	XI	XII	I	II	III	IV			Co roku w czasie trwania monitoringu rozmieszczenia obszarów koncentracji ptaków oraz monitoringu przyłowu ptaków, po jego zakończeniu – co 3 lata
19.	Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i>	Liczba par lęgowych lub gniazd	Cały obszar PLB Zatoka Pucka, zwłaszcza tereny portowe oraz ujście rz. Redy	Liczenia brzegowe w potencjalnych siedliskach, polegające na liczeniach wg metodyki GBPW KULING („Instrukcja liczeń ptaków wodnych w zachodniej części Zatoki Gdańskiej, w razie potrzeby rozszerzona o dłuższe pobyty w miejscach możliwych większych liczebności ptaków oraz o ukształtowaniu terenu powodującym ograniczenie widoczności terenu gdzie ptaki mogą się znajdować	2	mc. V	VI									Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
20.	Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i> – populacja lęgowa	Sukces lęgowy w każdym roku		Liczenie rodzin z młodymi	1	mc. VII										

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
															każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
		Stan siedlisk zajętych przez gatunek		Kontrola terenowa, podczas której oceniany jest stan plaż pod względem niedostępności dla ludzi oraz braku sprzątania ich wiosną	2	mc. V	VI								Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
		Występowanie płoszenia ptaków i/lub niszczenia ich siedlisk i/lub lęgów poprzez wykonywanie prac remontowych, budowlanych oraz oczyszczanie plaż		Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1										Co roku
		Stosowanie odpowiednich kompensacji przyrodniczych w przypadku niszczenia siedlisk lęgowych lub płoszenia		Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1										Co roku
21.	Biegus zmienny <i>Calidris alpina</i>	Liczba tokujących samców	Rezerwat Beka	Kontrole terenowe polegające na bardzo dokładnym obejściu całej powierzchni dogodnych dla	2	mc. 10-30.IV	10-31.V								Co roku

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
	– populacja lęgowa			<p>gatunku łąk i pastwisk. Kontrole powinny odbywać się w możliwie dobrych warunkach atmosferycznych (brak opadów, brak silnego wiatru). Powinny polegać na obserwacjach wizualnych i nasłuchiwanie głosów tokujących samców przeprowadzone przy użyciu lunety obserwacyjnej i lornetki. Kontrole powinny być wykonane do 5 godzin od wschodu słońca lub od 4 godzin przed zachodem słońca do pół godziny po jego zachodzie. Kontrola na każdym stanowisku powinna być wykonana pieszo i trwać co najmniej 2-4 godziny, tak by obserwator mógł przeszukać cały teren bardzo szczegółowo. Najlepiej poruszać się zakosami, a odległość pomiędzy trasami przejścia nie powinna być większa niż 100 m. Zalecane jest, mniej więcej co 100-150 m, robienie 2-3-minutowych przerw w celu prowadzenia obserwacji z punktów – nasłuchu ptaków tokujących i wypatrywania ptaków, które zeszły z gniazda. Podczas drugiej kontroli należy zwracać szczególną uwagę na płaty niskich traw i sitów, tworzących gęsta murawę, nieprzekraczającą wysokości 5-10 cm, w której potencjalnie może znajdować się gniazdo.</p>											

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
		Występowanie sukcesu lęgowego	Rezerwat Beka	Kontrole terenowe polegające na obserwacjach wizualnych piskląt i ptaków juvenalnych, przeprowadzone przy użyciu lunety obserwacyjnej i lornetki.	2	VI	I dek. VII									Co roku
22.	Biegus zmienny <i>Calidris alpina</i> , Kulik wielki <i>Numenius arquata</i> ,	Liczebność osobników	Cała długość plaż PLB Zatoka Pucka oraz Rybitwia Mielizna	(1) Liczenia brzegowe lub z łodzi w potencjalnych siedliskach w potencjalnych miejscach żerowania i odpoczynku, (2) Liczenia na Rybitwiew Mieliznie (obejmujące ptaki znajdujące się na Rybitwiew Mieliznie, w ujściu rz. Redy i na półwyspie Szpyrk w Rewie)	7	mc. VII	VIII	IX	X	III	IV	V				Raz na 3 lata
23.	Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i> – populacja przelotna	Stopień antropopresji (płoszenia)	Ujście rz. Redy; Rybitwia Mielizna – obszar wyznaczony odległością 3 kabli od wydzielonej części Rybitwiew Mielizny - 54,6843 N do 54,7051 N.	Kontrole terenowe – całodziennie liczenia wydarzeń wywołanych aktywnością człowieka, które zmusiły ptaki do poderwania się do lotu. Kontrole wykonywane są po równo w dni powszednie i świąteczne, przy ładnej pogodzie. Kontrolami objęte są okresy: migracji jesiennej, zimowania i migracji wiosennej (mc: VIII – 2 kontrole, IX – 1 kontr., X – 1 kontr., XII-II – 4 kontr., III – 2 kontr., IV – 2 kontr). W przypadku Rybitwiew Mielizny obserwacje przypadków płoszenia dotyczą tylko wydzielonej dla ptaków części.	12	mc. VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV		Raz na 3 lata
		Zagęszczenie bezkręgowców w podłożu	Ujście rz. Redy, Rybitwia Mielizna	Kontrole terenowe, podczas których określane jest zagęszczenie bezkręgowców w podłożu za pomocą dwóch metod poboru próby - przy pomocy	3	20-30. VII	1-10. VIII	10-20. IX								Raz na 3 lata

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
				czerpacza o średnicy 15 cm i pułapki Barbera o średnicy 7 cm. Wartości przedstawiane są w przeliczeniu na 100 cm ³ próbki podłoża i 100 cm ² powierzchni łownej pułapek Barbera. Wartości referencyjne średnich liczb bezkręgowców dla sezonu wynoszą: 0,149/100 cm ³ (pobór czerpaczem) oraz 153,8/100 cm ² (pułapka Barbera).											
		Występowanie małych oczek wodnych i zatoczek w strefie brzegowej	Ujście rz. Redy, Rybitwia Mielizna	Kontrole terenowe, podczas których określana jest w postaci procentowej powierzchnia brzegu zajmowanego przez małe oczka wodne i zatoczki.	3	20-30. VII	1-10. VIII	10-20. IX							Raz na 3 lata
24.	Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i> – populacja lęgowa	Liczba par lęgowych	Ruiny z okresu II Wojny Światowej (Gdynia Babie Doły, Jurata), falochrony portowe (Gdynia, Gdańsk, Hel), obszary portowe	Liczenie ptaków w potencjalnych miejscach gniazdowania	1	15-31.V									Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
		Obecność siedlisk lęgowych (falochrony, ruiny, nabrzeża)		Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1									Co roku	
		Stopień antropopresji (prace remontowe i budowlane, inne rodzaje)		Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1									Co roku	

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
		płoszenia i niszczenia siedlisk i lęgów)													
		Brak lub zastosowanie odpowiednich kompensacji przyrodniczych w przypadku zniszczenia siedlisk lęgowych lub płoszenia		Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1										Co roku
		Sukces lęgowy w każdym roku		Liczenie par z pisklętami	1	15-30. VI.									Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
25.	Rybitwa czubata <i>Sterna sandvicensis</i> – populacja lęgowa	Obecność siedlisk lęgowych (sztuczne siedliska)	Porty w Gdyni i Gdańsku, wszelkie pozostałe miejsca w przypadku uzyskania informacji o możliwości istnienia kolonii, szczególnie – Port Północny w Gdańsku oraz pozostałe obszary portowe	Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1										Co roku
		Stopień antropopresji (prac remontowych, budowlanych, innych rodzajów płoszenia i niszczenia siedlisk i/lub lęgów)		Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1										Co roku

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu	
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
26.	Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> , – populacja lęgowa	Liczba par lęgowych	Porty w Gdyni i Gdańsku, wszelkie pozostałe miejsca w przypadku uzyskania informacji o istnieniu kolonii lęgowych, szczególnie - obszary portowe	Liczenie ptaków w znanych do tej pory koloniach, ewentualnie w nowo wykrytych koloniach.	2	15-31.V	15-30.VI									Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
		Obecność siedlisk lęgowych		Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1										Co roku	
		Stopień antropopresji (prac remontowych, budowlanych, innych rodzajów płoszenia i niszczenia siedlisk i/lub lęgów)		Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1											Co roku
		Sukces lęgowy w każdym roku		Liczenie par z pisklętami	1	mc. VII										Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
27.	Rybitwa białoczerna <i>Sternula albifrons</i> – populacja lęgowa	Liczba par lęgowych	Porty w Gdyni i Gdańsku oraz wszelkie pozostałe miejsca w przypadku uzyskania informacji o	Liczenie ptaków w znanych do tej pory koloniach, ewentualnie w nowo wykrytych koloniach..	2	15-31.V	15-30.VI									Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu		
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX			
		Obecność siedlisk lęgowych	możliwości istnienia kolonii lęgowych, szczególnie obszary portowe	Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1											Co roku	
		Stopień antropopresji (prac remontowych, budowlanych, innych rodzajów płoszenia i niszczenia siedlisk i/lub lęgów)		Kontrola wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć oraz raportów o oddziaływaniu na środowisko	1												Co roku
		Sukces lęgowy w każdym roku		Liczenie par z pisklętami	2	mc. VII	VIII										Trzyletnie serie liczeń (z liczeniami w każdym roku) oddzielone od siebie trzyletnimi przerwami
28.	Pliszka cytrynowa <i>Motacilla citreola</i> – populacja lęgowa	Liczba par lęgowych, samców bądź liczba par z pisklętami jeśli w danej okolicy nie stwierdzono na wcześniejszych kontrolach ptaków wykazujących zachowania lęgowe.	Rezerwat Beka	Kontrole znanych i potencjalnych lęgowisk 2 x w miesiącu w okresie od początku V do połowy VII, z zastosowaniem kontroli terenowej oraz obserwacji wizualnych i nasłuchiwaniami śpiewających samców, przeprowadzone w godzinach porannych – do 5 godzin od wschodu słońca.	5	1-15. mc. V	16-31.V	1-15. VI	16-30.VI	1-15.VII						Co roku	

L.p.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Liczba obserwacji	Termin obserwacji									Częstość monitoringu
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
		Obecność zastoisk wody i łąk bez zwartej trzciny w rezerwacie Beka	Rezerwat Beka			1-15. mc. V	16-31.V	1-15. VI	16-30.VI	1-15.VII					