

Załącznik nr 4
do uchwały nr.... Sejmiku Województwa Pomorskiego
z dnia 20.... r. w sprawie ustanowienia
planu ochrony dla Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

**ZAKRES PLANU OCHRONY DLA OBSZARU NATURA 2000 ZATOKA PUCKA I PÓŁWYSEP
HELSKI PLH220032 W CZĘŚCI POŁOŻONEJ W GRANICACH NADMORSKIEGO PARKU
KRAJOBRAZOWEGO**

Rozdział 1

**Opis granic i mapa Obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka i Półwysep Helski PLH220032 w części
położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego**

§ 1.

Opis granic obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka i Półwysep Helski PLH22003, zwanego dalej Obszarem, w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego¹ 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):

¹ Z pominięciem rezerwatów przyrody położonych w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego wyłączonych z zakresu Planu ochrony dla Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

Lp.	X	Y
0	769502,5676	463663,0339
1	769495,8900	463671,2904
2	769485,9432	463688,1986
3	769467,4564	463707,7159
4	769450,3032	463725,8135
5	769445,6005	463755,4940
6	769445,3216	463757,2501
7	769425,9519	463790,1759
8	769417,9269	463796,1717
9	769404,4373	463806,2481
10	769396,0112	463835,0977
11	769392,5514	463846,9525
12	769389,6700	463851,8504
13	769388,7433	463853,6147
14	769373,0009	463873,4250
15	769354,2814	463896,9458
16	769335,5934	463920,4628
17	769334,0595	463922,3758
18	769322,1607	463949,9725
19	769310,2619	463977,5728
20	769307,1933	463984,7174
21	769289,6942	464009,1464
22	769272,1952	464033,5755
23	769254,6962	464058,0045
24	769242,1742	464075,5011
25	769230,1815	464103,0545
26	769220,0053	464126,4056
27	769201,7867	464150,2984
28	769183,5677	464174,1912
29	769169,2620	464192,9394
30	769159,2409	464221,2681
31	769157,1737	464227,0629
32	769141,3640	464252,6081
33	769125,5232	464278,1566
34	769109,7135	464303,7018
35	769104,5481	464312,0314
36	769090,0213	464338,3398
37	769075,4945	464364,6520
38	769060,9988	464390,9604
39	769047,2548	464415,8446
40	769029,6934	464440,2309
41	769013,6343	464462,5316
42	769000,5155	464489,5683
43	768987,3966	464516,6087
44	768981,7606	464528,2490
45	768966,0137	464553,8449
46	768950,2668	464579,4366
47	768936,1790	464602,3446
48	768934,9841	464606,3070
49	768902,4900	464656,7704

50	768879,0500	464716,7704
51	768824,1700	464798,8904
52	768807,3063	464844,9065
53	768798,9869	464859,5965
54	768791,3165	464873,1265
55	768774,5998	464898,0881
56	768757,8519	464923,0500
57	768741,1352	464948,0079
58	768724,3869	464972,9694
59	768707,6707	464997,9314
60	768690,9224	465022,8929
61	768674,2061	465047,8508
62	768657,4578	465072,8127
63	768640,7411	465097,7743
64	768623,9932	465122,7363
65	768607,2765	465147,6941
66	768602,4873	465154,8423
67	768588,6801	465181,5265
68	768574,8421	465208,2111
69	768572,3059	465213,1255
70	768555,3078	465237,8991
71	768542,0663	465257,1877
72	768522,8467	465280,2745
73	768503,5960	465303,3613
74	768484,3768	465326,4518
75	768465,1260	465349,5386
76	768447,8461	465375,0950
77	768431,0986	465400,0333
78	768414,3192	465424,9720
79	768397,5717	465449,9103
80	768380,7922	465474,8485
81	768364,0448	465499,7868
82	768347,2657	465524,7251
83	768345,0114	465528,0939
84	768327,9821	465552,8563
85	768310,9528	465577,6146
86	768293,9235	465602,3766
87	768276,8942	465627,1349
88	768259,8965	465651,8974
89	768242,8668	465676,6556
90	768225,8375	465701,4181
91	768208,8086	465726,1764
92	768206,2413	465729,9047
93	768191,1521	465755,8847
94	768176,0312	465781,8685
95	768160,9415	465807,8485
96	768155,1189	465817,8762
97	768134,3355	465839,5892
98	768113,5833	465861,3021
99	768092,7998	465883,0150
100	768091,2975	465884,5955

101	768066,8855	465902,1203
102	768042,4735	465919,6413
103	768037,2470	465923,4046
104	768022,2201	465949,4233
105	768007,1620	465975,4386
106	767995,7978	465995,1271
107	767978,7061	466019,8421
108	767961,6145	466044,5576
109	767944,5228	466069,2731
110	767934,2552	466084,1250
111	767917,1320	466108,8209
112	767900,0091	466133,5168
113	767882,8859	466158,2123
114	767865,7631	466182,9083
115	767848,6714	466207,6042
116	767831,5486	466232,3001
117	767814,4253	466256,9961
118	767800,1824	466277,5330
119	767784,1857	466302,9805
120	767768,2206	466328,4238
121	767752,2239	466353,8713
122	767746,1822	466363,5005
123	767732,5321	466390,2674
124	767718,8504	466417,0343
125	767717,3792	466419,9375
126	767700,1936	466444,5785
127	767682,9768	466469,2196
128	767665,7912	466493,8607
129	767663,0680	466497,7499
130	767646,1643	466522,5867
131	767629,2289	466547,4236
132	767625,1909	466553,3747
133	767608,5997	466578,4227
134	767592,0090	466603,4711
135	767575,6997	466628,0615
136	767558,7332	466652,8713
137	767541,7982	466677,6807
138	767524,8317	466702,4939
139	767507,8968	466727,3037
140	767507,1768	466728,3442
141	767492,7131	466754,6925
142	767488,9253	466761,6258
143	767468,9243	466784,0475
144	767451,6775	466803,3743
145	767438,3093	466830,2822
146	767424,9098	466857,1863
147	767411,5411	466884,0941
148	767405,6241	466895,9696
149	767388,3762	466920,5833
150	767386,4981	466923,2832
151	767378,7616	466952,3210

152	767360,8564	466977,5374
153	767353,3124	466987,9368
154	767343,7922	467016,4426
155	767334,2724	467044,9521
156	767332,7381	467049,5929
157	767316,8075	467062,0957
158	767305,6918	467090,0099
159	767303,4375	467095,6247
160	767283,4364	467118,0464
161	767276,1751	467126,1881
162	767262,0557	467152,7202
163	767247,9678	467179,2543
164	767239,1393	467195,8442
165	767229,2753	467224,2265
166	767220,9457	467248,1247
167	767207,1081	467274,7939
168	767193,2393	467301,4611
169	767179,4017	467328,1303
170	767165,5329	467354,7995
171	767153,9492	467377,1256
172	767138,6413	467402,9867
173	767129,6881	467418,1246
174	767114,2239	467443,8839
175	767111,8133	467447,8745
176	767100,0408	467475,5286
177	767095,5006	467486,2185
178	767074,0296	467507,2352
179	767066,9250	467514,1872
180	767053,4316	467541,0348
181	767039,9070	467567,8802
182	767028,1354	467591,3116
183	767013,6099	467617,6151
184	767005,8148	467631,7183
185	766995,0433	467659,7718
186	766994,1350	467662,1254
187	766979,1401	467688,1661
188	766964,1452	467714,2072
189	766963,3625	467715,5628
190	766943,9255	467736,9070
191	766934,6248	467764,4384
192	766919,0043	467790,1054
193	766903,3833	467815,7724
194	766887,7312	467841,4394
195	766872,1107	467867,1068
196	766856,4898	467892,7737
197	766854,9247	467895,3444
198	766839,3042	467921,0155
199	766823,6833	467946,6863
200	766808,0628	467972,3595
201	766792,4418	467998,0306
202	766788,6229	468004,3122

203	766774,2224	468030,6921
204	766759,8220	468057,0695
205	766750,4660	468074,2458
206	766738,4200	468092,2704
207	766691,8800	468171,2304
208	766561,4000	468388,0704
209	766438,1298	468606,6505
210	766330,7248	468779,9079
211	766311,4581	468820,3479
212	766309,8563	468822,5070
213	766307,1954	468826,0932
214	766288,4468	468849,5761
215	766269,9481	468872,7498
216	766264,6739	468883,7510
217	766217,7848	468947,3994
218	766160,6600	469028,2704
219	766026,2500	469243,1904
220	765949,2000	469364,8004
221	765902,8900	469460,1604
222	765885,0115	469497,7174
223	765871,7433	469513,9697
224	765860,7224	469541,9297
225	765853,8651	469559,3439
226	765837,4315	469584,5004
227	765820,9979	469609,6574
228	765804,5647	469634,8139
229	765803,3127	469636,7194
230	765791,6367	469654,6570
231	765785,5577	469664,0933
232	765748,3400	469711,6304
233	765638,2800	469874,1304
234	765570,9600	469955,2004
235	765529,1500	470048,3104
236	765427,2900	470219,0104
237	765392,5000	470299,5204
238	765385,1028	470315,4668
239	765371,1208	470327,9124
240	765361,5752	470336,4063
241	765352,7758	470365,1336
242	765346,3251	470386,1253
243	765330,3924	470411,5894
244	765318,5601	470430,4681
245	765310,4803	470459,4228
246	765303,6222	470484,0947
247	765292,9767	470512,1897
248	765292,8788	470512,4476
249	765271,2527	470545,7662
250	765267,1846	470550,0943
251	765266,8244	470552,5888
252	765239,0368	470595,4003
253	765231,2512	470602,2817

254	765214,3799	470627,1585
255	765208,3074	470636,1245
256	765205,1455	470647,6157
257	765196,0100	470661,6904
258	765063,7600	470815,4904
259	764984,4500	471002,5004
260	764938,7800	471100,0304
261	764916,1630	471132,1652
262	764907,1159	471142,0945
263	764902,6319	471151,3906
264	764870,0962	471197,6180
265	764868,5221	471199,1875
266	764847,2399	471220,4066
267	764841,1994	471226,4375
268	764831,3687	471250,5003
269	764807,8346	471269,1537
270	764795,1285	471279,2176
271	764784,9212	471307,4835
272	764776,6498	471330,3889
273	764713,2700	471420,4404
274	764595,3000	471586,0804
275	764454,4077	471845,5760
276	764452,9368	471847,5312
277	764429,4339	471865,3437
278	764413,2825	471890,6789
279	764397,1316	471916,0180
280	764382,5137	471938,9372
281	764366,4252	471964,3157
282	764351,7449	471987,4694
283	764340,0049	472015,1870
284	764325,0429	472041,2564
285	764315,1199	472058,5630
286	764291,5858	472077,2675
287	764273,0588	472091,9988
288	764253,1849	472114,5178
289	764232,7473	472137,6570
290	764227,2963	472167,2169
291	764226,7010	472170,5005
292	764214,1791	472197,8207
293	764201,6572	472225,1409
294	764189,1352	472252,4611
295	764188,3213	472254,2490
296	764172,8272	472279,9821
297	764157,3014	472305,7301
298	764141,8073	472331,4590
299	764129,0052	472352,6881
300	764112,0407	472377,4755
301	764095,0447	472402,2803
302	764082,7439	472420,2499
303	764073,4756	472448,8330
304	764070,6265	472457,5941

305	764047,8747	472477,1970
306	764046,2473	472478,5937
307	764032,8179	472505,4774
308	764019,3889	472532,3612
309	764005,9595	472559,2449
310	764004,9893	472561,1878
311	763990,6840	472587,6018
312	763976,3476	472614,0333
313	763962,0423	472640,4452
314	763954,8114	472653,7806
315	763941,8829	472680,9209
316	763937,5002	472690,1555
317	763917,8454	472712,8993
318	763913,9329	472717,4383
319	763906,1357	472746,4636
320	763898,3382	472775,4890
321	763895,0500	472787,7507
322	763884,2802	472815,8013
323	763879,8032	472827,4370
324	763863,7151	472852,8313
325	763855,7022	472865,5008
326	763836,2036	472888,3527
327	763830,8204	472894,6559
328	763820,0818	472922,7239
329	763817,0140	472930,7497
330	763793,0418	472948,8361
331	763789,5055	472951,5003
332	763776,8272	472978,7581
333	763771,0046	472991,3129
334	763753,3834	473015,6559
335	763749,0643	473021,6248
336	763737,4498	473048,4366
337	763720,5793	473073,2984
338	763709,5622	473089,5308
339	763693,5364	473114,9563
340	763677,5106	473140,3801
341	763674,8813	473144,5628
342	763654,5381	473166,6711
343	763644,4293	473177,6558
344	763632,4706	473205,2187
345	763630,6865	473209,3117
346	763609,9679	473231,0853
347	763606,3688	473234,8747
348	763593,2840	473261,9189
349	763589,6214	473269,4691
350	763567,1511	473289,4108
351	763545,7449	473308,4059
352	763532,9420	473335,6068
353	763520,1698	473362,7923
354	763519,5126	473364,1874
355	763496,0725	473382,9663

356	763479,7993	473396,0004
357	763461,6460	473419,9406
358	763443,4931	473443,8787
359	763425,3402	473467,8168
360	763423,5560	473470,1568
361	763402,1806	473491,2728
362	763380,8053	473512,3887
363	763379,3657	473513,8129
364	763364,8734	473540,1350
365	763350,3807	473566,4571
366	763347,5635	473571,5619
367	763330,4739	473596,2886
368	763313,4160	473621,0003
369	763296,3268	473645,7328
370	763279,2377	473670,4599
371	763272,1326	473680,7508
372	763249,2869	473700,2871
373	763247,6911	473701,6569
374	763241,4898	473731,0680
375	763239,0152	473742,8741
376	763219,4231	473765,6483
377	763199,8311	473788,4216
378	763198,1724	473790,3430
379	763185,3383	473817,5089
380	763172,4726	473844,6866
381	763161,6101	473867,6873
382	763146,8987	473893,9034
383	763132,2185	473920,1025
384	763117,5071	473946,3232
385	763102,8269	473972,5239
386	763088,1151	473998,7425
387	763073,4037	474024,9570
388	763062,8239	474043,8428
389	763046,5171	474069,0729
390	763045,2023	474071,0940
391	763038,3130	474100,1572
392	763020,9420	474124,6748
393	763007,5151	474143,6246
394	762997,9346	474172,1141
395	762995,8058	474178,4688
396	762975,1188	474200,2445
397	762971,4258	474204,1259
398	762957,7154	474230,8533
399	762943,9738	474257,5965
400	762930,2639	474284,3223
401	762916,5223	474311,0655
402	762902,8119	474337,7892
403	762889,0707	474364,5324
404	762878,0524	474386,0009
405	762859,6180	474409,7178
406	762854,6684	474439,4349

407	762854,3861	474441,1567
408	762838,8616	474466,8803
409	762823,3367	474492,6038
410	762807,7806	474518,3448
411	762792,2557	474544,0625
412	762776,7312	474569,7860
413	762763,1156	474592,3440
414	762751,0011	474619,8367
415	762747,9960	474626,6258
416	762730,0938	474650,7523
417	762726,0561	474656,1870
418	762713,3783	474683,4411
419	762700,7321	474710,6819
420	762688,0547	474737,9419
421	762675,3769	474765,1960
422	762662,6991	474792,4480
423	762657,6908	474803,2502
424	762642,4161	474829,1284
425	762627,1419	474855,0082
426	762616,3750	474873,2505
427	762599,2235	474897,9152
428	762582,0720	474922,5817
429	762564,5763	474947,7178
430	762552,4306	474975,2147
431	762540,3160	475002,6962
432	762534,6813	475015,4372
433	762519,4070	475041,3112
434	762504,1328	475067,1835
435	762488,8270	475093,0717
436	762481,9414	475104,7497
437	762469,1073	475131,9178
438	762456,2732	475159,0879
439	762449,4881	475173,4588
440	762447,4100	475176,2604
441	762406,6600	475255,0504
442	762350,4800	475360,0004
443	762316,2100	475395,7704
444	762227,5800	475539,7904
445	762176,3400	475607,8704
446	762141,6400	475688,6904
447	762106,1900	475754,1704
448	762055,1500	475840,4704
449	761999,3700	475924,7604
450	761910,6300	476083,5204
451	761899,3100	476104,7904
452	761841,4500	476187,7504
453	761810,7100	476283,8304
454	761778,0300	476379,0904
455	761750,5572	476438,3168
456	761741,3495	476450,7509
457	761732,1793	476463,1252

458	761719,4396	476490,3365
459	761706,6686	476517,5599
460	761702,3180	476526,8751
461	761686,9814	476552,7321
462	761671,6764	476578,5753
463	761662,2551	476594,4677
464	761645,9803	476619,7182
465	761637,8743	476632,2804
466	761626,4969	476652,1519
467	761565,1500	476743,4604
468	761471,7600	476902,0204
469	761423,3000	476981,5904
470	761381,5400	477068,5604
471	761360,4365	477134,6649
472	761352,1732	477151,6619
473	761341,8752	477172,8748
474	761330,2936	477200,6069
475	761323,7514	477216,2811
476	761307,4454	477241,5274
477	761291,1394	477266,7720
478	761274,8330	477292,0183
479	761264,4424	477308,1244
480	761251,4528	477335,2126
481	761238,4316	477362,3146
482	761230,6377	477378,5615
483	761214,3941	477403,8436
484	761198,1509	477429,1273
485	761190,2639	477441,4061
486	761179,8221	477466,8011
487	761136,8500	477507,6804
488	761079,4373	477647,3905
489	761067,1027	477663,3028
490	761055,5543	477678,1775
491	761041,6278	477696,1554
492	761001,4444	477745,5631
493	760941,6903	477840,4654
494	760913,8300	477854,0804
495	760892,2703	477887,9192
496	760876,1993	477901,0632
497	760830,6945	477961,4689
498	760797,6120	478022,8747
499	760753,0139	478090,0940
500	760717,8084	478122,5933
501	760692,6011	478180,6403
502	760669,7600	478197,5504
503	760655,6603	478225,7762
504	760641,6941	478237,9071
505	760575,1861	478351,9060
506	760525,7024	478449,2502
507	760522,1530	478457,7168
508	760454,4610	478553,6345

509	760424,9940	478573,8742
510	760362,8042	478688,9369
511	760359,6943	478694,5110
512	760319,4700	478764,8404
513	760268,4800	478850,2404
514	760244,8189	478918,8889
515	760226,4131	478954,4930
516	760179,4900	478994,9404
517	760172,0022	479057,8090
518	760169,3900	479062,4652
519	760116,8800	479108,9204
520	760021,9000	479281,5704
521	760007,0897	479308,6136
522	759984,0119	479335,3136
523	759957,3627	479388,5474
524	759906,5500	479446,0204
525	759882,8629	479478,9082
526	759865,4981	479485,7181
527	759833,9507	479538,6558
528	759797,4940	479572,4999
529	759781,8755	479607,0939
530	759758,1864	479631,3438
531	759744,0075	479663,4378
532	759693,3116	479716,3440
533	759650,5601	479789,9375
534	759645,6646	479800,8800
535	759622,5798	479821,5763
536	759582,0900	479889,6604
537	759471,9300	479994,7204
538	759311,6448	480256,2590
539	759269,1393	480289,9689
540	759248,7005	480339,6567
541	759174,3143	480430,0625
542	759146,0542	480475,0002
543	759091,0708	480539,7503
544	759073,2617	480579,1875
545	759020,8781	480625,1553
546	758999,5667	480652,9066
547	758963,8616	480687,0309
548	758935,4460	480727,6250
549	758854,5537	480807,0000
550	758831,8024	480840,4060
551	758810,0538	480861,6566
552	758749,6805	480985,3745
553	758705,4965	481019,7814
554	758631,1106	481115,5002
555	758614,6415	481160,3450
556	758569,1484	481209,4970
557	758542,9238	481229,9061
558	758533,4196	481248,0994
559	758434,9300	481354,5104

560	758302,2000	481502,0204
561	758171,3500	481669,9404
562	757945,3200	481984,3804
563	757851,7807	482118,4451
564	757842,4455	482127,1882
565	757840,7859	482134,2035
566	757831,6200	482147,3404
567	757826,0930	482157,9123
568	757814,4381	482163,3744
569	757802,2637	482188,1883
570	757772,5046	482217,0308
571	757728,8805	482282,5312
572	757670,5521	482339,5939
573	757650,7596	482366,5872
574	757618,2300	482396,4104
575	757596,1500	482413,8904
576	757547,6300	482464,4404
577	757540,8109	482477,1858
578	757535,6820	482483,3448
579	757482,6104	482540,0308
580	757450,4266	482593,5250
581	757445,9500	482597,0804
582	757442,0121	482607,5111
583	757404,8113	482669,3443
584	757378,4318	482698,7804
585	757363,8809	482714,9060
586	757312,9852	482782,0285
587	757295,5400	482795,8704
588	757229,7900	482843,5004
589	757076,4600	483041,1004
590	756974,7400	483150,4104
591	756949,1426	483181,2592
592	756946,8797	483182,6883
593	756923,7214	483211,8956
594	756786,4900	483377,2804
595	756697,4800	483485,2104
596	756676,8700	483526,4204
597	756620,3500	483570,6104
598	756554,2300	483645,6404
599	756467,8400	483770,8104
600	756350,5200	483883,4004
601	756282,6600	483955,4704
602	756132,3600	484090,1504
603	756068,3800	484167,5604
604	755998,2112	484259,9207
605	755974,9229	484271,3128
606	755925,1099	484302,5626
607	755778,2579	484474,0004
608	755745,4343	484501,5625
609	755715,1111	484550,5940
610	755658,6300	484615,6562

611	755617,8896	484655,2498
612	755554,9291	484742,5936
613	755484,1186	484810,6247
614	755420,1276	484885,7501
615	755354,6376	484936,9997
616	755296,1225	485005,8119
617	755242,5546	485045,0937
618	755197,8721	485084,8747
619	755168,4257	485130,6879
620	755132,6939	485150,3123
621	755089,5129	485189,7496
622	755015,4459	485285,3441
623	754924,6373	485407,8440
624	754883,9276	485454,2183
625	754859,7955	485533,1378
626	754857,8416	485535,5630
627	754826,1296	485550,9061
628	754825,7229	485575,4266
629	754814,8725	485588,8934
630	754799,6241	485599,6877
631	754785,5070	485625,3401
632	754785,4100	485625,4604
633	754721,1093	485705,3139
634	754688,5101	485730,9063
635	754675,2217	485759,9506
636	754657,7159	485780,0809
637	754621,7352	485808,1251
638	754598,9228	485847,1870
639	754565,5757	485886,0341
640	754329,7000	486086,5304
641	754305,8917	486111,2962
642	754304,2976	486112,0627
643	754232,5514	486162,5620
644	754178,7033	486197,8747
645	754118,5869	486267,9688
646	754098,2600	486280,0704
647	754089,9786	486294,7603
648	754035,9891	486342,8748
649	753905,1380	486440,9377
650	753819,3717	486531,6250
651	753789,4241	486569,8344
652	753762,9700	486579,8504
653	753745,6640	486607,6153
654	753697,6242	486640,5005
655	753648,2515	486665,1249
656	753612,4237	486710,6246
657	753540,6775	486771,4372
658	753503,3815	486797,1246
659	753449,5663	486820,7185
660	753402,7558	486877,4066
661	753356,9485	486916,6244

662	753344,3115	486933,6273
663	753285,2800	486962,4304
664	753219,0900	487028,9504
665	753181,0400	487042,6604
666	753139,5100	487093,4004
667	753117,9940	487131,5334
668	753101,1359	487145,5594
669	753067,5700	487162,8004
670	753012,6900	487230,0004
671	752949,1300	487255,5204
672	752863,7200	487335,3504
673	752851,7600	487370,9604
674	752733,6400	487465,4104
675	752669,8517	487521,4505
676	752556,0133	487596,2503
677	752490,9947	487655,6878
678	752411,6796	487703,4065
679	752335,4913	487772,8435
680	752268,3136	487857,2268
681	752219,8700	487897,2504
682	752179,5900	487945,6004
683	752113,1200	488001,6504
684	752071,4983	488040,0098
685	752070,3791	488040,5941
686	752065,4080	488045,6227
687	751988,5556	488116,4514
688	751945,3809	488149,5628
689	751860,9357	488195,6253
690	751837,0064	488224,1493
691	751836,9600	488224,1804
692	751836,6338	488224,5934
693	751812,7502	488253,0629
694	751757,1815	488303,3440
695	751639,6962	488375,5624
696	751600,7449	488381,4690
697	751544,5681	488427,3706
698	751447,8200	488476,8604
699	751439,7158	488507,9673
700	751394,9953	488531,5310
701	751287,3661	488595,2817
702	751219,7569	488600,9060
703	751067,2011	488666,8749
704	751011,6362	488686,1248
705	750934,5155	488699,8124
706	750830,7377	488735,6876
707	750791,6280	488762,1876
708	750743,3036	488768,0756
709	750732,7500	488767,6404
710	750719,9158	488770,9253
711	750693,1398	488774,1878
712	750571,3741	488794,8756

713	750502,3885	488803,9378
714	750420,5746	488825,7500
715	750337,0095	488838,7192
716	750310,0265	488848,1905
717	750289,7200	488845,5104
718	750245,2600	488849,5404
719	750191,5100	488843,1504
720	750117,1900	488870,4004
721	749994,6700	488881,1104
722	749839,8468	488896,5097
723	749827,1346	488893,6502
724	749801,8948	488891,1123
725	749765,5916	488896,2626
726	749697,4054	488890,9347
727	749668,8821	488886,6610
728	749601,0940	488887,0656
729	749516,2316	488895,4627
730	749470,9475	488890,4907
731	749409,1239	488874,8992
732	749382,8733	488873,1564
733	749353,5417	488873,0089
734	749316,3842	488878,4968
735	749299,6327	488880,6571
736	749287,2601	488879,9214
737	749219,5761	488867,3947
738	749168,6998	488856,4765
739	749128,3495	488845,4282
740	749043,7901	488829,7230
741	749024,7032	488828,8418
742	748957,5365	488813,6740
743	748914,6434	488802,9193
744	748873,8282	488785,2081
745	748815,2594	488764,9356
746	748798,3453	488758,4969
747	748758,2017	488741,6565
748	748660,0029	488677,3433
749	748574,6311	488615,8436
750	748405,1371	488521,1868
751	748330,3688	488483,5940
752	748288,0745	488452,0936
753	748246,6236	488431,5937
754	748125,4960	488341,2498
755	748045,8192	488272,9684
756	747884,3697	488141,1566
757	747781,9528	488031,4061
758	747700,5360	487930,6645
759	747697,4169	487923,8911
760	747683,2647	487860,0306
761	747676,5113	487811,8127
762	747675,7652	487761,3130
763	747677,9529	487754,8197

764	747679,5144	487753,7288
765	747695,5471	487745,1917
766	747732,7978	487734,5579
767	747747,4685	487731,1286
768	747773,9518	487724,9490
769	747810,9456	487714,8112
770	747817,8588	487712,9107
771	747847,3823	487702,3867
772	747861,1160	487695,2662
773	747864,2977	487693,6224
774	747875,7659	487685,5701
775	747877,3206	487684,4828
776	747882,9765	487680,3356
777	747896,4294	487670,4726
778	747896,2607	487670,3902
779	747887,4988	487665,9480
780	747886,5767	487662,6167
781	747885,3508	487658,1617
782	747892,0619	487651,5009
783	747896,4413	487647,1557
784	747900,0351	487648,8559
785	747912,2198	487645,2413
786	747915,1187	487649,4203
787	747931,1201	487636,0555
788	747942,3460	487624,6716
789	747943,2789	487623,7254
790	747952,9107	487609,8802
791	747958,1162	487594,5328
792	747954,7798	487582,4719
793	747956,6247	487575,0323
794	747960,6955	487569,1935
795	747966,6132	487566,3193
796	747980,5000	487569,5152
797	747991,6239	487565,9955
798	747995,2101	487561,2092
799	748000,5958	487557,7878
800	748001,4643	487556,4509
801	748006,1245	487549,2312
802	748006,8092	487548,1716
803	748036,9765	487540,1654
804	748040,0706	487536,2417
805	748048,9381	487533,9691
806	748057,4313	487534,8196
807	748078,9908	487529,0996
808	748080,3837	487531,6481
809	748181,7870	487501,4783
810	748239,6300	487484,2712
811	748257,1937	487474,1968
812	748262,7761	487468,8892
813	748270,8915	487461,1690
814	748274,8496	487449,2120

815	748276,0086	487445,7204
816	748284,2954	487414,0159
817	748287,1174	487410,2482
818	748329,1107	487380,9922
819	748365,6664	487356,6860
820	748471,9742	487291,5954
821	748492,3230	487316,8811
822	748616,6684	487305,3476
823	748752,4066	487255,9473
824	748762,9060	487257,6858
825	748909,1750	487204,3077
826	748979,9640	487178,4498
827	748990,3231	487174,5994
828	749005,2835	487157,1320
829	749020,6031	487153,5300
830	749031,5368	487150,9592
831	749047,8171	487148,2025
832	749084,9914	487138,7270
833	749108,3922	487129,3353
834	749163,3774	487103,6523
835	749227,5380	487061,7889
836	749244,7880	487046,3630
837	749271,3885	487025,6332
838	749284,6521	487014,3283
839	749306,8895	486995,3854
840	749338,5451	486962,8540
841	749376,7025	486923,6290
842	749398,8160	486894,4299
843	749420,4443	486867,7226
844	749437,1964	486844,4440
845	749445,8533	486836,6016
846	749454,9861	486826,2173
847	749459,9016	486824,2384
848	749467,2116	486793,7493
849	749477,1402	486792,7612
850	749562,2979	486852,1209
851	749568,8344	486842,9890
852	749584,9425	486854,4320
853	749624,8600	486820,7489
854	749726,4289	486734,7126
855	749788,5313	486682,2657
856	749820,6394	486639,7164
857	749846,6668	486605,1760
858	749915,1070	486514,7204
859	749976,5341	486433,1800
860	749979,4484	486427,1448
861	750012,9766	486348,7155
862	750024,6386	486321,4365
863	750026,7593	486316,3895
864	750202,4026	485904,8073
865	750209,1601	485885,7640

866	749926,0414	485786,3577
867	749941,6701	485735,2684
868	749942,6027	485735,7613
869	749950,3553	485735,9816
870	749963,0334	485735,6223
871	749995,7773	485751,6397
872	750016,7398	485761,9015
873	750019,2179	485758,5700
874	750019,8984	485757,6498
875	750029,9848	485744,1709
876	750033,5064	485732,6873
877	750036,6132	485715,2312
878	750019,1180	485691,6950
879	750023,0986	485666,9153
880	750019,0317	485658,4221
881	750028,7063	485656,3210
882	750036,4319	485666,1656
883	750058,6034	485672,9276
884	750087,4740	485679,4950
885	750119,1138	485683,9031
886	750144,8970	485691,8158
887	750165,0631	485694,8213
888	750178,3700	485697,3294
889	750182,2276	485698,0539
890	750212,7011	485700,8463
891	750299,7444	485713,3987
892	750335,8380	485717,3705
893	750373,4225	485718,4050
894	750395,4333	485716,7993
895	750436,3818	485715,3232
896	750456,7901	485713,2449
897	750486,4774	485712,2882
898	750536,5742	485710,5724
899	750556,4081	485708,1262
900	750585,7146	485705,1352
901	750621,0747	485696,7333
902	750659,5069	485688,7749
903	750672,3039	485687,7877
904	750708,1544	485673,7259
905	750745,6529	485666,0641
906	750760,3927	485661,9962
907	750775,5475	485658,9636
908	750806,5620	485651,1296
909	750827,3754	485643,0604
910	750850,5733	485633,8858
911	750898,9312	485614,6050
912	750942,3343	485600,7706
913	750957,5341	485593,8809
914	750968,5419	485590,7993
915	750990,8886	485584,5510
916	751042,9497	485571,2196

917	751107,1676	485547,1173
918	751115,3170	485543,3355
919	751139,8000	485539,4404
920	751266,4800	485488,6904
921	751322,3300	485469,0604
922	751346,5100	485455,3304
923	751430,0600	485411,7504
924	751465,0700	485377,5904
925	751478,3100	485353,5204
926	751515,1509	485349,9356
927	751568,1500	485341,7804
928	751711,7700	485283,6704
929	751749,0900	485260,0104
930	751807,7900	485223,7204
931	751975,9400	485147,8304
932	752052,3500	485106,3704
933	752140,2200	485039,6004
934	752357,7500	484952,4504
935	752411,1900	484907,5304
936	752491,9400	484870,9704
937	752545,9800	484829,1104
938	752688,5700	484770,0404
939	752790,6600	484704,5804
940	752891,7300	484636,7404
941	752931,6100	484601,1504
942	753063,6000	484515,2204
943	753097,8500	484484,5704
944	753133,2900	484464,5404
945	753199,6100	484406,5504
946	753230,5800	484359,9104
947	753353,5700	484282,2704
948	753414,3200	484257,1204
949	753475,3800	484220,0304
950	753556,8400	484145,4604
951	753560,5500	484136,6804
952	753611,5200	484110,9104
953	753708,8500	484022,8404
954	753938,3900	483848,3304
955	753986,1200	483784,1804
956	754127,6600	483697,7704
957	754213,6800	483661,6304
958	754396,9300	483550,6804
959	754507,4600	483451,6204
960	754608,8100	483386,7204
961	754651,8200	483338,5904
962	754867,1600	483223,1604
963	754948,0200	483155,7104
964	755056,7500	483098,6404
965	755208,3400	482994,2904
966	755212,9200	482968,2904
967	755345,4800	482900,6304

968	755568,3000	482731,5304
969	755693,4800	482669,2404
970	755955,2700	482528,5804
971	755986,0359	482506,3662
972	756014,2906	482483,9010
973	756115,8800	482408,9504
974	756320,0800	482296,5004
975	756350,1100	482265,9504
976	756351,8700	482256,9904
977	756457,0300	482181,7104
978	756524,2200	482141,2104
979	756659,2600	482055,7904
980	756684,0000	482042,9504
981	756680,8700	482037,3604
982	756706,7800	482021,9904
983	756706,5600	482021,6004
984	756738,7900	482003,2304
985	756808,5200	481963,7604
986	756817,0800	481958,5504
987	757231,5100	481663,6804
988	757850,8000	481161,0404
989	757877,7100	481151,9704
990	757887,9100	481128,2404
991	757927,3800	481106,0304
992	757980,4400	481056,4704
993	758038,5300	481000,3304
994	758063,2100	480928,6604
995	758143,9600	480917,6704
996	758181,6600	480851,8004
997	758211,5700	480824,6004
998	758256,6900	480802,8504
999	758261,7300	480763,7004
1000	758343,9700	480676,1904
1001	758375,3700	480615,0304
1002	758460,6600	480539,6404
1003	758517,0100	480466,6504
1004	758588,3900	480370,2404
1005	758611,8800	480308,8204
1006	758646,1800	480273,6304
1007	758678,1500	480268,1104
1008	758715,1500	480242,3004
1009	758789,3300	480141,1004
1010	758856,3600	480082,9404
1011	758872,0700	480048,3904
1012	758911,1900	479995,9204
1013	758933,5500	479953,9404
1014	758970,3100	479923,8604
1015	758975,3815	479912,6827
1016	759002,3169	479869,8698
1017	759008,5300	479862,2204
1018	759028,9200	479800,8304

1019	759007,8300	479738,1804
1020	759004,9800	479734,4504
1021	758989,4100	479693,4504
1022	758977,0200	479659,6004
1023	758973,7400	479622,1204
1024	758970,7800	479605,6504
1025	758965,9600	479578,8104
1026	758949,1500	479561,3304
1027	758946,5507	479557,3940
1028	758939,1100	479542,5104
1029	758940,9000	479537,8904
1030	758936,6300	479517,6704
1031	758923,8100	479510,5404
1032	758920,0700	479485,4804
1033	758911,7800	479477,3204
1034	758906,7500	479469,9604
1035	758912,4100	479467,3504
1036	758917,7400	479458,5904
1037	758918,3500	479453,2504
1038	758921,8300	479422,5604
1039	758891,2600	479381,4504
1040	758820,0008	479285,7272
1041	758804,1044	479256,6064
1042	758796,1700	479194,8104
1043	758853,1600	479088,2604
1044	758855,6800	479087,8404
1045	758859,4300	479085,8704
1046	758886,0200	479132,0204
1047	758915,6100	479110,4404
1048	759104,4400	479299,2704
1049	759110,9800	479298,8404
1050	759150,3900	479279,7504
1051	759168,0600	479264,4104
1052	759177,5700	479251,9904
1053	759191,7700	479237,5904
1054	759195,4900	479229,7304
1055	759208,1700	479212,9804
1056	759228,1500	479191,1004
1057	759244,6600	479180,5104
1058	759277,0100	479148,8804
1059	759289,4100	479129,6604
1060	759289,9500	479127,6704
1061	759293,5600	479127,1804
1062	759292,1800	479116,8904
1063	759290,2000	479102,1004
1064	759287,1100	479100,3304
1065	759283,0700	479098,0304
1066	759169,5900	478981,2604
1067	759037,7900	478982,9504
1068	759037,3500	478943,3704
1069	758997,7500	478944,2204

1070	758969,8300	478944,9404
1071	758941,6100	478944,5704
1072	758941,7300	478941,0804
1073	758937,9700	478890,6804
1074	758997,6200	478869,8504
1075	759043,7800	478841,9704
1076	759062,4500	478842,2204
1077	759095,5800	478824,5904
1078	759123,3607	478804,8004
1079	759130,2400	478799,9004
1080	759136,3100	478795,7704
1081	759158,5000	478780,7004
1082	759194,0400	478766,5704
1083	759207,8200	478757,2704
1084	759215,8200	478751,8704
1085	759248,5100	478736,6004
1086	759287,1800	478721,0104
1087	759342,2100	478692,8104
1088	759367,1100	478680,0104
1089	759371,9400	478677,5304
1090	759398,1300	478656,0504
1091	759419,8100	478629,7204
1092	759433,0000	478619,2904
1093	759440,2900	478605,2104
1094	759463,2500	478567,8404
1095	759458,9200	478565,4104
1096	759466,6300	478554,7604
1097	759490,2520	478533,3654
1098	759486,3730	478508,2144
1099	759479,0540	478496,4664
1100	759493,0900	478476,7804
1101	759500,0400	478465,2204
1102	759510,5800	478459,0704
1103	759516,4000	478447,9404
1104	759525,1300	478413,0904
1105	759520,7700	478382,1504
1106	759506,5000	478388,0004
1107	759503,8800	478349,5104
1108	759500,3000	478316,9204
1109	759493,4000	478248,9204
1110	759479,1300	478213,4704
1111	759458,6800	478176,2304
1112	759481,9600	478129,1104
1113	759472,2900	478104,4404
1114	759473,1400	478052,8904
1115	759514,5500	478001,2804
1116	759533,3800	477989,5904
1117	759560,3400	477951,7604
1118	759588,6400	477921,0304
1119	759594,8800	477919,3704
1120	759597,6311	477919,5582

1121	759622,6800	477864,2004
1122	759612,5500	477740,0904
1123	759625,1200	477709,8204
1124	759646,4300	477686,3804
1125	759738,4800	477631,7904
1126	759766,5600	477595,7004
1127	759896,1072	477526,3125
1128	759897,3464	477525,6205
1129	759975,9400	477483,3404
1130	760055,3100	477412,9304
1131	760125,4600	477362,4204
1132	760221,5700	477307,7804
1133	760295,3700	477251,1604
1134	760392,6300	477173,7104
1135	760449,4800	477112,3404
1136	760536,6400	477038,2104
1137	760649,8200	476958,8404
1138	760739,6800	476878,5504
1139	760800,5300	476819,5304
1140	760835,2400	476787,8504
1141	760946,3900	476707,6904
1142	760960,3600	476682,9604
1143	761002,0800	476647,3404
1144	761079,1500	476585,7404
1145	761123,2700	476551,4404
1146	761166,4300	476502,8804
1147	761165,1400	476477,0904
1148	761189,9900	476417,6504
1149	761248,6900	476360,0204
1150	761323,6000	476310,6004
1151	761391,5200	476256,0004
1152	761584,7700	476060,7304
1153	761631,5900	476039,2204
1154	761634,0800	476034,2604
1155	761633,3800	476034,1904
1156	761634,3300	476024,1304
1157	761696,8800	475966,7904
1158	761767,7700	475864,4204
1159	761802,5900	475817,9604
1160	761986,7318	475582,1261
1161	762062,3600	475483,9504
1162	762108,8200	475420,7604
1163	762203,1500	475251,7304
1164	762270,3100	475131,5204
1165	762446,9300	474814,1404
1166	762521,8700	474681,1704
1167	762600,8700	474523,5904
1168	762667,4800	474353,8104
1169	762688,6900	474202,1404
1170	762689,6253	474200,4935
1171	760513,5276	472143,3342

1172	757271,0413	470352,6297
1173	752786,9592	468797,2250
1174	752715,2500	468778,5804
1175	752666,8000	468762,3104
1176	752606,3800	468737,2104
1177	752418,3500	468672,9104
1178	752206,6400	468607,5804
1179	752142,6100	468594,5104
1180	752112,8900	468592,1004
1181	752005,6400	468568,3004
1182	751886,5500	468541,5204
1183	751792,5700	468519,1404
1184	751617,0900	468482,1604
1185	751495,9200	468458,2204
1186	751302,7600	468432,0304
1187	751202,9700	468429,6704
1188	751185,3800	468425,6704
1189	751021,1400	468418,2704
1190	750904,1100	468411,4104
1191	750809,8900	468413,0604
1192	750708,2500	468409,9204
1193	750616,4600	468412,3604
1194	750381,3700	468441,0404
1195	750228,3900	468470,2604
1196	750179,7100	468475,7804
1197	750120,7200	468494,7004
1198	750076,0600	468512,0604
1199	750053,5800	468526,8304
1200	750048,3035	468528,0374
1201	750048,6276	468527,9437
1202	750038,8105	468499,5315
1203	750029,0251	468471,1213
1204	750019,2081	468442,7091
1205	750009,4227	468414,2969
1206	749999,6057	468385,8847
1207	749989,8198	468357,4745
1208	749980,0032	468329,0623
1209	749970,2174	468300,6500
1210	749960,4004	468272,2395
1211	749950,6149	468243,8272
1212	749940,7979	468215,4150
1213	749931,0125	468187,0028
1214	749921,1955	468158,5926
1215	749919,4463	468153,5136
1216	749910,7700	468113,6100
1217	749904,6400	468083,0100
1218	749895,8600	468037,3100
1219	749892,4100	468020,3800
1220	749889,7500	467990,3900
1221	749886,0800	467970,8100
1222	749882,4100	467958,5700

1223	749875,0500	467942,8600
1224	749872,0100	467932,2500
1225	749866,5000	467907,1600
1226	749860,0284	467875,6008
1227	749863,3276	467856,8221
1228	749868,5284	467827,2176
1229	749873,7291	467797,6128
1230	749878,9299	467768,0084
1231	749884,1306	467738,4060
1232	749889,3313	467708,8016
1233	749894,5321	467679,1971
1234	749899,7328	467649,5927
1235	749904,9020	467619,9903
1236	749910,1027	467590,3859
1237	749915,3035	467560,7815
1238	749920,5042	467531,1766
1239	749925,7049	467501,5742
1240	749930,0860	467476,6359
1241	749936,7573	467476,5100
1242	749955,4094	467474,2544
1243	749974,1482	467470,9577
1244	750027,4151	467464,0174
1245	750041,1222	467462,9764
1246	750053,9618	467463,1499
1247	750075,6503	467463,6704
1248	750271,2369	467471,8253
1249	750659,2871	467484,4913
1250	750859,8621	467492,8197
1251	750975,3316	467496,4634
1252	751049,9399	467499,4130
1253	751052,4913	467487,8293
1254	751059,5467	467478,7644
1255	751100,3344	467429,6708
1256	751115,9008	467410,3926
1257	751120,3469	467402,0802
1258	751133,7041	467384,9293
1259	751151,6888	467360,7680
1260	751163,5420	467346,7641
1261	751176,6084	467334,5965
1262	751189,9378	467322,2128
1263	751248,2165	467266,8015
1264	751249,4425	467265,6296
1265	751250,6591	467264,4175
1266	751263,9604	467251,2038
1267	751277,1332	467239,9873
1268	751280,3409	467237,9240
1269	751288,6526	467232,5851
1270	751301,0598	467226,0052
1271	751310,5661	467223,1121
1272	751320,6518	467223,0458
1273	751339,4619	467224,4529

1274	751341,4586	467224,6112
1275	751388,4683	467228,5286
1276	751408,8822	467230,3183
1277	751427,2084	467231,3188
1278	751451,8407	467229,5505
1279	751467,9588	467225,5820
1280	751474,4810	467223,0862
1281	751492,7015	467209,0430
1282	751494,7062	467204,4239
1283	751497,4688	467195,0082
1284	751499,6386	467190,0317
1285	751501,1787	467179,4291
1286	751502,1561	467173,2563
1287	751502,4315	467167,2533
1288	751504,1691	467157,5236
1289	751527,8997	467033,0164
1290	751535,5884	466997,0142
1291	751537,0640	466993,1382
1292	751538,3286	466991,0689
1293	751538,3286	466987,6201
1294	751539,7081	466978,0400
1295	751538,4819	466971,2956
1296	751533,2703	466959,0330
1297	751526,8325	466945,5442
1298	751517,1757	466932,3237
1299	751441,9910	466835,5262
1300	751439,1170	466831,2295
1301	751436,4728	466825,9844
1302	751436,4441	466819,3310
1303	751437,5650	466812,1747
1304	751440,0750	466797,9338
1305	751461,6877	466685,7316
1306	751464,4468	466663,1991
1307	751465,2132	466652,1629
1308	751465,8263	466638,9806
1309	751466,2862	466623,3459
1310	751465,6730	466611,2366
1311	751464,7533	466597,1347
1312	751463,5271	466586,0984
1313	751461,3811	466571,6899
1314	751459,5418	466558,0478
1315	751457,3958	466544,2525
1316	751456,0163	466532,6031
1317	751457,0892	466517,1216
1318	751459,5418	466504,2459
1319	751470,1182	466464,0861
1320	751478,8553	466424,9992
1321	751484,6800	466409,0579
1322	751489,4317	466397,1020
1323	751494,3367	466384,7628
1324	751495,9978	466374,1950

1325	751486,6167	466372,5023
1326	751490,1856	466353,4930
1327	751493,4941	466335,9193
1328	751482,2333	466315,3196
1329	751466,0433	466285,7145
1330	751444,8758	466246,9832
1331	751394,9903	466155,7902
1332	751311,4700	466002,9503
1333	751292,6209	465968,4598
1334	751270,9461	465928,8618
1335	751249,2041	465889,0628
1336	751206,9756	465811,8416
1337	751184,3855	465770,5314
1338	751235,7681	465765,6656
1339	751258,5486	465763,4560
1340	751843,4037	465692,4792
1341	751846,5656	465709,1741
1342	751852,1579	465738,7083
1343	751856,4695	465761,4987
1344	751884,3741	465772,6559
1345	751912,2476	465783,8131
1346	751940,1519	465794,9666
1347	751968,0254	465806,1238
1348	751995,9300	465817,2810
1349	752004,4620	465820,6961
1350	752048,6535	465866,2788
1351	752051,9439	465867,5350
1352	752057,8787	465869,7884
1353	752064,8375	465872,4261
1354	752087,1551	465880,9095
1355	752085,9497	465884,1407
1356	752103,9472	465955,2900
1357	752105,5316	465952,1142
1358	752112,7538	465955,9051
1359	752130,0728	465965,8766
1360	752167,0200	465912,9704
1361	752207,0100	465865,8004
1362	752280,7100	465800,5104
1363	752314,3237	465762,7957
1364	752316,0680	465761,5244
1365	752319,0709	465757,4694
1366	752334,9700	465739,6304
1367	752356,7600	465723,4404
1368	752416,3300	465692,6964
1369	752423,4253	465689,7142
1370	752452,4969	465688,0357
1371	752480,7487	465687,0804
1372	752510,7530	465686,0624
1373	752530,8697	465688,0714
1374	752560,7476	465691,0611
1375	752565,7518	465697,9662

1376	752583,4221	465722,2863
1377	752601,0616	465746,6064
1378	752618,7007	465770,9228
1379	752636,3714	465795,2430
1380	752654,0105	465819,5631
1381	752659,4216	465824,7543
1382	752662,5497	465827,7411
1383	752684,2572	465848,5087
1384	752703,0856	465871,9330
1385	752711,4989	465882,4160
1386	752704,4674	465853,1944
1387	752697,5291	465824,3411
1388	752692,5935	465794,6934
1389	752692,4780	465793,9993
1390	752705,8300	465806,4464
1391	752714,6700	465808,0964
1392	752725,3400	465807,7664
1393	752733,2364	465800,5045
1394	752741,5077	465798,6889
1395	752740,2468	465794,6541
1396	752736,2258	465791,9454
1397	752729,1764	465791,6028
1398	752725,3620	465790,8246
1399	752721,6257	465789,1864
1400	752719,5852	465785,2202
1401	752718,3781	465774,3563
1402	752714,8430	465764,5846
1403	752713,5784	465753,3184
1404	752715,6477	465743,5467
1405	752716,7399	465736,5053
1406	752715,0546	465729,8706
1407	752714,4981	465722,5088
1408	752709,6698	465713,6567
1409	752705,7036	465703,4827
1410	752702,8343	465699,8482
1411	752702,1034	465680,7569
1412	752700,9535	465650,7226
1413	752700,7012	465644,1335
1414	752701,9961	465642,4382
1415	752711,2500	465628,3900
1416	752716,8300	465616,9800
1417	752719,1300	465609,7000
1418	752718,6942	465601,1671
1419	752715,9639	465593,7233
1420	752711,3080	465582,2559
1421	752706,3934	465567,9432
1422	752705,7898	465550,2248
1423	752700,3579	465533,0668
1424	752701,2300	465523,2300
1425	752702,1300	465518,9100
1426	752706,0300	465509,7100

1427	752707,1200	465502,5900
1428	752706,5500	465497,6600
1429	752704,6200	465492,2200
1430	752698,1200	465480,4900
1431	752694,4800	465468,4700
1432	752693,6900	465461,0100
1433	752696,8300	465443,0100
1434	752697,0282	465439,1915
1435	752710,6168	465430,2396
1436	752711,5558	465429,6136
1437	752701,6764	465401,2251
1438	752691,8287	465372,8365
1439	752688,3262	465362,7718
1440	752687,9421	465360,3805
1441	752685,8728	465350,6088
1442	752684,4932	465342,5615
1443	752685,2979	465330,7205
1444	752684,6082	465316,1204
1445	752681,8491	465309,9125
1446	752677,8255	465300,6006
1447	752674,5500	465288,6700
1448	752675,1200	465283,6800
1449	752677,9100	465277,9900
1450	752679,6100	465268,1300
1451	752679,0800	465254,5200
1452	752679,4500	465229,0300
1453	752678,0100	465215,1200
1454	752676,5400	465209,0600
1455	752671,0500	465195,0700
1456	752578,3406	465046,4480
1457	752573,3747	465032,1779
1458	752563,5270	465003,7931
1459	752553,6480	464975,4045
1460	752545,0506	464950,6637
1461	752525,9096	464927,4975
1462	752506,7686	464904,3276
1463	752487,6583	464881,1614
1464	752468,5173	464857,9911
1465	752449,3763	464834,8249
1466	752448,3569	464833,5909
1467	752425,5657	464766,1025
1468	752407,3406	464700,4169
1469	752402,9562	464690,3497
1470	752367,1112	464654,0880
1471	752334,9706	464622,9963
1472	752321,3303	464606,9239
1473	752307,9948	464599,7963
1474	752296,9585	464583,2418
1475	752282,0135	464575,4245
1476	752265,6525	464555,8639
1477	752197,5744	464503,6311

1478	752189,4122	464489,8357
1479	752164,4656	464478,7994
1480	752152,2797	464469,8325
1481	752144,0599	464457,9340
1482	752125,2382	464422,7128
1483	752061,5379	464320,4185
1484	752012,9909	464239,8088
1485	751995,2425	464220,2514
1486	751992,0236	464209,9049
1487	751990,8739	464194,7300
1488	751990,1842	464185,0732
1489	751991,9754	464166,5174
1490	752013,0615	464065,3984
1491	752023,8678	464018,7241
1492	752024,6726	464009,2973
1493	752023,8678	463999,5256
1494	752018,4647	463980,4420
1495	752006,3333	463968,8240
1496	751875,7714	463910,4848
1497	751791,0172	463871,0183
1498	751642,7404	463805,2407
1499	751582,7612	463778,5699
1500	751575,4800	463773,2894
1501	751569,1957	463770,7525
1502	751560,0099	463771,0503
1503	751529,3469	463782,9076
1504	751492,4994	463800,2139
1505	751481,3803	463808,2814
1506	751469,1955	463809,0575
1507	751460,6621	463808,9061
1508	751380,4591	463798,6793
1509	751362,7251	463798,6881
1510	751354,8598	463796,0461
1511	751347,9778	463784,4941
1512	751334,9045	463745,0012
1513	751342,7499	463741,7017
1514	751392,6096	463721,2660
1515	751413,5685	463712,9482
1516	751441,4790	463701,8721
1517	751469,4211	463690,7918
1518	751497,3316	463679,7156
1519	751516,2835	463672,1947
1520	751521,0621	463670,6818
1521	751536,8838	463667,8786
1522	751543,3539	463667,6408
1523	751556,5196	463670,2769
1524	751568,2985	463674,8423
1525	751623,4331	463695,6967
1526	751641,7367	463702,5038
1527	751692,0530	463722,0102
1528	751785,4434	463768,4562

1529	751824,2618	463783,6135
1530	751830,9923	463785,1462
1531	751867,6599	463793,8139
1532	751903,1077	463802,5142
1533	751945,8074	463815,7354
1534	751981,5900	463827,5978
1535	751995,9044	463831,5017
1536	752017,3632	463835,9140
1537	752027,9626	463837,6740
1538	752050,1277	463840,7281
1539	752072,1611	463842,6929
1540	752079,1881	463843,4737
1541	752110,7617	463846,6785
1542	752137,5910	463849,2692
1543	752183,9078	463852,7270
1544	752221,1609	463853,3637
1545	752233,3932	463853,3637
1546	752244,0639	463851,5418
1547	752258,8988	463848,4187
1548	752319,0854	463817,2209
1549	752325,3209	463817,7807
1550	752355,2305	463820,4694
1551	752385,1396	463823,1548
1552	752415,0799	463825,8435
1553	752444,9895	463828,5285
1554	752474,8986	463831,2130
1555	752504,8078	463833,9021
1556	752534,7173	463836,5871
1557	752564,6577	463839,2758
1558	752594,5672	463841,9608
1559	752624,4764	463844,6495
1560	752654,3859	463847,3344
1561	752668,5501	463848,6060
1562	752698,2856	463855,1855
1563	752713,9013	463858,3086
1564	752740,9685	463860,9113
1565	752751,3790	463862,4728
1566	752788,3361	463860,1305
1567	752804,2121	463856,2265
1568	752818,0060	463851,0213
1569	752848,8863	463836,4656
1570	752873,9622	463824,4746
1571	752884,3727	463818,7489
1572	752891,7545	463815,9785
1573	752896,9297	463814,8488
1574	752926,2785	463808,4384
1575	752955,6273	463802,0276
1576	752984,9761	463795,6172
1577	753014,3249	463789,2105
1578	753043,6736	463782,7997
1579	753072,9908	463776,3889

1580	753102,3396	463769,9785
1581	753131,6888	463763,5718
1582	753161,0376	463757,1610
1583	753190,3864	463750,7506
1584	753219,7352	463744,3439
1585	753249,0840	463737,9331
1586	753278,4016	463731,5227
1587	753307,7504	463725,1118
1588	753337,0996	463718,7052
1589	753366,4484	463712,2948
1590	753395,7971	463705,8843
1591	753425,1463	463699,4735
1592	753454,4951	463693,0669
1593	753483,8127	463686,6564
1594	753513,1615	463680,2456
1595	753542,5107	463673,8352
1596	753571,8595	463667,4285
1597	753601,2087	463661,0181
1598	753614,7721	463658,0554
1599	753643,8814	463657,1264
1600	753666,7844	463654,5237
1601	753686,0438	463650,3596
1602	753707,9708	463644,9591
1603	753727,1001	463636,3705
1604	753780,7650	463609,7257
1605	753803,0582	463600,4458
1606	753820,3558	463593,2396
1607	753832,1156	463589,1330
1608	753877,2060	463574,1029
1609	753890,4793	463570,3941
1610	753901,8007	463567,8566
1611	753927,5462	463563,6192
1612	753941,8159	463561,2199
1613	753969,1434	463556,1448
1614	753983,8319	463552,2409
1615	753994,9581	463547,1658
1616	754008,0363	463538,5772
1617	754029,8983	463521,9855
1618	754038,0965	463512,2257
1619	754046,5017	463499,0250
1620	754052,6015	463496,4838
1621	754080,3253	463484,9304
1622	754108,0487	463473,3808
1623	754135,8037	463461,8274
1624	754163,5276	463450,2778
1625	754191,2510	463438,7244
1626	754218,9749	463427,1748
1627	754246,6983	463415,6214
1628	754274,4221	463404,0718
1629	754302,1771	463392,5184
1630	754329,9010	463380,9688

1631	754357,6248	463369,4154
1632	754385,3482	463357,8658
1633	754397,3015	463352,8871
1634	754420,2607	463372,2854
1635	754443,1887	463391,6800
1636	754466,1482	463411,0783
1637	754489,0762	463430,4725
1638	754512,0358	463449,8712
1639	754534,9638	463469,2654
1640	754557,9229	463488,6638
1641	754580,8513	463508,0621
1642	754584,0044	463510,7257
1643	754552,4530	463687,9563
1644	754528,8067	463835,2735
1645	754515,1940	463934,2386
1646	754471,3632	464245,4835
1647	754495,9928	464264,2747
1648	754593,9264	464349,6256
1649	754634,4504	464317,6893
1650	754653,6467	464302,5106
1651	754679,6237	464282,1212
1652	754722,6647	464248,2018
1653	754730,7515	464241,8103
1654	754755,4457	464222,3721
1655	754764,2701	464215,4214
1656	754777,5929	464204,9166
1657	754790,7365	464198,5671
1658	754806,0140	464191,1686
1659	754836,6998	464176,3134
1660	754844,7410	464172,4299
1661	754891,5095	464161,0120
1662	754918,5612	464142,3570
1663	754928,5225	464125,1277
1664	754937,2602	464126,6459
1665	754941,5148	464127,3825
1666	754969,9578	464117,6765
1667	754998,3697	464107,9746
1668	755026,8122	464098,2686
1669	755055,2240	464088,5663
1670	755083,6670	464078,8603
1671	755112,0784	464069,1580
1672	755131,3993	464062,5614
1673	755139,6842	464075,7471
1674	755147,1779	464088,2150
1675	755151,2802	464095,0415
1676	755262,8316	464405,0256
1677	755297,9894	464485,3350
1678	755321,6146	464540,9728
1679	755351,5205	464590,7131
1680	755357,6127	464602,2739
1681	755415,4538	464696,9689

1682	755440,2635	464731,1847
1683	755546,1340	464824,8229
1684	755588,3940	464865,6190
1685	755630,8555	464906,6291
1686	755644,3716	464918,3456
1687	755658,5913	464926,9737
1688	755669,9153	464931,1928
1689	755681,1123	464936,0848
1690	755708,4397	464942,7215
1691	755742,7841	464949,6914
1692	755750,7782	464950,5148
1693	755758,6373	464950,9966
1694	755808,2560	464939,4594
1695	755844,9095	464932,2653
1696	755893,7786	464919,1027
1697	755914,0655	464914,5897
1698	755917,8857	464913,0349
1699	755954,1760	464906,2541
1700	755968,1258	464906,3342
1701	755998,1618	464906,5025
1702	756018,8141	464906,6183
1703	756035,5800	464908,4541
1704	756046,7348	464909,8223
1705	756078,9048	464915,6676
1706	756092,6197	464918,3416
1707	756120,0478	464921,9043
1708	756135,8540	464925,2100
1709	756144,7111	464927,0605
1710	756159,6220	464934,6973
1711	756170,6429	464945,4587
1712	756199,9905	464952,2833
1713	756223,0620	464961,8671
1714	756261,0010	464977,4096
1715	756265,8831	464979,1882
1716	756388,2985	465006,7734
1717	757411,3729	465192,4373
1718	757431,7305	465195,9549
1719	757458,9745	465201,6465
1720	757488,3840	465207,7909
1721	757517,7619	465213,9348
1722	757547,1709	465220,0750
1723	757554,7311	465221,6546
1724	757741,1988	465277,0436
1725	757890,8623	465323,1926
1726	758061,0898	465377,8164
1727	758153,7081	465406,9799
1728	758165,8863	465410,5052
1729	758167,0332	465396,4416
1730	758171,0507	465357,8688
1731	758176,0426	465355,4512
1732	758221,1128	465362,9192

1733	758249,2583	465367,1281
1734	758274,7341	465369,8475
1735	758295,3555	465373,7943
1736	758324,8589	465379,4378
1737	758354,3623	465385,0849
1738	758383,8658	465390,7280
1739	758413,3692	465396,3710
1740	758442,8726	465402,0182
1741	758467,1214	465406,6562
1742	758470,6589	465408,1524
1743	758472,8489	465407,7518
1744	758501,8795	465413,3043
1745	758517,6379	465416,3206
1746	758565,4489	465429,9719
1747	758580,2180	465435,8093
1748	758594,8359	465441,7446
1749	758603,0222	465443,8102
1750	758630,1296	465450,7229
1751	758662,0768	465458,8840
1752	758695,6670	465467,4682
1753	758697,7982	465468,0083
1754	758707,8691	465467,5820
1755	758714,1495	465467,3217
1756	758729,6451	465471,2805
1757	758770,1964	465481,6430
1758	758784,1086	465485,1894
1759	758786,0469	465470,5047
1760	758801,6097	465330,1092
1761	758821,1920	465135,5690
1762	758980,1230	465097,4438
1763	759105,0939	465067,5803
1764	759253,6711	465034,3150
1765	759246,5623	464829,6096
1766	759240,4831	464642,4297
1767	759239,6185	464626,6456
1768	759236,9344	464545,6392
1769	759233,0885	464430,4139
1770	759229,7525	464312,1223
1771	759236,2426	464306,6357
1772	759259,2138	464287,2465
1773	759274,7056	464274,1502
1774	759500,2237	464155,1533
1775	759506,6211	464152,6055
1776	759504,2247	464138,0991
1777	759510,0411	464137,1229
1778	759521,8888	464152,3370
1779	759534,2711	464179,7545
1780	759546,6226	464207,1561
1781	759558,9741	464234,5541
1782	759561,1004	464239,3055
1783	759578,6152	464263,7225

1784	759596,1300	464288,1399
1785	759613,6448	464312,5569
1786	759631,1597	464336,9739
1787	759640,4487	464349,9223
1788	759659,2156	464373,4007
1789	759677,9509	464396,8786
1790	759696,7178	464420,3528
1791	759703,4737	464428,8197
1792	759696,9577	464458,1572
1793	759690,4413	464487,4948
1794	759687,6532	464499,9706
1795	759691,8688	464529,7297
1796	759696,0847	464559,4850
1797	759700,3003	464589,2445
1798	759703,3294	464610,5700
1799	759718,5600	464636,4735
1800	759733,7902	464662,3733
1801	759749,0520	464688,2768
1802	759759,0286	464705,2599
1803	759773,5500	464692,1028
1804	759787,9671	464718,4757
1805	759802,3526	464744,8448
1806	759816,7693	464771,2176
1807	759831,1863	464797,5904
1808	759840,5058	464814,6522
1809	759866,9173	464800,3161
1810	759893,2976	464785,9801
1811	759897,1781	464783,8796
1812	759923,8398	464770,0566
1813	759929,6292	464767,0644
1814	759932,7914	464760,5256
1815	759947,3477	464734,2271
1816	759961,8733	464707,9283
1817	759976,4296	464681,6299
1818	759990,9552	464655,3310
1819	760005,6367	464628,8721
1820	760024,0099	464605,1065
1821	760042,4143	464581,3451
1822	760060,7875	464557,5795
1823	760079,1919	464533,8138
1824	760081,9151	464529,9600
1825	760099,3186	464505,4503
1826	760116,6908	464480,9372
1827	760119,1634	464477,4587
1828	760136,6295	464453,0043
1829	760154,0953	464428,5495
1830	760171,5615	464404,0951
1831	760173,6587	464401,8807
1832	760194,2214	464379,9902
1833	760214,8157	464358,1040
1834	760235,4099	464336,2136

1835	760255,9726	464314,3269
1836	760276,5673	464292,4369
1837	760294,7826	464273,7743
1838	760315,7834	464252,2755
1839	760336,7843	464230,7804
1840	760357,7539	464209,2820
1841	760378,7547	464187,7832
1842	760398,8477	464168,5145
1843	760420,5369	464147,7124
1844	760442,1945	464126,9144
1845	760463,8838	464106,1123
1846	760485,5730	464085,3143
1847	760495,7134	464075,8349
1848	760517,6529	464055,3183
1849	760539,6235	464034,7984
1850	760561,5630	464014,2823
1851	760563,5970	464012,3061
1852	760585,2550	463991,4574
1853	760606,8815	463970,6046
1854	760628,5083	463949,7517
1855	760647,1293	463935,3982
1856	760670,9141	463917,0583
1857	760694,7304	463898,7145
1858	760718,5151	463880,3750
1859	760726,5887	463877,2344
1860	760754,5645	463866,3354
1861	760782,5710	463855,4363
1862	760784,1988	463853,7307
1863	760804,9806	463832,0165
1864	760825,7316	463810,3065
1865	760846,5138	463788,5924
1866	760867,2007	463771,5040
1867	760890,3603	463752,3659
1868	760913,5194	463733,2274
1869	760936,6789	463714,0893
1870	760959,8384	463694,9512
1871	760982,9980	463675,8131
1872	760994,7650	463667,4921
1873	761019,3005	463650,1428
1874	761043,8048	463632,7934
1875	761068,3406	463615,4440
1876	761092,8761	463598,0946
1877	761099,6673	463594,3434
1878	761125,9857	463579,8357
1879	761152,3041	463565,3280
1880	761178,5909	463550,8245
1881	761204,9092	463536,3168
1882	761206,3804	463535,7107
1883	761233,1024	463531,9570
1884	761262,8594	463527,7818
1885	761267,8049	463521,6079

1886	761286,5539	463498,1324
1887	761305,3029	463474,6570
1888	761319,3559	463461,2022
1889	761341,0451	463440,4126
1890	761362,7347	463419,6262
1891	761376,6305	463407,7997
1892	761399,4774	463388,3170
1893	761422,3555	463368,8385
1894	761445,2337	463349,3562
1895	761468,1118	463329,8734
1896	761487,0769	463315,7004
1897	761511,1439	463297,7092
1898	761535,1793	463279,7180
1899	761559,2459	463261,7305
1900	761583,3125	463243,7393
1901	761607,3790	463225,7485
1902	761614,6724	463215,7124
1903	761632,3892	463191,4226
1904	761650,0749	463167,1328
1905	761667,7606	463142,8434
1906	761684,2565	463120,1894
1907	761694,5541	463108,9370
1908	761698,7168	463104,3793
1909	761718,9989	463082,2149
1910	761739,3122	463060,0473
1911	761759,5939	463037,8833
1912	761779,8760	463015,7194
1913	761783,0689	463011,1339
1914	761800,2853	462986,4957
1915	761817,4705	462961,8580
1916	761834,6868	462937,2198
1917	761843,9202	462926,1474
1918	761863,1701	462903,0715
1919	761882,4197	462879,9955
1920	761901,6384	462856,9195
1921	761920,8879	462833,8394
1922	761940,1379	462810,7634
1923	761959,3878	462787,6874
1924	761966,6791	462783,9994
1925	761993,4668	462770,4274
1926	762020,2860	462756,8513
1927	762047,0737	462743,2793
1928	762069,8583	462724,5486
1929	762093,0806	462705,4770
1930	762116,3029	462686,4058
1931	762119,6517	462683,5695
1932	762142,6242	462664,1891
1933	762147,4479	462646,4938
1934	762155,3727	462617,5013
1935	762161,9157	462605,2034
1936	762176,0663	462578,6863

1937	762192,1516	462570,2262
1938	762218,7206	462556,2352
1939	762245,3208	462542,2483
1940	762245,5162	462516,9210
1941	762245,7756	462486,8659
1942	762245,9570	462462,9373
1943	762264,9084	462462,8546
1944	762283,2678	462462,5910
1945	762266,7900	462436,9200
1946	762261,6900	462395,9600
1947	762263,3430	462374,3397
1948	762265,1465	462371,6174
1949	762281,7372	462346,5644
1950	762286,8756	462324,2005
1951	762293,6427	462294,9107
1952	762300,3786	462265,6243
1953	762300,0640	462258,1025
1954	762310,4400	462258,6100
1955	762308,3700	462200,7200
1956	762303,8200	462200,0000
1957	762307,6100	462139,2300
1958	762304,9500	462110,6400
1959	762299,5100	462100,3600
1960	762299,4000	462092,0000
1961	762294,4978	462092,0609
1962	762294,3614	462087,6560
1963	762274,0232	462087,7516
1964	762243,9852	462087,8958
1965	762238,9312	462087,9194
1966	762238,5400	462055,8000
1967	762302,7600	462051,7100
1968	762302,7800	462051,5500
1969	762307,8334	462041,8518
1970	762308,0200	462039,6100
1971	762310,5300	462039,6100
1972	762313,0800	462016,0100
1973	762311,6300	462010,1700
1974	762298,4900	461995,5600
1975	762293,9958	461973,6145
1976	762299,2841	461950,2768
1977	762305,9260	461920,9671
1978	762306,0890	461920,5592
1979	762337,5000	461871,4400
1980	762360,4900	461834,2700
1981	762361,7327	461832,3806
1982	762380,4274	461815,0642
1983	762381,1537	461792,2884
1984	762381,6766	461776,2474
1985	762401,2643	461737,2374
1986	762411,2436	461724,1841
1987	762429,4930	461700,3133

1988	762447,0199	461684,4459
1989	762469,3039	461664,2826
1990	762473,4052	461657,3451
1991	762488,6823	461631,4703
1992	762504,2708	461610,8864
1993	762522,4262	461586,9375
1994	762524,3983	461584,3240
1995	762542,5533	461560,3676
1996	762560,6775	461536,4070
1997	762583,2401	461526,9238
1998	762610,9353	461515,2815
1999	762612,1336	461514,3802
2000	762612,9579	461516,4411
2001	762639,2987	461493,8534
2002	762649,8371	461485,8562
2003	762654,1562	461481,1129
2004	762688,3409	461451,7989
2005	762697,2306	461434,6644
2006	762699,7439	461427,3340
2007	762694,8362	461425,9436
2008	762698,2092	461414,3953
2009	762702,7868	461413,6944
2010	762705,0357	461405,2708
2011	762697,9700	461392,2800
2012	762694,7095	461390,7377
2013	762691,2262	461384,1843
2014	762689,5296	461376,3517
2015	762708,1959	461372,1886
2016	762708,1672	461364,1196
2017	762708,0512	461334,0641
2018	762699,2036	461309,2505
2019	762695,7646	461299,5952
2020	762697,5807	461295,1540
2021	762704,0427	461279,2392
2022	762730,1300	461268,2300
2023	762728,6214	461259,5790
2024	762730,2584	461258,9375
2025	762731,6676	461255,6897
2026	762740,9422	461234,1806
2027	762743,6115	461232,3392
2028	762751,2468	461227,2305
2029	762761,5938	461226,0651
2030	762790,3126	461238,3020
2031	762790,4970	461238,0674
2032	762792,4997	461239,0636
2033	762807,6763	461235,6874
2034	762837,6228	461229,0317
2035	762853,9259	461225,4048
2036	762862,0648	461213,9054
2037	762863,6926	461211,5817
2038	762880,8782	461186,9361

2039	762880,7236	461180,7215
2040	762880,0132	461150,6743
2041	762879,3028	461120,6267
2042	762887,2205	461115,7257
2043	762912,7578	461099,9073
2044	762915,9815	461097,5720
2045	762940,2991	461079,9378
2046	762943,8063	461071,3800
2047	762955,1730	461043,5630
2048	762972,4181	461029,4643
2049	762995,6720	461010,4443
2050	763018,9263	460991,4242
2051	763026,2500	460985,4312
2052	763049,5043	460966,4070
2053	763065,2112	460967,6017
2054	763095,1553	460969,8843
2055	763125,1301	460972,1631
2056	763155,0738	460974,4457
2057	763185,0174	460976,7245
2058	763214,9615	460979,0029
2059	763244,9363	460981,2859
2060	763274,8799	460983,5643
2061	763275,6934	460984,2298
2062	763299,0924	461003,0836
2063	763322,4914	461021,9378
2064	763335,0378	461024,5126
2065	763364,4486	461030,5639
2066	763369,6738	461032,2050
2067	763398,3010	461041,2301
2068	763426,9601	461050,2548
2069	763455,6189	461059,2800
2070	763483,7164	461062,1412
2071	763513,5973	461065,1832
2072	763543,4782	461068,2248
2073	763573,3594	461071,2706
2074	763603,2403	461074,3127
2075	763621,8879	461078,7365
2076	763651,1107	461085,6757
2077	763680,3336	461092,6148
2078	763689,0627	461094,6879
2079	763697,3250	461089,2348
2080	763721,7362	461073,1541
2081	763736,2847	461077,5260
2082	763765,0689	461086,1637
2083	763784,9673	461092,1414
2084	763813,7516	461100,7828
2085	763835,8736	461101,2513
2086	763841,4755	461097,8758
2087	763854,8703	461089,8143
2088	763873,9569	461091,0527
2089	763903,9321	461092,9989

2090	763906,3103	461092,5454
2091	763935,8187	461086,9306
2092	763965,3272	461081,3121
2093	763975,1213	461079,7030
2094	764004,7544	461074,8198
2095	764034,3880	461069,9371
2096	764044,5267	461067,3261
2097	764073,6290	461059,8445
2098	764090,7111	461066,8040
2099	764118,5247	461078,1412
2100	764146,3379	461089,4830
2101	764156,0369	461093,4383
2102	764182,2547	461104,1258
2103	764210,0683	461115,4672
2104	764214,1342	461121,5770
2105	764231,3668	461147,3754
2106	764233,9640	461146,7265
2107	764263,0979	461139,4169
2108	764267,8854	461138,2172
2109	764287,3794	461138,5282
2110	764317,3862	461139,0029
2111	764347,4246	461139,4813
2112	764377,4635	461139,9602
2113	764407,5019	461140,4387
2114	764437,5403	461140,9134
2115	764467,5787	461141,3919
2116	764497,6176	461141,8708
2117	764527,6560	461142,3451
2118	764557,6632	461142,8239
2119	764587,7017	461143,3024
2120	764617,7405	461143,7809
2121	764647,7789	461144,2556
2122	764677,8173	461144,7345
2123	764680,7276	461144,7823
2124	764710,7660	461145,2570
2125	764740,8045	461145,7355
2126	764770,8433	461146,2102
2127	764800,8817	461146,6886
2128	764816,1198	461148,8457
2129	764845,8755	461153,0537
2130	764851,3822	461153,8340
2131	764881,1068	461158,0421
2132	764910,8630	461162,2497
2133	764924,7546	461165,2868
2134	764954,1034	461171,7017
2135	764983,4518	461178,1167
2136	765012,8001	461184,5317
2137	765026,7546	461188,6683
2138	765030,7061	461158,8734
2139	765031,1927	461155,1714
2140	765065,2600	461160,4109

2141	765106,3518	461166,5238
2142	765151,2458	461173,7504
2143	765154,9040	461174,4422
2144	765179,2367	461178,9969
2145	765213,3667	461184,0810
2146	765247,4668	461189,1647
2147	765325,6501	461200,8538
2148	765373,9432	461208,0188
2149	765418,9145	461214,0271
2150	765477,4210	461222,6971
2151	765481,3810	461223,2533
2152	765490,8558	461224,6777
2153	765511,1737	461228,3056
2154	765531,4716	461231,9332
2155	765537,4832	461233,0084
2156	765551,7696	461235,5509
2157	765557,1829	461236,5276
2158	765596,3174	461243,2223
2159	765639,1649	461248,1708
2160	765655,4722	461250,5822
2161	765658,1306	461240,0855
2162	765658,8602	461237,2773
2163	765661,5139	461227,1103
2164	765667,0326	461205,9699
2165	765668,0473	461202,0963
2166	765668,2376	461201,3694
2167	765677,1083	461167,3433
2168	765678,3239	461162,7030
2169	765679,1095	461159,6916
2170	765692,5013	461159,8665
2171	765722,5401	461160,2590
2172	765752,5789	461160,6518
2173	765782,6178	461161,0442
2174	765812,6566	461161,4366
2175	765842,6959	461161,8294
2176	765872,7347	461162,2219
2177	765902,7736	461162,6143
2178	765932,8128	461163,0071
2179	765962,8516	461163,3995
2180	765992,8905	461163,7919
2181	766022,8986	461164,1848
2182	766052,9374	461164,5772
2183	766082,9762	461164,9696
2184	766104,8172	461165,2539
2185	766134,1348	461171,8726
2186	766163,4208	461178,4871
2187	766192,7384	461185,1054
2188	766222,0244	461191,7236
2189	766251,3416	461198,3381
2190	766280,6281	461204,9568
2191	766309,9457	461211,5751

2192	766339,2317	461218,1933
2193	766368,5493	461224,8078
2194	766397,8353	461231,4265
2195	766427,1529	461238,0448
2196	766456,4389	461244,6593
2197	766485,7565	461251,2775
2198	766515,0430	461257,8962
2199	766544,3602	461264,5103
2200	766573,6466	461271,1290
2201	766602,9642	461277,7472
2202	766632,2502	461284,3655
2203	766661,5678	461290,9800
2204	766690,8543	461297,5982
2205	766720,1719	461304,2169
2206	766749,4583	461310,8310
2207	766778,7759	461317,4497
2208	766808,0619	461324,0679
2209	766837,3795	461330,6824
2210	766866,6660	461337,3007
2211	766895,9836	461343,9190
2212	766925,2700	461350,5335
2213	766954,5876	461357,1517
2214	766983,8741	461363,7704
2215	767013,1917	461370,3886
2216	767026,8981	461373,4843
2217	767018,6271	461400,4683
2218	766993,3519	461481,6662
2219	766982,7092	461515,8869
2220	766973,2100	461516,1713
2221	766955,7352	461517,1315
2222	766937,8428	461517,9459
2223	766920,3586	461519,5657
2224	766885,5784	461521,5285
2225	766860,7193	461634,5261
2226	766849,6833	461685,8224
2227	766882,7437	461674,0900
2228	766928,7840	461656,9955
2229	766959,1805	461645,6349
2230	766971,2805	461652,3974
2231	766979,8373	461670,3239
2232	766992,4998	461696,8533
2233	766959,2927	461857,8978
2234	766937,6020	461954,0691
2235	766934,5237	461969,3691
2236	766938,5227	461971,5133
2237	766985,1814	461996,5660
2238	767006,8247	462008,1788
2239	767056,7757	462035,9947
2240	767127,8873	462077,5037
2241	767141,1136	462088,4390
2242	767154,5969	462122,6178

2243	767167,2799	462159,9337
2244	767179,7910	462168,2351
2245	767204,9076	462180,3437
2246	767216,0574	462181,9365
2247	767242,8448	462188,7978
2248	767366,6927	462220,9686
2249	767426,8225	462237,3911
2250	767478,1864	462251,7208
2251	767526,2386	462263,3258
2252	767556,6034	462271,3076
2253	767586,5893	462284,2569
2254	767602,7198	462281,7116
2255	767631,8762	462273,3089
2256	767642,2414	462280,4978
2257	767666,9248	462297,6177
2258	767671,7427	462300,9570
2259	767701,3738	462305,9395
2260	767731,0052	462310,9220
2261	767760,6051	462315,9045
2262	767790,2366	462320,8870
2263	767819,8680	462325,8695
2264	767849,4991	462330,8479
2265	767879,0993	462335,8304
2266	767908,7308	462340,8129
2267	767938,3618	462345,7954
2268	767967,9933	462350,7779
2269	767997,5936	462355,7604
2270	768027,2250	462360,7429
2271	768056,8561	462365,7250
2272	768086,4875	462370,7075
2273	768116,0878	462375,6900
2274	768145,7193	462380,6683
2275	768175,3507	462385,6508
2276	768204,9822	462390,6333
2277	768234,6136	462395,6158
2278	768264,2139	462400,5983
2279	768293,8450	462405,5808
2280	768323,4764	462410,5633
2281	768353,1083	462415,5458
2282	768382,7082	462420,5283
2283	768412,3396	462425,5104
2284	768441,9715	462430,4929
2285	768471,6029	462435,4717
2286	768501,2032	462440,4537
2287	768530,8347	462445,4362
2288	768560,4661	462450,4187
2289	768590,0976	462455,4012
2290	768619,6979	462460,3837
2291	768649,3293	462465,3658
2292	768678,9612	462470,3483
2293	768708,5927	462475,3308

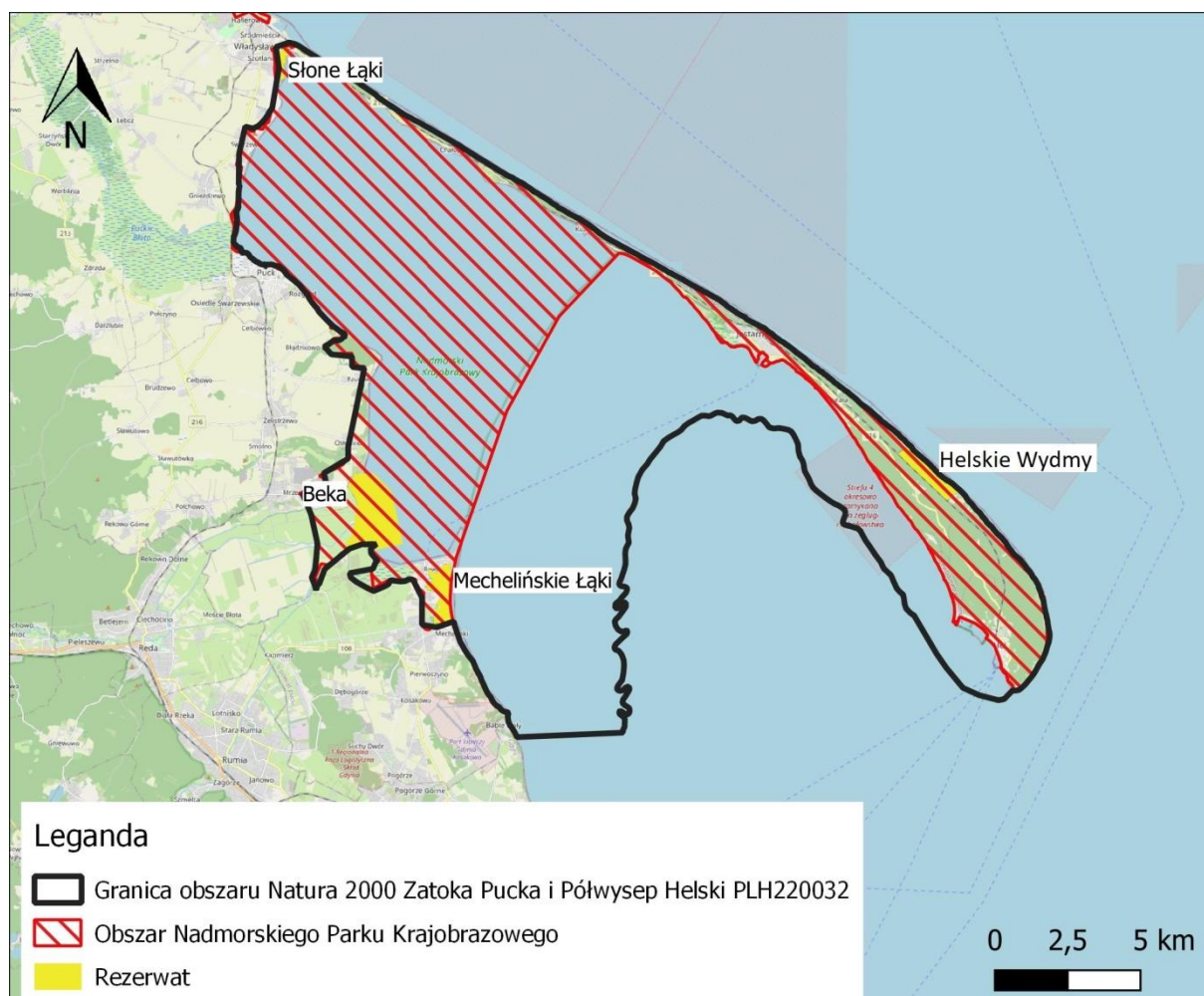
2294	768738,2241	462480,3133
2295	768767,8248	462485,2917
2296	768797,4563	462490,2742
2297	768827,0877	462495,2567
2298	768856,7196	462500,2392
2299	768886,3199	462505,2217
2300	768915,9514	462510,2038
2301	768945,5832	462515,1863
2302	768975,2147	462520,1688
2303	769004,8150	462525,1513
2304	769034,4468	462530,1334
2305	769037,6069	462530,6625
2306	769067,3353	462526,3747
2307	769097,0640	462522,0905
2308	769126,7923	462517,8026
2309	769156,5518	462513,5148
2310	769186,2801	462509,2306
2311	769216,0084	462504,9428
2312	769245,7372	462500,6549
2313	769275,4655	462496,3707
2314	769305,1938	462492,0829
2315	769334,9225	462487,7950
2316	769364,6820	462483,5108
2317	769394,4107	462479,2230
2318	769424,1390	462474,9351
2319	769453,8674	462470,6510
2320	769483,5961	462466,3631
2321	769513,3244	462462,0752
2322	769543,0527	462457,7869

2323	769572,8126	462453,5032
2324	769602,5414	462449,2153
2325	769632,2697	462444,9274
2326	769661,9984	462440,6433
2327	769691,7267	462436,3554
2328	769721,4554	462432,0675
2329	769738,6121	462429,5951
2330	769744,3009	462443,3306
2331	769757,2582	462485,9524
2332	769766,3281	462546,1605
2333	769783,7754	462686,0659
2334	769789,6639	462730,3384
2335	769799,9142	462825,8623
2336	769801,1613	462847,8730
2337	769816,0174	462848,4225
2338	769814,2806	462853,7571
2339	769812,6723	462867,0174
2340	769809,5367	462881,5352
2341	769807,3810	462889,7202
2342	769784,4700	462935,4698
2343	769775,6535	462952,3653
2344	769768,2322	462963,9335
2345	769751,2898	462989,9484
2346	769739,6035	463009,0318
2347	769757,5782	463019,4277
2348	769782,4992	463037,2194
2349	769808,3015	463057,4392
2350	769794,2463	463076,2469
2351	769792,7392	463078,2044

2352	769777,7180	463099,8490
2353	769836,0844	463141,8958
2354	769829,4459	463154,9950
2355	769815,8885	463181,8084
2356	769802,3315	463208,6215
2357	769788,8680	463235,2001
2358	769771,2123	463259,5036
2359	769753,5249	463283,8113
2360	769747,9218	463291,5224
2361	769743,7582	463297,2307
2362	769728,0421	463322,8495
2363	769712,3572	463348,4687
2364	769699,7405	463369,0326
2365	769682,7731	463393,8258
2366	769665,7746	463418,6190
2367	769648,8068	463443,4118
2368	769643,7981	463450,7205
2369	769626,3302	463475,1687
2370	769608,8620	463499,6173
2371	769591,3941	463524,0659
2372	769577,0564	463544,1247
2373	769561,1528	463569,6263
2374	769545,2492	463595,1282
2375	769529,3768	463620,6260
2376	769528,3750	463622,2181
2377	769512,3147	463647,6183
2378	769502,5676	463663,0339

§ 2.

Mapa Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego:



Rozdział 2

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego²

§ 3.

1. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 1130 Estuarium określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt pkt. 27 oraz ust. 2, pkt. 11, 15.
2. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 1160 Duża płytka zatoka określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 64 85, 91 oraz ust. 2 pkt. 2, 3, 4, 9, 10.
3. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 1210 Kidzina na brzegu morskim określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 19 oraz ust. 2, pkt. 1, 13, 15, 18.

² W załączniku 4 nie uwzględniono siedlisk przyrodniczych: 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk oraz gatunków: 1393 sierpowca błyszczącego *Hamatocaulis vernicosus* (*Drepanocladus vernicosus*), 1903 lipiennika Loesela *Liparis loeselii* i 1060 czerwonoćzyka nieparka *Lycaena dispar*, będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka i Półwysep Helski PLH22003, które zostały stwierdzone wyłącznie w granicach rezerwatu Beka wyłączanego wraz z innymi rezerwatami z zakresu Planu ochrony dla Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

4. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 1230 Klify nadmorskie na wybrzeżu Bałtyku określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 1, 2 oraz ust. 2, pkt. 15.
5. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 1330 Solniska nadmorskie (*Glauco-Puccinietalia* część – zbiorowiska nadmorskie) określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 25, 27 oraz ust. 2, pkt. 1, 14, 15.
6. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 1 oraz ust. 2, pkt. 1, 13, 15.
7. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 2120 Nadmorskie wydmy białe (*Elymo-Ammophiletum*) określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 1, 13, 20, 24 oraz ust. 2, pkt. 13, 15.
8. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 2130 Nadmorskie wydmy szare określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 1, 13, 20, 24, 51 oraz ust. 2, pkt. 13, 15.
9. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 2180-1 Pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy (*Betulo-Quercetum*) określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 13, 18, 28, 51.
10. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 2180-4 Nadmorski bór bażynowy (*Empetro nigri-Pinetum*) określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 13, 18, 28, 51.
11. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla siedliska 91D0 Bory i lasy bagienne określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 27, 28 oraz ust. 2, pkt. 1, 14, 15.
12. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla 2216 Inicy wonnej *Linaria loeselii* (*Linaria odora*) określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 1, 13, 20, 24 oraz ust. 2, pkt. 13, 15.
13. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla 1103 parposza *Alosa fallax* określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 44.
14. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla 1099 minoga rzeczno *Lampetra fluviatilis* określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 11, 27, 57; ust. 2, pkt. 11.
15. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla 1355 wydry *Lutra lutra* określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 15, 27, 52, 53.
16. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla 1364 szarytki morskiej (foki szarej) *Halichoerus grypus* określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 1, 5, 6, 7, 42, 43.
17. Zidentyfikowane istniejące i potencjalne zagrożenia dla 1351 morświna zwyczajnego *Phocoena phocoena* określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 3 ust. 1 pkt. 5, 6, 7, 43.

Rozdział 3

Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, zachowania jego integralności oraz spójności sieci obszarów Natura 2000

§ 4.

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, zachowania jego integralności oraz spójności sieci Natura 2000
Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego w zakresie planowania i zagospodarowania przestrzennego	
1130 Estuarium	Respektowanie obowiązującego w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego zakazu zabudowy w odległości 100 m od wód naturalnych, w tym brzegów rzek Reda i Zagórska Struga, za wyjątkiem aparatury badawczej i obiektów służących ochronie przyrody
1160 Duże płytkie zatoki	Respektowanie obowiązującego w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego zakazu zabudowy w odległości 100 m od wód naturalnych, w tym brzegów zatoki z szuwarem trzcinowym
	Uwzględnianie w procesach inwestycyjnych konieczności ochrony szuwaru trzcinowego
1210 Kidzina na brzegu morskim	Wyłączenie miejsc gromadzenia się kidziny z nowej zabudowy stałej (z wyjątkiem budowli i konstrukcji związanych z realizacją zadań ochronnych/monitoringowych), infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Niezwiększanie liczby kąpielisk ponad istniejące. Wyłączenie kąpielisk niestrzeżonych z działań przesiewania i bronowania plaży
1230 Klify na wybrzeżu Bałtyku	Respektowanie obowiązującego w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego zakazu zabudowy w odległości 200 m od górnej krawędzi klifów. Wyłączenie wszystkich płątów siedliska z nowej zabudowy stałej (z wyjątkiem istniejących budowli i konstrukcji związanych z realizacją zadań ochronnych/monitoringowych), infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Infrastruktura turystyczna i edukacyjna dopuszczalna tylko w miejscach wyznaczonych przez RDOŚ. Wyłączenie płątów siedliska z zalesień
1330 Solniska nadmorskie (<i>Glauco-Puccinietalia</i> część-zbiorowiska nadmorskie	Wyłączenie wszystkich płątów siedliska z nowej zabudowy stałej (z wyjątkiem budowli i konstrukcji związanych z realizacją zadań ochronnych/monitoringowych), infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Infrastruktura turystyczna i edukacyjna dopuszczalna tylko w miejscach wyznaczonych przez RDOŚ. Wyłączenie płątów siedliska z zalesień
2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	Wyłączenie wszystkich płątów siedliska z nowej zabudowy stałej (z wyjątkiem budowli i konstrukcji związanych z realizacją zadań ochronnych/monitoringowych), infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Infrastruktura turystyczna i edukacyjna w miejscach wskazanych w Planie ochrony dla Nadmorskiego Parku Krajobrazowego. Wyłączenie płątów siedliska z zalesień
2120 Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophiletum</i>)	Wyłączenie wszystkich płątów siedliska z nowej zabudowy stałej (z wyjątkiem budowli i konstrukcji związanych z realizacją zadań ochronnych/monitoringowych), infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Infrastruktura turystyczna i edukacyjna dopuszczalna tylko w miejscach wyznaczonych przez RDOŚ. Wyłączenie płątów siedliska z zalesień

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, zachowania jego integralności oraz spójności sieci Natura 2000
2130 Nadmorskie wydmy szare	Wyłączenie wszystkich płątów siedliska z nowej zabudowy stałej (z wyjątkiem budowli i konstrukcji związanych z realizacją zadań ochronnych/monitoringowych), infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Infrastruktura turystyczna i edukacyjna dopuszczalna tylko w miejscach wyznaczonych przez RDOŚ. Wyłączenie płątów siedliska z zalesień
2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	Wprowadzenie wskazań Planu do aktualizowanych co 10 lat Planów Urządzenia Lasu w celu poprawy stanu ochrony (struktura i funkcja). Infrastruktura turystyczna i edukacyjna dopuszczalna w miejscach wyznaczonych przez RDOŚ
91D0 Bory i lasy bagienne	Niedopuszczenie do pogorszenia istniejących stosunków wodnych. Wprowadzenie wskazań Planu do aktualizowanych co 10 lat Planów Urządzenia Lasu w celu poprawy stanu ochrony (struktura i funkcja). Infrastruktura turystyczna i edukacyjna dopuszczalna w miejscach wyznaczonych przez RDOŚ
2216 Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	Wyłączenie z zalesień płątów siedliska 2110, 2120 i 2130 ze stanowiskami przedmiotu ochrony
Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego w zakresie zagospodarowania akwenów morskich, w tym zwłaszcza rybołówstwa i żeglugi, pozyskania kopalin i lokalizacji obiektów na morzu	
1160 Duże płytkie zatoki	Utrzymanie właściwego stanu łąk podwodnych. Niepodejmowanie prac czerpalnych, pogłębiarskich w miejscu występowania łąk podwodnych
	Niewykonywanie działań inwestycyjnych trwale przekształcających rzeźbę dna siedliska za wyjątkiem utrzymania istniejących i budowania torów wodnych niezbędnych dla funkcjonowania portów i przystani morskich w granicach siedliska (z uwzględnieniem powyższych ograniczeń dot. miejsc występowania łąk podwodnych)
	Zrównowazona eksploatacja gatunków typowych ryb, pozwalająca na utrzymanie naturalnych populacji bez konieczności zarybień
1364 Szarytka morska (foka szara) <i>Halichoerus grypus</i>	Wykonywanie zasilania plaż w miejscach linienia fok poza okresem, w którym stanowią one ostoję fok
	Edukacja w zakresie stosowania oraz wdrażanie alternatywnych narzędzi połowowych minimalizujących zagrożenie przyłowu fok
	Eliminacja antropopresji na siedlisko gatunku (piaszczyste łachy). Podjęcie działań uniemożliwiających dopływanie jednostek pływających do piaszczystych łach i rew i ich penetrację przez ludzi w okresie luty-marzec (okres rozrodu) oraz kwiecień-czerwiec (okres linienia)
	Dopuszczalna prędkość poruszania się jednostek pływających powinna wynosić 55,5 km/h
1351 Morświn zwyczajny <i>Phocoena phocoena</i>	Edukacja w zakresie stosowania oraz wdrażanie używania alternatywnych narzędzi połowowych minimalizujących zagrożenie przyłowu morświnów oraz stosowanie na stawnych sieciach skrzelowych akustycznych urządzeń ostrzegających – tzw. pingerów
	Dopuszczalna prędkość poruszania się jednostek pływających powinna wynosić 55,5 km/h

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, zachowania jego integralności oraz spójności sieci Natura 2000
Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego w zakresie sposobów gospodarowania wodami	
1130 Estuarium	Poprawa stanu ekologicznego wód Wisły w całym jej dorzeczu, w tym stanu jakości wód Redy i Zagórskiej Strugi zgodnie z zapisami 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) poprzez realizację celów programu Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. 2011 Nr 49 poz. 549)
1160 Duże płytkie zatoki	Poprawa stanu ekologicznego wód Zatoki zgodnie z zapisami 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), a także zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.) i aktami wykonawczymi
1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	Prowadzenie działań mających na celu usunięcie lub modernizację poprzecznej zabudowy koryt rzecznych w celu udroźnienia ekologicznego w Redzie i Zagórskiej Strudze oraz nieprowadzenie działań takich jak: prostowanie i stabilizacja, bagrowanie dna rzek i potoków na tarliskach i odmuliskach będących miejscem życia stadium larwalnego minoga rzecznego
1103 Parposz <i>Alosa fallax</i>	Podjęcie działań mających na celu usunięcie lub modernizację poprzecznej zabudowy koryt rzecznych w celu udroźnienia ekologicznego w dorzeczu Wisły oraz nieprowadzenie działań takich jak: prostowanie i stabilizacja, bagrowanie dna rzek i potoków w dorzeczu Wisły, na potencjalnych tarliskach
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Podjęcie działań mających na celu usunięcie lub modernizację poprzecznej zabudowy koryt rzecznych w celu udroźnienia ekologicznego oraz nieprowadzenie działań takich jak: prostowanie i stabilizacja, bagrowanie dna rzek i potoków w dorzeczu Wisły
Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego w zakresie sposobów prowadzenia gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej	
1160 Duże płytkie zatoki	Odbudowa i utrzymanie lokalnych populacji gatunków ryb typowych dla siedliska
2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydym białych	Całkowite i trwałe zaniechanie zalesiania
2120 Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophiletum</i>)	Całkowite i trwałe zaniechanie zalesiania
2130 Nadmorskie wydmy szare	Całkowite i trwałe zaniechanie zalesiania
2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	Dobór właściwego składu gatunkowego oraz kształtowanie struktury przestrzennej, wiekowej i piętrowej drzewostanów w kierunku zgodnym z warunkami naturalnymi

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, zachowania jego integralności oraz spójności sieci Natura 2000
91D0 Bory i lasy bagienne	Dobór właściwego składu gatunkowego oraz kształtowanie struktury przestrzennej, wiekowej i piętrowej drzewostanów w kierunku zgodnym z warunkami naturalnymi
2216 Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	Całkowite i trwałe zaniechanie zalesiania płątów siedlisk 2110, 2120 i 2130
1103 Parposz <i>Alosa fallax</i>	Rozpoznanie presji gospodarki rybackiej w obwodzie Wisła nr 7
Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego w zakresie śródlądowych wód powierzchniowych płynących	
1130 Estuarium	Utrzymanie warunków do migracji wód morskich w granicach siedliska, w tym niedopuszczenie do budowy systemów utrudniających napływ wód słonych do siedliska (wały brzegowe, przegrody w korytach kanałów melioracyjnych)
	Niezasypywanie terenu, brak zmian naturalnego ukształtowania terenu – zachowanie naturalnych ekosystemów podmokłych i łąkowych jako naturalnie spowalniających spływ powierzchniowy i retencjonujących wodę
	Zachowanie naturalnego charakteru brzegów morskich i przyujściowych procesów hydromorfologicznych. Niepodejmowanie działań związanych z regulacją przepływu w Redzie i Zagórskiej Strudze w zakresie: budowy progów podwodnych, modyfikacji koryt rzecznych za wyjątkiem niezbędnych działań przeciwpowodziowych i melioracyjnych (po ocenie ich oddziaływania na siedlisko)
1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	Podjęcie działań mających na celu usunięcie lub modernizację poprzecznej zabudowy koryt rzecznych w celu udrożnienia ekologicznego w rzekach Reda i Zagórska Struga
1103 Parposz <i>Alosa fallax</i>	Podjęcie działań mających na celu usunięcie lub modernizację poprzecznej zabudowy koryt rzecznych w celu udrożnienia ekologicznego w dorzeczu Wisły
Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego w zakresie przedsięwzięć, które mogą stwarzać ryzyko negatywnego oddziaływania na obszar ochrony	
1364 Szarytka morska (foka szara) <i>Halichoerus grypus</i>	Wykonywanie ocen wpływu hałasu na foki na etapie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięć realizowanych w obszarach morskich w granicach obszaru lub jego rejonie. Zastosowanie środków minimalizujących oddziaływanie nadmiernego hałasu
1351 Morświn zwyczajny <i>Phocoena phocoena</i>	Wykonywanie ocen wpływu hałasu na morświny na etapie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięć realizowanych w obszarach morskich w granicach obszaru lub jego rejonie. Zastosowanie środków minimalizujących oddziaływanie nadmiernego hałasu
1130 Estuarium	Niewykonywanie działań związanych z ochroną wybrzeży w granicach siedliska (działania wyłącznie w przypadku wystąpienia zagrożenia powodzią sztormowymi obszarów zagospodarowanych, z uwzględnieniem planów zarządzania ryzykiem powodziowym). Pozostawienie brzegów w stanie naturalnym, nieuregulowanym i niezabudowanym, nielokalizowanie obiektów budowlanych trwałych i tymczasowych

Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, zachowania jego integralności oraz spójności sieci Natura 2000
	w granicach siedliska, za wyjątkiem sytuacji powodujących zagrożenie powodziowe
1160 Duże płytkie zatoki	Wykonywanie ocen wpływu inwestycji i przedsięwzięć na parametry struktury i funkcji siedliska: stan antropogenizacji strefy brzegowej, bioróżnorodność, obecność typowych gatunków makrofitów, gatunki typowe ryb, stan piaszczystych łąch, zasolenie
	Występowanie piaszczystych łąch (Rybitwia Mielizna, łąchy przy ujściu Redy). Niedopuszczenie działań inwestycyjnych na piaszczystych łąkach. Może być uchylone tylko w razie spełnienia przesłanek art. 34 ustawy o ochronie przyrody, w szczególności przy zapewnieniu kompensacji
	Prowadzenie prac technicznych związanych z ochroną brzegu tylko na odcinkach wskazanych na podstawie oceny stanu strefy brzegowej wykonanej na bazie danych z monitoringu realizowanego zgodnie z zapisami obowiązującej ustawy o ustanowieniu programu wieloletniego „Program ochrony brzegów morskich”(Dz. U. Nr 67 poz. 621 z 28 marca 2003 r.) oraz planów zarządzania ryzykiem powodziowym (w szczególności niedopuszczenie do działań w strefie brzegowej graniczącej z rezerwatami przyrody: Beka, Słone Łąki oraz klify i miejsca występowania szuwaru trzcinowego)

Rozdział 4

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planie zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dla których wyznaczono Obszar w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

§ 5.

Nie wskazuje się potrzeby zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planie zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, ze względu na potrzebę utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dla których wyznaczono Obszar w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego.

Rozdział 5

Działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację³

§ 6.

1. Działania ochronne dla siedliska 1130 Estuarium określono w Załączniku nr 1 do uchwały w. § 10, ust. 1, 2, 3, 7, 11.
2. Działania ochronne dla siedliska 1160 Duża płytką zatoka określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 7 ust.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.
3. Działania ochronne dla siedliska 1210 Kidzina na brzegu morskim określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 8 ust. 1.
4. Działania ochronne dla siedliska 1230 Klify nadmorskie na wybrzeżu Bałtyku określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 6 ust. 5
5. Działania ochronne dla siedliska 1330 Solniska nadmorskie (*Glauco-Puccinietalia* część – zbiorowiska nadmorskie) określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 8 ust. 5, 7, 8, 10.
6. Działania ochronne dla siedliska 2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 8 ust. 2, 3, 4 oraz § 11 ust. 8.
7. Działania ochronne dla siedliska 2120 Nadmorskie wydmy białe (*Elymo-Ammophiletum*) określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 8 ust. 2, 3, 4, 5 oraz § 11 ust. 8.
8. Działania ochronne dla siedliska 2130 Nadmorskie wydmy szare określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 8 ust. 2, 3, 4, 5 oraz § 11 ust. 8.
9. Działania ochronne dla siedliska 2180-1 Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (*Betulo-Quercetum*) określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 9 ust. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

³ W §6 załącznika 4 nie uwzględniono ewentualnych działań na rzecz ochrony parposza *Alosa fallax*, będącego przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka i Półwysep Helski PLH22003, ponieważ wykraczają one poza obszar, a tym samym zakres Planu ochrony dla Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

10. Działania ochronne dla siedliska 2180-4 Nadmorski bór bażynowy (*Empetro nigri-Pinetum*) określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 8 ust. 4 oraz § 9 ust. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
11. Działania ochronne dla siedliska 91D0 Bory i lasy bagienne określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 9 ust. 7.
12. Działania ochronne dla 2216 Inicy wonnej *Linaria loeselii* (*Linaria odora*) określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 11 ust. 1, 2, 3, 8.
13. Działania ochronne dla 1099 minoga rzeczny *Lampetra fluviatilis* określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 10, ust. 1, 2, 3, 7, 8.
14. Działania ochronne dla 1355 wydry *Lutra lutra* określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 6 ust. 2, 3, 4, § 10 oraz w § 11 pkt. 34.
15. Działania ochronne dla 1364 szarytki morskiej (foki szarej) *Halichoerus grypus* określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 7 ust. 3, 5, 6, 10.
16. Działania ochronne dla 1351 morświna zwyczajnego *Phocoena phocoena* określono w Załączniku nr 1 do uchwały w § 7 ust. 3, 5, 10.
17. Za realizację działań ochronnych, o których mowa w ust. 1 -21 odpowiedzialni są właściciele lub zarządzający gruntem w porozumieniu z dyrektorem Urzędu Morskiego w odniesieniu do części morskiej Obszaru lub z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w odniesieniu do części lądowej Obszaru.

Rozdział 6

Wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

§ 7.

1. Wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego:

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
1.	1103 Parposz <i>Alosa fallax</i>	U2	U2	U1	U2	Gatunek oceniany w monitoringu krajowym wyłącznie na stanowisku „Ujście Wisły”. Populacja: Obecność osobników migrujących na tarło >9. Obecność osobników młodocianych >20. Siedlisko: wartość wskaźnika LFI (Large Fish Index) dla podobszarów ICES 25 i 26 jest GES. Brak barier migracyjnych na tarliska
2.	1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	U2	U2	U1	U2	Populacja: Obecność dorosłych osobników zarówno podczas migracji jesiennej i wiosennej, Liczba odłowionych larw minoga rzecznoego w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni połowu, określona w oparciu o wyniki elektropołowu, >10. Struktura wiekowa larw wykazuje obecność przynajmniej 3 grup wiekowych w tym YOY. Siedlisko: Klasa indeksu EFI+ I lub II. Jakość hydromorfologiczna przyjmuje wartości od 1 do 2. Ocena tarlisk i mikrosiedlisk FV
3.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	XX	XX	XX	XX	Populacja: stan populacji (liczby miejsc ze stwierdzonymi śladami aktywności wydry) uzyskany podczas badań w 2012 roku uznano za właściwy (5 stumetrowych odcinków brzegu ze śladami aktywności wydry). Obecnie obowiązuje jednak opublikowana metodyka GIOŚ dla tego gatunku, co oznacza, niezbędne jest przeprowadzenie ponownej oceny, zgodnie z nią. Właściwymi wskaźnikami stanu ochrony będą wówczas:

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
						<p>Populacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - udział pozytywnych stwierdzeń gatunku: >60% punktów monitoringowych, na których odnotowano obecność gatunku, - indeks populacyjny: jego wartość obliczona wg wzoru $I = p/10 + 10 [\log(x+1)]$, gdzie p to procent pozytywnych punktów monitoringowych, x – średnia liczba odchodów przypadająca na pozytywny punkt monitoringowy na stanowisku, powinna wynieść >15%, - roczny wskaźnik trendu populacji: jego wartość obliczona wg wzoru $r = (\ln I_t - \ln I_0)/t$, gdzie I_t jest to indeks populacyjny uzyskany w bieżącym okresie monitoringowym, I_0 jest to indeks populacyjny uzyskany w roku poprzedzającym aktualny monitoring bądź z okresu, kiedy rozpoczęto badania, t – liczba lat między I_t i I_0, - zagęszczenie populacji: liczebność w przeliczeniu na 10 km linii brzegowej wynosi >2/10 km. <p>Siedlisko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - baza pokarmowa: wartość wskaźnika, określanego w oparciu o obfitość pokarmu i/lub siedlisk, zgodnie z podręcznikiem GIOŚ, wynosi >0,80, - udział siedliska kluczowego dla gatunku: wartość wskaźnika, określanego w oparciu o udział preferowanych odcinków rzek, obecność preferowanych zbiorników wodnych i mniejszych zbiorników wodnych, zgodnie z podręcznikiem GIOŚ, wynosi >0,65, - charakter strefy brzegowej: wartość wskaźnika, określanego w oparciu o stopień pokrycia brzegów drzewami i krzewami, lesistość, stopień regulacji rzek i dostępność schronień, zgodnie z podręcznikiem GIOŚ, wynosi >0,85, - stopień antropopresji: wartość wskaźnika określana jest w oparciu o obecność dróg wojewódzkich i krajowych, linii kolejowych, terenów zabudowanych i innych elementów utrudniających migrację, zgodnie z podręcznikiem GIOŚ, wynosi >0,70
5.	1364 Szarytka morska (foka szara)	Ocena stanu szarytki morskiej wykonana dla POM za okres 2013-2018 w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na podstawie				<p>Populacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - występowanie: podczas każdego lotu zaobserwowano foki na każdym haul-out (wyleżysku),

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
	Halichoerus grypus	monitoringu jedyne, stałego miejsca występowania fok (haul-out w Ujściu Wisły Przekop)				- liczba osobników: wzrost liczebności populacji (liczony rok do roku) wynosi co najmniej 7% lub liczba osobników jest większa lub jest równa 0,5% populacji bałtyckiej,
		U2	U2	U2	U2	- rozród: liczba szczeniąt lub ciężarnych samic jest większa lub równa 5% liczby osobników,
		Z uwagi na brak zdefiniowanego haul-out w rejonie Zatoki Puckiej, oceny poszczególnych parametrów oraz ocena ogólna kształtują się następująco:				- śmiertelność: liczba zwierząt z przyłowu oraz znalezionych martwych zwierząt, u których stwierdzono ślady wskazujące na czynnik ludzki, nie przekracza lub jest równa 50% przyrostu liczby osobników w danym roku, lecz nie wyższa niż liczba szczeniąt w danym roku.
		XX	XX	XX	XX	Siedlisko: - Istnienie i dostęp do optymalnych miejsc odpoczynku: optymalne miejsca odpoczynku istnieją i zwierzęta mają do nich nieograniczony dostęp (brak presji wywołujących efekt przepłaszania) (wskaźnik określa się na podstawie wiedzy eksperckiej z uwzględnieniem następujących informacji o: • istnieniu i dostępie do optymalnych miejsc odpoczynku stwierdzonych na podstawie obserwacji występowania fok na całym wybrzeżu, • ewentualnych zakłóceniach takiego dostępu m. in. przez prace budowlane (falochrony, opaski) lub presje związane z turystyką czy transportem morskim); - Istnienie i dostęp do optymalnych miejsc linienia: optymalne miejsca linienia (haul-out) istnieją i zwierzęta mają do nich nieograniczony dostęp (wskaźnik określa się na podstawie wiedzy eksperckiej z uwzględnieniem następujących informacji o: • istnieniu i dostępie do optymalnych miejsc linienia – haul-out fok, • ewentualnych zakłóceniach takiego dostępu, m. in. przez prace budowlane – (falochrony, opaski itp.), naturalną erozję takich miejsc lub presje związane z turystyką czy transportem morskim; - Istnienie i dostęp do optymalnych miejsc rozrodu: optymalne miejsca rozrodu istnieją i zwierzęta mają do nich nieograniczony dostęp (np. brak presji wywołujących efekt przepłaszania) (wskaźnik określa się na podstawie wiedzy eksperckiej z uwzględnieniem następujących informacji o:

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
						<ul style="list-style-type: none">• istnieniu i dostępie do optymalnych miejsc rozrodu stwierdzonych na podstawie obserwacji występowania fok na całym wybrzeżu,• ewentualnych zakłóceniach takiego dostępu m.in. przez prace budowlane (falachrony, opaski) lub presje związane z turystyką czy transportem morskim). <p>Szanse zachowania gatunku:</p> <p>- brak zagrożeń i negatywnych trendów. Zachowanie gatunku w stanie niepogorszonym w perspektywie 10-20 lat jest niemal pewne</p>
6.	1351 Morświn zwyczajny <i>Phocoena phocoena</i>	Ocena stanu morświna wykonana dla POM za okres 2013-2018 w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska				Populacja: - występowanie przestrzenne: morświn wystąpił na wszystkich stanowiskach N = 100% (w PMS za stanowisko uważa się Zatokę Pomorską i Ławicę Stilo), - występowanie czasowe: morświn wystąpił co najmniej raz w każdym miesiącu w okresie 12 miesięcy na wszystkich stanowiskach badawczych, - zagęszczenie: średnie zagęszczenie morświnów takie samo lub wyższe w porównaniu do wyników poprzedniego monitoringu dla wszystkich stanowisk badawczych,
		U2	U2	U2	U2	
		Z uwagi na brak monitoringu morświna w rejonie Zatoki Puckiej oceny poszczególnych parametrów oraz ocena ogólna kształtują się następująco:				

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
		XX	XX	XX	XX	<p>- dni pozytywnej detekcji (DPD): wartość średnia DPD jest równa lub wyższa na wszystkich stanowiskach badawczych w porównaniu do wyników poprzedniego monitoringu,</p> <p>- śmiertelność: liczba martwych osobników = 0.</p> <p>Siedlisko:</p> <p>- hałas impulsowy: ocena GES dla Basenu Bornholmskiego wykonana w ramach oceny na potrzeby raportowania RDSM (na podstawie wyników oceny cechy D11),</p> <p>- hałas ciągły: ocena GES dla Basenu Bornholmskiego wykonana w ramach oceny na potrzeby raportowania RDSM (na podstawie wyników oceny cechy D11).</p> <p>Szanse zachowania gatunku:</p> <p>- brak zagrożeń i negatywnych trendów. Zachowanie gatunku w stanie niepogorszone w perspektywie 10-20 lat jest niemal pewne</p>
7.	2216 Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	FV	FV	FV	FV	<p>Liczba pędów generatywnych taka sama lub większa jak w poprzednim okresie monitoringowym (dla populacji zasiedlających nie utrwalony i nie porośnięty piasek od kilkudziesięciu osobników do kilkuset, dla populacji na wydmach szarych od kilka do kilkudziesięciu pędów). Skupienia po kilka-kilkadziesiąt pędów.</p> <p>Struktura populacji – ponad 50% pędów generatywnych na stanowisku. Brak oznak chorobowych.</p> <p>Powierzchnia potencjalnego siedliska wielokrotnie przewyższające pow. siedliska zajętego. Powierzchnia zajętego siedliska taka sama lub większa jak w poprzednim okresie monitoringowym Powierzchnia zajętego siedliska, fragmentacja siedliska mała lub brak.</p> <p>Gatunki ekspansywne <25% pokrycia. Zakrzaczenie <5% pokrycia. Brak gatunków obcych/inwazyjnych</p>

2. Wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego:

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Powierzchnia	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
1.	1130 Estuarium	FV	U1	FV	U1	<p>Powierzchnia siedliska nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana.</p> <p>Stopień napełnienia koryta, czyli miara względna przekroju przepływowego koryta $\geq 0,318$.</p> <p>Poszczególne składowe wskaźnika Stan jakości wód: odczyn wody w przedziale $<7,0 - 8,8>$; tlen $[\text{mg}\cdot\text{dm}^{-3}] >6,0$; azot ogólny $[\text{mg}\cdot\text{dm}^{-3}] \leq 2,7$; azot nieorganiczny $[\text{mg}\cdot\text{dm}^{-3}] \leq 1,5$; fosfor fosforanowy $[\text{mg}\cdot\text{dm}^{-3}] <0,1$; fosfor ogólny $[\text{mg}\cdot\text{dm}^{-3}] <0,3$; chlorki $[\text{mg}\cdot\text{dm}^{-3}] >50$; przezroczystość $[\text{m}] >1,0$ lub do dna, jeśli poziom (stan) wody niższy niż wskazana wartość.</p> <p>Naturalny, nieobudowany wypływ wody z rzeki do morza; Brak sztucznych przeszkód (np. progów podwodnych) usytuowanych w poprzek rzeki; Nie występują (nie wystąpiły) zmiany naturalnego charakteru brzegu morskiego (umocnienia brzegowe, efekty sztucznego zasilania, zabudowa, infrastruktura, itp.) w strefach bezpośrednio sąsiadujących z nurtem rzeki po obu jego stronach; Suma długości wskazanych (umocnionych i zabudowanych) odcinków brzegu poniżej 10% ich łącznej długości w granicach siedliska</p>
2.	1160 Duże, płytkie zatoki	FV	U2	U1	U2	<p>Powierzchnia siedliska nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana; ocena uwzględniają również zmiany antropogeniczne zachodzące w strefie ekotonowej siedliska (50 m), w tym fragmentację brzegu morskiego; Bardzo dobry lub dobry stan ekologiczny wód (zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych).</p> <p>Wartości średnie zasolenia mieszczą się w przedziale 5,5 – 8,7 PSU, w połowach badawczych występują wszystkie typowe dla siedliska gatunki tj.: wężyńka, iglicznia, babka mała, babka piaszkowa oraz osobniki dorosłe (ADULT) i młodociane (JUV) płoci, szczupaka, okonia, siei, troci, a w okresie za który wykonywana jest ocena nie prowadzono nimi zarybień, z taksonów fitobentosu występują: <i>Zostera marina</i>, <i>Zannichellia palustris</i>, <i>Potamogeton</i> spp., <i>Chara</i> spp., z taksonów makrozoobentosu</p>

Lp.	Przedmiot	Obecny stan			Łączna	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
						<p>występują <i>Hydrobia</i> sp., <i>Cerastoderma glaucum</i>, <i>Limecola balthica</i>, kietży z rodzaju <i>Gammarus</i> sp., podwoików z rodzaju <i>Idotea</i> sp., jer z rodzaju <i>Jaera</i> sp.</p> <p>Występują odcinki strefy brzegowej, których naturalny charakter został trwale lub czasowo zmieniony, a ich łączna długość nie przekracza 20% całkowitej długości linii brzegowej w obszarze siedliska, Łachy okresowo odsłaniane spod wody nie są narażone na czynniki antropogeniczne (przede wszystkim działania inwestycyjne trwale przekształcające dno, wydeptywanie siedliska), Szuwar trzcinowy występuje na co najmniej 23% całkowitej długości linii brzegowej siedliska, Brak pojawiania się nowych gatunków obcych</p>
3.	1210 Kidzina na brzegu morskim	U1	U1	U1	U1	<p>Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom lub zwiększa się.</p> <p>Gatunki charakterystyczne występują na pow. 50% płatów siedliska przyrodniczego na transekcje. Naturalna działalność fal i sztormów ograniczona w wyniku działalności człowieka tylko w niewielkim stopniu.</p> <p>Brak gatunków ekspansywnych. Mniej niż 10% pow. płatów zniszczona mechanicznie. Brak śmieci lub nieliczne</p>
4.	1230 Klify nadmorskie na wybrzeżu Bałtyku	XX	XX	XX	XX	<p>Stabilność ściany klifu – Klif aktywny w połowie, do 50% powierzchni, Nachylenie stoku/ ściany klifu – Do 40°, tempo cofania klifu – Do 0,5 m na rok.</p> <p>Zjawiska geodynamiczne na stoku – 1 osuwisko lub wysięk na 100 m długości klifu, stan zachowania dolnej części klifu – Brak podcięć abrazyjnych lub do wys. 0,5 m.</p> <p>Obecność charakterystycznych roślin zielnych – Wszystkie gatunki charakterystyczne, powyżej 25% pokrycia, Obecność charakterystycznych krzewów – Wszystkie gatunki charakterystyczne, powyżej 15% pokrycia, Obecność drzew – Wszystkie gatunki charakterystyczne, powyżej 10% pokrycia, Odnowienia, osobniki juwenilne wśród krzewów i drzew – Liczne okazy gatunków charakterystycznych w płatach oraz pojedyncze inne typowe, Liczba gatunków roślin zielnych – Minimum 15 gatunków na stoku, Procent pokrycia stoku roślinnością w stosunku do odkrytych powierzchni – Więcej niż 30% i mniej 70% roślin.</p> <p>Wysokość plaży (górnej) u podnóża klifu – Wyższa od 2 m n.p.m., Zasięg napływu morza na plażę – Brak lub przy linii wody</p>
5.	1330 Solniska	U1	U2	U1	U2	Powierzchnia siedliska na stanowisku nie podlega zmianom lub zwiększa się. Udział

Lp.	Przedmiot	Obecny stan			Łączna	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
	nadmorskie (<i>Glauco-Puccinietalia</i> część – zbiorowiska nadmorskie)					<p>procentowy siedliska na transekcie: 75-100% transektu.</p> <p>Gatunki charakterystyczne: halofity i „bazowe” gatunki indyferentne pokrywające 40–100% łącznej powierzchni płatów siedliska. Halofity dominują lub współdominują z „bazowymi” gatunkami indyferentnymi.</p> <p>Brak rodzimych i/lub obcych gatunków inwazyjnych lub udział gatunków rodzimych/obcych <10%. Brak ekspansji krzewów i podrostu drzew lub udział gatunków drzewiastych <5%. Mozaikowy lub pasowy układ roślinności zgodnie z gradientem zasolenia i wilgotności.</p> <p>wobodny dopływ/wypływ/podsiąkanie i rozlewanie się słonej wody, wysokie zasolenie</p>
6.	2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	U2	U2	U2	U2	<p>Powierzchnia siedliska na stanowisku nie podlega zmianom lub zwiększa się.</p> <p>Charakterystyczne gatunki roślin występują na całym transekcie. „Wydmotwórcze” gatunki traw obficie kwitną/owocują (na pow. co najmniej 10% transektu).</p> <p>Brak abrazji, wybrzeże akumulacyjne. Brak gatunków obcych geograficznie lub ekologicznie. Brak zniszczeń mechanicznych</p>
7.	2120 Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophiletum</i>)	U1	U1	U1	U1	<p>Powierzchnia siedliska na stanowisku nie podlega zmianom lub zwiększa się.</p> <p>Charakterystyczne gatunki roślin występują na całym transekcie. Brak nitrofitów. „Wydmotwórcze” gatunki traw obficie kwitną/owocują (na pow. co najmniej 10% transektu).</p> <p>Brak abrazji, wybrzeże akumulacyjne. Brak zniszczeń mechanicznych</p>
8.	2130 Nadmorskie wydmy szare	XX	XX	XX	XX	<p>Powierzchnia siedliska na stanowisku nie podlega zmianom lub zwiększa się.</p> <p>Występują co najmniej 3 gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla właściwego zespołu roślinnego, bogata warstwa porostowo-mszysta z pokryciem ponad 50%. Brak nitrofitów, obcych gatunków inwazyjnych, rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych oraz krzewów i krzewinek. Brak nalotu drzew lub pojedyncze siewki sosny.</p> <p>Brak abrazji, wybrzeże akumulacyjne. Brak zniszczeń mechanicznych. Żywe procesy eoliczne, układ wydmy ulega naturalnym przekształceniom</p>
9.	2180-1 Pomorski kwaśny las	FV	U1	U1	U1	<p>Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom lub zwiększa się.</p> <p>Występuje całe spektrum gatunków charakterystycznych dla zbiorowiska. Gatunki</p>

Lp.	Przedmiot	Obecny stan			Łączna	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
	brzozowo-dębowy (<i>Betulo-Quercetum</i>)					<p>dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy - status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla zbiorowiska. Brak gatunków inwazyjnych. Struktura wiekowa – powyżej 10% udziału drzew starych. Gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie poniżej 10%, gatunków obcych geograficznie w drzewostanie i podroście – poniżej 1%. Martwe drewno – powyżej 5 m³/ha. Naturalne odnowienie typowych gatunków - występuje obficie, reaguje na pojawiające się prześwietlenia.</p> <p>Brak innych zniekształceń, w tym zniszczenia runa i gleby związanych z pozyskiwaniem drewna</p>
10.	2180-4 Nadmorski bór bażynowy (<i>Empetro nigri-Pinetum</i>)	FV	U1	U1	U1	<p>Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom lub zwiększa się.</p> <p>Występuje całe spektrum gatunków charakterystycznych dla zbiorowiska. Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy - status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla zbiorowiska. Brak gatunków inwazyjnych. Struktura wiekowa – powyżej 10% udziału drzew starych. Gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie poniżej 10%, *gatunków obcych geograficznie w drzewostanie i podroście – poniżej 1%. Martwe drewno – powyżej 5 m³/ha. Naturalne odnowienie typowych gatunków - występuje obficie, reaguje na pojawiające się prześwietlenia.</p> <p>Brak innych zniekształceń, w tym zniszczenia runa i gleby związanych z pozyskiwaniem drewna</p>
11.	91D0 bory i lasy bagienne	XX	XX	XX	XX	<p>Powierzchnia siedliska nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana.</p> <p>>60% listy gatunków charakterystycznych. We wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne. Brak: inwazyjnych gatunków obcych w runie, rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych. Właściwe, bagienne uwodnienie. >20% udział objętości drzew starszych niż 100 lat.</p> <p>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie <1% i nie odnawiające się. Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie <10%. Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i 30 cm grubości >3 szt./ha. Obfite naturalne odnowienie drzewostanu. Dominują mchy torfowce w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe. Występowanie Charakterystyczne krzewinki występują z normalną obfitością uwzględniając lokalną specyfikę. Naturalna, zróżnicowana pionowa struktura roślinności.</p> <p>Brak Zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna</p>

Rozdział 6

Sposoby monitoringu realizacji działań ochronnych oraz ich skutków oraz stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony Obszaru w części położonej w granicach Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

§ 7.

Sposoby monitoringu realizacji działań ochronnych oraz ich skutków w odniesieniu do części morskiej Obszaru określi Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni, a w odniesieniu do części lądowej Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, sprawujący nadzór nad Obszarem zgodnie z art. 27a ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.).

§ 8.

Sposoby monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określi Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni w odniesieniu do części morskiej Obszaru określi Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni, a w odniesieniu do części lądowej Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, sprawujący nadzór nad Obszarem zgodnie z art. 27a ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.).