

Projekt

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
z dnia

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336,1688 i 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 6967,44 ha znajdującą się poza obszarem rezerwatu przyrody „Dolina Huczka” dla którego ustanowiono zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 8 stycznia 2021 roku (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2021 r., poz. 386) plan ochrony z zakresem art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody oraz poza obszarem morskim.

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

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

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

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

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

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dębница Kaszubska, Kołczygłowy, Czarna Dąbrówka, Bytów, Borzytuchom, Parchowo, Kobylnica, Słupsk, Sulęczyno, Tuchomie, Ustka oraz Miasta Ustka i Miasta Słupska oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

Opis granicy obszaru Natura 2000.

Opis granicy obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992¹⁾:

Lp.	X	Y
1	749632,48	361231,42
2	749614,61	361240,57
3	749616,89	361245,02
3	749597,28	361253,91
4	749594,95	361249,35
5	749590,72	361251,47
6	749578,67	361257,44
7	749572,58	361260,28
8	749563,76	361264,42
9	749559,02	361266,28
10	749554,25	361268,38
11	749538,20	361275,28
12	749533,68	361277,11
13	749513,21	361286,22
14	749491,69	361295,08
15	749483,96	361298,41
16	749472,69	361302,72
17	749434,23	361317,91
18	749432,54	361322,04
19	749420,13	361330,32
20	749414,98	361330,59
21	749406,05	361332,18
22	749346,34	361352,47
23	749279,23	361375,68
24	749215,15	361372,62
25	749160,23	361373,64
26	749117,51	361371,61
27	749090,05	361364,49
28	749056,48	361353,30
29	749022,92	361352,28
30	748958,84	361348,21
31	748932,40	361358,39

32	748895,78	361372,62
33	748878,49	361384,83
34	748824,58	361431,62
35	748794,07	361457,05
36	748738,13	361483,49
37	748706,60	361509,94
38	748686,25	361524,18
39	748692,36	361535,36
40	748688,29	361541,47
41	748679,13	361531,30
42	748676,08	361524,18
43	748665,91	361502,82
44	748630,31	361529,26
45	748616,07	361505,87
46	748595,22	361493,15
47	748585,05	361485,02
48	748562,67	361485,53
49	748450,28	361527,23
50	748443,16	361514,51
51	748422,82	361523,16
52	748409,60	361517,06
53	748400,95	361521,63
54	748404,51	361526,72
55	748401,46	361527,23
56	748398,92	361523,67
57	748359,25	361544,01
58	748356,71	361550,62
59	748314,50	361567,91
60	748262,11	361595,88
61	748229,57	361614,19
62	748205,16	361635,55
63	748201,09	361645,21
64	748205,16	361653,86

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752, 1688 i 1762)

65	748197,53	361674,20
66	748178,71	361747,43
67	748164,47	361807,95
68	748167,01	361812,02
69	748129,89	361858,30
70	748110,05	361875,08
71	748059,20	361902,54
72	748018,51	361911,70
73	747977,32	361914,75
74	747947,82	361902,54
75	747895,44	361903,56
76	747863,91	361892,88
77	747851,71	361886,27
78	747811,02	361874,57
79	747769,32	361870,00
80	747751,52	361873,05
81	747743,38	361873,56
82	747722,53	361879,66
83	747699,65	361903,05
84	747664,56	361920,34
85	747602,00	361947,30
86	747552,67	361945,26
87	747547,59	361920,85
88	747541,49	361921,87
89	747537,93	361904,58
90	747538,94	361887,80
91	747578,61	361850,67
92	747591,32	361837,45
93	747596,92	361798,80
94	747579,12	361770,32
95	747504,36	361754,55
96	747487,07	361747,43
97	747409,26	361711,83
98	747409,26	361730,14
99	747450,96	361774,39
100	747452,49	361794,22
101	747420,96	361822,19
102	747413,33	361828,80
103	747368,07	361850,67
104	747326,36	361837,96
105	747307,55	361808,97
106	747285,68	361691,49
107	747254,66	361656,40
108	747140,74	361596,39
109	747073,10	361546,04
110	747054,79	361554,18

111	747034,96	361600,46
112	746977,49	361634,53
113	746993,26	361648,77
114	747036,49	361690,98
115	747089,38	361744,38
116	747114,30	361787,10
117	747111,24	361814,56
118	747059,88	361841,52
119	747010,04	361870,50
120	746957,15	361880,17
121	746955,62	361876,10
122	746880,87	361887,80
123	746850,86	361894,41
124	746839,67	361903,05
125	746836,11	361916,78
126	746840,69	361973,74
127	746842,72	361999,17
128	746858,49	362051,55
129	746863,07	362078,00
130	746867,14	362129,87
131	746865,10	362140,55
132	746865,10	362157,84
133	746849,34	362200,56
134	746830,01	362233,11
135	746809,16	362266,67
136	746794,92	362279,89
137	746784,24	362283,45
138	746745,59	362271,25
139	746739,49	362260,57
140	746742,03	362187,85
141	746733,38	362171,06
142	746681,00	362151,74
143	746626,59	362142,08
144	746518,77	362158,86
145	746522,84	362174,62
146	746597,60	362241,24
147	746597,60	362285,49
148	746589,46	362314,99
149	746575,22	362330,75
150	746536,57	362334,31
151	746484,70	362372,45
152	746446,05	362447,21
153	746370,78	362563,67
154	746360,61	362587,57
155	746300,09	362636,90
156	746268,56	362645,04

157	746205,50	362660,81
158	746105,31	362705,05
159	746101,24	362717,76
160	746045,81	362754,38
161	746041,23	362789,47
162	745970,04	362852,53
163	745913,08	362933,90
164	745852,05	363043,75
165	745700,50	363338,72
166	745695,41	363336,68
167	745663,88	363395,67
168	745652,70	363425,17
169	745644,56	363448,56
170	745655,75	363451,62
171	745683,21	363470,94
172	745695,41	363478,06
173	745711,69	363492,30
174	745719,83	363511,63
175	745723,89	363531,97
176	745727,96	363569,60
177	745727,96	363598,08
178	745721,86	363625,54
179	745718,81	363655,04
180	745712,71	363674,36
181	745705,59	363698,78
182	745699,48	363730,31
183	745699,48	363758,79
184	745706,60	363803,54
185	745710,67	363839,14
186	745714,74	363878,81
187	745760,51	364034,42
188	745763,56	364057,82
189	745770,68	364075,11
190	745786,96	364085,28
191	745846,97	364103,59
192	745935,45	364124,95
193	745978,17	364144,27
194	745996,48	364155,46
195	746017,84	364197,16
196	746031,06	364219,54
197	746031,06	364260,23
198	746025,98	364280,57
199	745992,41	364298,88
200	745951,73	364395,50
201	745995,46	364412,79
202	746045,30	364501,28

203	746059,54	364539,93
204	746057,51	364561,29
205	746038,18	364570,45
206	746023,94	364594,86
207	746000,55	364639,61
208	745950,71	364688,43
209	745882,56	364717,93
210	745862,22	364737,25
211	745838,83	364762,68
212	745827,64	364769,80
213	745801,19	364795,23
214	745780,85	364819,64
215	745769,66	364828,80
216	745744,24	364844,05
217	745732,03	364856,26
218	745720,84	364874,57
219	745714,74	364903,04
220	745717,79	364950,85
221	745728,98	364994,59
222	745753,39	365049,51
223	745765,60	365099,35
224	745778,82	365111,55
225	745776,78	365140,03
226	745754,41	365228,52
227	745741,18	365252,93
228	745686,26	365313,96
229	745657,78	365332,27
230	745635,40	365347,53
231	745610,99	365363,80
232	745610,99	365379,06
233	745676,09	365416,69
234	745692,36	365444,15
235	745694,40	365458,39
236	745693,38	365507,21
237	745687,28	365564,17
238	745667,95	365623,16
239	745644,56	365657,75
240	745587,60	365679,11
241	745546,92	365687,24
242	745475,72	365713,69
243	745438,08	365725,89
244	745418,76	365736,07
245	745365,87	365770,65
246	745334,34	365790,99
247	745330,27	365799,13
248	745342,47	365833,71

249	745347,56	365881,51
250	745361,80	365951,69
251	745365,87	365988,31
252	745438,08	366022,89
253	745458,43	366073,75
254	745470,63	366109,35
255	745473,68	366196,82
256	745260,09	366493,82
257	745201,09	366575,19
258	745140,07	366634,18
259	745070,90	366692,16
260	744811,54	366555,86
261	744713,89	366416,52
262	744579,64	366513,14
263	744412,83	366285,31
264	744385,37	366240,56
265	744401,64	366038,15
266	744384,35	366004,58
267	744374,69	366010,18
268	744331,97	366026,45
269	744302,47	366034,08
270	744266,87	366051,37
271	744198,22	366094,09
272	744142,78	366094,60
273	744060,90	366072,73
274	743994,79	366049,34
275	743930,71	366044,25
276	743879,35	366072,73
277	743853,41	366099,18
278	743822,90	366134,78
279	743765,43	366204,96
280	743742,04	366218,69
281	743692,71	366217,16
282	743657,11	366208,52
283	743606,25	366215,64
284	743557,43	366253,27
285	743527,43	366289,89
286	743499,96	366327,01
287	743445,55	366368,20
288	743440,46	366368,20
289	743399,78	366469,41
290	743399,27	366559,42
291	743341,29	366637,23
292	743268,06	366598,58
293	743141,94	366634,18
294	743109,39	366647,40

295	742989,37	366742,50
296	742966,48	366769,97
297	742937,50	366830,99
298	742956,82	366887,44
299	742973,10	366948,98
300	742997,51	367021,19
301	743014,29	367040,01
302	743007,68	367197,67
303	742997,51	367229,20
304	742980,72	367245,98
305	742960,89	367275,47
306	742959,87	367309,55
307	742969,03	367315,14
308	743006,15	367329,38
309	743033,61	367327,35
310	743069,72	367328,87
311	743088,54	367395,49
312	743122,61	367524,16
313	743155,67	367631,97
314	743180,59	367651,81
315	743176,52	367666,56
316	743172,45	367670,63
317	743177,03	367679,27
318	743173,47	367753,01
319	743177,03	367786,07
320	743180,59	367830,82
321	743189,23	367851,16
322	743194,37	367890,92
323	743186,33	367893,50
324	743183,31	367893,91
325	743164,31	367917,79
326	743138,89	367916,77
327	743119,56	367915,24
328	743097,69	367916,77
329	743040,23	367906,09
330	743029,55	367901,51
331	742977,67	367884,22
332	742956,82	367875,57
333	742943,09	367887,78
334	742938,01	367901,51
335	742951,74	367935,58
336	742973,60	367969,66
337	743022,93	368009,83
338	743043,79	368021,53
339	743065,65	368046,96
340	743073,28	368071,37

341	743125,16	368150,20
342	743142,45	368195,97
343	743148,04	368220,89
344	743148,55	368249,87
345	743126,17	368415,16
346	743133,29	368451,77
347	743160,75	368512,80
348	743173,98	368535,68
349	743189,23	368595,69
350	743300,61	368552,47
351	743424,19	368505,68
352	743449,62	368512,29
353	743455,72	368515,34
354	743558,45	368488,90
355	743648,46	368468,56
356	743673,38	368486,86
357	743694,74	368514,33
358	743696,27	368527,04
359	743712,54	368571,28
360	743697,28	368636,89
361	743677,96	368672,49
362	743677,45	368687,24
363	743733,90	368744,70
364	743757,80	368772,67
365	743785,27	368825,56
366	743816,80	368800,14
367	743841,21	368807,26
368	743852,90	368826,07
369	743860,53	368834,21
370	743872,23	368843,36
371	743877,31	368848,96
372	743895,11	368860,65
373	743917,49	368882,52
374	743936,31	368885,07
375	743949,53	368892,19
376	743951,56	368906,42
377	743950,55	368922,19
378	743949,02	368936,94
379	743942,41	368950,67
380	743938,34	368965,42
381	743938,85	368989,83
382	743925,63	369011,19
383	743930,71	369030,00
384	743945,46	369052,38
385	743975,47	369062,55
386	744046,66	369057,47

387	744194,85	369087,21
388	744223,10	369113,91
389	744315,18	369052,38
390	744319,76	369076,28
391	744325,86	369106,80
392	744335,53	369145,96
393	744339,60	369214,10
394	744345,70	369245,63
395	744367,06	369276,15
396	744462,67	369357,52
397	744479,96	369382,95
398	744505,39	369456,18
399	744454,53	369600,61
400	744407,74	369625,02
401	744478,94	369796,91
402	744568,45	369966,77
403	744567,43	370056,28
404	744627,44	370105,10
405	744678,30	370218,00
406	744694,57	370267,84
407	744679,31	370411,25
408	744696,60	370416,34
409	744706,78	370427,53
410	744704,74	370460,07
411	744715,93	370468,21
412	744749,49	370480,42
413	744758,65	370488,55
414	744762,72	370505,84
415	744778,99	370521,10
416	744804,42	370537,38
417	744814,59	370547,55
418	744833,91	370553,65
419	744851,21	370581,11
420	744824,76	370607,56
421	744819,68	370575,01
422	744804,42	370568,91
423	744769,84	370577,04
424	744746,44	370557,72
425	744746,44	370535,34
426	744739,32	370518,05
427	744722,03	370517,03
428	744706,78	370504,83
429	744694,57	370495,67
430	744670,16	370490,59
431	744647,78	370475,33
432	744626,42	370465,16

433	744606,08	370465,16
434	744585,74	370473,30
435	744582,69	370472,28
436	744558,28	370450,92
437	744542,00	370427,53
438	744512,51	370383,79
439	744489,11	370335,99
440	744365,02	370025,76
441	744318,24	369822,34
442	744324,34	369638,24
443	744344,68	369570,09
444	744338,58	369565,01
445	744342,65	369538,56
446	744304,00	369502,97
447	744241,95	369553,82
448	744217,54	369652,48
449	744201,27	369780,64
450	744170,75	369890,49
451	744141,26	369915,92
452	744116,85	369918,97
453	744100,57	369926,09
454	744084,30	369923,04
455	744031,41	369886,42
456	743960,21	369845,73
457	743938,85	369827,43
458	743916,47	369818,27
459	743902,23	369827,43
460	743902,23	369844,72
461	743897,15	369859,97
462	743887,99	369883,37
463	743878,84	369896,59
464	743860,53	369901,68
465	743845,28	369916,93
466	743816,80	369929,14
467	743802,56	369948,46
468	743791,37	369966,77
469	743783,23	370026,78
470	743764,92	370060,35
471	743754,75	370066,45
472	743713,05	370111,20
473	743681,52	370151,89
474	743653,04	370159,01
475	743624,56	370176,30
476	743601,17	370194,61
477	743580,82	370231,22
478	743561,50	370246,48

479	743521,83	370252,58
480	743494,37	370266,82
481	743477,08	370302,42
482	743468,94	370327,85
483	743466,91	370365,48
484	743463,86	370385,82
485	743451,65	370422,44
486	743429,27	370462,11
487	743468,94	370530,26
488	743495,39	370581,11
489	743491,32	370614,68
490	743439,44	370716,39
491	743416,05	370724,52
492	743392,66	370710,29
493	743382,49	370695,03
494	743364,18	370683,84
495	743336,72	370714,35
496	743318,41	370768,26
497	743304,17	370792,67
498	743338,75	370831,32
499	743364,18	370858,78
500	743350,96	370885,23
501	743334,68	370893,37
502	743312,30	370932,02
503	743273,65	370981,86
504	743243,14	370997,11
505	743224,83	371001,18
506	743198,39	371013,39
507	743190,25	371020,51
508	743102,78	371173,07
509	743076,33	371218,84
510	743076,33	371244,27
511	743064,13	371272,75
512	743050,91	371282,92
513	743029,55	371299,20
514	743012,25	371315,47
515	743006,15	371336,83
516	742998,01	371384,64
517	742982,76	371434,47
518	742971,57	371479,23
519	742969,54	371519,91
520	742969,54	371567,72
521	742971,57	371613,49
522	742980,72	371743,68
523	743006,15	371853,53
524	743014,29	371916,59

525	743032,60	371960,32
526	743046,84	372014,23
527	743017,34	372066,10
528	742971,57	372123,06
529	742944,11	372170,87
530	742944,11	372176,97
531	742930,89	372240,03
532	742931,90	372251,22
533	742931,90	372291,91
534	742928,85	372349,88
535	742909,53	372436,34
536	742902,41	372548,22
537	742885,12	372604,16
538	742850,53	372656,03
539	742825,10	372686,55
540	742768,15	372692,65
541	742734,58	372695,70
542	742702,61	372671,15
543	742688,72	372649,46
544	742665,50	372625,40
545	742627,93	372599,84
546	742603,34	372596,25
547	742568,54	372588,45
548	742543,02	372586,03
549	742519,77	372591,27
550	742496,52	372592,72
551	742471,45	372602,40
552	742457,81	372603,92
553	742418,04	372581,59
554	742398,90	372572,55
555	742382,11	372557,87
556	742369,82	372536,42
557	742349,93	372539,36
558	742317,44	372531,84
559	742275,00	372473,53
560	742253,14	372440,02
561	742251,37	372438,87
562	742249,60	372437,72
563	742228,72	372436,84
564	742215,21	372451,44
565	742185,43	372514,91
566	742172,65	372531,44
567	742153,29	372537,29
568	742113,38	372530,47
569	742102,16	372531,15
570	742084,39	372522,95

571	742053,87	372474,19
572	742015,46	372495,89
573	741998,37	372551,80
574	741953,15	372595,03
575	741938,43	372602,61
576	741903,88	372586,94
577	741883,87	372565,77
578	741865,19	372554,84
579	741823,54	372545,66
580	741799,24	372548,97
581	741703,85	372577,06
582	741616,25	372587,28
583	741560,32	372567,11
584	741507,22	372535,50
585	741489,47	372533,90
586	741456,49	372532,86
587	741435,91	372535,58
588	741406,56	372541,15
589	741346,91	372531,96
590	741274,71	372518,11
591	741217,50	372482,79
592	741198,25	372484,35
593	741149,81	372496,89
594	741140,63	372506,32
595	741135,24	372513,47
596	741116,01	372532,22
597	741097,35	372551,70
598	741091,79	372560,94
599	741086,23	372570,18
600	741053,95	372597,98
601	741027,50	372609,92
602	741020,02	372612,61
603	740990,09	372592,56
604	740955,13	372591,37
605	740876,37	372554,25
606	740862,36	372554,65
607	740841,77	372578,66
608	740831,78	372628,29
609	740831,21	372687,37
610	740820,32	372697,15
611	740806,52	372704,37
612	740792,07	372709,76
613	740751,74	372710,71
614	740712,55	372690,62
615	740658,64	372693,67
616	740642,37	372707,91

617	740641,35	372731,30
618	740631,18	372761,81
619	740621,01	372782,16
620	740598,63	372815,72
621	740603,72	372829,96
622	740611,85	372849,29
623	740614,91	372877,77
624	740609,82	372898,11
625	740605,75	372901,16
626	740592,53	372901,16
627	740545,74	372870,65
628	740535,57	372830,98
629	740536,59	372809,62
630	740550,83	372788,26
631	740565,07	372774,02
632	740569,13	372767,92
633	740579,31	372752,66
634	740582,36	372749,61
635	740589,48	372736,39
636	740591,51	372725,20
637	740600,67	372690,62
638	740609,82	372661,12
639	740614,91	372655,02
640	740629,15	372641,79
641	740646,44	372628,57
642	740665,76	372612,30
643	740682,04	372598,06
644	740693,22	372577,72
645	740686,10	372541,10
646	740639,32	372426,16
647	740603,72	372410,91
648	740581,34	372397,69
649	740568,12	372374,29
650	740537,60	372351,92
651	740531,50	372307,16
652	740544,72	372272,58
653	740578,29	372227,83
654	740589,48	372189,18
655	740592,53	372156,63
656	740592,53	372144,42
657	740589,48	372110,86
658	740581,34	372097,64
659	740548,79	372090,52
660	740506,07	372093,57
661	740466,41	372081,36
662	740447,08	372054,92

663	740413,52	372007,11
664	740364,69	371904,38
665	740332,15	371857,60
666	740341,30	371846,41
667	740363,68	371844,37
668	740372,83	371808,77
669	740369,78	371785,38
670	740350,45	371749,78
671	740352,49	371719,27
672	740369,78	371698,92
673	740378,93	371691,81
674	740396,22	371685,70
675	740415,55	371676,55
676	740425,72	371661,29
677	740432,84	371653,15
678	740440,98	371634,85
679	740430,81	371592,13
680	740420,64	371574,84
681	740386,05	371529,07
682	740343,33	371505,67
683	740307,74	371490,42
684	740281,29	371477,19
685	740251,79	371471,09
686	740223,31	371474,14
687	740196,87	371467,02
688	740156,18	371446,68
689	740098,21	371394,81
690	740093,12	371349,04
691	740093,12	371322,59
692	740093,12	371296,15
693	740093,12	371253,43
694	740093,12	371225,96
695	740093,12	371218,84
696	740110,41	371182,23
697	740092,11	371146,63
698	740056,51	371118,15
699	740035,15	371088,65
700	740018,87	371055,09
701	739982,26	371043,90
702	739902,92	371047,97
703	739862,24	371041,87
704	739833,76	371032,71
705	739813,42	371022,54
706	739760,53	371052,04
707	739752,39	371086,62
708	739695,43	371160,87

709	739670,00	371262,58
710	739627,28	371293,09
711	739575,41	371330,73
712	739538,79	371350,05
713	739503,19	371352,09
714	739473,70	371389,72
715	739451,32	371444,65
716	739430,98	371470,07
717	739400,47	371500,59
718	739378,09	371513,81
719	739334,35	371541,27
720	739270,27	371556,53
721	739182,80	371559,58
722	739162,46	371560,60
723	739065,83	371592,13
724	738990,57	371615,52
725	738936,66	371619,59
726	738888,85	371612,47
727	738830,88	371617,56
728	738792,23	371656,21
729	738769,85	371693,84
730	738740,36	371711,13
731	738649,83	371663,33
732	738617,28	371638,91
733	738590,84	371628,74
734	738566,43	371621,62
735	738553,21	371617,56
736	738466,75	371621,62
737	738429,12	371595,18
738	738390,47	371557,55
739	738361,99	371548,39
740	738357,92	371563,65
741	738379,28	371617,56
742	738405,72	371647,05
743	738436,24	371686,72
744	738449,46	371702,99
745	738457,60	371738,59
746	738470,20	371840,50
747	738436,24	371892,18
748	738391,48	371906,42
749	738342,66	371920,66
750	738292,82	371952,19
751	738269,77	371986,44
752	738169,75	372236,98
753	738115,84	372115,94
754	738092,45	372133,23

755	738086,35	372129,17
756	738051,77	372151,54
757	738084,31	372227,83
758	737997,86	372271,56
759	737979,55	372266,48
760	737929,71	372278,68
761	737894,11	372267,49
762	737781,21	372336,66
763	737746,63	372402,77
764	737640,85	372449,56
765	737599,15	372446,51
766	737591,01	372455,66
767	737584,91	372476,00
768	737578,81	372503,47
769	737555,41	372538,05
770	737554,39	372561,44
771	737563,55	372592,97
772	737554,39	372620,43
773	737540,16	372629,59
774	737529,98	372657,05
775	737521,85	372672,31
776	737496,42	372691,63
777	737486,25	372711,98
778	737475,06	372704,86
779	737460,82	372680,44
780	737440,48	372677,39
781	737426,24	372693,67
782	737415,05	372696,72
783	737400,81	372687,56
784	737390,64	372650,95
785	737351,99	372671,29
786	737271,64	372687,56
787	737222,81	372692,65
788	737184,16	372647,90
789	737235,51	372750,80
790	737291,16	372858,57
791	737336,24	372949,79
792	737387,66	373052,63
793	737450,35	373173,44
794	737476,77	373222,39
795	737498,25	373257,61
796	737534,53	373313,61
797	737568,69	373356,93
798	737595,46	373390,74
799	737581,02	373400,25
800	737540,52	373413,28

801	737528,89	373417,16
802	737518,68	373405,89
803	737504,24	373391,10
804	737492,97	373386,87
805	737461,27	373378,77
806	737463,38	373374,89
807	737495,79	373361,51
808	737482,40	373328,05
809	737479,23	373320,66
810	737405,27	373261,49
811	737376,39	373264,30
812	737370,76	373272,40
813	737366,88	373276,28
814	737355,61	373266,77
815	737339,06	373268,18
816	737324,62	373285,08
817	737296,09	373261,49
818	737279,89	373280,86
819	737250,30	373256,20
820	737282,71	373215,70
821	737271,79	373206,19
822	737214,73	373059,68
823	737107,66	372973,74
824	737033,00	372982,19
825	736983,69	373044,18
826	736954,46	373019,88
827	736860,07	372987,12
828	736864,64	372974,09
829	736851,97	372947,68
830	736786,20	372932,79
831	736800,48	372896,75
832	736735,19	372870,91
833	736833,12	372624,07
834	736870,52	372624,07
835	736875,28	372615,23
836	736789,60	372594,83
837	736821,56	372449,98
838	736748,79	372423,46
839	736540,71	372471,74
840	736491,00	372483,76
841	736445,84	372499,66
842	736389,84	372513,28
843	736376,97	372515,04
844	736309,11	372517,57
845	736268,52	372514,90
846	736233,18	372507,73

847	736164,56	372477,96
848	736121,17	372458,79
849	736099,22	372448,70
850	736023,79	372430,79
851	735979,64	372423,97
852	735937,76	372430,53
853	735795,73	372476,45
854	735793,25	372484,65
855	735778,00	372490,75
856	735766,47	372481,49
857	735734,68	372486,79
858	735640,08	372518,32
859	735613,22	372533,47
860	735587,86	372545,32
861	735547,11	372576,19
862	735492,75	372596,28
863	735471,31	372605,61
864	735462,48	372613,18
865	735450,12	372618,48
866	735441,29	372615,95
867	735397,90	372630,08
868	735328,02	372652,03
869	735285,71	372676,88
870	735255,87	372690,37
871	735239,98	372713,84
872	735220,55	372741,84
873	735205,92	372762,78
874	735177,92	372780,44
875	735155,69	372796,15
876	735128,54	372830,41
877	735113,68	372870,48
878	735105,84	372910,50
879	735094,69	372959,95
880	735079,66	373008,42
881	735064,15	373040,41
882	735046,22	373060,29
883	735032,64	373068,53
884	735018,59	373070,95
885	734995,32	373071,44
886	734986,11	373069,50
887	734973,02	373065,62
888	734965,32	373060,34
889	734953,11	373049,15
890	734943,96	373042,03
891	734925,65	373012,53
892	734911,41	372993,21

893	734898,19	372987,11
894	734873,78	372985,07
895	734752,74	372990,16
896	734751,72	372992,19
897	734710,02	372991,17
898	734691,50	372981,81
899	734669,77	372978,98
900	734620,51	372974,90
901	734473,03	372951,51
902	734426,25	372922,01
903	734392,68	372894,55
904	734378,44	372869,12
905	734379,46	372835,56
906	734381,49	372819,28
907	734374,37	372796,90
908	734371,32	372773,51
909	734363,18	372746,05
910	734350,98	372723,67
911	734348,94	372714,52
912	734341,82	372704,35
913	734326,57	372690,11
914	734277,75	372674,85
915	734215,70	372663,66
916	734123,14	372630,10
917	734085,51	372622,98
918	734063,13	372633,15
919	734056,01	372643,32
920	734027,53	372662,65
921	734005,16	372670,78
922	733969,56	372688,07
923	733948,20	372690,11
924	733936,81	372686,49
925	733935,95	372741,48
926	733929,47	372779,79
927	733908,80	372832,43
928	733885,51	372880,90
929	733868,04	372900,43
930	733847,50	372913,87
931	733749,86	372888,45
932	733662,39	372873,19
933	733432,52	372746,05
934	733436,59	372731,81
935	733440,66	372702,31
936	733213,84	372609,75
937	733145,69	372581,28
938	732863,95	372170,36

939	732848,69	372149,00
940	732816,15	372162,22
941	732788,68	372171,38
942	732777,50	372229,35
943	732621,88	372335,13
944	732514,06	372319,88
945	732457,10	372281,23
946	732460,15	372276,14
947	732434,73	372252,75
948	732422,52	372225,28
949	732426,59	372209,01
950	732465,24	372177,48
951	732507,96	372113,40
952	732512,03	372103,23
953	732505,92	372092,04
954	732488,63	372082,89
955	732476,43	372076,78
956	732466,26	372057,46
957	732464,22	372042,20
958	732462,19	372027,96
959	732457,10	372017,79
960	732453,03	372017,79
961	732438,79	372047,29
962	732429,64	372038,13
963	732383,87	372109,33
964	732352,34	372107,30
965	732326,91	372080,85
966	732315,72	372055,43
967	732310,64	372043,22
968	732310,64	372026,95
969	732316,74	372014,74
970	732303,52	372004,57
971	732273,00	372016,77
972	732166,21	371948,63
973	732128,57	371960,83
974	732039,07	371933,37
975	732014,66	371886,58
976	731986,18	371874,38
977	731868,19	371766,56
978	731826,49	371776,73
979	731799,03	371767,58
980	731783,77	371729,95
981	731776,65	371701,47
982	731754,27	371699,43
983	731738,00	371743,17
984	731738,00	371784,87

985	731689,18	371814,37
986	731684,09	371774,70
987	731642,39	371758,43
988	731624,08	371758,43
989	731598,65	371767,58
990	731543,73	371797,08
991	731494,91	371772,67
992	731465,41	371766,56
993	731425,74	371745,20
994	731396,25	371773,68
995	731383,03	371780,80
996	731358,61	371780,80
997	731347,43	371782,84
998	731303,69	371821,49
999	731291,48	371833,69
1000	731274,19	371850,98
1001	731247,75	371883,53
1002	731266,06	371897,77
1003	731282,33	371977,11
1004	731273,18	372048,31
1005	731315,90	372072,72
1006	731364,72	372095,09
1007	731357,60	372121,54
1008	731339,29	372147,98
1009	731284,36	372177,48
1010	731266,06	372185,62
1011	731243,68	372188,67
1012	731230,46	372168,33
1013	731148,07	372139,85
1014	731087,04	372132,73
1015	731081,96	372147,98
1016	731072,80	372185,62
1017	731087,04	372213,08
1018	731095,18	372228,34
1019	731098,23	372232,40
1020	731098,23	372254,78
1021	731090,10	372270,04
1022	731072,80	372284,28
1023	731063,65	372309,70
1024	731062,63	372320,89
1025	731052,46	372357,51
1026	731045,34	372371,75
1027	731026,02	372378,87
1028	731018,90	372394,13
1029	731017,88	372411,42
1030	731013,81	372419,55

1031	730977,19	372415,48
1032	730959,90	372443,96
1033	730940,58	372474,48
1034	730916,17	372506,01
1035	730879,55	372536,52
1036	730830,73	372572,12
1037	730798,18	372590,43
1038	730764,62	372584,33
1039	730704,78	372588,04
1040	730643,58	372615,86
1041	730613,07	372597,55
1042	730604,93	372574,16
1043	730587,64	372558,90
1044	730558,14	372557,88
1045	730548,99	372518,21
1046	730560,18	372506,01
1047	730560,18	372484,65
1048	730544,92	372473,46
1049	730459,48	372537,54
1050	730434,05	372560,93
1051	730425,92	372549,74
1052	730425,92	372536,52
1053	730422,87	372530,42
1054	730419,81	372524,32
1055	730410,66	372522,28
1056	730409,64	372512,11
1057	730412,69	372503,97
1058	730420,83	372489,73
1059	730422,87	372447,02
1060	730411,68	372415,48
1061	730444,22	372368,70
1062	730386,25	372310,72
1063	730349,63	372304,62
1064	730324,20	372301,57
1065	730307,93	372298,52
1066	730290,64	372269,02
1067	730248,94	372281,23
1068	730219,44	372276,14
1069	730204,18	372272,07
1070	730190,96	372264,95
1071	730154,35	372266,99
1072	730141,12	372273,09
1073	730128,92	372272,07
1074	730115,70	372261,90
1075	730112,64	372247,66
1076	730079,08	372243,59

1077	730060,77	372244,61
1078	730053,65	372243,59
1079	730038,39	372233,42
1080	730016,02	372242,57
1081	729957,02	372214,10
1082	729957,02	372243,59
1083	729949,90	372259,87
1084	729935,67	372274,11
1085	729912,27	372288,35
1086	729909,22	372290,38
1087	729918,37	372311,74
1088	729911,25	372329,03
1089	729905,15	372353,44
1090	729905,15	372365,65
1091	729915,32	372378,87
1092	729913,29	372395,14
1093	729869,55	372412,43
1094	729866,50	372418,54
1095	729843,11	372427,69
1096	729840,06	372443,96
1097	729820,73	372464,31
1098	729810,56	372500,92
1099	729797,34	372506,01
1100	729783,10	372538,56
1101	729790,22	372567,04
1102	729770,89	372614,84
1103	729773,94	372649,42
1104	729713,93	372715,54
1105	729719,02	372746,05
1106	729700,71	372762,32
1107	729695,63	372776,56
1108	729693,59	372790,80
1109	729697,66	372798,94
1110	729708,85	372798,94
1111	729708,85	372814,20
1112	729749,53	372843,69
1113	729771,91	372837,59
1114	729781,06	372847,76
1115	729734,28	372892,51
1116	729825,82	373007,45
1117	729811,58	373080,68
1118	729866,50	373079,66
1119	729908,20	373073,56
1120	729940,75	373075,60
1121	729969,23	373087,80
1122	730000,76	373105,09

1123	730048,57	373140,69
1124	730066,87	373149,85
1125	730099,42	373202,74
1126	730104,51	373226,13
1127	730094,34	373261,73
1128	730077,04	373282,07
1129	730069,92	373289,19
1130	730072,98	373297,33
1131	730081,11	373308,52
1132	730086,20	373311,57
1133	730083,15	373318,69
1134	730076,03	373324,79
1135	730079,08	373333,94
1136	730089,25	373345,13
1137	730092,30	373355,30
1138	730081,11	373377,68
1139	730080,10	373383,78
1140	730083,15	373385,82
1141	730097,39	373385,82
1142	730122,81	373424,47
1143	730117,73	373447,86
1144	730103,49	373478,37
1145	730098,40	373491,60
1146	730073,99	373519,06
1147	730048,57	373497,70
1148	730043,48	373508,89
1149	730053,65	373519,06
1150	730029,24	373564,83
1151	730039,41	373571,95
1152	730033,31	373587,21
1153	730059,75	373600,43
1154	730053,65	373610,60
1155	729997,71	373651,28
1156	730031,27	373731,64
1157	730071,96	373775,37
1158	730083,15	373800,80
1159	730083,15	373821,14
1160	730079,08	373826,23
1161	730092,30	373853,69
1162	730131,97	373875,05
1163	730147,23	373876,07
1164	730214,36	373913,70
1165	730237,75	373921,84
1166	730248,94	373925,91
1167	730267,25	373940,15
1168	730282,50	373949,30

1169	730300,81	373949,30
1170	730319,12	373957,44
1171	730334,38	373987,95
1172	730347,60	373977,78
1173	730374,55	373964,56
1174	730420,83	373982,87
1175	730481,86	374013,38
1176	730493,05	374023,55
1177	730489,99	374037,79
1178	730480,84	374058,13
1179	730485,93	374072,37
1180	730516,44	374087,63
1181	730538,82	374132,38
1182	730573,40	374133,40
1183	730591,71	374174,08
1184	730601,88	374170,02
1185	730661,89	374282,92
1186	730739,19	374299,19
1187	730766,65	374317,50
1188	730767,67	374350,05
1189	730740,21	374371,40
1190	730728,00	374408,02
1191	730728,00	374447,69
1192	730732,07	374451,76
1193	730732,07	374457,86
1194	730862,26	374540,25
1195	730867,35	374537,20
1196	730971,09	374595,17
1197	731017,88	374596,19
1198	731058,56	374583,98
1199	731093,15	374593,14
1200	731133,83	374612,46
1201	731175,53	374645,01
1202	731188,76	374651,11
1203	731203,00	374639,92
1204	731250,80	374630,77
1205	731259,95	374634,84
1206	731228,42	374673,49
1207	731250,80	374704,00
1208	731235,54	374732,48
1209	731260,97	374769,10
1210	731278,26	374776,22
1211	731291,48	374792,49
1212	731303,69	374815,89
1213	731369,80	374883,02
1214	731375,91	374888,10

1215	731397,27	374894,20
1216	731424,73	374900,31
1217	731439,98	374907,43
1218	731460,33	374928,79
1219	731476,60	374927,77
1220	731488,81	374934,89
1221	731501,01	374934,89
1222	731511,18	374934,89
1223	731520,34	374927,77
1224	731527,46	374919,63
1225	731542,71	374902,34
1226	731579,33	374884,03
1227	731610,86	374892,17
1228	731650,53	374867,76
1229	731659,68	374851,48
1230	731683,08	374869,79
1231	731677,99	374891,15
1232	731701,38	374901,32
1233	731716,64	374917,60
1234	731736,98	374928,79
1235	731764,45	374926,75
1236	731786,82	374906,41
1237	731796,99	374877,93
1238	731793,94	374847,42
1239	731789,87	374840,30
1240	731811,23	374807,75
1241	731820,39	374783,34
1242	731824,45	374754,86
1243	731878,36	374791,48
1244	731890,57	374833,18
1245	731934,30	374866,74
1246	731926,17	374892,17
1247	731956,68	374901,32
1248	731952,61	374960,32
1249	731963,80	374975,57
1250	732011,60	375007,10
1251	732051,27	375066,10
1252	732146,88	375188,15
1253	732137,73	375218,66
1254	732155,02	375256,30
1255	732184,51	375285,79
1256	732193,67	375296,98
1257	732250,63	375327,50
1258	732311,66	375482,10
1259	732290,30	375509,56
1260	732279,11	375566,52

1261	732348,27	375680,44
1262	732372,68	375702,81
1263	732399,13	375712,98
1264	732468,29	375714,00
1265	732590,35	375821,82
1266	732621,88	375837,07
1267	732652,39	375811,65
1268	732687,99	375819,78
1269	732755,12	375849,28
1270	732726,64	375872,67
1271	732743,93	375902,17
1272	732676,80	375988,62
1273	732721,55	376043,55
1274	732760,20	376060,84
1275	732829,37	376061,86
1276	732883,28	376066,94
1277	732923,96	376099,49
1278	732951,42	376099,49
1279	732986,00	376096,44
1280	733062,29	376079,15
1281	733084,67	376076,10
1282	733156,88	376081,18
1283	733173,15	376085,25
1284	733181,59	376091,19
1285	733190,17	376099,14
1286	733186,38	376106,61
1287	733164,00	376092,37
1288	733134,50	376089,32
1289	733079,58	376090,34
1290	733015,50	376099,49
1291	732944,30	376115,76
1292	732930,06	376109,66
1293	732903,62	376115,76
1294	732862,93	376118,82
1295	732821,23	376112,71
1296	732781,56	376097,46
1297	732739,86	376068,98
1298	732704,26	376045,58
1299	732663,58	375996,76
1300	732641,20	376022,19
1301	732585,26	375937,77
1302	732530,34	375926,58
1303	732498,80	375900,13
1304	732478,46	375890,98
1305	732465,24	375883,86
1306	732454,05	375851,31

1307	732463,21	375830,97
1308	732456,09	375810,63
1309	732438,79	375801,47
1310	732360,48	375793,34
1311	732340,13	375769,94
1312	732322,84	375756,72
1313	732296,40	375696,71
1314	732264,87	375684,51
1315	732161,12	375579,74
1316	732167,22	375488,20
1317	732180,45	375459,72
1318	732177,40	375421,07
1319	732163,16	375394,63
1320	732150,95	375379,37
1321	732121,45	375362,08
1322	732091,96	375340,72
1323	732078,73	375321,39
1324	732066,53	375294,95
1325	732053,31	375242,06
1326	732028,90	375240,02
1327	731888,53	375211,55
1328	731905,82	375177,98
1329	731727,83	374994,90
1330	731686,13	374951,16
1331	731651,54	374990,83
1332	731607,81	374974,56
1333	731582,38	374980,66
1334	731576,28	374995,92
1335	731529,49	374999,98
1336	731491,86	374993,88
1337	731474,57	374994,90
1338	731438,97	375002,02
1339	731427,78	374971,51
1340	731393,20	374972,52
1341	731368,79	374955,23
1342	731351,49	374961,33
1343	731337,25	374940,99
1344	731343,36	374936,92
1345	731317,93	374889,12
1346	731268,09	374843,35
1347	731260,97	374820,97
1348	731208,08	374781,30
1349	731181,64	374782,32
1350	731152,14	374750,79
1351	731123,66	374737,57
1352	731149,09	374708,07

1353	731178,58	374669,42
1354	731171,46	374659,25
1355	731162,31	374659,25
1356	731113,49	374640,94
1357	731087,04	374630,77
1358	731067,72	374622,63
1359	731046,36	374621,62
1360	731026,02	374620,60
1361	731009,74	374618,56
1362	730978,21	374620,60
1363	730941,60	374619,58
1364	730910,06	374616,53
1365	730889,72	374611,44
1366	730872,43	374612,46
1367	730799,20	374607,38
1368	730752,41	374573,81
1369	730653,75	374479,22
1370	730654,77	374472,10
1371	730644,60	374451,76
1372	730672,06	374393,78
1373	730565,26	374329,70
1374	730613,07	374316,48
1375	730594,76	374296,14
1376	730559,16	374299,19
1377	730546,95	374290,04
1378	730552,04	374276,81
1379	730552,04	374269,69
1380	730530,68	374260,54
1381	730529,66	374243,25
1382	730515,42	374213,75
1383	730511,35	374192,39
1384	730515,42	374183,24
1385	730529,66	374173,07
1386	730546,45	374161,37
1387	730523,56	374125,26
1388	730505,25	374095,77
1389	730482,88	374081,53
1390	730471,69	374068,30
1391	730471,69	374063,22
1392	730471,69	374053,05
1393	730482,88	374035,76
1394	730480,84	374024,57
1395	730459,48	374011,34
1396	730387,27	373978,80
1397	730374,04	373970,66
1398	730356,24	373979,81

1399	730333,36	374000,16
1400	730317,08	373965,57
1401	730293,69	373954,39
1402	730277,42	373956,93
1403	730263,18	373950,83
1404	730241,82	373931,50
1405	730139,60	373884,21
1406	730129,43	373884,21
1407	730124,34	373877,09
1408	730082,13	373856,23
1409	730079,08	373853,69
1410	730066,36	373828,77
1411	730071,45	373805,38
1412	730062,80	373793,17
1413	730064,33	373784,53
1414	730050,60	373776,39
1415	730054,67	373771,30
1416	730024,15	373738,25
1417	729987,54	373644,16
1418	729983,98	373614,16
1419	729993,64	373591,78
1420	729993,64	373576,02
1421	729999,74	373565,85
1422	730007,88	373552,62
1423	730010,93	373514,48
1424	730017,03	373487,53
1425	730022,12	373476,85
1426	730024,66	373466,17
1427	730015,00	373458,03
1428	730009,41	373388,36
1429	729986,01	373370,56
1430	729994,66	373242,40
1431	730035,85	373217,48
1432	730034,83	373206,30
1433	729994,15	373182,90
1434	729960,58	373197,65
1435	729928,04	373181,88
1436	729831,41	373159,00
1437	729793,78	373164,59
1438	729752,08	373146,29
1439	729762,25	373133,06
1440	729746,48	373139,17
1441	729765,30	373123,40
1442	729749,53	373121,87
1443	729746,48	373116,28
1444	729735,80	373131,03

1445	729706,30	373141,20
1446	729679,35	373153,91
1447	729662,57	373136,11
1448	729653,92	373110,69
1449	729653,41	373083,73
1450	729641,46	373090,55
1451	729637,14	373104,07
1452	729621,88	373119,84
1453	729564,93	373061,86
1454	729556,28	373045,59
1455	729536,95	373032,37
1456	729473,89	373058,81
1457	729476,94	373084,75
1458	729321,83	373106,62
1459	729269,45	373119,33
1460	729251,14	373122,38
1461	729189,61	373130,01
1462	729114,34	373117,81
1463	729069,59	373110,69
1464	729046,70	373107,63
1465	729020,26	373084,24
1466	728943,97	373064,92
1467	728921,60	373064,92
1468	728689,69	373001,85
1469	728573,74	373026,26
1470	728515,77	373074,07
1471	728454,74	373089,33
1472	728421,18	373085,26
1473	728402,87	373080,17
1474	728367,27	373085,26
1475	728361,17	373119,84
1476	728369,30	373144,25
1477	728370,32	373148,32
1478	728370,32	373196,12
1479	728361,17	373234,77
1480	728353,03	373265,29
1481	728360,15	373344,62
1482	728355,06	373435,15
1483	728354,05	373503,29
1484	728356,08	373552,12
1485	728359,13	373656,88
1486	728357,10	373726,04
1487	728341,84	373784,02
1488	728336,75	373816,57
1489	728333,70	373850,13
1490	728319,46	373902,00

1491	728300,14	373900,99
1492	728281,83	373879,63
1493	728276,74	373849,11
1494	728268,61	373827,75
1495	728264,54	373808,43
1496	728269,62	373798,26
1497	728274,71	373778,93
1498	728274,71	373752,49
1499	728272,68	373731,13
1500	728271,66	373694,51
1501	728275,73	373676,20
1502	728289,97	373648,74
1503	728297,09	373641,62
1504	728307,26	373628,40
1505	728308,27	373610,09
1506	728305,22	373598,90
1507	728299,12	373587,71
1508	728281,83	373566,36
1509	728278,78	373553,13
1510	728294,04	373519,57
1511	728309,29	373503,29
1512	728328,62	373487,02
1513	728334,72	373480,92
1514	728335,74	373434,13
1515	728319,46	373418,87
1516	728319,46	373399,55
1517	728319,46	373374,12
1518	728322,51	373346,66
1519	728313,36	373299,87
1520	728311,33	373239,86
1521	728313,36	373207,31
1522	728321,50	373145,27
1523	728331,67	373112,72
1524	728335,74	373105,60
1525	728345,91	373090,34
1526	728380,49	373052,71
1527	728397,78	373043,56
1528	728413,04	373040,50
1529	728442,53	373050,68
1530	728470,00	373053,73
1531	728498,48	373045,59
1532	728508,65	373038,47
1533	728525,94	373032,37
1534	728538,14	373011,01
1535	728540,18	372991,68
1536	728540,18	372954,05

1537	728527,97	372946,93
1538	728511,70	372933,71
1539	728516,78	372918,45
1540	728533,06	372915,40
1541	728538,14	372914,38
1542	728543,23	372889,97
1543	728543,23	372859,46
1544	728543,23	372857,42
1545	728540,18	372850,30
1546	728589,00	372854,37
1547	728651,04	372814,70
1548	728660,20	372776,05
1549	728589,00	372725,20
1550	728534,08	372815,72
1551	728520,85	372833,01
1552	728420,16	372839,12
1553	728411,00	372815,72
1554	728405,92	372797,41
1555	728405,92	372773,00
1556	728406,94	372756,73
1557	728437,45	372712,99
1558	728494,41	372673,32
1559	728513,73	372669,26
1560	728525,94	372669,26
1561	728539,16	372654,00
1562	728533,06	372627,55
1563	728509,66	372611,28
1564	728505,60	372608,23
1565	728467,96	372591,96
1566	728459,83	372580,77
1567	728460,84	372564,49
1568	728476,10	372560,42
1569	728509,66	372560,42
1570	728630,70	372587,89
1571	728670,37	372525,84
1572	728768,01	372540,08
1573	728778,18	372592,97
1574	728799,54	372643,83
1575	728922,61	372627,55
1576	728941,94	372674,34
1577	728937,87	372746,56
1578	728942,96	372785,21
1579	728944,99	372813,69
1580	728985,68	372856,41
1581	729015,17	372874,71
1582	729057,89	372885,90

1583	729099,59	372912,35
1584	729102,64	372917,43
1585	729176,89	372931,67
1586	729176,89	372905,23
1587	729171,81	372905,23
1588	729173,84	372834,03
1589	729188,08	372817,76
1590	729218,60	372810,64
1591	729286,74	372793,34
1592	729339,63	372804,53
1593	729373,20	372824,88
1594	729383,37	372835,05
1595	729394,56	372857,42
1596	729430,16	372858,44
1597	729440,33	372879,80
1598	729446,43	372884,89
1599	729455,58	372886,92
1600	729473,89	372859,46
1601	729503,39	372858,44
1602	729527,80	372866,58
1603	729590,86	372874,71
1604	729606,16	372875,32
1605	729596,69	372842,60
1606	729603,07	372825,38
1607	729602,05	372800,97
1608	729610,19	372795,89
1609	729616,29	372776,56
1610	729616,29	372754,19
1611	729628,50	372739,95
1612	729629,51	372709,43
1613	729656,97	372689,09
1614	729649,85	372658,58
1615	729657,99	372646,37
1616	729674,27	372632,13
1617	729670,20	372625,01
1618	729643,75	372611,79
1619	729633,58	372604,67
1620	729613,24	372581,28
1621	729623,41	372555,85
1622	729604,08	372521,27
1623	729603,07	372497,87
1624	729608,15	372488,72
1625	729652,48	372474,80
1626	729660,03	372468,38
1627	729678,33	372457,19
1628	729692,57	372449,05

1629	729694,61	372431,76
1630	729722,07	372393,11
1631	729772,93	372390,06
1632	729782,08	372380,90
1633	729794,29	372374,80
1634	729805,47	372351,41
1635	729790,22	372312,76
1636	729755,63	372250,71
1637	729742,41	372239,52
1638	729714,95	372194,77
1639	729714,95	372147,98
1640	729731,22	372085,94
1641	729781,06	372004,57
1642	729835,99	371986,26
1643	729817,95	371954,98
1644	729773,94	371891,67
1645	729739,36	371864,21
1646	729692,57	371838,78
1647	729640,70	371826,57
1648	729607,14	371839,80
1649	729559,33	371837,76
1650	729527,80	371833,69
1651	729505,42	371811,32
1652	729484,06	371785,89
1653	729438,29	371744,19
1654	729405,75	371716,72
1655	729254,20	371615,01
1656	729174,86	371604,84
1657	729117,90	371624,17
1658	729081,29	371644,51
1659	729041,62	371668,92
1660	728975,50	371689,26
1661	728936,85	371709,60
1662	728954,15	371791,99
1663	729029,41	371832,68
1664	729054,84	371858,10
1665	729055,86	371884,55
1666	729049,75	371893,70
1667	729060,94	371905,91
1668	729075,18	371950,66
1669	729076,20	371981,18
1670	729075,18	372078,82
1671	729089,42	372095,09
1672	729116,88	372106,28
1673	729124,00	372130,69
1674	729109,76	372167,31

1675	729087,39	372178,50
1676	729066,03	372192,74
1677	729041,62	372198,84
1678	729016,19	372109,33
1679	728998,90	372101,20
1680	728997,88	372086,96
1681	728829,04	372186,63
1682	728787,34	372172,39
1683	728738,52	372124,59
1684	728720,21	372115,43
1685	728676,47	372122,55
1686	728628,67	372151,03
1687	728613,41	372186,63
1688	728572,73	372214,10
1689	728523,90	372204,94
1690	728470,00	372186,63
1691	728448,64	372178,50
1692	728434,40	372201,89
1693	728430,33	372214,10
1694	728417,11	372229,35
1695	728405,92	372235,46
1696	728385,58	372241,56
1697	728373,37	372240,54
1698	728357,10	372240,54
1699	728344,89	372243,59
1700	728339,81	372252,75
1701	728339,81	372271,05
1702	728336,75	372285,29
1703	728333,70	372291,40
1704	728207,58	372330,05
1705	728160,79	372289,36
1706	728138,42	372269,02
1707	728097,73	372263,93
1708	728022,46	372289,36
1709	728046,88	372327,00
1710	727987,88	372325,98
1711	727979,75	372341,24
1712	727987,88	372360,56
1713	727951,27	372403,28
1714	727925,84	372407,35
1715	727905,50	372400,23
1716	727896,34	372382,94
1717	727879,05	372379,89
1718	727872,95	372351,41
1719	727792,60	372367,68
1720	727808,87	372461,26

1721	727692,92	372489,73
1722	727675,63	372405,31
1723	727659,35	372408,37
1724	727675,63	372473,46
1725	727665,46	372478,55
1726	727647,15	372475,50
1727	727643,08	372468,38
1728	727625,79	372460,24
1729	727606,46	372417,52
1730	727571,88	372417,52
1731	727502,72	372435,83
1732	727479,32	372450,07
1733	727471,19	372488,72
1734	727461,01	372508,04
1735	727448,81	372531,44
1736	727401,00	372546,69
1737	727383,71	372547,71
1738	727355,23	372506,01
1739	727334,89	372496,85
1740	727291,16	372522,28
1741	727271,83	372547,71
1742	727263,69	372575,17
1743	727274,88	372636,20
1744	727315,57	372712,48
1745	727326,75	372740,96
1746	727339,98	372751,13
1747	727359,30	372789,78
1748	727363,37	372820,30
1749	727379,65	372848,78
1750	727379,65	372882,34
1751	727377,61	372893,53
1752	727372,53	372902,69
1753	727376,59	372914,89
1754	727379,65	372918,96
1755	727377,61	372933,20
1756	727359,30	372924,04
1757	727350,15	372906,75
1758	727348,11	372885,39
1759	727343,03	372872,17
1760	727330,82	372863,02
1761	727326,75	372860,98
1762	727314,55	372855,90
1763	727299,29	372846,74
1764	727285,05	372836,57
1765	727285,05	372807,08
1766	727272,85	372788,77

1767	727267,76	372767,41
1768	727267,76	372741,98
1769	727265,73	372726,72
1770	727263,69	372704,35
1771	727247,42	372691,12
1772	727223,01	372680,95
1773	727201,65	372669,77
1774	727201,65	372665,70
1775	727197,58	372652,47
1776	727186,39	372637,22
1777	727173,17	372629,08
1778	727170,12	372613,82
1779	727172,15	372599,58
1780	727168,08	372566,02
1781	727156,90	372553,81
1782	727126,81	372546,57
1783	727101,97	372556,86
1784	727057,22	372585,34
1785	726999,24	372610,77
1786	726958,56	372673,83
1787	726927,03	372659,59
1788	726897,53	372679,94
1789	726840,57	372735,88
1790	726804,97	372814,20
1791	726799,89	372838,61
1792	726780,56	372848,78
1793	726700,21	372901,67
1794	726649,35	372927,10
1795	726588,33	372979,99
1796	726500,85	373011,52
1797	726448,98	373108,14
1798	726381,85	373167,14
1799	726340,15	373194,60
1800	726263,87	373193,58
1801	726185,55	373203,75
1802	726158,09	373258,68
1803	726138,76	373332,93
1804	726059,42	373341,06
1805	726028,91	373335,98
1806	725977,04	373352,25
1807	725962,80	373365,47
1808	725963,82	373409,21
1809	725968,90	373419,38
1810	725952,63	373428,54
1811	725933,30	373443,79
1812	725918,05	373459,05

1813	725881,43	373547,54
1814	725802,09	373548,56
1815	725739,03	373619,75
1816	725662,75	373627,89
1817	725630,20	373584,16
1818	725443,05	373750,96
1819	725475,60	373776,39
1820	725303,71	373929,98
1821	725285,40	373968,63
1822	725274,21	373998,12
1823	725276,24	374055,08
1824	725279,29	374057,12
1825	725252,85	374083,56
1826	725273,19	374201,55
1827	725207,30	374223,96
1828	725134,86	374214,77
1829	725121,64	374213,75
1830	725049,43	374180,19
1831	724993,48	374189,34
1832	724907,03	374265,62
1833	724858,21	374275,80
1834	724811,42	374322,58
1835	724776,84	374344,96
1836	724750,39	374357,17
1837	724739,20	374361,23
1838	724710,73	374431,42
1839	724679,19	374443,62
1840	724647,66	374490,41
1841	724637,49	374500,58
1842	724588,67	374542,28
1843	724559,17	374592,12
1844	724533,75	374615,51
1845	724524,59	374618,56
1846	724491,03	374639,92
1847	724405,59	374638,91
1848	724396,44	374659,25
1849	724389,32	374694,85
1850	724394,40	374782,32
1851	724396,44	374786,39
1852	724351,68	374821,99
1853	724337,44	374820,97
1854	724314,05	374834,19
1855	724282,52	374865,72
1856	724278,45	374864,71
1857	724264,21	374871,83
1858	724250,99	374891,15

1859	724182,84	374976,59
1860	724181,82	374993,88
1861	724180,81	375015,24
1862	724176,74	375039,65
1863	724165,55	375074,23
1864	724154,36	375148,48
1865	724130,97	375194,25
1866	724037,39	375230,87
1867	723987,55	375235,96
1868	723944,83	375268,50
1869	723918,39	375309,19
1870	723903,13	375304,10
1871	723886,86	375324,45
1872	723865,50	375346,82
1873	723854,31	375370,22
1874	723845,16	375410,90
1875	723850,24	375454,64
1876	723855,33	375482,10
1877	723857,36	375506,51
1878	723858,38	375543,13
1879	723845,16	375563,47
1880	723842,63	375580,88
1881	723829,43	375598,31
1882	723810,65	375629,38
1883	723785,39	375674,26
1884	723766,96	375724,74
1885	723764,67	375733,23
1886	723762,38	375741,73
1887	723705,30	375737,90
1888	723632,07	375798,93
1889	723601,56	375823,34
1890	723593,42	375864,03
1891	723613,76	375929,12
1892	723640,21	376075,59
1893	723623,93	376142,72
1894	723607,66	376230,19
1895	723575,11	376281,05
1896	723530,36	376317,66
1897	723507,98	376368,52
1898	723495,78	376474,30
1899	723448,99	376492,61
1900	723410,34	376608,56
1901	723219,12	376539,39
1902	723210,98	376645,17
1903	723243,53	376649,24
1904	723290,32	376689,93

1905	723294,39	376755,02
1906	723265,91	376828,26
1907	723312,70	376862,84
1908	723355,41	376999,13
1909	723369,65	377049,99
1910	723371,69	377100,84
1911	723373,72	377147,63
1912	723387,96	377184,25
1913	723414,41	377222,90
1914	723489,67	377257,48
1915	723489,67	377271,72
1916	723522,22	377296,13
1917	723520,19	377497,52
1918	723518,15	377556,51
1919	723546,63	377554,48
1920	723644,28	377538,20
1921	723711,41	377526,00
1922	723717,51	377523,97
1923	723723,61	377521,93
1924	723792,78	377546,34
1925	723845,67	377562,62
1926	723880,25	377589,06
1927	723933,14	377652,12
1928	723967,72	377670,43
1929	723994,16	377696,88
1930	724006,37	377721,29
1931	724013,76	377775,70
1932	724018,58	377819,95
1933	724022,97	377849,74
1934	724011,46	377877,92
1935	724011,46	377904,37
1936	724011,46	377922,68
1937	724013,49	377942,00
1938	724024,68	377958,27
1939	724037,90	377967,43
1940	724052,14	377979,63
1941	724057,23	377991,84
1942	724063,33	378026,42
1943	724064,35	378029,47
1944	724083,67	378032,52
1945	724095,88	378041,68
1946	724093,84	378091,52
1947	724082,65	378112,88
1948	724071,47	378128,13
1949	724055,19	378162,72
1950	724056,21	378187,13

1951	724036,88	378182,04
1952	724024,68	378201,37
1953	724091,81	378212,55
1954	724076,55	378270,53
1955	724054,17	378269,51
1956	724046,04	378425,13
1957	724040,95	378474,97
1958	724034,85	378514,64
1959	724019,59	378558,38
1960	723991,11	378609,23
1961	723976,87	378644,83
1962	723981,96	378709,93
1963	723993,15	378726,20
1964	724026,71	378732,30
1965	724116,22	378732,30
1966	724155,89	378744,51
1967	724187,42	378772,99
1968	724220,98	378801,47
1969	724326,76	378922,50
1970	724334,90	379019,13
1971	724350,16	379074,05
1972	724383,72	379161,53
1973	724393,89	379160,51
1974	724411,18	379195,09
1975	724388,81	379222,55
1976	724366,43	379242,90
1977	724355,24	379266,29
1978	724326,76	379276,46
1979	724304,39	379290,70
1980	724286,08	379316,13
1981	724279,98	379333,42
1982	724301,33	379383,26
1983	724324,73	379405,64
1984	724378,64	379433,10
1985	724402,03	379444,29
1986	724436,61	379444,29
1987	724466,11	379441,23
1988	724502,72	379443,27
1989	724543,41	379479,88
1990	724553,58	379506,33
1991	724603,42	379557,19
1992	724627,83	379601,94
1993	724649,19	379634,49
1994	724645,12	379651,78
1995	724639,02	379682,29
1996	724666,48	379697,55

1997	724692,93	379717,89
1998	724709,20	379741,28
1999	724716,32	379777,90
2000	724717,34	379785,02
2001	724717,34	379802,31
2002	724710,22	379829,77
2003	724699,03	379854,18
2004	724699,03	379881,65
2005	724699,03	379903,01
2006	724701,06	379938,61
2007	724710,22	379979,29
2008	724722,42	379999,12
2009	724727,00	380010,31
2010	724733,61	380021,50
2011	724732,08	380031,16
2012	724737,17	380033,20
2013	724747,34	380059,13
2014	724759,55	380080,49
2015	724773,28	380100,33
2016	724780,40	380113,04
2017	724789,55	380130,84
2018	724790,57	380145,08
2019	724791,08	380151,18
2020	724797,18	380176,10
2021	724802,77	380186,78
2022	724802,27	380198,99
2023	724809,39	380207,63
2024	724821,59	380213,23
2025	724832,27	380217,30
2026	724838,37	380227,47
2027	724844,48	380235,60
2028	724872,96	380222,89
2029	724872,96	380238,15
2030	724869,40	380249,34
2031	724864,82	380260,52
2032	724864,82	380272,73
2033	724866,85	380278,32
2034	724874,48	380287,48
2035	724886,18	380295,61
2036	724899,91	380300,19
2037	724923,81	380304,77
2038	724941,61	380322,06
2039	724958,90	380333,25
2040	724973,14	380343,42
2041	725001,62	380348,00
2042	725008,23	380352,06

2043	725025,01	380360,20
2044	725056,04	380357,66
2045	725094,69	380368,34
2046	725082,48	380387,66
2047	725098,25	380398,34
2048	725103,33	380407,50
2049	725110,45	380414,62
2050	725144,53	380438,52
2051	725151,14	380447,16
2052	725152,15	380478,19
2053	725150,63	380484,29
2054	725138,42	380491,92
2055	725123,17	380495,99
2056	725108,93	380504,12
2057	725108,93	380511,75
2058	725137,41	380545,32
2059	725144,53	380546,84
2060	725158,77	380531,59
2061	725169,45	380524,47
2062	725201,48	380521,92
2063	725215,22	380522,94
2064	725228,95	380540,23
2065	725233,52	380544,81
2066	725252,34	380537,69
2067	725268,61	380528,53
2068	725292,52	380535,15
2069	725308,28	380533,11
2070	725319,98	380525,99
2071	725330,66	380518,36
2072	725335,74	380516,84
2073	725353,54	380509,21
2074	725369,31	380507,18
2075	725378,97	380500,56
2076	725391,18	380495,99
2077	725430,85	380492,94
2078	725464,41	380491,41
2079	725494,92	380492,43
2080	725515,27	380489,38
2081	725525,44	380491,41
2082	725540,69	380492,94
2083	725570,70	380506,16
2084	725576,29	380511,24
2085	725582,90	380527,01
2086	725586,97	380552,44
2087	725582,90	380568,20
2088	725563,58	380608,38

2089	725564,60	380614,48
2090	725565,10	380631,26
2091	725573,75	380642,96
2092	725607,82	380656,18
2093	725623,59	380663,30
2094	725637,32	380664,83
2095	725674,95	380693,82
2096	725701,40	380713,65
2097	725721,23	380708,06
2098	725762,43	380681,10
2099	725763,95	380680,59
2100	725775,14	380682,63
2101	725811,76	380692,80
2102	725831,59	380704,50
2103	725859,05	380711,62
2104	725879,39	380725,86
2105	726005,52	380871,30
2106	726022,81	380878,93
2107	726104,69	380867,23
2108	726116,38	380863,67
2109	726131,64	380848,93
2110	726142,32	380842,32
2111	726177,92	380840,28
2112	726189,62	380845,88
2113	726202,33	380842,82
2114	726215,55	380842,82
2115	726257,76	380866,73
2116	726270,99	380867,23
2117	726288,79	380877,91
2118	726308,11	380895,71
2119	726334,05	380918,60
2120	726368,63	380916,57
2121	726387,45	380901,82
2122	726397,62	380902,83
2123	726442,37	380903,85
2124	726483,05	380878,42
2125	726491,70	380871,81
2126	726501,36	380853,00
2127	726535,44	380834,18
2128	726666,14	380819,43
2129	726748,52	380803,67
2130	726839,56	380784,34
2131	726873,63	380778,24
2132	726965,17	380735,01
2133	727019,58	380749,76
2134	727123,33	380742,64

2135	727216,40	380738,57
2136	727255,05	380774,17
2137	727273,87	380768,57
2138	727280,98	380756,88
2139	727332,35	380736,03
2140	727354,73	380744,16
2141	727361,85	380769,59
2142	727405,07	380797,05
2143	727460,00	380821,46
2144	727478,81	380838,25
2145	727510,85	380845,37
2146	727536,28	380836,21
2147	727555,61	380828,58
2148	727568,83	380819,94
2149	727578,49	380815,87
2150	727601,89	380813,33
2151	727616,63	380838,76
2152	727629,86	380845,88
2153	727643,08	380838,76
2154	727648,16	380838,25
2155	727665,96	380854,01
2156	727690,37	380850,96
2157	727738,18	380817,90
2158	727749,88	380840,79
2159	727777,85	380864,69
2160	727800,22	380855,54
2161	727817,01	380863,17
2162	727831,25	380846,38
2163	727872,95	380869,78
2164	727892,78	380870,79
2165	727917,19	380895,71
2166	727926,35	380922,16
2167	727950,25	380938,43
2168	727948,72	380951,66
2169	727947,71	380968,44
2170	727946,69	380979,63
2171	727954,83	380996,92
2172	727956,86	381002,51
2173	727965,00	381008,11
2174	728004,66	381005,05
2175	728046,37	380984,20
2176	728062,64	380973,52
2177	728079,42	380983,70
2178	728089,09	381018,79
2179	728097,22	381024,89
2180	728127,74	381018,79

2181	728155,20	381034,55
2182	728173,51	381030,99
2183	728188,25	381039,64
2184	728233,01	381045,23
2185	728253,35	381032,52
2186	728263,52	381002,51
2187	728283,36	381013,70
2188	728285,39	381013,19
2189	728341,33	380969,46
2190	728366,76	380975,56
2191	728454,74	380956,23
2192	728509,66	380912,50
2193	728533,06	380887,07
2194	728550,35	380850,96
2195	728557,98	380805,19
2196	728557,98	380801,12
2197	728566,11	380787,90
2198	728576,79	380785,87
2199	728613,41	380805,70
2200	728623,58	380836,72
2201	728639,86	380857,06
2202	728654,10	380859,61
2203	728665,28	380850,96
2204	728675,96	380867,74
2205	728608,32	380947,59
2206	728525,94	380969,46
2207	728479,66	380985,73
2208	728437,96	381021,33
2209	728388,12	381039,64
2210	728403,38	381079,30
2211	728448,13	381093,54
2212	728457,79	381117,45
2213	728465,42	381144,91
2214	728475,59	381161,69
2215	728491,36	381163,73
2216	728519,33	381152,54
2217	728590,53	381168,30
2218	728660,71	381234,92
2219	728717,16	381239,50
2220	728727,84	381275,61
2221	728700,88	381303,07
2222	728695,29	381312,22
2223	728697,32	381329,52
2224	728718,68	381339,69
2225	728729,36	381373,25
2226	728760,38	381384,44

2227	728789,37	381413,94
2228	728816,33	381497,34
2229	728834,13	381497,85
2230	728838,70	381541,58
2231	728846,33	381556,84
2232	728882,95	381574,64
2233	728898,71	381572,61
2234	728914,48	381556,33
2235	728935,84	381563,96
2236	728961,77	381583,80
2237	728985,17	381580,24
2238	729013,14	381584,81
2239	729018,73	381600,58
2240	729032,46	381607,70
2241	729054,33	381600,58
2242	729078,74	381607,70
2243	729105,19	381641,77
2244	729147,40	381662,11
2245	729168,25	381679,91
2246	729222,16	381712,46
2247	729381,34	381765,35
2248	729407,78	381761,28
2249	729467,28	381777,05
2250	729495,06	381769,86
2251	729522,21	381758,23
2252	729549,67	381743,48
2253	729588,32	381711,44
2254	729608,15	381702,29
2255	729634,09	381704,32
2256	729685,96	381727,21
2257	729700,20	381747,55
2258	729715,97	381783,66
2259	729754,62	381806,04
2260	729781,06	381820,78
2261	729805,98	381845,70
2262	729825,82	381873,17
2263	729846,16	381882,32
2264	729851,75	381872,66
2265	729855,31	381841,13
2266	729868,54	381821,80
2267	729882,77	381800,95
2268	729899,56	381775,52
2269	729912,27	381765,35
2270	729933,63	381754,16
2271	729972,79	381740,94
2272	729995,17	381747,04

2273	730048,06	381755,69
2274	730074,50	381744,50
2275	730083,66	381748,06
2276	730101,46	381742,47
2277	730237,24	381746,53
2278	730274,87	381807,56
2279	730334,88	381938,77
2280	730344,55	381944,36
2281	730354,21	381932,16
2282	730367,94	381928,60
2283	730457,45	381980,47
2284	730441,17	382004,37
2285	730467,62	382060,32
2286	730475,25	382055,23
2287	730466,60	382035,40
2288	730547,97	381912,32
2289	730568,31	381857,40
2290	730593,23	381812,65
2291	730620,19	381768,40
2292	730636,97	381755,18
2293	730659,85	381779,08
2294	730734,61	381808,58
2295	730728,51	381824,34
2296	730826,66	381874,69
2297	730777,84	381946,40
2298	730820,05	381969,28
2299	730755,97	382072,52
2300	730656,29	382221,02
2301	730614,59	382191,52
2302	730594,25	382251,03
2303	730538,31	382236,28
2304	730556,11	382151,35
2305	730526,61	382120,33
2306	730491,52	382114,73
2307	730453,38	382141,68
2308	730436,60	382145,75
2309	730418,80	382171,69
2310	730407,61	382196,61
2311	730398,96	382197,12
2312	730379,64	382224,07
2313	730342,51	382219,49
2314	730312,00	382212,88
2315	730282,50	382211,87
2316	730267,25	382179,83
2317	730258,60	382126,43
2318	730250,46	382087,27

2319	730239,28	382038,96
2320	730204,69	381982,00
2321	730161,47	381941,82
2322	730140,61	381931,14
2323	730121,29	381937,75
2324	730114,17	381944,87
2325	730080,10	381944,87
2326	730069,92	381918,43
2327	730070,43	381905,71
2328	730063,31	381879,78
2329	730057,21	381871,64
2330	730048,06	381870,62
2331	730034,33	381889,95
2332	729997,71	381912,83
2333	729955,50	381913,34
2334	729931,60	381939,28
2335	729969,74	381961,66
2336	730051,11	382028,79
2337	730047,55	382042,52
2338	730028,73	382047,60
2339	729970,76	382030,31
2340	729900,57	382003,87
2341	729890,40	381997,25
2342	729865,99	382027,77
2343	729842,09	382040,48
2344	729839,04	382058,79
2345	729794,29	382072,01
2346	729776,99	382092,35
2347	729726,65	382109,65
2348	729702,75	382108,12
2349	729619,85	382072,52
2350	729599,00	382073,54
2351	729589,34	382065,40
2352	729590,35	382050,65
2353	729550,18	381991,15
2354	729505,42	382027,77
2355	729480,50	382036,41
2356	729459,14	382053,70
2357	729456,09	382063,88
2358	729432,19	382125,92
2359	729417,95	382175,76
2360	729411,34	382204,24
2361	729401,16	382208,91
2362	729397,97	382208,33
2363	729403,37	382176,57
2364	729419,22	382072,32

2365	729417,31	382040,67
2366	729424,94	381997,28
2367	729466,08	381932,05
2368	729478,40	381846,50
2369	729500,79	381807,82
2370	729456,60	381814,68
2371	729438,29	381840,11
2372	729426,60	381836,04
2373	729408,80	381813,16
2374	729379,30	381802,48
2375	729339,12	381808,07
2376	729322,85	381786,20
2377	729307,59	381779,08
2378	729289,29	381782,64
2379	729270,47	381794,85
2380	729250,13	381791,29
2381	729230,80	381757,21
2382	729203,85	381747,55
2383	729180,45	381751,62
2384	729168,76	381751,11
2385	729134,68	381698,22
2386	729102,14	381688,05
2387	729082,30	381663,13
2388	729052,81	381661,61
2389	729033,99	381639,23
2390	729011,61	381628,04
2391	728992,29	381629,57
2392	728974,49	381610,75
2393	728917,53	381623,46
2394	728841,24	381608,21
2395	728826,50	381597,02
2396	728803,10	381562,44
2397	728797,51	381535,48
2398	728757,33	381492,25
2399	728732,92	381473,95
2400	728718,17	381437,33
2401	728711,05	381434,28
2402	728685,63	381413,94
2403	728638,33	381379,86
2404	728621,55	381379,86
2405	728611,88	381374,78
2406	728606,80	381369,18
2407	728612,39	381354,94
2408	728606,80	381326,46
2409	728590,02	381311,72
2410	728583,91	381281,71

2411	728549,33	381270,52
2412	728543,23	381246,62
2413	728494,41	381238,48
2414	728471,01	381265,44
2415	728451,69	381256,79
2416	728386,08	381203,90
2417	728376,93	381201,36
2418	728381,51	381174,91
2419	728337,26	381178,47
2420	728310,31	381241,53
2421	728294,54	381230,35
2422	728289,46	381206,44
2423	728275,73	381197,80
2424	728264,03	381212,55
2425	728271,66	381263,40
2426	728283,36	381286,80
2427	728310,31	381288,32
2428	728306,75	381329,52
2429	728276,24	381402,24
2430	728240,13	381434,28
2431	728199,95	381438,35
2432	728167,91	381423,60
2433	728194,36	381300,53
2434	728194,36	381295,44
2435	728178,08	381261,88
2436	728174,02	381215,09
2437	728172,49	381201,87
2438	728167,91	381178,98
2439	728173,00	381124,06
2440	728160,79	381114,40
2441	728133,33	381100,66
2442	728125,19	381093,04
2443	727989,41	381057,94
2444	727969,07	381045,74
2445	727946,69	381053,37
2446	727914,65	381027,94
2447	727877,53	381019,29
2448	727856,17	380994,88
2449	727839,38	380977,08
2450	727825,14	380960,81
2451	727820,06	380952,67
2452	727817,52	380933,35
2453	727802,26	380923,18
2454	727783,95	380919,62
2455	727757,50	380922,67
2456	727727,50	380921,65

2457	727712,75	380923,18
2458	727699,53	380916,06
2459	727680,71	380899,78
2460	727661,39	380897,75
2461	727649,69	380890,12
2462	727620,19	380883,00
2463	727604,43	380868,76
2464	727592,73	380860,62
2465	727564,25	380861,64
2466	727549,50	380874,86
2467	727537,81	380891,14
2468	727525,60	380899,78
2469	727511,36	380894,70
2470	727479,83	380886,56
2471	727448,30	380879,95
2472	727423,89	380873,34
2473	727395,41	380867,23
2474	727364,39	380861,64
2475	727351,17	380856,05
2476	727353,20	380840,28
2477	727364,39	380830,62
2478	727371,51	380822,48
2479	727370,49	380812,82
2480	727363,37	380794,51
2481	727350,15	380790,95
2482	727343,54	380794,00
2483	727340,99	380803,67
2484	727331,33	380803,16
2485	727327,77	380796,04
2486	727325,23	380792,48
2487	727315,57	380791,46
2488	727303,36	380803,67
2489	727300,31	380817,90
2490	727289,12	380818,41
2491	727271,32	380817,90
2492	727249,45	380820,45
2493	727230,13	380814,85
2494	727209,79	380811,29
2495	727193,00	380811,29
2496	727184,36	380818,92
2497	727151,81	380833,67
2498	727127,40	380846,89
2499	727117,23	380850,96
2500	727117,74	380839,77
2501	727077,56	380836,21
2502	727064,34	380831,64

2503	727029,76	380827,57
2504	727018,06	380824,01
2505	726964,66	380821,46
2506	726964,15	380824,01
2507	726913,80	380822,48
2508	726912,79	380829,09
2509	726903,13	380847,91
2510	726855,83	380868,25
2511	726851,76	380900,29
2512	726835,49	380900,80
2513	726792,77	380897,24
2514	726770,90	380884,02
2515	726748,01	380880,46
2516	726731,23	380891,65
2517	726714,96	380897,75
2518	726666,14	380905,89
2519	726653,42	380916,06
2520	726648,85	380925,72
2521	726631,55	380941,48
2522	726625,45	380939,45
2523	726623,42	380919,62
2524	726617,31	380903,34
2525	726613,25	380894,19
2526	726553,24	380910,46
2527	726517,64	380954,20
2528	726449,49	380983,19
2529	726442,37	380980,64
2530	726414,91	380958,27
2531	726382,36	380944,54
2532	726324,89	380969,46
2533	726310,14	380972,00
2534	726295,91	380971,49
2535	726281,16	380962,34
2536	726252,17	380925,72
2537	726251,15	380938,43
2538	726229,28	380924,70
2539	726188,60	380922,67
2540	726152,49	380915,04
2541	726105,19	380924,19
2542	726089,94	380922,16
2543	726065,53	380923,18
2544	726052,31	380923,18
2545	726022,81	380928,77
2546	725997,38	380935,38
2547	725975,00	380926,74
2548	725964,83	380912,50

2549	725965,34	380904,36
2550	725973,99	380867,23
2551	725983,14	380854,01
2552	725912,96	380774,68
2553	725897,70	380757,39
2554	725885,50	380742,64
2555	725876,34	380730,43
2556	725858,54	380718,23
2557	725832,10	380710,60
2558	725774,12	380688,22
2559	725766,49	380690,76
2560	725753,78	380694,83
2561	725731,91	380712,63
2562	725702,92	380723,31
2563	725690,21	380720,77
2564	725651,56	380683,14
2565	725638,34	380672,46
2566	725622,57	380669,41
2567	725601,21	380660,25
2568	725565,10	380647,54
2569	725557,48	380636,86
2570	725555,44	380624,14
2571	725555,44	380609,90
2572	725577,31	380561,59
2573	725574,77	380529,55
2574	725567,14	380511,24
2575	725535,61	380499,55
2576	725535,10	380497,00
2577	725510,69	380497,00
2578	725487,80	380499,04
2579	725462,88	380497,51
2580	725427,29	380498,53
2581	725393,72	380501,07
2582	725383,55	380505,65
2583	725369,82	380513,28
2584	725351,00	380515,82
2585	725343,88	380518,87
2586	725335,24	380522,43
2587	725326,59	380528,53
2588	725305,74	380539,21
2589	725289,97	380539,21
2590	725278,79	380535,65
2591	725269,63	380533,62
2592	725265,05	380534,13
2593	725245,22	380547,35
2594	725233,02	380549,89

2595	725224,88	380544,30
2596	725214,20	380528,03
2597	725193,35	380529,04
2598	725184,70	380528,53
2599	725175,55	380528,53
2600	725164,36	380532,09
2601	725156,22	380543,28
2602	725145,54	380551,93
2603	725137,41	380553,45
2604	725104,35	380516,33
2605	725101,30	380509,21
2606	725101,30	380502,60
2607	725114,01	380493,95
2608	725125,20	380489,88
2609	725139,44	380485,82
2610	725147,07	380478,70
2611	725146,56	380471,58
2612	725146,56	380463,95
2613	725146,56	380452,76
2614	725144,02	380446,66
2615	725132,32	380435,98
2616	725102,82	380417,67
2617	725097,23	380409,53
2618	725093,16	380400,89
2619	725077,91	380390,71
2620	725069,26	380386,14
2621	725058,07	380385,12
2622	725036,20	380386,14
2623	725000,60	380384,61
2624	724985,86	380384,10
2625	724968,56	380375,97
2626	724950,26	380374,95
2627	724942,12	380378,51
2628	724924,32	380379,53
2629	724915,67	380382,07
2630	724903,98	380375,46
2631	724894,82	380353,59
2632	724886,69	380342,40
2633	724870,41	380332,74
2634	724854,14	380325,11
2635	724847,02	380314,94
2636	724835,83	380301,21
2637	724829,73	380287,99
2638	724825,66	380276,80
2639	724826,68	380261,03
2640	724831,25	380252,90

2641	724789,04	380248,32
2642	724783,96	380233,06
2643	724772,26	380215,26
2644	724774,80	380194,92
2645	724772,26	380178,65
2646	724765,14	380161,35
2647	724764,63	380150,17
2648	724763,62	380143,05
2649	724758,02	380124,23
2650	724743,27	380099,82
2651	724743,27	380078,97
2652	724740,73	380072,87
2653	724728,02	380055,57
2654	724711,23	380032,69
2655	724699,54	380020,99
2656	724693,43	380014,89
2657	724684,79	380007,26
2658	724679,19	379995,56
2659	724676,65	379989,46
2660	724670,55	379948,78
2661	724667,50	379948,78
2662	724667,50	379922,33
2663	724668,01	379914,19
2664	724673,60	379881,14
2665	724678,69	379845,03
2666	724678,69	379829,77
2667	724677,16	379818,59
2668	724663,43	379792,14
2669	724650,71	379772,31
2670	724630,88	379748,91
2671	724618,17	379733,15
2672	724603,42	379709,75
2673	724591,21	379688,90
2674	724583,08	379681,78
2675	724573,92	379678,22
2676	724565,79	379679,75
2677	724566,29	379676,70
2678	724551,55	379688,39
2679	724546,46	379697,04
2680	724530,19	379727,04
2681	724515,95	379749,42
2682	724506,79	379759,08
2683	724485,94	379775,36
2684	724464,58	379786,04
2685	724425,42	379807,40
2686	724419,32	379815,03

2687	724408,13	379839,44
2688	724401,01	379871,48
2689	724402,54	379893,85
2690	724405,08	379904,53
2691	724417,79	379922,84
2692	724428,47	379934,54
2693	724437,63	379949,79
2694	724454,41	379994,04
2695	724459,50	380137,45
2696	724462,04	380149,15
2697	724443,73	380266,12
2698	724407,62	380344,94
2699	724397,45	380355,12
2700	724382,20	380379,53
2701	724385,25	380394,78
2702	724367,96	380419,19
2703	724356,77	380440,55
2704	724350,66	380462,93
2705	724353,72	380485,31
2706	724372,02	380519,89
2707	724396,44	380540,23
2708	724415,76	380551,42
2709	724419,83	380560,57
2710	724424,91	380577,86
2711	724424,91	380594,14
2712	724418,81	380601,26
2713	724416,78	380617,53
2714	724422,88	380648,05
2715	724452,38	380643,98
2716	724463,57	380647,03
2717	724467,63	380642,96
2718	724513,40	380659,23
2719	724527,64	380666,35
2720	724537,82	380677,54
2721	724552,05	380688,73
2722	724570,36	380754,84
2723	724589,69	380779,25
2724	724590,70	380809,77
2725	724580,53	380851,47
2726	724577,48	380889,10
2727	724551,04	380918,60
2728	724528,66	380983,70
2729	724495,10	381047,77
2730	724453,39	381140,33
2731	724510,35	381217,63
2732	724496,11	381266,45

2733	724508,32	381288,83
2734	724506,28	381342,74
2735	724507,30	381352,91
2736	724514,42	381362,06
2737	724530,70	381409,87
2738	724546,97	381449,54
2739	724565,28	381458,69
2740	724568,33	381469,88
2741	724559,17	381483,10
2742	724555,11	381489,20
2743	724582,57	381541,08
2744	724600,88	381550,23
2745	724596,81	381581,76
2746	724602,91	381621,43
2747	724619,18	381651,94
2748	724656,82	381682,46
2749	724680,21	381717,04
2750	724712,76	381766,88
2751	724713,78	381792,30
2752	724706,66	381821,80
2753	724691,40	381864,52
2754	724698,52	381909,27
2755	724708,69	381942,84
2756	724733,10	381966,23
2757	724782,94	381978,44
2758	724830,75	381996,75
2759	724862,28	382047,60
2760	724885,67	382121,85
2761	724878,55	382150,33
2762	724853,12	382165,59
2763	724844,98	382176,78
2764	724842,95	382192,03
2765	724843,97	382205,26
2766	724846,00	382266,28
2767	724838,88	382280,52
2768	724843,97	382306,97
2769	724843,97	382310,53
2770	724843,97	382314,09
2771	724843,97	382334,43
2772	724831,76	382354,77
2773	724811,42	382363,93
2774	724801,25	382377,15
2775	724807,35	382392,40
2776	724824,64	382397,49
2777	724838,88	382420,88
2778	724839,90	382461,57

2779	724862,28	382487,00
2780	724876,52	382518,53
2781	724878,55	382539,89
2782	724888,72	382559,21
2783	724900,93	382572,44
2784	724906,01	382604,98
2785	724888,72	382632,45
2786	724869,40	382647,70
2787	724847,02	382662,96
2788	724825,66	382692,45
2789	724842,95	382716,87
2790	724860,24	382732,12
2791	724870,41	382768,74
2792	724865,33	382799,25
2793	724834,81	382827,73
2794	724809,39	382845,02
2795	724796,16	382851,13
2796	724795,15	382867,40
2797	724802,27	382914,19
2798	724803,28	382937,58
2799	724778,87	382968,09
2800	724750,39	382975,21
2801	724732,08	383005,73
2802	724735,14	383030,14
2803	724708,69	383071,84
2804	724700,55	383101,34
2805	724698,52	383119,64
2806	724720,90	383146,09
2807	724738,19	383148,12
2808	724769,72	383141,00
2809	724794,13	383127,78
2810	724811,42	383124,73
2811	724833,80	383131,85
2812	724846,00	383150,16
2813	724844,98	383176,60
2814	724824,64	383213,22
2815	724818,54	383228,48
2816	724803,28	383249,84
2817	724789,04	383277,30
2818	724783,96	383279,33
2819	724752,43	383327,14
2820	724739,20	383348,50
2821	724731,07	383352,57
2822	724731,07	383388,16
2823	724738,19	383403,42
2824	724742,26	383449,19

2825	724747,34	383452,24
2826	724765,65	383454,28
2827	724787,01	383459,36
2828	724804,30	383499,03
2829	724813,45	383542,77
2830	724826,68	383570,23
2831	724836,85	383591,59
2832	724836,85	383639,39
2833	724819,56	383651,60
2834	724799,21	383671,94
2835	724778,87	383671,94
2836	724764,63	383678,04
2837	724741,24	383693,30
2838	724717,84	383713,64
2839	724717,84	383767,55
2840	724718,86	383795,01
2841	724728,02	383806,20
2842	724745,31	383827,56
2843	724762,60	383838,75
2844	724779,89	383863,16
2845	724788,03	383872,31
2846	724796,16	383902,83
2847	724789,04	383935,37
2848	724789,04	383950,63
2849	724793,11	383976,06
2850	724810,40	383998,44
2851	724840,92	384033,02
2852	724850,07	384068,62
2853	724853,12	384097,10
2854	724864,31	384125,58
2855	724881,60	384157,11
2856	724886,69	384183,55
2857	724885,67	384219,15
2858	724884,65	384272,04
2859	724887,70	384293,40
2860	724900,93	384295,43
2861	724931,44	384259,84
2862	724955,85	384242,54
2863	724962,97	384231,36
2864	724998,57	384195,76
2865	725015,86	384188,64
2866	725033,15	384184,57
2867	725053,49	384215,08
2868	725075,87	384266,96
2869	725103,33	384289,33
2870	725137,92	384280,18

2871	725156,22	384283,23
2872	725186,74	384276,11
2873	725197,92	384253,73
2874	725199,96	384224,24
2875	725198,94	384185,59
2876	725198,94	384175,41
2877	725236,58	384070,65
2878	725263,02	383987,25
2879	725300,65	383914,01
2880	725337,27	383862,14
2881	725419,66	383776,70
2882	725427,79	383728,90
2883	725479,67	383689,23
2884	725584,43	383601,76
2885	725597,65	383573,28
2886	725615,96	383498,01
2887	725619,01	383498,01
2888	725625,12	383473,60
2889	725631,22	383509,20
2890	725649,53	383565,14
2891	725662,75	383601,76
2892	725670,89	383605,83
2893	725672,92	383614,98
2894	725655,63	383628,20
2895	725637,32	383637,36
2896	725635,29	383638,38
2897	725618,00	383666,85
2898	725624,10	383691,27
2899	725621,05	383702,45
2900	725609,86	383714,66
2901	725599,69	383726,86
2902	725578,33	383766,53
2903	725567,14	383785,86
2904	725567,14	383838,75
2905	725554,93	383873,33
2906	725550,87	383888,59
2907	725550,87	383900,79
2908	725540,69	383918,08
2909	725528,49	383931,31
2910	725510,18	383924,19
2911	725490,86	383922,15
2912	725479,67	383922,15
2913	725410,50	383924,19
2914	725360,66	383987,25
2915	725348,46	384008,61
2916	725332,18	384037,09

2917	725305,74	384083,87
2918	725281,33	384117,44
2919	725282,35	384137,78
2920	725313,88	384154,06
2921	725269,12	384225,25
2922	725266,07	384236,44
2923	725252,85	384251,70
2924	725220,30	384262,89
2925	725245,73	384341,20
2926	725238,61	384404,27
2927	725186,74	384452,07
2928	725144,02	384484,62
2929	725107,40	384522,25
2930	725064,68	384551,75
2931	725043,32	384585,31
2932	725024,00	384639,22
2933	725005,69	384698,21
2934	724973,14	384728,73
2935	724919,23	384760,26
2936	724893,81	384740,93
2937	724876,52	384718,56
2938	724866,34	384705,33
2939	724839,90	384690,08
2940	724800,23	384689,06
2941	724789,04	384696,18
2942	724778,87	384719,57
2943	724774,80	384731,78
2944	724771,75	384731,78
2945	724748,36	384759,24
2946	724727,00	384787,72
2947	724717,84	384802,98
2948	724701,57	384820,27
2949	724699,54	384851,80
2950	724669,02	384913,84
2951	724669,02	384944,36
2952	724670,04	384967,75
2953	724683,26	385008,43
2954	724711,74	385048,10
2955	724748,36	385100,99
2956	724768,70	385132,52
2957	724788,03	385203,72
2958	724792,60	385233,22
2959	724797,18	385256,61
2960	724802,77	385297,81
2961	724805,83	385345,61
2962	724807,86	385361,38

2963	724837,87	385381,21
2964	724842,44	385386,80
2965	724852,10	385467,66
2966	724844,48	385498,18
2967	724824,64	385522,08
2968	724798,71	385542,42
2969	724797,69	385548,02
2970	724796,67	385551,58
2971	724788,53	385556,66
2972	724778,87	385563,78
2973	724764,12	385587,18
2974	724738,19	385605,99
2975	724730,56	385611,08
2976	724708,18	385647,69
2977	724694,45	385678,21
2978	724683,26	385679,22
2979	724679,70	385736,18
2980	724675,63	385771,27
2981	724673,09	385802,80
2982	724652,24	385834,84
2983	724658,34	385841,96
2984	724660,89	385853,66
2985	724668,01	385858,75
2986	724681,74	385872,99
2987	724688,35	385883,16
2988	724691,40	385895,87
2989	724682,75	385930,45
2990	724675,13	385931,98
2991	724652,24	385929,44
2992	724628,34	385921,30
2993	724620,71	385930,45
2994	724614,61	385953,85
2995	724613,59	385985,89
2996	724602,91	385996,57
2997	724590,70	386007,25
2998	724569,35	386013,35
2999	724555,11	386007,25
3000	724543,41	385988,94
3001	724523,58	386011,31
3002	724504,76	386022,50
3003	724503,74	386053,52
3004	724501,20	386065,73
3005	724483,91	386090,65
3006	724470,18	386106,41
3007	724435,59	386127,77
3008	724421,86	386139,98

3009	724417,29	386169,48
3010	724420,85	386206,60
3011	724418,81	386243,73
3012	724415,25	386258,47
3013	724398,47	386279,83
3014	724389,82	386300,18
3015	724365,92	386327,13
3016	724347,10	386346,45
3017	724324,73	386367,31
3018	724308,45	386386,12
3019	724299,30	386405,45
3020	724287,09	386422,74
3021	724275,91	386463,42
3022	724271,33	386489,87
3023	724259,12	386510,21
3024	724252,00	386521,91
3025	724238,27	386529,03
3026	724223,53	386528,52
3027	724208,27	386527,50
3028	724187,42	386532,08
3029	724171,65	386548,35
3030	724157,92	386559,54
3031	724157,41	386659,73
3032	724138,09	386684,65
3033	724111,64	386708,55
3034	724087,74	386721,77
3035	724067,40	386719,74
3036	724059,26	386705,50
3037	724058,75	386687,70
3038	724058,75	386668,88
3039	724055,70	386657,18
3040	724041,97	386654,64
3041	724023,15	386665,32
3042	724006,88	386672,95
3043	723991,11	386689,22
3044	723975,86	386718,72
3045	723978,40	386768,56
3046	723977,89	386787,88
3047	723972,30	386803,65
3048	723960,60	386809,24
3049	723942,80	386772,12
3050	723895,00	386675,49
3051	723888,38	386665,32
3052	723883,30	386639,38
3053	723889,40	386588,02
3054	723905,17	386554,46

3055	723932,63	386517,33
3056	723961,11	386485,80
3057	723975,35	386477,15
3058	723987,04	386463,42
3059	723991,62	386447,15
3060	724002,30	386440,54
3061	724012,47	386439,01
3062	724027,73	386435,96
3063	724033,32	386430,88
3064	724044,51	386424,26
3065	724028,24	386410,02
3066	724007,39	386414,60
3067	723997,72	386410,02
3068	723990,60	386391,72
3069	723971,28	386379,51
3070	723951,45	386366,29
3071	723938,73	386345,44
3072	723927,54	386330,69
3073	723905,17	386321,03
3074	723889,91	386324,59
3075	723876,69	386330,69
3076	723863,97	386328,15
3077	723854,82	386314,92
3078	723841,09	386314,42
3079	723824,31	386317,47
3080	723824,31	386332,22
3081	723832,44	386349,51
3082	723825,83	386381,55
3083	723807,52	386408,50
3084	723784,13	386430,37
3085	723771,92	386443,59
3086	723755,14	386470,54
3087	723751,58	386490,38
3088	723733,78	386511,74
3089	723709,88	386521,91
3090	723705,30	386545,30
3091	723709,88	386565,64
3092	723722,09	386584,46
3093	723736,33	386595,65
3094	723741,92	386597,17
3095	723754,63	386605,31
3096	723764,30	386620,06
3097	723769,89	386645,49
3098	723769,89	386661,25
3099	723780,57	386674,98
3100	723790,74	386687,19

3101	723798,37	386690,75
3102	723810,57	386697,87
3103	723821,25	386701,94
3104	723829,39	386734,49
3105	723838,55	386747,20
3106	723849,73	386758,90
3107	723851,26	386772,63
3108	723847,19	386783,82
3109	723834,48	386807,21
3110	723828,37	386828,06
3111	723822,78	386851,45
3112	723828,88	386872,31
3113	723840,07	386877,39
3114	723857,87	386863,15
3115	723963,65	386823,48
3116	723977,89	386837,72
3117	723998,23	386866,20
3118	724045,02	386885,53
3119	724075,53	386897,73
3120	724112,15	386881,46
3121	724197,59	386839,76
3122	724234,21	386950,62
3123	724246,41	387025,89
3124	724213,86	387068,61
3125	724173,18	387089,97
3126	724147,75	387089,97
3127	724097,91	387086,92
3128	724069,43	387085,90
3129	724040,95	387117,43
3130	724003,32	387124,55
3131	723962,63	387130,65
3132	723934,15	387133,70
3133	723898,56	387170,32
3134	723877,20	387186,60
3135	723845,67	387164,22
3136	723816,17	387160,15
3137	723806,00	387167,27
3138	723801,93	387199,82
3139	723801,93	387234,40
3140	723799,90	387252,71
3141	723796,84	387274,07
3142	723773,45	387286,27
3143	723762,26	387279,15
3144	723755,14	387240,50
3145	723756,16	387221,18
3146	723755,14	387201,85

3147	723747,00	387160,15
3148	723754,12	387140,82
3149	723769,38	387127,60
3150	723782,60	387112,35
3151	723783,62	387074,71
3152	723790,74	387044,20
3153	723813,12	387016,74
3154	723816,17	387013,68
3155	723827,36	387001,48
3156	723831,43	386987,24
3157	723817,19	386967,91
3158	723799,90	386945,54
3159	723795,83	386912,99
3160	723795,83	386897,73
3161	723791,76	386890,61
3162	723773,45	386881,46
3163	723745,99	386885,53
3164	723712,42	386885,53
3165	723696,15	386869,25
3166	723684,96	386869,25
3167	723664,62	386872,31
3168	723645,29	386877,39
3169	723628,00	386899,77
3170	723626,99	386916,04
3171	723639,19	386940,45
3172	723641,22	386966,90
3173	723624,95	386991,31
3174	723619,87	387006,56
3175	723612,75	387020,80
3176	723598,51	387048,27
3177	723594,44	387051,32
3178	723570,03	387069,63
3179	723552,74	387084,88
3180	723513,07	387092,00
3181	723489,67	387089,97
3182	723463,23	387078,78
3183	723430,68	387064,54
3184	723409,32	387070,64
3185	723366,60	387103,19
3186	723348,29	387140,82
3187	723318,80	387165,24
3188	723299,47	387173,37
3189	723238,45	387213,04
3190	723227,26	387226,26
3191	723202,85	387227,28
3192	723187,59	387235,42

3193	723164,20	387257,79
3194	723140,80	387264,91
3195	723094,01	387254,74
3196	723067,57	387238,47
3197	723039,09	387248,64
3198	723015,70	387252,71
3199	722992,30	387246,60
3200	722987,22	387207,95
3201	722981,11	387195,75
3202	722973,99	387191,68
3203	722968,91	387162,18
3204	722965,86	387137,77
3205	722953,65	387135,74
3206	722938,40	387149,98
3207	722929,24	387170,32
3208	722926,19	387177,44
3209	722916,02	387190,66
3210	722906,86	387219,14
3211	722884,49	387279,15
3212	722888,56	387322,89
3213	722835,67	387424,60
3214	722750,23	387430,70
3215	722667,84	387331,03
3216	722627,16	387362,56
3217	722613,93	387369,68
3218	722603,76	387383,92
3219	722596,64	387406,29
3220	722587,49	387430,70
3221	722581,39	387443,93
3222	722543,75	387461,22
3223	722503,07	387458,17
3224	722473,57	387453,08
3225	722466,45	387456,13
3226	722462,38	387463,25
3227	722458,31	387488,68
3228	722448,14	387504,95
3229	722412,54	387549,71
3230	722395,25	387557,84
3231	722385,08	387558,86
3232	722370,84	387565,98
3233	722366,77	387579,20
3234	722374,91	387635,14
3235	722372,88	387644,30
3236	722325,07	387659,56
3237	722301,68	387666,68
3238	722285,40	387672,78

3239	722272,18	387684,98
3240	722250,82	387698,21
3241	722242,69	387711,43
3242	722247,77	387771,44
3243	722246,75	387783,64
3244	722246,75	387796,87
3245	722242,69	387810,09
3246	722232,51	387823,31
3247	722216,24	387835,52
3248	722194,88	387837,55
3249	722162,33	387835,52
3250	722141,99	387835,52
3251	722117,58	387836,53
3252	722111,48	387839,59
3253	722108,43	387867,05
3254	722117,58	387885,36
3255	722125,72	387901,63
3256	722125,72	387920,95
3257	722125,72	387955,54
3258	722132,84	387981,98
3259	722131,82	388017,58
3260	722139,96	388038,94
3261	722162,33	388067,42
3262	722189,80	388098,95
3263	722197,93	388108,11
3264	722218,27	388132,52
3265	722227,43	388173,20
3266	722226,41	388207,78
3267	722229,46	388223,04
3268	722253,87	388255,59
3269	722278,29	388307,46
3270	722303,71	388327,80
3271	722313,88	388350,18
3272	722313,88	388396,97
3273	722258,96	388444,77
3274	722265,12	388495,11
3275	722325,87	388553,14
3276	722330,16	388578,01
3277	722324,06	388614,63
3278	722319,32	388649,63
3279	722328,12	388665,49
3280	722332,19	388688,88
3281	722332,19	388701,09
3282	722348,04	388720,82
3283	722352,53	388734,65
3284	722369,83	388769,23

3285	722386,10	388811,95
3286	722397,29	388833,31
3287	722394,24	388849,58
3288	722398,31	388867,89
3289	722373,89	388897,39
3290	722358,64	388958,42
3291	722354,57	388979,78
3292	722355,59	389045,89
3293	722365,76	389076,40
3294	722371,86	389089,62
3295	722377,96	389098,78
3296	722395,25	389085,56
3297	722546,80	389187,27
3298	722559,01	389196,42
3299	722731,92	389235,07
3300	722781,76	389258,47
3301	722808,20	389268,64
3302	722813,29	389270,67
3303	722807,19	389283,89
3304	722833,63	389329,66
3305	722873,30	389399,85
3306	722898,73	389420,19
3307	722903,81	389443,58
3308	722903,81	389457,82
3309	722897,71	389485,28
3310	722897,71	389494,44
3311	722912,97	389517,83
3312	722919,07	389534,11
3313	722919,07	389548,35
3314	722904,83	389558,52
3315	722897,71	389562,59
3316	722856,01	389562,59
3317	722819,39	389537,16
3318	722746,16	389552,41
3319	722733,95	389572,76
3320	722731,92	389596,15
3321	722747,18	389624,63
3322	722760,40	389638,87
3323	722778,71	389701,93
3324	722775,66	389728,38
3325	722767,52	389763,97
3326	722713,61	389792,45
3327	722694,29	389816,86
3328	722688,18	389842,29
3329	722698,36	389876,87
3330	722702,42	389907,39

3331	722737,01	389953,16
3332	722762,43	389978,59
3333	722777,69	390013,17
3334	722776,67	390070,13
3335	722778,71	390090,47
3336	722802,10	390165,74
3337	722812,27	390212,52
3338	722811,26	390251,17
3339	722788,88	390281,69
3340	722773,62	390301,01
3341	722749,71	390332,34
3342	722735,95	390376,03
3343	722773,62	390391,54
3344	722780,74	390413,91
3345	722789,90	390438,32
3346	722804,14	390451,55
3347	722830,58	390469,86
3348	722857,03	390489,18
3349	722872,28	390510,54
3350	722885,51	390525,80
3351	722901,78	390548,17
3352	722912,97	390583,77
3353	722922,12	390610,22
3354	722929,24	390629,54
3355	722936,36	390657,00
3356	722935,34	390691,59
3357	722927,21	390716,00
3358	722925,17	390741,43
3359	722941,45	390768,89
3360	722953,65	390782,11
3361	722961,79	390792,28
3362	722967,89	390813,64
3363	722973,99	390866,53
3364	722973,99	390888,91
3365	722975,01	390927,56
3366	722963,82	390976,38
3367	722937,38	391011,98
3368	722899,74	391023,17
3369	722881,44	391049,61
3370	722870,25	391093,35
3371	722868,21	391153,36
3372	722867,20	391255,07
3373	722870,25	391289,65
3374	722864,15	391327,29
3375	722833,63	391413,74
3376	722809,22	391448,32

3377	722768,54	391532,74
3378	722764,47	391588,69
3379	722766,50	391647,68
3380	722764,47	391675,14
3381	722757,35	391703,62
3382	722726,83	391753,46
3383	722707,51	391766,68
3384	722699,37	391792,11
3385	722665,81	391916,20
3386	722659,70	391936,54
3387	722642,41	391966,04
3388	722559,01	392086,06
3389	722510,19	392117,59
3390	722495,95	392145,05
3391	722495,95	392162,34
3392	722528,50	392192,85
3393	722549,86	392213,20
3394	722569,18	392213,20
3395	722618,00	392202,01
3396	722636,31	392206,08
3397	722650,55	392213,20
3398	722730,90	392311,86
3399	722757,35	392340,34
3400	722767,52	392360,68
3401	722768,54	392369,83
3402	722762,43	392423,74
3403	722744,13	392567,15
3404	722742,09	392587,50
3405	722754,30	392624,11
3406	722791,93	392716,67
3407	722802,10	392732,94
3408	722872,28	392779,73
3409	722902,80	392798,04
3410	722912,97	392814,31
3411	722919,07	392827,54
3412	722909,92	392856,02
3413	722903,81	392884,50
3414	722915,00	392922,13
3415	722947,55	392936,37
3416	723004,51	392961,80
3417	723035,02	392978,07
3418	723050,28	393000,45
3419	723054,35	393017,74
3420	723070,62	393054,35
3421	723096,05	393073,68
3422	723122,49	393087,92

3423	723137,75	393122,50
3424	723168,26	393200,82
3425	723185,56	393223,20
3426	723220,14	393242,52
3427	723237,94	393246,08
3428	723251,16	393251,17
3429	723257,77	393259,30
3430	723262,86	393275,07
3431	723263,87	393280,66
3432	723262,35	393283,21
3433	723284,22	393301,01
3434	723274,55	393313,21
3435	723265,91	393320,33
3436	723264,38	393341,18
3437	723261,33	393369,66
3438	723242,51	393405,26
3439	723239,97	393456,62
3440	723237,94	393557,32
3441	723233,87	393636,65
3442	723235,90	393651,91
3443	723276,59	393699,72
3444	723292,86	393728,20
3445	723293,88	393768,88
3446	723299,98	393859,40
3447	723304,05	393893,99
3448	723318,29	393952,98
3449	723319,31	393980,44
3450	723315,24	393994,68
3451	723303,03	394025,19
3452	723292,86	394042,49
3453	723271,50	394053,67
3454	723252,18	394053,67
3455	723221,66	394057,74
3456	723195,22	394064,86
3457	723178,94	394075,03
3458	723173,86	394084,19
3459	723160,64	394109,62
3460	723160,64	394169,63
3461	723158,60	394205,22
3462	723155,55	394213,36
3463	723146,40	394224,55
3464	723140,29	394231,67
3465	723062,99	394272,35
3466	723039,60	394288,63
3467	723011,12	394318,12
3468	722982,64	394349,66

3469	722963,31	394383,22
3470	722945,01	394414,75
3471	722938,90	394432,04
3472	722947,04	394448,32
3473	722975,52	394483,91
3474	722982,64	394495,10
3475	722991,79	394509,34
3476	722995,86	394529,69
3477	722994,85	394540,87
3478	722992,81	394558,16
3479	722982,64	394579,52
3480	722941,96	394615,12
3481	722851,43	394697,51
3482	722778,20	394760,57
3483	722752,77	394782,95
3484	722743,62	394796,17
3485	722738,53	394810,41
3486	722753,79	394877,54
3487	722762,94	394888,73
3488	722852,45	394960,94
3489	722865,67	394974,17
3490	722873,81	394987,39
3491	722862,62	395027,06
3492	722854,48	395062,66
3493	722862,62	395080,96
3494	722870,76	395099,27
3495	722871,77	395120,63
3496	722869,74	395138,94
3497	722876,86	395152,16
3498	722883,98	395154,20
3499	722899,24	395186,74
3500	722907,37	395229,46
3501	722870,90	395331,86
3502	722872,79	395346,43
3503	722876,39	395371,65
3504	722907,37	395447,13
3505	722871,77	395495,95
3506	722861,60	395511,21
3507	722856,52	395537,65
3508	722846,35	395555,96
3509	722830,07	395565,11
3510	722826,00	395570,20
3511	722824,99	395601,73
3512	722827,02	395615,97
3513	722830,07	395627,16
3514	722832,11	395642,41

3515	722832,11	395656,65
3516	722829,05	395671,91
3517	722828,04	395679,03
3518	722819,90	395683,10
3519	722815,83	395688,18
3520	722808,71	395693,27
3521	722791,42	395698,35
3522	722784,30	395704,46
3523	722772,10	395713,61
3524	722769,04	395727,85
3525	722769,04	395734,97
3526	722751,75	395762,43
3527	722602,24	395793,96
3528	722597,15	395814,31
3529	722595,12	395833,12
3530	722591,05	395848,38
3531	722588,51	395855,50
3532	722588,51	395863,64
3533	722592,07	395870,76
3534	722589,01	395881,95
3535	722580,88	395899,74
3536	722575,28	395909,41
3537	722572,23	395925,68
3538	722571,72	395942,46
3539	722573,25	395947,04
3540	722572,23	395956,19
3541	722565,11	395973,49
3542	722554,43	395986,20
3543	722541,21	395993,83
3544	722535,62	396000,44
3545	722536,63	396015,70
3546	722536,12	396026,88
3547	722536,12	396037,06
3548	722539,68	396050,79
3549	722543,24	396060,96
3550	722549,35	396070,11
3551	722547,31	396082,83
3552	722546,80	396094,52
3553	722547,31	396112,32
3554	722545,28	396142,33
3555	722550,36	396149,45
3556	722550,87	396159,62
3557	722542,74	396167,25
3558	722534,60	396168,77
3559	722522,90	396178,94
3560	722516,80	396178,94

3561	722510,70	396178,94
3562	722508,15	396180,47
3563	722507,14	396187,59
3564	722497,47	396191,66
3565	722483,23	396194,71
3566	722480,69	396201,83
3567	722475,61	396213,02
3568	722474,59	396215,56
3569	722468,99	396217,59
3570	722459,84	396216,58
3571	722458,82	396226,75
3572	722462,38	396235,39
3573	722465,94	396244,55
3574	722460,86	396260,82
3575	722463,40	396274,04
3576	722463,91	396291,34
3577	722464,93	396299,47
3578	722461,37	396309,13
3579	722462,38	396317,27
3580	722452,72	396328,46
3581	722450,61	396343,09
3582	722447,64	396348,29
3583	722446,62	396350,84
3584	722438,99	396346,77
3585	722425,26	396349,82
3586	722429,84	396376,77
3587	722424,24	396384,91
3588	722408,99	396393,56
3589	722405,93	396396,61
3590	722404,41	396399,66
3591	722403,65	396402,20
3592	722412,54	396414,41
3593	722419,16	396424,58
3594	722420,25	396426,05
3595	722421,34	396427,53
3596	722427,80	396436,27
3597	722432,89	396467,81
3598	722435,43	396476,45
3599	722432,38	396476,45
3600	722442,04	396495,78
3601	722439,88	396505,29
3602	722448,65	396528,83
3603	722444,58	396540,02
3604	722425,77	396570,03
3605	722418,14	396573,59
3606	722408,48	396575,62

3607	722404,92	396585,79
3608	722404,92	396593,42
3609	722387,63	396607,15
3610	722374,91	396612,24
3611	722366,27	396626,48
3612	722349,99	396656,48
3613	722346,43	396665,64
3614	722340,33	396669,19
3615	722336,77	396668,69
3616	722324,06	396656,99
3617	722300,15	396655,46
3618	722284,39	396658,52
3619	722280,32	396666,65
3620	722292,02	396701,23
3621	722295,58	396708,86
3622	722312,87	396732,26
3623	722321,00	396772,94
3624	722314,90	396813,63
3625	722314,90	396829,90
3626	722306,76	396864,48
3627	722316,94	396905,17
3628	722327,11	396941,78
3629	722318,97	396978,40
3630	722306,76	397000,78
3631	722300,66	397041,46
3632	722310,83	397067,91
3633	722321,00	397106,56
3634	722325,07	397137,07
3635	722329,14	397155,38
3636	722363,72	397191,99
3637	722404,41	397210,30
3638	722438,99	397242,85
3639	722453,23	397271,33
3640	722461,37	397318,12
3641	722461,37	397364,90
3642	722455,26	397403,55
3643	722448,14	397418,81
3644	722446,11	397421,35
3645	722438,48	397435,59
3646	722428,82	397442,71
3647	722423,22	397452,38
3648	722419,16	397462,04
3649	722415,09	397469,16
3650	722411,53	397483,91
3651	722407,97	397498,66
3652	722406,44	397506,28

3653	722402,37	397509,34
3654	722385,08	397515,44
3655	722369,83	397522,56
3656	722365,25	397527,13
3657	722363,72	397538,32
3658	722364,23	397546,97
3659	722376,95	397558,16
3660	722395,76	397556,12
3661	722404,92	397558,67
3662	722407,97	397568,84
3663	722408,48	397582,06
3664	722409,49	397593,25
3665	722421,19	397616,13
3666	722431,36	397633,42
3667	722439,50	397632,92
3668	722521,85	397604,27
3669	722652,03	397606,27
3670	722728,14	397580,24
3671	722820,26	397510,14
3672	722836,29	397484,11
3673	722862,32	397494,12
3674	722889,07	397508,32
3675	722905,34	397420,85
3676	722920,60	397395,42
3677	722919,58	397289,64
3678	722963,31	397072,99
3679	722972,47	397016,03
3680	722967,38	397015,02
3681	722986,71	396930,59
3682	722978,57	396910,25
3683	722978,57	396890,93
3684	722982,64	396854,31
3685	723002,98	396890,93
3686	723014,17	396908,22
3687	723022,31	396940,77
3688	723031,46	396986,54
3689	723044,68	397012,98
3690	723067,06	397046,55
3691	723134,19	397060,79
3692	723144,36	397061,80
3693	723195,22	397008,91
3694	723246,07	396983,48
3695	723275,57	396985,52
3696	723288,79	397022,14
3697	723293,88	397029,26
3698	723315,24	397058,75

3699	723332,53	397077,06
3700	723370,16	397112,66
3701	723395,59	397125,88
3702	723427,12	397149,28
3703	723486,11	397196,06
3704	723469,84	397283,53
3705	723461,70	397332,36
3706	723303,03	397327,27
3707	723304,05	397397,45
3708	723452,55	397401,52
3709	723464,75	397442,21
3710	723516,63	397449,33
3711	723600,03	397402,54
3712	723715,98	397308,96
3713	723779,04	397253,02
3714	723996,71	397184,87
3715	724118,76	397264,21
3716	724039,43	397305,91
3717	724001,79	397366,94
3718	724056,21	397405,08
3719	724067,91	397412,71
3720	724079,09	397408,64
3721	724126,90	397401,01
3722	724138,09	397418,30
3723	724147,24	397422,88
3724	724153,85	397420,34
3725	724160,97	397423,90
3726	724165,04	397421,86
3727	724187,42	397426,95
3728	724210,30	397428,47
3729	724171,14	397312,52
3730	724300,32	397312,01
3731	724333,88	397445,26
3732	724300,83	397454,41
3733	724306,42	397490,52
3734	724348,63	397520,01
3735	724377,11	397651,73
3736	724012,98	397799,21
3737	723821,25	397868,89
3738	723769,89	397583,58
3739	723738,36	397569,35
3740	723679,37	397562,23
3741	723666,14	397522,56
3742	723653,94	397491,03
3743	723632,58	397487,98
3744	723616,31	397469,67

3745	723608,17	397442,21
3746	723599,01	397446,27
3747	723572,57	397470,68
3748	723555,28	397480,86
3749	723545,11	397490,01
3750	723422,04	397536,80
3751	723395,59	397537,81
3752	723290,83	397492,04
3753	723160,64	397569,35
3754	723040,62	397643,59
3755	723030,44	397652,75
3756	722958,23	397674,11
3757	722896,18	397692,42
3758	722907,37	397739,20
3759	722914,49	397781,92
3760	722920,60	397840,92
3761	722920,60	397904,99
3762	722920,60	397945,68
3763	722876,86	397939,58
3764	722827,02	397947,71
3765	722810,75	397950,76
3766	722771,08	397968,06
3767	722749,72	397968,06
3768	722721,24	397954,83
3769	722709,04	397957,88
3770	722701,92	397960,94
3771	722693,78	397968,06
3772	722689,71	397977,21
3773	722687,68	398008,74
3774	722661,23	398038,24
3775	722622,58	398012,81
3776	722488,32	398038,24
3777	722413,05	398030,10
3778	722403,90	398035,19
3779	722266,59	398027,05
3780	722229,97	398007,72
3781	722179,12	398003,66
3782	722150,64	398013,83
3783	722088,59	398053,49
3784	722059,10	398080,96
3785	722056,04	398078,92
3786	721996,03	398089,09
3787	721980,78	398093,16
3788	721949,25	398106,38
3789	721885,17	398062,65
3790	721854,66	398055,53

3791	721855,67	398017,89
3792	721888,22	397994,50
3793	721897,37	397889,74
3794	721816,00	397838,88
3795	721803,80	397837,86
3796	721726,50	397809,39
3797	721722,43	397759,55
3798	721795,66	397759,55
3799	721847,54	397751,41
3800	721892,29	397745,31
3801	721919,75	397745,31
3802	722015,36	397710,72
3803	722023,50	397721,91
3804	722040,79	397791,08
3805	722098,76	397763,61
3806	722081,47	397702,59
3807	722151,65	397687,33
3808	722207,60	397701,57
3809	722212,68	397686,31
3810	722239,13	397660,89
3811	722249,30	397652,75
3812	722249,30	397648,68
3813	722313,38	397643,59
3814	722379,49	397627,32
3815	722369,32	397601,89
3816	722357,11	397599,86
3817	722352,03	397590,70
3818	722352,03	397576,47
3819	722352,03	397570,36
3820	722352,03	397557,14
3821	722348,97	397539,85
3822	722345,92	397530,69
3823	722342,87	397516,45
3824	722357,11	397493,06
3825	722358,13	397491,03
3826	722369,32	397481,87
3827	722383,56	397479,84
3828	722387,63	397473,74
3829	722390,68	397445,26
3830	722395,76	397425,93
3831	722405,93	397409,66
3832	722414,07	397397,45
3833	722413,05	397368,97
3834	722413,05	397345,58
3835	722405,93	397328,29
3836	722399,83	397294,72

3837	722393,73	397275,40
3838	722388,64	397263,19
3839	722380,51	397258,11
3840	722357,11	397224,03
3841	722344,91	397206,74
3842	722331,18	397202,17
3843	722313,38	397196,57
3844	722296,59	397190,47
3845	722284,90	397168,09
3846	722286,42	397139,61
3847	722286,42	397122,83
3848	722286,42	397117,24
3849	722278,79	397096,89
3850	722268,11	397076,55
3851	722251,33	397039,93
3852	722267,10	396996,71
3853	722275,74	396976,87
3854	722277,27	396963,65
3855	722282,86	396956,53
3856	722279,81	396923,47
3857	722279,30	396901,61
3858	722279,30	396898,56
3859	722274,73	396888,38
3860	722270,15	396880,25
3861	722270,15	396854,31
3862	722276,76	396846,17
3863	722282,86	396819,73
3864	722286,93	396800,40
3865	722298,12	396774,98
3866	722291,51	396749,55
3867	722291,51	396708,35
3868	722275,74	396699,20
3869	722256,42	396700,22
3870	722238,11	396697,17
3871	722234,55	396681,91
3872	722237,09	396673,77
3873	722240,14	396670,21
3874	722254,89	396638,68
3875	722270,66	396624,95
3876	722283,88	396612,24
3877	722303,71	396606,13
3878	722317,44	396605,62
3879	722324,06	396601,05
3880	722341,86	396592,40
3881	722364,74	396577,65
3882	722380,00	396560,87

3883	722385,59	396554,26
3884	722394,24	396538,50
3885	722403,39	396529,34
3886	722414,07	396522,73
3887	722427,29	396514,59
3888	722431,36	396511,54
3889	722435,43	396505,95
3890	722438,48	396494,76
3891	722428,82	396477,47
3892	722429,07	396466,03
3893	722424,50	396440,60
3894	722420,17	396429,66
3895	722411,78	396419,75
3896	722400,59	396400,93
3897	722401,10	396396,61
3898	722420,17	396382,88
3899	722424,50	396376,26
3900	722421,70	396358,97
3901	722422,46	396347,28
3902	722438,99	396344,23
3903	722443,82	396347,02
3904	722447,38	396343,21
3905	722447,38	396337,11
3906	722448,14	396322,61
3907	722453,85	396320,64
3908	722453,85	396317,21
3909	722455,91	396306,92
3910	722459,34	396289,09
3911	722459,34	396280,86
3912	722457,28	396267,82
3913	722456,60	396257,53
3914	722459,68	396250,33
3915	722462,08	396245,53
3916	722460,37	396237,99
3917	722455,91	396232,15
3918	722453,85	396228,73
3919	722453,51	396215,69
3920	722459,00	396212,26
3921	722462,08	396211,92
3922	722463,80	396213,98
3923	722469,97	396212,95
3924	722474,77	396208,15
3925	722476,83	396198,89
3926	722480,26	396191,34
3927	722503,58	396184,48
3928	722505,98	396176,25

3929	722508,73	396175,22
3930	722515,24	396175,22
3931	722522,79	396174,19
3932	722528,62	396169,73
3933	722533,42	396164,93
3934	722536,16	396163,56
3935	722539,59	396163,56
3936	722545,08	396159,79
3937	722547,14	396156,70
3938	722547,14	396152,24
3939	722544,74	396145,73
3940	722542,68	396141,95
3941	722542,00	396134,75
3942	722543,37	396104,23
3943	722543,37	396091,88
3944	722544,40	396082,62
3945	722546,11	396073,02
3946	722546,11	396071,65
3947	722539,94	396061,01
3948	722534,11	396040,09
3949	722532,74	396008,20
3950	722534,45	395994,82
3951	722545,77	395986,25
3952	722555,71	395978,70
3953	722563,95	395965,32
3954	722568,75	395954,69
3955	722567,72	395946,46
3956	722569,09	395920,40
3957	722574,58	395904,28
3958	722581,09	395890,21
3959	722585,55	395882,67
3960	722588,30	395875,12
3961	722588,30	395872,38
3962	722585,21	395864,49
3963	722584,18	395855,23
3964	722587,27	395844,94
3965	722592,41	395829,51
3966	722593,10	395814,42
3967	722593,78	395812,02
3968	722599,96	395788,35
3969	722750,18	395755,43
3970	722763,55	395731,76
3971	722763,90	395714,27
3972	722787,56	395693,01
3973	722797,85	395687,86
3974	722803,68	395686,49

3975	722808,48	395681,00
3976	722819,11	395675,17
3977	722826,32	395660,43
3978	722820,14	395612,75
3979	722819,46	395593,20
3980	722819,11	395564,39
3981	722834,20	395554,10
3982	722844,49	395545,53
3983	722850,32	395532,50
3984	722854,78	395524,61
3985	722859,93	395501,97
3986	722890,79	395459,45
3987	722900,40	395446,76
3988	722871,93	395375,76
3989	722864,39	395331,52
3990	722887,02	395270,13
3991	722902,11	395226,91
3992	722893,20	395184,04
3993	722880,16	395159,35
3994	722861,64	395148,37
3995	722821,17	395290,36
3996	722815,68	395291,05
3997	722779,33	395315,06
3998	722621,56	395347,98
3999	722603,73	395374,05
4000	722587,27	395378,16
4001	722551,60	395375,42
4002	722537,88	395368,56
4003	722476,15	395391,88
4004	722461,05	395408,34
4005	722461,05	395420,69
4006	722462,43	395456,36
4007	722445,96	395468,71
4008	722430,87	395472,82
4009	722411,67	395472,82
4010	722393,83	395468,71
4011	722376,00	395471,45
4012	722370,51	395483,80
4013	722373,25	395513,98
4014	722377,37	395529,07
4015	722410,29	395549,65
4016	722418,53	395575,71
4017	722419,90	395589,43
4018	722429,50	395596,29
4019	722436,36	395616,87
4020	722439,10	395630,59

4021	722445,96	395649,79
4022	722433,62	395673,12
4023	722413,04	395706,04
4024	722411,67	395734,85
4025	722417,15	395751,31
4026	722428,13	395776,01
4027	722428,13	395804,82
4028	722378,74	395855,57
4029	722354,05	395874,78
4030	722325,24	395892,62
4031	722293,69	395899,47
4032	722267,62	395926,91
4033	722227,84	395963,95
4034	722201,77	395977,67
4035	722181,19	395981,79
4036	722144,15	395991,39
4037	722140,04	396010,60
4038	722137,29	396022,94
4039	722130,43	396036,66
4040	722118,09	396049,01
4041	722076,24	396088,79
4042	722057,04	396108,00
4043	722050,86	396143,67
4044	722048,12	396171,11
4045	722071,44	396236,27
4046	722057,04	396274,68
4047	722045,38	396317,21
4048	722034,40	396361,11
4049	722028,23	396413,24
4050	722025,48	396418,73
4051	722015,19	396448,91
4052	722023,43	396457,83
4053	722007,65	396485,27
4054	721987,76	396514,08
4055	721987,07	396534,65
4056	721995,30	396557,98
4057	722010,39	396599,82
4058	722038,52	396651,95
4059	722043,32	396693,11
4060	722029,60	396737,01
4061	722009,71	396822,06
4062	722024,11	396872,14
4063	721976,78	396942,79
4064	721965,81	397005,89
4065	721936,31	397026,47
4066	721912,99	397055,28

4067	721905,44	397064,88
4068	721901,33	397067,63
4069	721867,72	397066,26
4070	721806,67	397145,14
4071	721764,14	397171,89
4072	721714,07	397161,60
4073	721675,65	397178,06
4074	721679,77	397217,85
4075	721696,23	397243,91
4076	721673,60	397254,20
4077	721668,80	397282,33
4078	721644,79	397291,24
4079	721620,09	397314,57
4080	721624,90	397332,40
4081	721629,01	397352,98
4082	721635,18	397365,33
4083	721639,99	397382,47
4084	721639,99	397397,56
4085	721631,76	397419,51
4086	721596,09	397444,89
4087	721581,00	397450,38
4088	721574,14	397464,10
4089	721561,10	397484,68
4090	721548,76	397496,34
4091	721527,49	397525,83
4092	721525,43	397556,02
4093	721515,83	397596,49
4094	721506,23	397609,52
4095	721489,08	397621,87
4096	721463,01	397636,96
4097	721439,01	397645,19
4098	721419,80	397671,94
4099	721404,71	397690,46
4100	721400,59	397715,84
4101	721400,59	397743,28
4102	721407,45	397763,86
4103	721415,68	397796,09
4104	721412,94	397830,39
4105	721405,40	397859,20
4106	721394,42	397888,70
4107	721396,48	397921,62
4108	721404,02	397931,91
4109	721412,94	397963,46
4110	721421,86	397984,04
4111	721424,60	398001,19
4112	721403,34	398021,77

4113	721382,76	398049,21
4114	721376,59	398052,64
4115	721364,92	398050,58
4116	721342,98	398039,60
4117	721337,49	398040,29
4118	721323,77	398049,89
4119	721311,42	398071,84
4120	721294,27	398104,77
4121	721278,50	398130,15
4122	721259,98	398156,21
4123	721245,57	398182,28
4124	721227,05	398227,55
4125	721219,51	398252,93
4126	721222,25	398274,19
4127	721220,19	398291,34
4128	721207,85	398309,86
4129	721201,67	398333,87
4130	721201,67	398348,27
4131	721210,59	398394,23
4132	721216,76	398420,98
4133	721216,08	398436,08
4134	721216,08	398441,56
4135	721261,35	398466,26
4136	721256,55	398490,26
4137	721255,86	398513,59
4138	721255,17	398523,19
4139	721264,09	398546,51
4140	721253,12	398565,03
4141	721248,32	398577,38
4142	721239,40	398637,06
4143	721200,99	398700,16
4144	721171,49	398741,32
4145	721179,72	398789,33
4146	721156,40	398888,11
4147	721136,51	398901,83
4148	721089,86	398909,37
4149	721063,80	398927,89
4150	721055,57	398934,07
4151	721028,13	398964,93
4152	721012,35	399008,15
4153	721000,01	399015,69
4154	720969,14	399053,42
4155	720954,05	399087,72
4156	720929,35	399128,87
4157	720876,54	399139,16
4158	720887,51	399190,61

4159	720881,34	399300,36
4160	720866,25	399315,45
4161	720862,13	399357,29
4162	720834,69	399369,64
4163	720825,78	399412,17
4164	720838,12	399452,64
4165	720853,90	399474,59
4166	720812,74	399503,40
4167	720810,00	399578,16
4168	720785,31	399527,40
4169	720769,53	399531,52
4170	720731,80	399512,31
4171	720718,09	399492,42
4172	720700,94	399491,73
4173	720685,16	399511,63
4174	720665,95	399530,15
4175	720655,66	399540,44
4176	720646,06	399550,73
4177	720627,54	399551,41
4178	720604,22	399541,81
4179	720583,64	399518,49
4180	720593,93	399483,50
4181	720584,33	399464,98
4182	720554,15	399468,41
4183	720547,29	399443,03
4184	720537,68	399418,34
4185	720504,07	399388,16
4186	720486,24	399379,24
4187	720472,52	399347,69
4188	720434,11	399327,79
4189	720458,80	399288,70
4190	720478,01	399248,91
4191	720521,22	399207,07
4192	720532,20	399194,72
4193	720546,60	399183,75
4194	720561,01	399171,40
4195	720589,13	399137,79
4196	720692,02	399152,19
4197	720695,45	399208,44
4198	720713,97	399209,81
4199	720790,11	399175,52
4200	720842,24	399146,71
4201	720853,90	399132,99
4202	720858,02	399113,10
4203	720869,68	399096,63
4204	720878,59	399089,77

4205	720894,37	399078,11
4206	720901,23	399071,94
4207	720910,15	399062,34
4208	720917,01	399048,62
4209	720919,07	399032,16
4210	720930,04	399009,52
4211	720940,33	398995,80
4212	720944,44	398988,94
4213	720951,99	398971,11
4214	720957,48	398948,47
4215	721001,38	398903,20
4216	721017,15	398879,19
4217	721028,13	398847,64
4218	721042,53	398827,06
4219	721059,68	398811,97
4220	721063,11	398790,71
4221	721079,57	398781,10
4222	721088,49	398772,18
4223	721099,47	398761,90
4224	721094,67	398727,60
4225	721098,10	398707,02
4226	721109,07	398690,56
4227	721126,22	398674,78
4228	721129,65	398665,86
4229	721127,59	398656,95
4230	721126,90	398640,48
4231	721131,02	398621,28
4232	721135,82	398609,62
4233	721139,94	398604,13
4234	721144,05	398586,30
4235	721159,14	398572,58
4236	721164,63	398543,77
4237	721190,01	398530,73
4238	721198,24	398523,88
4239	721189,32	398488,89
4240	721203,73	398454,60
4241	721201,67	398450,48
4242	721139,94	398477,92
4243	721084,38	398477,92
4244	721029,50	398505,35
4245	720996,58	398557,49
4246	720963,65	398535,54
4247	720941,70	398586,98
4248	720921,12	398611,68
4249	720906,03	398596,58
4250	720836,07	398671,35

4251	720798,34	398680,27
4252	720814,12	398638,43
4253	720845,67	398620,59
4254	720871,05	398592,47
4255	720908,09	398563,66
4256	720919,75	398510,84
4257	720921,12	398495,75
4258	720917,01	398479,97
4259	720907,40	398460,77
4260	720903,29	398444,99
4261	720918,38	398401,78
4262	720967,77	398412,75
4263	721008,92	398167,19
4264	721017,15	398136,32
4265	721001,38	398103,39
4266	721004,12	398020,40
4267	721000,01	397984,73
4268	720993,83	397946,32
4269	720973,25	397922,31
4270	720978,74	397901,73
4271	721067,23	397896,93
4272	721123,47	397888,70
4273	721135,82	397766,60
4274	721137,88	397750,82
4275	721106,33	397754,94
4276	721095,35	397791,98
4277	721057,62	397813,93
4278	721040,48	397822,16
4279	721032,93	397836,57
4280	721015,78	397849,60
4281	720982,17	397852,34
4282	720951,99	397870,18
4283	720907,40	397884,58
4284	720882,71	397910,65
4285	720882,02	397935,34
4286	720876,54	397977,87
4287	720861,45	398007,36
4288	720818,23	398009,42
4289	720766,79	398005,31
4290	720724,94	398004,62
4291	720686,53	398010,11
4292	720674,19	398032,06
4293	720657,04	398047,15
4294	720623,43	398081,45
4295	720606,96	398128,09
4296	720589,81	398150,04

4297	720565,81	398178,85
4298	720511,62	398211,09
4299	720495,16	398221,38
4300	720515,73	398259,79
4301	720522,59	398274,88
4302	720520,53	398297,52
4303	720500,64	398306,43
4304	720438,22	398300,95
4305	720406,67	398298,20
4306	720395,01	398283,80
4307	720375,80	398286,54
4308	720386,78	398235,78
4309	720419,70	398210,40
4310	720412,84	398173,36
4311	720408,73	398145,24
4312	720405,98	398117,80
4313	720384,03	398120,54
4314	720335,33	398152,78
4315	720246,16	398211,77
4316	720237,24	398221,38
4317	720200,89	398263,90
4318	720191,28	398279,00
4319	720197,46	398308,49
4320	720204,32	398320,84
4321	720214,61	398336,61
4322	720213,92	398359,25
4323	720174,14	398361,99
4324	720165,22	398385,32
4325	720162,47	398448,42
4326	720145,33	398483,40
4327	720115,15	398494,38
4328	720054,78	398492,32
4329	719964,24	398456,65
4330	719925,83	398438,13
4331	719914,17	398401,78
4332	719920,34	398366,11
4333	720076,73	398279,00
4334	720206,37	398169,24
4335	720218,72	398161,70
4336	720329,84	398070,47
4337	720342,88	398057,44
4338	720373,06	398030,69
4339	720389,52	398020,40
4340	720421,07	398005,99
4341	720443,02	397997,76
4342	720468,40	397995,02

4343	720480,75	398007,36
4344	720482,12	398036,17
4345	720539,06	398042,35
4346	720565,12	398047,15
4347	720608,34	398038,92
4348	720627,20	398028,28
4349	720624,43	398025,54
4350	720615,66	397989,36
4351	720607,98	397972,91
4352	720600,31	397931,25
4353	720598,12	397839,16
4354	720602,49	397807,71
4355	720654,33	397782,98
4356	720697,41	397764,63
4357	720830,58	397712,41
4358	720870,36	397684,29
4359	721023,33	397618,44
4360	721095,35	397581,40
4361	721127,59	397556,02
4362	721178,35	397515,55
4363	721200,30	397523,09
4364	721224,99	397537,50
4365	721227,05	397578,65
4366	721234,60	397611,58
4367	721253,80	397618,44
4368	721285,36	397615,01
4369	721318,28	397587,57
4370	721353,26	397546,41
4371	721394,42	397548,47
4372	721423,92	397558,07
4373	721445,87	397548,47
4374	721457,53	397504,57
4375	721464,39	397486,74
4376	721481,53	397479,19
4377	721510,69	397461,36
4378	721515,49	397453,13
4379	721520,98	397444,21
4380	721528,52	397435,29
4381	721537,44	397425,69
4382	721542,24	397420,20
4383	721553,21	397411,97
4384	721555,27	397410,60
4385	721566,93	397404,42
4386	721575,85	397399,62
4387	721582,02	397391,39
4388	721582,02	397385,90

4389	721581,34	397380,42
4390	721577,91	397379,73
4391	721576,54	397373,56
4392	721574,48	397363,95
4393	721562,13	397350,23
4394	721562,13	397341,32
4395	721558,70	397316,62
4396	721562,13	397312,51
4397	721577,22	397269,29
4398	721597,80	397263,12
4399	721618,38	397267,92
4400	721627,30	397272,04
4401	721645,82	397259,69
4402	721650,62	397252,83
4403	721650,62	397239,80
4404	721649,25	397228,14
4405	721643,76	397220,59
4406	721642,39	397210,30
4407	721645,82	397198,64
4408	721651,99	397184,92
4409	721651,30	397163,66
4410	721649,25	397153,37
4411	721645,13	397134,85
4412	721635,53	397125,93
4413	721630,73	397123,87
4414	721630,04	397120,45
4415	721628,67	397103,98
4416	721636,90	397095,07
4417	721638,27	397089,58
4418	721638,27	397082,72
4419	721642,39	397073,80
4420	721649,25	397059,40
4421	721649,93	397041,56
4422	721655,42	397020,98
4423	721649,93	397006,58
4424	721645,13	396994,23
4425	721641,02	396986,00
4426	721641,02	396976,40
4427	721626,61	396967,48
4428	721627,98	396961,31
4429	721630,73	396957,88
4430	721642,39	396955,13
4431	721651,99	396954,45
4432	721658,16	396952,39
4433	721662,28	396946,90
4434	721669,14	396944,16

4435	721671,20	396941,42
4436	721671,20	396927,70
4437	721675,31	396919,47
4438	721682,86	396917,41
4439	721697,26	396909,86
4440	721711,67	396910,55
4441	721725,39	396909,86
4442	721732,93	396906,43
4443	721739,79	396910,55
4444	721748,02	396910,55
4445	721755,57	396904,37
4446	721756,94	396903,00
4447	721762,43	396901,63
4448	721773,40	396898,89
4449	721778,89	396892,71
4450	721802,21	396887,23
4451	721807,70	396876,25
4452	721859,83	396871,45
4453	721861,89	396853,62
4454	721863,26	396834,41
4455	721864,63	396816,57
4456	721864,63	396803,54
4457	721864,63	396798,74
4458	721861,20	396765,13
4459	721861,89	396737,01
4460	721871,49	396729,46
4461	721890,01	396721,23
4462	721896,87	396713,00
4463	721896,87	396705,45
4464	721894,81	396698,59
4465	721887,27	396688,99
4466	721881,78	396678,70
4467	721881,78	396675,27
4468	721869,43	396676,64
4469	721856,40	396675,27
4470	721848,85	396671,16
4471	721846,80	396658,81
4472	721846,80	396643,03
4473	721840,62	396628,63
4474	721831,02	396620,40
4475	721828,28	396593,64
4476	721822,79	396584,73
4477	721819,36	396579,24
4478	721813,19	396562,09
4479	721804,27	396555,92
4480	721804,27	396522,31

4481	721813,19	396516,82
4482	721820,73	396489,38
4483	721833,08	396444,11
4484	721841,31	396437,94
4485	721850,23	396430,39
4486	721852,28	396421,47
4487	721840,62	396422,16
4488	721838,57	396417,36
4489	721835,82	396415,99
4490	721821,42	396411,18
4491	721798,09	396414,61
4492	721771,34	396415,30
4493	721764,48	396424,90
4494	721761,74	396429,71
4495	721749,39	396433,14
4496	721724,70	396414,61
4497	721704,12	396409,13
4498	721689,72	396402,95
4499	721673,94	396416,67
4500	721667,08	396430,39
4501	721654,73	396458,51
4502	721649,93	396462,63
4503	721624,55	396470,18
4504	721574,48	396477,72
4505	721453,75	396457,83
4506	721422,89	396463,32
4507	721296,67	396560,03
4508	721245,23	396626,57
4509	721208,87	396682,13
4510	721166,35	396690,36
4511	721153,31	396696,54
4512	721088,83	396736,32
4513	721019,56	396801,48
4514	720993,49	396796,00
4515	720972,91	396799,43
4516	720942,04	396765,81
4517	720901,57	396737,01
4518	720854,93	396682,13
4519	720875,51	396661,55
4520	721005,84	396682,82
4521	721020,93	396672,53
4522	721055,22	396624,51
4523	721210,25	396532,60
4524	721244,54	396500,36
4525	721289,81	396428,33
4526	721359,78	396406,38

4527	721447,58	396357,68
4528	721524,41	396372,77
4529	721654,73	396392,66
4530	721720,58	396356,31
4531	721719,90	396304,86
4532	721741,16	396269,88
4533	721752,14	396250,68
4534	721763,11	396226,67
4535	721780,26	396201,63
4536	721789,52	396173,85
4537	721799,12	396109,03
4538	721816,96	396045,58
4539	721825,19	396008,20
4540	721831,71	395989,68
4541	721846,45	395979,39
4542	721892,75	396001,68
4543	721906,47	396001,34
4544	721970,95	395953,66
4545	721993,59	395948,52
4546	722038,17	395971,16
4547	722054,98	395974,58
4548	722072,47	395965,67
4549	722094,76	395965,67
4550	722102,65	395956,06
4551	722104,02	395940,97
4552	722098,54	395927,26
4553	722094,08	395910,45
4554	722090,99	395899,13
4555	722095,45	395890,21
4556	722104,71	395892,27
4557	722115,00	395899,13
4558	722121,86	395913,19
4559	722143,12	395926,57
4560	722157,18	395925,20
4561	722171,93	395925,54
4562	722179,48	395931,37
4563	722196,63	395928,97
4564	722216,17	395919,02
4565	722236,75	395897,76
4566	722266,59	395865,52
4567	722277,91	395865,86
4568	722297,46	395865,18
4569	722301,57	395861,06
4570	722306,38	395850,09
4571	722309,81	395833,97
4572	722327,30	395806,87

4573	722332,10	395800,36
4574	722340,67	395797,96
4575	722349,59	395802,76
4576	722356,79	395805,16
4577	722371,20	395807,22
4578	722376,68	395784,58
4579	722377,71	395778,75
4580	722377,37	395756,46
4581	722377,03	395753,03
4582	722373,94	395748,23
4583	722374,63	395737,59
4584	722378,06	395726,96
4585	722378,06	395718,39
4586	722390,75	395691,98
4587	722388,69	395684,43
4588	722393,15	395676,89
4589	722388,00	395660,77
4590	722387,66	395653,22
4591	722387,32	395648,08
4592	722382,51	395640,88
4593	722380,46	395631,96
4594	722374,97	395629,22
4595	722368,80	395636,07
4596	722366,40	395641,22
4597	722350,28	395641,22
4598	722330,38	395640,88
4599	722316,32	395631,62
4600	722299,52	395622,70
4601	722297,12	395613,44
4602	722279,97	395604,18
4603	722281,34	395582,23
4604	722287,51	395579,83
4605	722296,09	395581,54
4606	722312,89	395589,09
4607	722319,07	395592,86
4608	722333,13	395593,55
4609	722347,19	395586,69
4610	722346,16	395579,14
4611	722337,59	395560,62
4612	722330,04	395560,28
4613	722328,33	395560,28
4614	722317,35	395566,79
4615	722302,26	395554,79
4616	722307,75	395525,30
4617	722313,58	395516,72
4618	722318,72	395505,06

4619	722318,72	395485,17
4620	722323,87	395471,79
4621	722330,38	395457,04
4622	722334,16	395442,98
4623	722341,02	395437,50
4624	722358,16	395431,66
4625	722385,94	395423,09
4626	722412,70	395408,34
4627	722435,33	395385,71
4628	722460,03	395369,93
4629	722482,66	395350,04
4630	722490,21	395338,38
4631	722497,75	395330,15
4632	722516,96	395313,00
4633	722534,79	395310,94
4634	722561,54	395328,09
4635	722575,26	395336,32
4636	722585,55	395352,78
4637	722626,02	395330,15
4638	722818,77	395282,82
4639	722857,18	395147,00
4640	722854,78	395144,94
4641	722863,36	395131,91
4642	722864,39	395101,04
4643	722848,61	395065,37
4644	722867,13	394989,92
4645	722863,70	394981,35
4646	722858,56	394974,49
4647	722798,88	394924,76
4648	722749,49	394884,29
4649	722732,00	394806,09
4650	722731,31	394799,92
4651	722599,61	394806,09
4652	722434,30	394814,32
4653	722354,05	394815,69
4654	722255,27	394830,78
4655	722229,89	394839,01
4656	722151,01	394818,44
4657	722094,76	394845,87
4658	721952,77	394904,18
4659	721897,90	394926,81
4660	721882,81	394938,48
4661	721835,48	395002,27
4662	721792,95	395029,02
4663	721744,93	395091,44
4664	721723,67	395112,70

4665	721682,51	395132,60
4666	721643,42	395179,93
4667	721562,48	395407,66
4668	721537,27	395441,61
4669	721528,86	395452,93
4670	721218,82	395796,58
4671	721185,21	395821,28
4672	721028,82	395845,29
4673	721011,67	395849,40
4674	720986,29	395878,21
4675	720968,45	395921,42
4676	720962,14	395964,00
4677	720960,22	395976,99
4678	720948,56	396019,51
4679	720932,10	396045,58
4680	720771,59	396170,42
4681	720742,78	396186,88
4682	720689,28	396200,60
4683	720641,95	396195,11
4684	720622,74	396195,80
4685	720607,65	396198,54
4686	720595,30	396210,20
4687	720543,86	396265,77
4688	720525,34	396289,77
4689	720515,05	396306,24
4690	720493,78	396365,91
4691	720489,67	396378,26
4692	720450,57	396420,79
4693	720438,91	396425,59
4694	720360,71	396498,30
4695	720368,26	396513,39
4696	720359,34	396529,17
4697	720272,91	396601,19
4698	720207,75	396667,73
4699	720161,79	396697,22
4700	720128,86	396716,43
4701	720063,01	396752,10
4702	720032,83	396753,47
4703	719974,53	396774,05
4704	719927,20	396810,40
4705	719885,36	396843,33
4706	719807,16	396878,31
4707	719722,10	396888,60
4708	719676,14	396885,17
4709	719645,28	396881,74
4710	719589,03	396866,65

4711	719521,81	396848,13
4712	719378,45	396806,97
4713	719334,55	396802,86
4714	719302,99	396811,77
4715	719223,43	396845,38
4716	719226,17	396832,35
4717	719169,92	396803,54
4718	719050,57	396800,80
4719	719035,48	396796,68
4720	719019,70	396778,16
4721	719003,93	396775,42
4722	718999,81	396775,42
4723	718964,14	396788,45
4724	718940,82	396790,51
4725	718935,33	396788,45
4726	718920,93	396776,10
4727	718889,37	396752,10
4728	718885,26	396750,72
4729	718882,51	396750,72
4730	718865,37	396747,29
4731	718832,44	396740,44
4732	718817,35	396740,44
4733	718783,05	396757,58
4734	718743,95	396765,13
4735	718654,10	396744,55
4736	718444,89	396808,34
4737	718409,90	396810,40
4738	718362,57	396830,98
4739	718331,02	396850,19
4740	718305,64	396860,47
4741	718296,04	396865,28
4742	718278,89	396878,99
4743	718259,68	396882,42
4744	718247,33	396895,46
4745	718230,87	396903,00
4746	718222,64	396900,26
4747	718217,15	396903,69
4748	718202,75	396920,15
4749	718174,63	396927,70
4750	718144,44	396929,75
4751	718114,95	396969,54
4752	718106,72	396978,46
4753	718095,74	397002,46
4754	718012,06	397058,71
4755	717995,60	397079,97
4756	717977,76	397084,78

4757	717961,30	397100,55
4758	717953,07	397112,90
4759	717942,09	397138,97
4760	717929,75	397191,78
4761	717926,32	397206,19
4762	717953,07	397208,93
4763	717958,55	397214,42
4764	717953,75	397226,08
4765	717946,89	397243,91
4766	717946,21	397257,63
4767	717946,21	397270,67
4768	717948,95	397289,87
4769	717957,87	397307,02
4770	717959,93	397330,34
4771	717959,93	397349,55
4772	717961,30	397368,07
4773	717978,45	397372,87
4774	717999,03	397381,10
4775	718007,94	397397,56
4776	718014,80	397413,34
4777	718027,15	397416,08
4778	718061,45	397410,60
4779	718090,94	397444,21
4780	718052,53	397603,35
4781	718053,90	397624,61
4782	718039,50	397646,56
4783	718032,64	397920,25
4784	718041,55	397936,71
4785	718031,26	397977,87
4786	718014,80	398132,20
4787	718075,85	398138,38
4788	718185,60	398185,02
4789	718279,57	398265,28
4790	718288,49	398276,94
4791	718335,82	398227,55
4792	718361,20	398228,92
4793	718350,91	398161,01
4794	718364,63	398155,53
4795	718394,81	398203,54
4796	718409,90	398222,75
4797	718439,40	398205,60
4798	718481,24	398200,80
4799	718516,91	398203,54
4800	718527,20	398217,95
4801	718538,86	398224,81
4802	718553,95	398235,78

4803	718596,48	398274,88
4804	718608,82	398301,63
4805	718612,94	398324,95
4806	718618,43	398363,37
4807	718619,11	398373,65
4808	718625,29	398410,70
4809	718621,17	398423,73
4810	718643,12	398521,82
4811	718647,92	398534,85
4812	718664,39	398578,06
4813	718687,02	398583,55
4814	718693,88	398591,78
4815	718676,05	398606,19
4816	718702,80	398641,17
4817	718730,92	398669,29
4818	718752,87	398725,54
4819	718750,13	398742,69
4820	718762,47	398813,34
4821	718800,89	399065,77
4822	718799,52	399098,01
4823	718811,86	399102,12
4824	718824,21	399105,55
4825	718826,95	399130,93
4826	718817,35	399167,29
4827	718784,42	399218,73
4828	718736,41	399236,57
4829	718708,29	399270,86
4830	718678,10	399279,78
4831	718661,64	399280,47
4832	718658,90	399299,67
4833	718657,53	399318,88
4834	718673,30	399343,57
4835	718676,05	399401,19
4836	718632,15	399434,80
4837	718603,34	399446,46
4838	718575,21	399462,92
4839	718577,27	399484,19
4840	718594,42	399513,00
4841	718623,92	399558,27
4842	718640,38	399580,91
4843	718676,73	399585,71
4844	718687,71	399583,65
4845	718848,48	399595,85
4846	718904,50	399611,41
4847	719091,60	399611,41
4848	719094,32	399611,41

4849	719121,10	399681,46
4850	719127,26	399764,10
4851	719136,04	399782,05
4852	719141,00	399882,95
4853	719142,42	399896,91
4854	719134,44	399955,93
4855	719122,88	399993,02
4856	719114,10	400021,34
4857	718759,15	400027,72
4858	718753,08	400022,52
4859	718689,78	399953,72
4860	718661,77	399916,37
4861	718655,55	399851,02
4862	718636,88	399801,23
4863	718611,98	399729,66
4864	718603,95	399694,85
4865	718593,31	399689,21
4866	718338,14	399676,76
4867	718319,66	399665,60
4868	718291,74	399630,50
4869	718279,01	399589,63
4870	718247,89	399549,17
4871	718222,90	399528,35
4872	718157,48	399513,68
4873	718146,50	399510,25
4874	718124,55	399508,88
4875	718068,99	399498,59
4876	718008,63	399492,42
4877	717835,09	399434,12
4878	717801,48	399420,40
4879	717785,70	399436,17
4880	717774,72	399475,96
4881	717776,10	399500,65
4882	717789,13	399510,94
4883	717798,73	399521,23
4884	717800,10	399540,44
4885	717795,99	399555,53
4886	717778,84	399570,62
4887	717775,41	399590,51
4888	717766,49	399620,69
4889	717761,00	399646,07
4890	717743,86	399683,11
4891	717731,51	399703,69
4892	717736,31	399715,35
4893	717737,00	399727,01
4894	717743,17	399741,42

4895	717747,97	399759,94
4896	717741,80	399767,48
4897	717727,39	399793,55
4898	717710,93	399796,98
4899	717709,56	399802,46
4900	717704,76	399808,64
4901	717697,21	399815,50
4902	717681,44	399835,39
4903	717678,01	399838,13
4904	717667,03	399834,70
4905	717654,68	399838,13
4906	717647,14	399838,13
4907	717634,79	399842,25
4908	717629,30	399862,83
4909	717640,28	399879,98
4910	717652,63	399903,98
4911	717674,58	399922,50
4912	717697,21	399936,91
4913	717700,64	399950,63
4914	717699,96	399956,11
4915	717685,55	399963,66
4916	717670,46	399973,95
4917	717661,54	399985,61
4918	717650,57	400012,36
4919	717647,14	400059,01
4920	717653,31	400091,24
4921	717662,23	400106,34
4922	717662,23	400149,55
4923	717662,23	400163,27
4924	717675,26	400194,82
4925	717686,24	400217,46
4926	717695,84	400224,32
4927	717699,96	400234,61
4928	717728,77	400231,86
4929	717744,54	400230,49
4930	717750,72	400233,92
4931	717753,46	400238,04
4932	717745,91	400243,52
4933	717724,65	400249,70
4934	717718,48	400250,38
4935	717711,62	400257,24
4936	717711,62	400276,45
4937	717720,53	400288,79
4938	717721,91	400299,77
4939	717720,53	400315,55
4940	717695,15	400317,60

4941	717670,46	400351,22
4942	717675,95	400378,65
4943	717628,62	400393,06
4944	717576,49	400451,36
4945	717584,03	400505,55
4946	717611,47	400557,00
4947	717627,25	400558,37
4948	717614,90	400586,49
4949	717667,03	400659,20
4950	717692,41	400705,16
4951	717726,71	400688,70
4952	717788,44	400895,16
4953	717737,00	400930,83
4954	717779,53	401136,61
4955	717804,90	401160,62
4956	717815,19	401216,87
4957	717828,91	401229,90
4958	717830,97	401252,54
4959	717841,26	401269,00
4960	717858,41	401264,89
4961	717870,07	401256,65
4962	717882,42	401253,22
4963	717883,79	401258,71
4964	717883,79	401272,43
4965	717871,44	401287,52
4966	717850,86	401299,18
4967	717835,77	401314,27
4968	717846,75	401323,88
4969	717855,66	401327,31
4970	717854,98	401333,48
4971	717843,32	401338,28
4972	717824,11	401343,77
4973	717811,76	401350,63
4974	717802,85	401367,78
4975	717800,79	401382,87
4976	717801,48	401404,82
4977	717803,53	401440,49
4978	717807,65	401458,32
4979	717825,48	401488,50
4980	717824,80	401508,39
4981	717818,62	401517,31
4982	717819,31	401535,14
4983	717830,28	401550,24
4984	717836,46	401577,67
4985	717830,28	401613,34
4986	717826,85	401634,61

4987	717829,60	401646,27
4988	717826,17	401667,53
4989	717830,28	401675,76
4990	717830,28	401695,65
4991	717830,28	401711,43
4992	717833,03	401724,46
4993	717833,03	401738,18
4994	717834,40	401762,19
4995	717834,40	401799,23
4996	717837,14	401832,84
4997	717842,63	401849,30
4998	717856,35	401858,91
4999	717881,04	401869,20
5000	717892,02	401880,17
5001	717904,37	401900,75
5002	717905,74	401921,33
5003	717905,05	401940,53
5004	717925,63	401983,75
5005	717942,09	402010,50
5006	717950,32	402028,33
5007	717966,10	402073,61
5008	717969,53	402139,46
5009	717985,99	402158,66
5010	717999,03	402192,27
5011	718019,60	402240,29
5012	718017,55	402255,38
5013	718025,09	402267,04
5014	718043,61	402284,19
5015	718049,10	402290,36
5016	718070,36	402308,20
5017	718073,79	402324,66
5018	718068,30	402343,18
5019	718063,50	402363,76
5020	718064,19	402392,57
5021	718057,33	402417,26
5022	718056,64	402441,96
5023	718053,90	402473,51
5024	718046,36	402491,34
5025	718034,01	402498,89
5026	718016,17	402515,35
5027	717976,39	402542,79
5028	717960,61	402549,65
5029	717920,83	402568,17
5030	717901,62	402602,46
5031	717878,30	402612,75
5032	717864,58	402629,22

5033	717861,84	402641,56
5034	717833,03	402678,60
5035	717799,42	402699,87
5036	717795,30	402719,07
5037	717789,13	402722,50
5038	717780,90	402723,19
5039	717761,00	402708,79
5040	717741,80	402708,79
5041	717732,88	402712,90
5042	717720,72	402723,55
5043	717711,62	402721,13
5044	717712,30	402728,68
5045	717678,69	402721,82
5046	717645,77	402722,50
5047	717604,61	402734,17
5048	717552,48	402756,80
5049	717538,76	402714,27
5050	717674,58	402663,51
5051	717636,85	402620,99
5052	717630,68	402611,38
5053	717620,39	402579,14
5054	717601,87	402561,99
5055	717597,75	402539,36
5056	717595,69	402527,01
5057	717584,03	402516,72
5058	717573,06	402512,61
5059	717562,08	402514,66
5060	717539,45	402524,95
5061	717526,41	402514,66
5062	717420,78	402436,47
5063	717341,21	402474,88
5064	717255,47	402518,78
5065	717251,35	402521,52
5066	717228,03	402521,52
5067	717224,60	402517,41
5068	717197,85	402520,15
5069	717180,01	402522,90
5070	717153,95	402518,78
5071	717132,00	402517,41
5072	717105,93	402503,00
5073	717095,64	402489,29
5074	717086,73	402483,11
5075	717075,07	402479,00
5076	717057,23	402465,28
5077	717043,51	402456,36
5078	717039,40	402447,44

5079	717033,91	402444,70
5080	717022,93	402446,76
5081	717016,76	402448,13
5082	717006,47	402450,19
5083	716996,18	402459,79
5084	716992,07	402466,65
5085	716989,32	402474,19
5086	716987,95	402501,63
5087	716987,95	402508,49
5088	716963,94	402517,41
5089	716943,37	402522,90
5090	716920,04	402524,95
5091	716915,93	402523,58
5092	716876,83	402532,50
5093	716767,77	402538,67
5094	716756,79	402548,28
5095	716747,19	402553,08
5096	716739,64	402554,45
5097	716734,84	402555,82
5098	716723,87	402567,48
5099	716720,44	402574,34
5100	716719,75	402583,26
5101	716715,63	402588,75
5102	716707,40	402593,55
5103	716664,19	402599,72
5104	716629,21	402607,95
5105	716609,31	402614,13
5106	716577,08	402614,13
5107	716566,10	402607,27
5108	716562,67	402610,01
5109	716554,44	402615,50
5110	716529,75	402646,36
5111	716488,59	402690,95
5112	716452,23	402710,84
5113	716433,03	402733,48
5114	716420,68	402747,88
5115	716413,14	402767,78
5116	716397,36	402783,55
5117	716382,27	402803,44
5118	716382,27	402806,19
5119	716362,38	402802,07
5120	716343,17	402806,19
5121	716312,99	402805,50
5122	716284,18	402816,48
5123	716269,77	402834,31
5124	716249,88	402851,46

5125	716242,34	402878,21
5126	716236,16	402895,36
5127	716222,44	402915,94
5128	716216,96	402927,60
5129	716212,84	402935,14
5130	716188,83	402957,10
5131	716165,51	402977,67
5132	716151,79	402999,62
5133	716149,05	403022,26
5134	716151,79	403036,66
5135	716142,19	403051,75
5136	716150,42	403068,22
5137	716153,85	403088,80
5138	716181,29	403075,08
5139	716195,01	403046,27
5140	716193,64	403011,97
5141	716188,15	402987,28
5142	716193,64	402968,07
5143	716215,59	402944,75
5144	716234,79	402932,40
5145	716238,91	402955,72
5146	716243,02	402983,16
5147	716244,39	403003,74
5148	716243,02	403029,80
5149	716232,05	403051,75
5150	716211,47	403075,08
5151	716192,26	403110,75
5152	716157,97	403157,39
5153	716136,02	403179,34
5154	716122,30	403188,94
5155	716116,81	403208,15
5156	716093,49	403224,61
5157	716071,54	403227,35
5158	716052,33	403245,19
5159	715978,25	403272,63
5160	715980,99	403291,83
5161	715964,53	403334,36
5162	715952,19	403365,91
5163	715938,47	403393,35
5164	715916,52	403394,72
5165	715901,43	403385,12
5166	715884,96	403383,75
5167	715872,62	403382,38
5168	715834,20	403363,17
5169	715831,46	403346,71
5170	715815,00	403337,11

5171	715809,51	403346,71
5172	715806,77	403368,66
5173	715801,28	403382,38
5174	715791,68	403393,35
5175	715787,56	403409,81
5176	715784,82	403426,28
5177	715783,44	403455,09
5178	715771,10	403489,38
5179	715771,10	403512,71
5180	715779,33	403538,77
5181	715790,30	403560,72
5182	715782,07	403621,08
5183	715753,26	403686,93
5184	715747,78	403715,74
5185	715771,10	403750,04
5186	715769,73	403781,59
5187	715760,12	403810,40
5188	715756,01	403851,56
5189	715753,26	403884,48
5190	715753,26	403906,43
5191	715739,54	403962,68
5192	715723,08	403984,63
5193	715692,90	403994,23
5194	715662,72	403999,72
5195	715617,45	404023,04
5196	715585,89	404020,30
5197	715572,18	404021,67
5198	715558,46	404036,76
5199	715548,85	404034,02
5200	715547,48	404027,16
5201	715521,42	404010,70
5202	715510,44	403999,72
5203	715488,49	403995,61
5204	715472,03	403993,55
5205	715450,76	403998,35
5206	715442,53	404007,95
5207	715437,73	404017,56
5208	715426,76	404017,56
5209	715420,58	404005,89
5210	715389,72	403999,04
5211	715375,31	403997,66
5212	715352,68	403987,37
5213	715331,41	403990,80
5214	715315,63	403995,61
5215	715302,60	404003,84
5216	715293,68	404011,38

5217	715288,88	404025,79
5218	715258,02	404039,51
5219	715217,55	404066,26
5220	715217,55	404074,49
5221	715190,79	404092,32
5222	715163,36	404107,41
5223	715108,48	404123,88
5224	714990,88	404126,20
5225	714956,30	404126,20
5226	714921,72	404109,93
5227	714891,20	404116,03
5228	714872,90	404118,07
5229	714848,49	404120,10
5230	714779,32	404099,76
5231	714758,98	404099,76
5232	714740,67	404101,79
5233	714718,29	404126,20
5234	714699,99	404148,58
5235	714677,61	404156,72
5236	714594,21	404156,72
5237	714498,60	404162,82
5238	714417,23	404187,23
5239	714378,58	404211,64
5240	714297,21	404215,71
5241	714264,66	404234,02
5242	714232,11	404229,95
5243	714199,56	404221,81
5244	714181,26	404225,88
5245	714154,81	404256,39
5246	714124,30	404274,70
5247	714099,89	404319,46
5248	714061,24	404341,83
5249	714020,55	404345,90
5250	713900,53	404429,30
5251	713874,09	404459,82
5252	713865,95	404488,30
5253	713821,20	404524,91
5254	713776,44	404577,80
5255	713723,55	404661,21
5256	713664,56	404803,60
5257	713660,49	404817,84
5258	713640,77	404840,05
5259	713614,96	404847,60
5260	713615,74	404854,46
5261	713640,15	404868,70
5262	713655,61	404887,59

5263	713660,09	404904,59
5264	713659,02	404957,75
5265	713646,25	404978,55
5266	713619,81	405017,20
5267	713555,80	405093,07
5268	713534,40	405095,59
5269	713520,13	405112,81
5270	713480,90	405164,19
5271	713443,13	405202,59
5272	713432,66	405220,62
5273	713429,60	405227,74
5274	713457,07	405227,74
5275	713481,48	405225,71
5276	713489,61	405234,86
5277	713488,60	405258,26
5278	713475,37	405279,62
5279	713464,19	405292,84
5280	713444,86	405307,08
5281	713424,52	405323,35
5282	713414,35	405344,71
5283	713400,11	405381,33
5284	713377,73	405412,86
5285	713356,37	405446,42
5286	713316,70	405482,02
5287	713286,19	405519,66
5288	713286,19	405534,91
5289	713293,31	405545,08
5290	713292,29	405575,60
5291	713285,17	405600,01
5292	713268,90	405623,40
5293	713248,56	405636,62
5294	713234,32	405637,64
5295	713190,58	405678,33
5296	713162,10	405713,93
5297	713151,93	405727,15
5298	713137,69	405736,30
5299	713125,49	405752,58
5300	713118,37	405772,92
5301	713101,08	405788,17
5302	713065,48	405798,35
5303	713048,19	405799,36
5304	713027,84	405787,16
5305	713017,67	405773,94
5306	713013,60	405781,06
5307	713011,57	405795,29
5308	712995,29	405814,62

5309	713003,43	405837,00
5310	713005,47	405864,46
5311	713001,40	405890,90
5312	712976,99	405928,54
5313	712961,73	405946,85
5314	712932,23	405998,72
5315	712920,03	406011,94
5316	712926,13	406030,25
5317	712945,46	406073,99
5318	712966,82	406104,50
5319	713018,69	406108,57
5320	713101,08	406112,64
5321	713112,26	406132,98
5322	713153,97	406132,98
5323	713162,10	406152,30
5324	713183,46	406162,47
5325	713165,15	406170,61
5326	713139,73	406177,73
5327	713122,43	406215,36
5328	713093,96	406253,00
5329	713049,20	406271,31
5330	712982,07	406287,58
5331	712937,32	406293,68
5332	712892,57	406288,60
5333	712863,07	406261,14
5334	712846,80	406244,86
5335	712813,23	406232,66
5336	712790,85	406232,66
5337	712736,95	406246,90
5338	712717,62	406247,91
5339	712689,14	406224,52
5340	712672,87	406203,16
5341	712677,95	406155,35
5342	712683,04	406139,08
5343	712717,62	406095,34
5344	712732,88	406039,40
5345	712717,62	406041,44
5346	712700,33	406042,45
5347	712662,70	406061,78
5348	712644,39	406060,76
5349	712624,05	406053,64
5350	712603,70	406055,68
5351	712583,36	406071,95
5352	712537,59	406110,60
5353	712525,39	406151,29
5354	712528,44	406207,23

5355	712535,56	406257,07
5356	712499,96	406296,73
5357	712432,83	406314,03
5358	712354,51	406305,89
5359	712288,40	406286,56
5360	712257,88	406284,53
5361	712216,18	406305,89
5362	712185,67	406349,62
5363	712189,74	406406,58
5364	712188,72	406449,30
5365	712175,50	406486,94
5366	712151,09	406517,45
5367	712134,81	406559,15
5368	712077,85	406587,63
5369	712018,86	406608,99
5370	711987,33	406567,29
5371	711959,87	406509,31
5372	711962,92	406483,88
5373	711998,52	406472,70
5374	712042,25	406455,41
5375	712045,31	406434,05
5376	712042,25	406407,60
5377	712030,05	406381,16
5378	712014,79	406373,02
5379	711982,24	406363,86
5380	711943,59	406367,93
5381	711920,20	406376,07
5382	711888,67	406414,72
5383	711858,16	406400,48
5384	711822,56	406370,98
5385	711812,39	406322,16
5386	711816,45	406297,75
5387	711824,59	406277,41
5388	711828,66	406263,17
5389	711827,64	406239,78
5390	711802,21	406237,74
5391	711756,44	406261,14
5392	711692,37	406273,34
5393	711663,89	406244,86
5394	711593,71	406099,41
5395	711572,35	406099,41
5396	711554,04	406119,76
5397	711527,59	406127,89
5398	711515,39	406146,20
5399	711499,11	406174,68
5400	711461,48	406196,04

5401	711442,15	406195,02
5402	711384,18	406222,48
5403	711345,53	406211,30
5404	711320,10	406198,07
5405	711279,42	406180,78
5406	711234,66	406155,35
5407	711186,86	406128,91
5408	711114,64	406114,67
5409	711059,72	406079,07
5410	710995,64	406042,45
5411	710972,25	406060,76
5412	710976,31	406093,31
5413	710988,52	406153,32
5414	711005,81	406203,16
5415	711023,10	406260,12
5416	711023,10	406323,18
5417	711004,79	406341,49
5418	710963,09	406374,04
5419	710967,16	406401,50
5420	711003,78	406424,89
5421	711018,02	406474,73
5422	711022,08	406492,02
5423	711012,93	406524,57
5424	710990,55	406543,89
5425	710946,82	406591,70
5426	710937,66	406639,50
5427	710944,78	406666,97
5428	710930,54	406691,38
5429	710949,87	406698,50
5430	710993,60	406694,43
5431	711015,98	406717,82
5432	711008,86	406752,40
5433	710994,62	406773,76
5434	710937,66	406765,63
5435	710907,15	406786,99
5436	710882,74	406830,72
5437	710895,96	406864,29
5438	710899,01	406885,65
5439	710881,72	406903,95
5440	710847,14	406907,01
5441	710819,68	406908,02
5442	710806,45	406905,99
5443	710768,82	406874,46
5444	710740,34	406866,32
5445	710721,02	406872,42
5446	710712,88	406889,71

5447	710713,90	406919,21
5448	710718,98	406953,79
5449	710711,86	406979,22
5450	710720,00	407031,09
5451	710710,85	407067,71
5452	710679,32	407099,24
5453	710659,99	407145,01
5454	710639,65	407189,76
5455	710591,84	407275,20
5456	710588,79	407323,01
5457	710595,91	407347,42
5458	710595,91	407397,26
5459	710571,50	407433,87
5460	710548,39	407473,81
5461	710531,13	407500,00
5462	710529,80	407502,02
5463	710481,99	407523,38
5464	710452,50	407552,88
5465	710428,09	407573,22
5466	710401,49	407611,85
5467	710382,29	407623,37
5468	710386,05	407651,26
5469	710413,08	407671,28
5470	710447,58	407667,53
5471	710487,90	407644,49
5472	710516,70	407615,69
5473	710535,90	407602,25
5474	710581,98	407600,33
5475	710608,86	407611,85
5476	710620,38	407644,49
5477	710620,38	407677,13
5478	710587,74	407696,33
5479	710568,54	407705,93
5480	710559,17	407721,87
5481	710562,22	407721,72
5482	710581,98	407744,33
5483	710603,10	407752,01
5484	710608,86	407775,05
5485	710603,10	407809,62
5486	710574,30	407823,06
5487	710550,30	407831,70
5488	710545,50	407855,70
5489	710543,58	407871,06
5490	710533,98	407877,78
5491	710517,66	407874,90
5492	710504,22	407872,02

5493	710490,78	407878,74
5494	710486,94	407891,22
5495	710506,14	407907,54
5496	710540,70	407918,10
5497	710583,90	407918,10
5498	710593,50	407897,94
5499	710608,86	407881,62
5500	710619,42	407875,86
5501	710631,91	407873,94
5502	710649,19	407876,82
5503	710659,75	407888,34
5504	710671,27	407915,22
5505	710676,07	407926,74
5506	710672,23	407933,46
5507	710666,47	407944,98
5508	710649,19	407951,70
5509	710653,99	407970,90
5510	710672,23	407981,46
5511	710671,27	408001,63
5512	710662,63	408009,31
5513	710666,47	408036,19
5514	710694,31	408066,91
5515	710737,51	408140,83
5516	710732,71	408187,87
5517	710734,63	408219,56
5518	710761,51	408276,20
5519	710779,75	408311,72
5520	710778,79	408344,36
5521	710787,43	408385,64
5522	710801,83	408425,01
5523	710824,87	408461,49
5524	710851,76	408494,13
5525	710857,52	408542,13
5526	710851,76	408613,17
5527	710837,36	408678,46
5528	710806,63	408741,82
5529	710778,79	408785,98
5530	710736,55	408824,39
5531	710677,99	408842,63
5532	710641,51	408852,23
5533	710604,06	408915,59
5534	710582,94	408966,47
5535	710552,22	409000,07
5536	710501,34	409034,64
5537	710466,78	409046,16
5538	710433,18	409061,52

5539	710380,37	409137,36
5540	710352,53	409205,52
5541	710312,21	409270,81
5542	710279,57	409348,57
5543	710273,81	409386,01
5544	710273,81	409395,61
5545	710262,29	409405,21
5546	710230,61	409426,33
5547	710194,12	409476,26
5548	710150,92	409526,18
5549	710125,00	409599,14
5550	710116,36	409660,59
5551	710115,40	409712,43
5552	710110,60	409758,51
5553	710128,84	409792,11
5554	710146,12	409830,51
5555	710159,56	409847,79
5556	710170,12	409866,04
5557	710167,24	409881,40
5558	710146,12	409894,84
5559	710077,00	409917,88
5560	710030,92	409939,00
5561	710016,52	409939,96
5562	709978,11	409937,08
5563	709956,03	409964,92
5564	709938,75	409998,52
5565	709923,39	410001,40
5566	709897,47	410007,16
5567	709882,11	410001,40
5568	709868,67	409988,92
5569	709846,59	409986,04
5570	709823,55	409982,20
5571	709753,46	409997,56
5572	709698,74	409985,08
5573	709645,94	409969,72
5574	709592,17	409971,64
5575	709540,33	409976,44
5576	709500,97	409983,16
5577	709408,81	409980,28
5578	709363,68	409973,56
5579	709333,92	409981,24
5580	709318,56	409990,84
5581	709327,20	410032,12
5582	709356,96	410083,01
5583	709376,16	410131,97
5584	709403,05	410196,29

5585	709462,57	410254,85
5586	709525,93	410313,42
5587	709573,93	410351,82
5588	709604,66	410371,98
5589	709621,94	410391,18
5590	709632,50	410421,90
5591	709630,58	410455,50
5592	709596,97	410527,51
5593	709541,29	410605,27
5594	709470,25	410666,71
5595	709456,29	410686,70
5596	709437,29	410699,45
5597	709375,52	410729,22
5598	709320,70	410747,98
5599	709265,38	410760,12
5600	709218,58	410765,52
5601	709184,85	410763,84
5602	709182,04	410852,39
5603	709179,71	410853,74
5604	709159,37	410865,51
5605	709159,32	410865,56
5606	709089,04	410926,54
5607	709058,67	410922,66
5608	709057,34	410920,59
5609	709037,44	410889,38
5610	709043,74	410869,58
5611	709071,74	410846,23
5612	709078,60	410827,62
5613	709143,91	410798,99
5614	709158,75	410762,55
5615	709130,21	410755,74
5616	709114,70	410752,04
5617	709098,41	410743,19
5618	709095,06	410741,36
5619	709077,21	410737,13
5620	709076,63	410691,68
5621	709068,95	410660,95
5622	709097,75	410634,07
5623	709105,43	410603,35
5624	709078,55	410559,19
5625	709047,83	410515,03
5626	709020,95	410495,83
5627	708899,98	410392,14
5628	708823,18	410344,14
5629	708823,18	410332,62
5630	708794,38	410332,62

5631	708780,94	410371,02
5632	708779,02	410411,34
5633	708746,37	410461,26
5634	708721,41	410509,27
5635	708702,21	410607,19
5636	708688,77	410659,03
5637	708656,76	410707,16
5638	708628,14	410743,72
5639	708589,43	410773,91
5640	708579,50	410799,23
5641	708576,10	410807,90
5642	708572,73	410816,48
5643	708551,22	410845,62
5644	708501,83	410887,23
5645	708478,61	410895,94
5646	708473,30	410897,94
5647	708423,59	410903,82
5648	708352,48	410892,54
5649	708337,35	410892,42
5650	708301,00	410876,01
5651	708271,34	410864,92
5652	708238,78	410903,14
5653	708240,64	410940,22
5654	708259,35	411000,44
5655	708255,99	411031,27
5656	708201,38	411111,39
5657	708162,40	411173,92
5658	708153,11	411247,77
5659	708150,38	411248,58
5660	708125,45	411382,09
5661	708064,55	411378,70
5662	708048,19	411431,53
5663	708044,03	411446,27
5664	708036,25	411455,66
5665	708024,38	411461,58
5666	708016,48	411470,06
5667	708007,28	411493,93
5668	708005,64	411535,11
5669	708023,94	411536,49
5670	708015,13	411562,37
5671	708006,42	411608,89
5672	707973,73	411683,82
5673	707912,72	411803,34
5674	707902,86	411843,72
5675	707904,06	411856,53
5676	707906,10	411878,40

5677	707906,38	411881,39
5678	707907,35	411891,32
5679	707913,07	411901,59
5680	707920,04	411904,94
5681	707942,39	411904,52
5682	707968,33	411896,39
5683	707986,81	411898,06
5684	707996,34	411907,90
5685	707997,77	411909,46
5686	707999,19	411911,01
5687	707996,06	411919,45
5688	707995,42	411921,16
5689	707969,71	411990,52
5690	707951,41	412017,64
5691	707943,86	412047,74
5692	707935,96	412088,12
5693	707953,76	412098,62
5694	707951,66	412140,48
5695	707978,29	412161,02
5696	708009,69	412168,92
5697	708014,97	412185,52
5698	708023,35	412210,80
5699	708023,82	412212,23
5700	708020,38	412215,53
5701	708020,58	412229,67
5702	708051,30	412252,71
5703	708089,70	412279,59
5704	708114,66	412312,23
5705	708135,78	412331,44
5706	708114,66	412364,08
5707	708110,82	412400,56
5708	708057,06	412417,84
5709	708047,46	412435,12
5710	708043,62	412462,00
5711	708030,18	412502,32
5712	707997,54	412521,52
5713	708041,70	412602,17
5714	708089,70	412646,33
5715	708091,62	412657,85
5716	708094,92	412716,38
5717	708075,97	412780,80
5718	708055,76	412808,60
5719	708051,97	412841,44
5720	708082,29	412870,50
5721	708113,87	412904,61
5722	708140,40	412939,98

5723	708140,40	412962,72
5724	708139,14	412985,46
5725	708122,71	413009,46
5726	708101,24	413037,26
5727	708088,60	413066,31
5728	708065,86	413085,26
5729	708040,60	413087,79
5730	708022,91	413090,32
5731	708003,96	413110,53
5732	707991,33	413123,16
5733	707973,64	413126,95
5734	707966,06	413140,85
5735	707977,43	413167,38
5736	707983,75	413187,59
5737	707986,27	413209,07
5738	707997,64	413215,38
5739	708027,96	413216,65
5740	708038,07	413229,28
5741	708034,28	413249,49
5742	708030,49	413259,60
5743	708005,22	413270,97
5744	707968,59	413283,60
5745	707948,38	413322,77
5746	707933,22	413353,09
5747	707925,64	413378,35
5748	707931,95	413401,09
5749	707935,74	413436,47
5750	707967,32	413455,41
5751	708012,80	413451,62
5752	708025,44	413460,47
5753	708033,02	413490,79
5754	708017,86	413537,53
5755	707964,80	413604,49
5756	707906,69	413636,07
5757	707892,79	413657,54
5758	707891,53	413692,92
5759	707889,00	413718,18
5760	707838,47	413805,35
5761	707751,30	413881,15
5762	707742,45	413934,21
5763	707758,88	413972,11
5764	707758,88	414028,96
5765	707726,03	414107,29
5766	707703,29	414151,50
5767	707661,60	414213,40
5768	707631,28	414276,57

5769	707637,60	414319,52
5770	707580,75	414418,06
5771	707552,96	414443,33
5772	707527,03	414439,07
5773	707439,66	414498,04
5774	707412,04	414551,61
5775	707352,91	414593,74
5776	707350,25	414591,13
5777	707342,09	414583,10
5778	707264,86	414697,26
5779	707264,72	414697,92
5780	707257,43	414732,65
5781	707256,99	414734,73
5782	707244,23	414795,60
5783	707240,04	414881,26
5784	707232,81	414990,57
5785	707204,25	415034,29
5786	707201,73	415040,97
5787	707200,96	415043,01
5788	707197,57	415052,02
5789	707205,08	415085,44
5790	707194,11	415123,49
5791	707156,85	415152,78
5792	707183,47	415230,97
5793	707179,02	415306,17
5794	707160,07	415336,49
5795	707122,17	415397,13
5796	707192,91	415484,30
5797	707233,34	415543,68
5798	707245,97	415595,47
5799	707254,81	415710,43
5800	707254,81	415757,18
5801	707204,28	415784,97
5802	707143,64	415819,08
5803	707137,33	415894,88
5804	707146,17	415928,99
5805	707176,49	415976,99
5806	707208,07	416003,52
5807	707252,29	416046,47
5808	707268,71	416143,75
5809	707254,81	416237,24
5810	707258,60	416306,72
5811	707312,93	416445,68
5812	707373,57	416518,95
5813	707440,52	416580,86
5814	707513,79	416630,13

5815	707558,01	416632,65
5816	707568,12	416633,92
5817	707570,64	416633,92
5818	707582,06	416637,06
5819	707583,81	416644,15
5820	707595,34	416675,20
5821	707597,11	416707,13
5822	707610,41	416727,52
5823	707643,23	416729,30
5824	707691,12	416710,67
5825	707717,73	416734,62
5826	707747,00	416778,97
5827	707778,04	416871,20
5828	707792,23	416920,87
5829	707834,80	416998,03
5830	707859,63	417065,44
5831	707887,13	417057,45
5832	708076,93	417023,75
5833	708174,49	416955,46
5834	708226,82	416939,50
5835	708268,50	416947,48
5836	708311,96	416962,56
5837	708353,64	417003,35
5838	708362,51	417015,77
5839	708385,57	417017,54
5840	708466,28	417023,75
5841	708493,02	417054,54
5842	708546,84	417430,82
5843	708498,21	417577,18
5844	708487,57	417586,94
5845	708453,96	417611,27
5846	708431,50	417633,23
5847	708424,14	417622,11
5848	708410,41	417639,27
5849	708405,97	417650,80
5850	708412,18	417663,21
5851	708437,01	417673,86
5852	708465,77	417678,09
5853	708473,39	417688,34
5854	708474,42	417693,61
5855	708480,69	417725,79
5856	708509,56	417780,19
5857	708535,27	417840,12
5858	708569,00	417948,30
5859	708584,36	417994,92
5860	708598,23	418034,92

5861	708599,48	418052,80
5862	708600,99	418074,38
5863	708613,23	418142,13
5864	708610,09	418185,07
5865	708593,37	418230,85
5866	708538,97	418326,07
5867	708484,73	418433,97
5868	708477,22	418474,52
5869	708464,79	418491,86
5870	708463,64	418494,41
5871	708451,98	418520,24
5872	708444,62	418536,56
5873	708424,15	418570,52
5874	708418,83	418602,45
5875	708406,41	418655,67
5876	708387,79	418703,56
5877	708387,79	418708,88
5878	708382,47	418747,91
5879	708349,65	418809,99
5880	708343,44	418859,66
5881	708319,50	418984,71
5882	708321,27	419088,48
5883	708312,40	419140,81
5884	708312,40	419205,55
5885	708305,31	419208,21
5886	708284,91	419211,76
5887	708263,62	419204,66
5888	708245,00	419209,10
5889	708225,49	419311,09
5890	708222,82	419338,59
5891	708209,52	419350,12
5892	708189,12	419347,46
5893	708189,12	419361,65
5894	708181,14	419378,50
5895	708165,18	419382,05
5896	708163,40	419388,25
5897	708135,91	419432,60
5898	708131,47	419432,60
5899	708122,60	419535,48
5900	708082,47	419566,89
5901	708080,92	419575,39
5902	708072,27	419599,34
5903	708063,85	419616,63
5904	708067,62	419624,17
5905	708072,05	419633,04
5906	708057,86	419664,08

5907	708052,54	419667,63
5908	708046,33	419674,73
5909	708020,61	419701,33
5910	708018,83	419708,43
5911	708023,27	419743,02
5912	708027,70	419767,85
5913	708014,40	419789,14
5914	708009,08	419821,07
5915	708018,83	419832,60
5916	708033,03	419851,22
5917	708035,69	419886,70
5918	708035,69	419945,23
5919	708029,48	419969,18
5920	708015,29	420006,43
5921	708017,95	420043,68
5922	708027,70	420065,85
5923	708036,57	420109,31
5924	708036,57	420133,26
5925	708033,03	420156,32
5926	708032,14	420184,70
5927	708022,38	420196,23
5928	708004,64	420190,02
5929	707982,47	420187,36
5930	707986,02	420149,22
5931	707988,68	420132,37
5932	707983,36	420096,90
5933	707970,94	420064,97
5934	707958,53	420010,87
5935	707981,58	419962,97
5936	707983,36	419940,80
5937	707971,83	419873,39
5938	707966,51	419833,48
5939	707961,19	419828,16
5940	707951,43	419820,18
5941	707951,43	419800,67
5942	707967,39	419793,57
5943	707983,36	419794,46
5944	707993,11	419785,59
5945	707996,66	419776,72
5946	707989,57	419760,76
5947	707970,94	419752,77
5948	707962,96	419729,71
5949	707970,94	419698,67
5950	707981,58	419681,82
5951	708014,40	419647,23
5952	708017,06	419626,83

5953	708017,95	419597,57
5954	708017,06	419546,12
5955	708025,93	419521,29
5956	708039,23	419517,74
5957	708046,33	419506,21
5958	708061,41	419492,91
5959	708056,09	419467,19
5960	708044,56	419446,79
5961	708035,69	419440,58
5962	708026,82	419429,94
5963	708021,50	419410,43
5964	708019,72	419378,50
5965	708025,93	419343,02
5966	708029,48	419332,38
5967	708033,91	419324,40
5968	708035,69	419315,53
5969	708038,35	419303,11
5970	708038,35	419285,37
5971	708040,12	419270,30
5972	708045,44	419257,88
5973	708064,95	419232,16
5974	708075,60	419214,42
5975	708082,69	419194,02
5976	708079,14	419169,19
5977	708073,82	419152,34
5978	708082,69	419129,28
5979	708063,18	419131,94
5980	708056,97	419131,05
5981	708064,07	419115,97
5982	708073,82	419077,84
5983	708103,98	418957,22
5984	708113,73	418928,84
5985	708132,36	418886,26
5986	708142,12	418866,75
5987	708146,55	418855,22
5988	708146,55	418847,24
5989	708146,55	418835,71
5990	708118,17	418780,72
5991	708087,13	418714,20
5992	708084,47	418698,24
5993	708077,37	418669,86
5994	708064,95	418657,44
5995	708053,42	418638,82
5996	708020,61	418638,82
5997	707995,78	418646,80
5998	707983,36	418660,10

5999	707948,77	418674,29
6000	707925,71	418661,88
6001	707899,99	418634,38
6002	707865,40	418617,53
6003	707836,13	418577,62
6004	707828,15	418560,77
6005	707821,05	418520,86
6006	707821,94	418488,04
6007	707814,85	418462,32
6008	707808,64	418418,86
6009	707850,32	418416,20
6010	707883,14	418386,93
6011	707907,08	418354,12
6012	707930,14	418339,04
6013	707945,22	418315,09
6014	707902,65	418290,26
6015	707897,33	418281,39
6016	707899,10	418247,69
6017	707891,12	418231,72
6018	707868,06	418239,71
6019	707875,16	418191,81
6020	707900,88	418182,94
6021	707895,55	418167,87
6022	707886,69	418162,54
6023	707855,64	418161,66
6024	707844,11	418156,34
6025	707841,45	418126,18
6026	707854,76	418089,82
6027	707869,83	418072,97
6028	707904,42	418068,53
6029	707906,20	418067,65
6030	707943,45	418053,45
6031	707953,20	418044,59
6032	707955,86	418029,51
6033	707913,29	417979,84
6034	707818,54	417915,96
6035	707825,31	417910,21
6036	707824,60	417898,25
6037	707813,07	417880,51
6038	707797,11	417874,30
6039	707770,50	417861,88
6040	707710,19	417801,57
6041	707674,71	417785,61
6042	707633,92	417780,29
6043	707598,44	417770,53
6044	707552,32	417732,39

6045	707507,97	417711,99
6046	707504,43	417696,92
6047	707524,83	417675,63
6048	707549,66	417650,80
6049	707560,30	417619,76
6050	707583,36	417605,57
6051	707589,57	417578,96
6052	707591,34	417559,89
6053	707581,14	417531,51
6054	707570,95	417513,33
6055	707569,17	417492,04
6056	707570,06	417475,63
6057	707561,56	417467,87
6058	707546,06	417471,53
6059	707539,59	417473,07
6060	707529,27	417475,78
6061	707519,92	417478,22
6062	707495,04	417483,86
6063	707449,23	417503,06
6064	707443,12	417504,84
6065	707431,57	417509,58
6066	707428,77	417511,57
6067	707419,73	417480,51
6068	707398,54	417376,93
6069	707380,28	417335,92
6070	707386,21	417282,82
6071	707371,57	417206,34
6072	707391,99	417192,07
6073	707389,57	417154,13
6074	707368,29	417111,56
6075	707354,10	417097,37
6076	707336,36	416994,48
6077	707322,17	416916,44
6078	707288,46	416843,71
6079	707244,12	416799,36
6080	707233,27	416759,53
6081	707233,21	416747,99
6082	707219,44	416736,25
6083	707209,34	416716,03
6084	707201,76	416674,34
6085	707176,49	416654,13
6086	707166,27	416655,90
6087	707165,36	416635,35
6088	707182,89	416617,01
6089	707200,76	416546,69
6090	707179,94	416488,21

6091	707162,59	416462,11
6092	707161,33	416438,10
6093	707139,85	416428,00
6094	707118,38	416425,47
6095	707099,43	416431,79
6096	707062,79	416439,37
6097	707041,31	416425,47
6098	707040,05	416402,73
6099	707028,68	416353,46
6100	707014,78	416334,51
6101	707002,15	416305,45
6102	707008,23	416269,34
6103	707003,57	416236,55
6104	707008,11	416221,32
6105	707005,47	416190,29
6106	706995,32	416189,36
6107	706978,00	416187,78
6108	706976,68	416188,26
6109	706929,52	416205,55
6110	706911,19	416217,02
6111	706879,61	416244,82
6112	706859,40	416278,93
6113	706842,97	416319,35
6114	706800,02	416339,56
6115	706778,54	416330,72
6116	706716,64	416334,51
6117	706664,85	416355,99
6118	706619,37	416396,41
6119	706552,41	416430,52
6120	706522,09	416454,53
6121	706479,14	416477,27
6122	706441,24	416487,37
6123	706410,92	416476,00
6124	706398,29	416464,63
6125	706371,76	416454,53
6126	706316,17	416434,31
6127	706277,01	416429,26
6128	706284,59	416409,05
6129	706280,80	416385,04
6130	706346,49	416401,47
6131	706394,50	416406,52
6132	706466,51	416390,10
6133	706513,25	416372,41
6134	706633,26	416309,24
6135	706700,22	416271,34
6136	706778,54	416239,76

6137	706825,29	416243,55
6138	706869,50	416209,44
6139	706898,56	416175,33
6140	706937,72	416171,54
6141	706959,20	416152,59
6142	706967,50	416074,21
6143	706951,57	416035,28
6144	706944,39	416027,40
6145	706943,88	415977,82
6146	706944,68	415975,67
6147	706946,22	415971,57
6148	706946,95	415969,60
6149	706948,09	415966,54
6150	706961,46	415953,91
6151	706962,18	415953,74
6152	706968,54	415952,30
6153	706970,79	415951,79
6154	706990,65	415954,32
6155	707000,06	415934,97
6156	707007,25	415920,16
6157	707012,25	415913,53
6158	707024,84	415896,80
6159	707026,33	415894,83
6160	707032,85	415878,11
6161	707033,13	415877,81
6162	707047,26	415862,67
6163	707068,03	415795,03
6164	707068,16	415794,63
6165	707073,77	415787,70
6166	707091,13	415778,51
6167	707094,74	415776,60
6168	707082,05	415759,08
6169	707075,46	415749,99
6170	707082,18	415723,35
6171	707098,48	415658,65
6172	707099,02	415617,15
6173	707086,63	415601,78
6174	707074,44	415586,63
6175	707079,48	415570,51
6176	707069,90	415547,50
6177	707048,03	415523,93
6178	707050,15	415441,81
6179	707035,90	415423,39
6180	707035,35	415421,45
6181	707022,26	415375,21
6182	707034,07	415311,74

6183	706972,67	415331,12
6184	706967,81	415332,66
6185	706967,53	415317,26
6186	706967,40	415310,09
6187	706970,92	415302,18
6188	706973,64	415272,29
6189	706972,32	415260,22
6190	706977,69	415245,81
6191	706984,36	415240,10
6192	707012,39	415210,53
6193	707015,06	415138,13
6194	707015,84	415117,01
6195	707014,44	415098,93
6196	707013,99	415091,83
6197	707013,81	415089,13
6198	706989,33	415044,91
6199	706987,88	415042,27
6200	706964,21	415027,87
6201	706991,72	414962,41
6202	707000,19	414941,35
6203	706976,93	414911,71
6204	706969,53	414902,28
6205	706970,54	414901,72
6206	706987,60	414892,25
6207	707008,57	414890,64
6208	707019,75	414828,85
6209	707032,59	414789,97
6210	707033,27	414787,95
6211	707034,36	414784,70
6212	707035,56	414781,12
6213	707040,58	414741,56
6214	707047,98	414708,80
6215	707051,76	414686,79
6216	707052,69	414643,74
6217	707052,98	414601,10
6218	707060,73	414578,39
6219	707066,57	414552,41
6220	707065,04	414535,10
6221	707086,51	414536,09
6222	707122,68	414505,55
6223	707132,33	414495,58
6224	707147,54	414479,87
6225	707150,34	414439,93
6226	707151,54	414425,22
6227	707160,84	414413,88
6228	707159,23	414393,32

6229	707196,74	414367,43
6230	707265,15	414298,40
6231	707282,88	414240,65
6232	707281,65	414226,95
6233	707276,69	414214,16
6234	707281,28	414206,51
6235	707294,31	414184,83
6236	707287,68	414167,98
6237	707298,16	414148,21
6238	707325,31	414147,16
6239	707347,19	414100,10
6240	707362,93	414072,83
6241	707373,72	414032,97
6242	707374,29	414030,86
6243	707388,50	413977,75
6244	707397,02	413958,66
6245	707372,07	413945,28
6246	707389,51	413905,47
6247	707421,28	413860,30
6248	707448,69	413822,71
6249	707466,18	413782,56
6250	707488,06	413722,05
6251	707542,45	413678,46
6252	707625,69	413775,85
6253	707627,40	413777,86
6254	707677,08	413835,26
6255	707681,18	413845,97
6256	707689,76	413855,41
6257	707691,09	413856,89
6258	707707,34	413852,52
6259	707741,12	413843,45
6260	707780,27	413828,65
6261	707794,12	413819,50
6262	707805,88	413802,19
6263	707814,27	413781,61
6264	707859,97	413719,30
6265	707867,84	413696,11
6266	707870,18	413664,71
6267	707867,97	413658,74
6268	707877,93	413652,11
6269	707884,11	413635,95
6270	707885,29	413624,46
6271	707885,97	413617,84
6272	707888,16	413596,58
6273	707865,41	413570,22
6274	707850,16	413554,32

6275	707809,57	413536,64
6276	707808,45	413536,15
6277	707788,00	413527,24
6278	707788,61	413512,74
6279	707790,65	413464,10
6280	707819,52	413427,00
6281	707830,58	413412,79
6282	707866,34	413360,12
6283	707869,50	413360,77
6284	707920,08	413312,10
6285	707933,56	413291,65
6286	707935,45	413265,83
6287	707923,09	413240,20
6288	707922,12	413238,31
6289	707908,02	413210,76
6290	707916,44	413166,57
6291	707956,94	413102,67
6292	707980,84	413064,97
6293	708006,75	412980,25
6294	708007,35	412978,28
6295	708008,88	412973,28
6296	708008,70	412971,71
6297	708004,83	412938,11
6298	707962,16	412892,66
6299	707952,03	412851,69
6300	707953,96	412847,11
6301	707961,55	412818,51
6302	707969,03	412789,04
6303	707971,39	412779,32
6304	707974,44	412766,69
6305	707973,98	412764,32
6306	707974,60	412743,14
6307	707975,58	412723,15
6308	707976,06	412703,15
6309	707975,54	412683,15
6310	707974,02	412663,16
6311	707971,51	412651,75
6312	707967,14	412634,87
6313	707962,41	412623,57
6314	707952,31	412602,63
6315	707946,84	412595,58
6316	707932,68	412577,35
6317	707913,05	412573,40
6318	707909,87	412572,76
6319	707906,84	412572,15
6320	707890,52	412561,82

6321	707889,07	412562,43
6322	707860,19	412574,57
6323	707825,38	412589,21
6324	707793,44	412604,02
6325	707717,16	412663,04
6326	707672,40	412691,56
6327	707676,82	412699,61
6328	707651,01	412750,83
6329	707641,94	412777,94
6330	707641,31	412779,84
6331	707633,10	412804,40
6332	707607,58	412849,30
6333	707573,11	412883,94
6334	707540,32	412857,87
6335	707526,43	412854,08
6336	707498,63	412832,60
6337	707450,63	412807,33
6338	707420,31	412794,70
6339	707357,14	412751,75
6340	707341,98	412722,69
6341	707306,61	412693,64
6342	707269,97	412691,11
6343	707219,44	412706,27
6344	707167,65	412722,69
6345	707132,27	412721,43
6346	707088,06	412718,90
6347	707050,16	412692,37
6348	707021,10	412665,84
6349	706981,94	412602,68
6350	706974,36	412548,35
6351	706994,57	412487,71
6352	707031,21	412422,02
6353	707090,58	412358,86
6354	707132,27	412338,64
6355	707184,07	412333,59
6356	707181,54	412295,69
6357	707182,81	412260,32
6358	707204,28	412242,63
6359	707251,02	412219,89
6360	707281,34	412184,52
6361	707281,34	412133,99
6362	707310,40	412106,19
6363	707353,35	412099,88
6364	707416,52	412087,24
6365	707475,90	412120,09
6366	707512,53	412131,46

6367	707573,17	412149,15
6368	707607,28	412128,93
6369	707642,65	412102,40
6370	707666,66	412056,92
6371	707670,45	412022,81
6372	707670,45	411993,76
6373	707693,19	411910,38
6374	707705,82	411890,17
6375	707747,51	411784,05
6376	707753,82	411746,15
6377	707752,56	411686,77
6378	707742,45	411653,93
6379	707774,04	411618,55
6380	707837,20	411598,34
6381	707872,58	411580,65
6382	707943,32	411493,49
6383	708035,54	411355,78
6384	708043,12	411309,04
6385	708044,39	411269,88
6386	708027,96	411235,77
6387	708011,54	411199,13
6388	708007,75	411161,23
6389	708026,70	411120,81
6390	708051,97	411095,54
6391	708072,18	411071,54
6392	708081,02	411053,85
6393	708108,82	411023,53
6394	708129,03	411004,58
6395	708146,72	410952,79
6396	708161,88	410876,99
6397	708178,30	410844,14
6398	708197,25	410794,87
6399	708195,99	410751,92
6400	708187,14	410732,97
6401	708178,30	410732,97
6402	708168,19	410735,50
6403	708125,24	410744,34
6404	708107,55	410748,13
6405	708099,97	410759,50
6406	708091,13	410793,61
6407	708072,18	410817,61
6408	708050,70	410835,30
6409	708039,33	410854,25
6410	708006,49	410927,52
6411	707991,33	410967,95
6412	707934,48	410986,90

6413	707894,05	411007,11
6414	707844,78	411055,12
6415	707809,41	411104,38
6416	707767,72	411158,71
6417	707719,72	411178,92
6418	707592,12	411199,13
6419	707506,21	411204,19
6420	707382,41	411218,08
6421	707347,04	411235,77
6422	707299,03	411278,72
6423	707276,29	411286,30
6424	707239,65	411302,72
6425	707223,23	411330,52
6426	707206,81	411355,78
6427	707136,06	411386,10
6428	707101,95	411400,00
6429	707062,79	411415,16
6430	707016,05	411431,58
6431	706956,67	411442,95
6432	706896,03	411425,27
6433	706883,40	411460,64
6434	706901,09	411494,75
6435	706914,98	411522,54
6436	706903,61	411533,91
6437	706872,03	411533,91
6438	706829,08	411520,01
6439	706802,55	411525,07
6440	706763,38	411537,70
6441	706721,70	411549,07
6442	706647,16	411532,65
6443	706610,52	411522,54
6444	706573,89	411493,49
6445	706529,67	411478,33
6446	706490,51	411436,64
6447	706467,77	411420,21
6448	706463,98	411392,42
6449	706442,50	411359,57
6450	706399,55	411297,67
6451	706343,96	411244,61
6452	706316,17	411224,40
6453	706268,17	411219,35
6454	706240,37	411216,82
6455	706244,16	411168,81
6456	706259,32	411135,97
6457	706325,01	411052,59
6458	706359,12	411028,59

6459	706366,70	411012,16
6460	706374,28	410989,42
6461	706413,45	410974,26
6462	706423,55	410935,10
6463	706434,92	410888,36
6464	706469,03	410887,09
6465	706491,77	410908,57
6466	706535,99	410898,46
6467	706556,20	410880,78
6468	706648,42	410873,20
6469	706779,81	410876,99
6470	706830,34	410859,30
6471	706845,50	410830,24
6472	706860,66	410807,51
6473	706874,56	410769,61
6474	706869,50	410746,87
6475	706897,30	410690,02
6476	706920,04	410655,91
6477	706959,20	410599,06
6478	707046,37	410491,68
6479	707080,48	410465,15
6480	707115,85	410470,20
6481	707151,22	410485,36
6482	707208,07	410485,36
6483	707248,50	410496,73
6484	707273,76	410514,42
6485	707306,61	410543,47
6486	707343,25	410538,42
6487	707369,78	410509,36
6488	707460,74	410494,20
6489	707604,75	410495,47
6490	707648,97	410484,10
6491	707688,13	410479,04
6492	707710,87	410484,10
6493	707748,77	410472,73
6494	707772,77	410470,20
6495	707779,09	410480,31
6496	707766,46	410509,36
6497	707765,19	410534,63
6498	707790,46	410576,32
6499	707811,94	410614,22
6500	707847,31	410623,06
6501	707921,85	410600,32
6502	707971,11	410590,21
6503	708031,75	410566,21
6504	708057,02	410564,95

6505	708091,13	410543,47
6506	708102,50	410510,63
6507	708134,08	410477,78
6508	708194,72	410444,93
6509	708241,46	410444,93
6510	708280,63	410456,30
6511	708333,69	410451,25
6512	708371,59	410433,56
6513	708390,54	410396,93
6514	708419,59	410376,71
6515	708452,44	410336,29
6516	708490,34	410305,97
6517	708500,44	410264,28
6518	708526,97	410209,96
6519	708581,30	410167,00
6520	708635,62	410164,48
6521	708700,05	410164,48
6522	708754,37	410163,21
6523	708791,01	410148,05
6524	708879,44	410057,10
6525	708885,76	410022,99
6526	708864,28	410000,25
6527	708857,96	409950,98
6528	708851,65	409928,24
6529	708832,70	409875,18
6530	708833,96	409853,70
6531	708828,91	409836,02
6532	708804,90	409827,17
6533	708799,85	409812,01
6534	708806,17	409775,38
6535	708799,85	409747,58
6536	708788,48	409721,05
6537	708784,69	409673,05
6538	708792,27	409622,51
6539	708792,27	409556,82
6540	708801,11	409511,34
6541	708822,59	409453,23
6542	708842,80	409429,23
6543	708874,39	409420,38
6544	708931,23	409402,70
6545	708952,71	409366,06
6546	708977,98	409328,16
6547	709007,03	409320,58
6548	709041,14	409350,90
6549	709125,79	409434,28
6550	709168,74	409488,60

6551	709205,37	409508,82
6552	709226,85	409520,19
6553	709248,33	409539,14
6554	709248,33	409556,82
6555	709224,32	409571,98
6556	709201,58	409582,09
6557	709182,63	409601,04
6558	709161,16	409656,62
6559	709151,05	409664,20
6560	709137,16	409675,57
6561	709120,73	409698,31
6562	709099,26	409700,84
6563	709092,94	409684,42
6564	709085,36	409665,47
6565	709063,88	409659,15
6566	709042,41	409674,31
6567	709033,56	409718,53
6568	709039,88	409799,38
6569	709128,31	409817,07
6570	709125,79	409857,49
6571	709140,95	409895,39
6572	709176,32	409892,86
6573	709207,90	409904,23
6574	709221,80	409935,82
6575	709221,80	409938,34
6576	709267,28	409958,56
6577	709291,28	409961,08
6578	709311,49	409950,98
6579	709398,66	409932,03
6580	709425,19	409938,34
6581	709455,51	409942,13
6582	709483,30	409937,08
6583	709503,52	409911,81
6584	709522,47	409908,02
6585	709561,63	409923,18
6586	709599,53	409923,18
6587	709629,85	409933,29
6588	709667,75	409933,29
6589	709717,02	409948,45
6590	709771,34	409952,24
6591	709815,56	409909,29
6592	709844,61	409867,60
6593	709900,20	409858,76
6594	709939,36	409860,02
6595	709967,15	409858,76
6596	709976,00	409846,12

6597	709992,42	409839,81
6598	710032,85	409796,85
6599	710042,95	409766,53
6600	710027,79	409698,31
6601	710025,27	409650,31
6602	710029,06	409554,30
6603	710060,64	409449,44
6604	710085,91	409415,33
6605	710118,75	409393,85
6606	710138,96	409367,33
6607	710169,28	409350,90
6608	710185,71	409290,26
6609	710223,61	409258,68
6610	710264,03	409213,20
6611	710286,77	409128,56
6612	710329,73	409074,24
6613	710362,57	409050,23
6614	710373,94	409011,07
6615	710404,26	408990,86
6616	710444,69	408978,22
6617	710499,01	408923,90
6618	710544,49	408872,11
6619	710559,65	408862,00
6620	710584,91	408806,41
6621	710616,50	408730,61
6622	710663,24	408705,35
6623	710702,40	408705,35
6624	710717,56	408685,13
6625	710730,20	408666,19
6626	710732,72	408629,55
6627	710754,20	408599,23
6628	710771,89	408568,91
6629	710770,62	408537,33
6630	710760,52	408513,32
6631	710715,04	408488,06
6632	710687,24	408441,32
6633	710680,93	408383,20
6634	710678,40	408321,30
6635	710667,03	408294,77
6636	710622,81	408239,18
6637	710563,44	408162,12
6638	710547,02	408143,17
6639	710547,02	408114,12
6640	710559,65	408093,90
6641	710578,60	408056,00
6642	710598,81	408024,42

6643	710606,39	407987,78
6644	710600,07	407959,99
6645	710582,39	407956,20
6646	710572,28	407959,99
6647	710550,81	407958,73
6648	710533,12	407973,89
6649	710524,28	407989,05
6650	710517,96	408015,58
6651	710505,33	408029,47
6652	710485,11	408035,79
6653	710428,26	408090,11
6654	710378,99	408114,12
6655	710314,57	408163,39
6656	710221,08	408250,55
6657	710199,60	408272,03
6658	710179,39	408284,66
6659	710106,12	408288,45
6660	710099,80	408279,61
6661	710065,69	408278,35
6662	710051,80	408285,93
6663	710017,69	408292,24
6664	709979,79	408311,19
6665	709949,47	408333,93
6666	709939,36	408344,04
6667	709917,88	408347,83
6668	709883,77	408347,83
6669	709853,45	408322,56
6670	709842,09	408312,46
6671	709837,03	408292,24
6672	709829,45	408284,66
6673	709819,35	408265,71
6674	709824,40	408240,45
6675	709840,82	408227,81
6676	709867,35	408200,02
6677	709906,51	408155,81
6678	709939,36	408162,12
6679	709972,21	408158,33
6680	710000,00	408155,81
6681	710025,27	408168,44
6682	710068,22	408146,96
6683	710104,85	408125,49
6684	710126,33	408095,17
6685	710133,91	408072,43
6686	710142,75	407990,31
6687	710156,65	407959,99
6688	710217,29	407909,46

6689	710252,66	407900,62
6690	710266,56	407917,04
6691	710257,72	407943,57
6692	710234,98	407966,31
6693	710224,87	407991,57
6694	710216,03	408032,00
6695	710219,82	408049,69
6696	710246,35	408073,69
6697	710269,09	408082,53
6698	710290,56	408074,95
6699	710310,78	408058,53
6700	710336,04	408028,21
6701	710356,25	408014,31
6702	710367,62	407990,31
6703	710371,41	407966,31
6704	710371,41	407923,36
6705	710380,26	407890,51
6706	710394,15	407846,29
6707	710389,10	407824,82
6708	710372,68	407800,81
6709	710341,09	407795,76
6710	710344,88	407762,91
6711	710328,46	407728,80
6712	710306,99	407714,91
6713	710269,09	407692,17
6714	710265,30	407663,11
6715	710255,19	407639,11
6716	710219,82	407606,26
6717	710178,13	407579,73
6718	710114,96	407535,52
6719	710083,38	407517,83
6720	710055,59	407530,46
6721	710046,74	407560,78
6722	710026,53	407568,36
6723	710006,32	407581,00
6724	709981,05	407621,42
6725	709969,68	407679,54
6726	709973,47	407693,43
6727	710010,11	407692,17
6728	710040,43	407697,22
6729	710065,69	407708,59
6730	710084,64	407722,49
6731	710089,70	407741,44
6732	710098,54	407760,39
6733	710109,91	407774,28
6734	710113,70	407785,65

6735	710108,64	407808,39
6736	710089,70	407821,03
6737	710078,33	407824,82
6738	710039,16	407839,98
6739	710026,53	407843,77
6740	710003,79	407851,35
6741	709978,52	407848,82
6742	709953,26	407843,77
6743	709936,83	407837,45
6744	709879,98	407773,02
6745	709814,29	407732,59
6746	709778,92	407714,91
6747	709739,76	407684,59
6748	709700,59	407675,75
6749	709665,22	407688,38
6750	709656,38	407694,70
6751	709629,85	407719,96
6752	709594,48	407746,49
6753	709545,21	407747,75
6754	709516,15	407762,91
6755	709473,20	407803,34
6756	709456,77	407821,03
6757	709454,25	407824,82
6758	709431,51	407903,14
6759	709432,77	407944,83
6760	709463,09	407968,84
6761	709490,88	407972,62
6762	709565,42	407963,78
6763	709605,84	407972,62
6764	709650,06	407972,62
6765	709696,80	407962,52
6766	709723,33	407956,20
6767	709710,70	407966,31
6768	709665,22	407989,05
6769	709617,22	407989,05
6770	709588,16	407992,84
6771	709560,37	408039,58
6772	709532,57	408057,27
6773	709465,62	408071,16
6774	709426,45	408100,22
6775	709373,40	408153,28
6776	709322,86	408202,55
6777	709234,43	408207,60
6778	709210,43	408217,71
6779	709176,32	408251,82
6780	709130,84	408307,40

6781	709118,21	408336,46
6782	709110,63	408349,09
6783	709090,41	408386,99
6784	709081,57	408446,37
6785	709084,10	408486,79
6786	709084,10	408507,01
6787	709072,73	408537,33
6788	709066,41	408560,07
6789	709072,73	408605,55
6790	709070,20	408630,81
6791	709032,30	408654,82
6792	709014,61	408658,61
6793	708990,61	408706,61
6794	708951,45	408739,46
6795	708924,92	408764,72
6796	708890,81	408792,52
6797	708871,86	408793,78
6798	708874,39	408777,36
6799	708873,12	408734,40
6800	708888,28	408701,56
6801	708911,02	408671,24
6802	708936,29	408633,34
6803	708962,82	408632,08
6804	708986,82	408638,39
6805	709008,30	408629,55
6806	709012,09	408611,86
6807	709013,35	408577,75
6808	709034,83	408562,59
6809	709038,62	408538,59
6810	709041,14	408513,32
6811	709020,93	408452,68
6812	709004,51	408419,84
6813	708998,19	408389,52
6814	709017,14	408352,88
6815	709043,67	408325,09
6816	709073,99	408279,61
6817	709084,10	408234,13
6818	709084,10	408196,23
6819	709080,31	408176,02
6820	709114,42	408134,33
6821	709156,10	408119,17
6822	709205,37	408131,80
6823	709240,75	408117,91
6824	709258,43	408095,17
6825	709252,12	408054,74
6826	709239,48	408015,58

6827	709212,95	407973,89
6828	709157,37	407934,73
6829	709140,95	407935,99
6830	709113,15	407933,46
6831	709082,83	407898,09
6832	709024,72	407781,86
6833	709022,19	407751,54
6834	709025,98	407741,44
6835	709028,51	407745,23
6836	709070,20	407817,24
6837	709116,94	407874,09
6838	709170,00	407918,30
6839	709196,53	407938,52
6840	709244,54	407977,68
6841	709254,64	408011,79
6842	709281,17	408063,58
6843	709310,23	408074,95
6844	709326,65	408076,22
6845	709358,24	408064,85
6846	709380,97	408015,58
6847	709399,92	407958,73
6848	709403,71	407946,10
6849	709404,98	407900,62
6850	709422,66	407828,61
6851	709455,51	407785,65
6852	709466,88	407761,65
6853	709488,36	407738,91
6854	709480,78	407737,65
6855	709442,88	407719,96
6856	709402,45	407698,49
6857	709372,13	407664,38
6858	709348,13	407641,64
6859	709308,97	407621,42
6860	709264,75	407575,94
6861	709250,85	407551,94
6862	709221,80	407548,15
6863	709187,69	407519,09
6864	709182,63	407502,67
6865	709170,00	407496,36
6866	709147,26	407493,83
6867	709123,26	407493,83
6868	709103,05	407477,41
6869	709091,68	407460,98
6870	709063,88	407458,46
6871	709034,83	407453,40
6872	709012,09	407472,35

6873	708979,24	407473,62
6874	708936,29	407491,30
6875	708905,97	407484,98
6876	708897,13	407466,04
6877	708873,12	407458,46
6878	708854,17	407481,20
6879	708835,22	407500,14
6880	708811,22	407515,30
6881	708768,27	407534,25
6882	708745,53	407539,31
6883	708717,73	407560,78
6884	708698,78	407579,73
6885	708649,52	407568,36
6886	708626,78	407565,84
6887	708617,93	407551,82
6888	708619,20	407541,83
6889	708631,83	407541,83
6890	708655,83	407541,83
6891	708701,31	407532,99
6892	708711,42	407517,83
6893	708754,37	407479,93
6894	708788,48	407466,04
6895	708797,32	407455,93
6896	708799,85	407438,24
6897	708784,69	407420,56
6898	708784,69	407392,76
6899	708782,16	407388,97
6900	708777,11	407373,81
6901	708785,95	407354,86
6902	708791,01	407359,92
6903	708808,69	407383,92
6904	708813,75	407411,71
6905	708826,38	407426,87
6906	708836,49	407421,82
6907	708844,07	407392,76
6908	708861,75	407377,60
6909	708893,34	407376,34
6910	708903,44	407385,18
6911	708908,49	407399,08
6912	708922,39	407416,77
6913	708983,03	407406,66
6914	708993,14	407383,92
6915	708979,24	407367,50
6916	708984,29	407358,65
6917	709003,24	407356,13
6918	709053,78	407356,13

6919	709082,83	407358,65
6920	709099,26	407400,34
6921	709120,73	407421,82
6922	709130,84	407445,82
6923	709140,95	407463,51
6924	709164,95	407464,77
6925	709191,48	407462,25
6926	709192,74	407450,88
6927	709197,79	407419,29
6928	709224,32	407424,35
6929	709238,22	407438,24
6930	709245,80	407474,88
6931	709281,17	407500,14
6932	709297,60	407511,51
6933	709322,86	407526,67
6934	709351,92	407563,31
6935	709393,61	407572,15
6936	709420,14	407584,79
6937	709434,03	407605,00
6938	709446,67	407631,53
6939	709474,46	407645,43
6940	709476,99	407658,06
6941	709503,52	407670,69
6942	709526,26	407664,38
6943	709573,00	407646,69
6944	709639,95	407637,85
6945	709682,91	407620,16
6946	709753,65	407554,47
6947	709852,19	407506,46
6948	709958,31	407468,56
6949	709978,52	407443,30
6950	710044,22	407410,45
6951	710145,28	407412,98
6952	710183,18	407412,98
6953	710221,08	407428,14
6954	710250,63	407409,67
6955	710261,11	407380,34
6956	710290,44	407355,20
6957	710331,45	407356,18
6958	710357,81	407377,26
6959	710380,21	407402,30
6960	710403,93	407424,70
6961	710442,14	407447,10
6962	710461,91	407452,37
6963	710477,72	407428,65
6964	710490,90	407407,57

6965	710523,84	407385,17
6966	710525,16	407360,13
6967	710505,39	407328,50
6968	710489,58	407302,15
6969	710488,26	407254,71
6970	710510,66	407203,32
6971	710556,78	407129,53
6972	710600,27	407076,82
6973	710646,39	407022,79
6974	710646,39	406977,99
6975	710609,49	406941,09
6976	710563,37	406876,53
6977	710575,23	406822,50
6978	710625,30	406743,44
6979	710685,92	406743,44
6980	710716,23	406680,19
6981	710757,08	406645,92
6982	710793,97	406436,41
6983	710800,56	406305,95
6984	710787,38	406204,49
6985	710735,99	406135,97
6986	710688,55	406116,20
6987	710656,93	406118,84
6988	710585,77	406157,05
6989	710540,97	406187,36
6990	710514,61	406217,67
6991	710485,62	406259,83
6992	710442,14	406270,37
6993	710398,66	406299,36
6994	710343,31	406337,58
6995	710278,74	406334,94
6996	710247,12	406345,48
6997	710149,61	406359,98
6998	710094,26	406383,70
6999	710098,21	406448,27
7000	710092,94	406512,83
7001	710057,36	406549,73
7002	710031,01	406549,73
7003	710002,02	406555,00
7004	709955,90	406590,58
7005	709925,59	406601,12
7006	709901,87	406620,89
7007	709847,85	406636,70
7008	709776,69	406631,43
7009	709751,65	406652,51
7010	709795,14	406722,35

7011	709745,06	406752,66
7012	709658,10	406839,63
7013	709597,48	406847,54
7014	709527,28	406595,64
7015	709591,26	406524,31
7016	709606,99	406459,28
7017	709633,21	406330,27
7018	709649,42	406264,65
7019	709684,90	406216,75
7020	709741,66	406177,73
7021	709810,84	406159,99
7022	709864,05	406126,29
7023	709906,62	406101,46
7024	709972,25	406065,98
7025	710062,72	406021,63
7026	710165,60	405993,25
7027	710231,23	405995,03
7028	710248,97	406014,54
7029	710256,07	406039,37
7030	710321,70	406028,73
7031	710362,49	406019,86
7032	710433,45	406021,63
7033	710470,70	406002,12
7034	710500,85	405938,26
7035	710557,61	405902,79
7036	710609,06	405892,14
7037	710648,08	405861,99
7038	710660,50	405837,16
7039	710704,84	405803,45
7040	710711,94	405782,17
7041	710745,64	405753,79
7042	710761,60	405698,80
7043	710761,60	405670,42
7044	710786,44	405659,77
7045	710797,08	405668,64
7046	710825,46	405693,48
7047	710852,07	405723,63
7048	710866,26	405750,24
7049	710898,19	405746,69
7050	710930,12	405773,30
7051	710962,05	405762,66
7052	710966,39	405727,24
7053	710964,26	405693,59
7054	710939,85	405614,55
7055	710987,63	405530,42
7056	710979,15	405494,02

7057	710936,92	405455,18
7058	710934,32	405429,22
7059	710948,34	405420,74
7060	710948,95	405409,70
7061	710933,06	405399,91
7062	710881,30	405414,77
7063	710869,52	405393,93
7064	710861,77	405365,49
7065	710862,26	405335,18
7066	710897,75	405324,52
7067	710938,99	405306,78
7068	710983,33	405248,25
7069	711017,03	405180,84
7070	711027,68	405131,18
7071	711025,90	405090,38
7072	711013,49	405062,00
7073	710953,18	405005,23
7074	710925,82	404967,31
7075	710920,71	404940,13
7076	710924,89	404928,62
7077	710911,77	404898,52
7078	710913,92	404874,14
7079	710978,42	404882,62
7080	710986,64	404882,23
7081	710998,70	404875,09
7082	711008,42	404766,58
7083	710998,94	404757,48
7084	710941,05	404742,87
7085	710933,38	404734,91
7086	710931,83	404724,50
7087	710939,61	404711,19
7088	710947,86	404700,14
7089	710976,24	404701,91
7090	711004,62	404693,04
7091	711040,09	404684,17
7092	711045,42	404668,21
7093	711044,73	404646,21
7094	711030,00	404641,47
7095	711024,44	404628,32
7096	711023,32	404603,25
7097	711042,15	404547,90
7098	711062,44	404429,27
7099	711048,96	404433,18
7100	711041,87	404409,23
7101	711033,00	404384,40
7102	711033,89	404359,56

7103	711047,19	404342,71
7104	711072,02	404324,09
7105	711072,02	404320,54
7106	711076,46	404282,40
7107	711080,89	404236,28
7108	711077,34	404204,35
7109	711068,48	404183,07
7110	711062,27	404165,33
7111	711072,91	404134,29
7112	711094,20	404133,40
7113	711116,37	404141,38
7114	711147,41	404153,80
7115	711167,81	404124,53
7116	711171,36	404080,19
7117	711156,28	404024,31
7118	711137,65	403987,06
7119	711136,77	403956,02
7120	711137,65	403921,43
7121	711157,17	403893,94
7122	711155,39	403881,52
7123	711155,39	403877,97
7124	711161,60	403861,12
7125	711185,55	403842,50
7126	711189,98	403841,61
7127	711202,40	403835,40
7128	711218,36	403831,85
7129	711265,37	403821,21
7130	711279,56	403803,47
7131	711285,77	403763,56
7132	711296,41	403741,39
7133	711281,33	403690,83
7134	711281,33	403650,04
7135	711291,09	403629,64
7136	711299,96	403627,86
7137	711304,39	403604,80
7138	711300,85	403587,07
7139	711286,66	403577,31
7140	711274,24	403562,23
7141	711267,14	403528,53
7142	711268,03	403485,96
7143	711283,99	403410,57
7144	711290,20	403375,09
7145	711303,51	403317,44
7146	711343,42	403289,06
7147	711359,38	403273,10
7148	711368,25	403242,06

7149	711356,72	403207,47
7150	711341,64	403179,09
7151	711346,08	403162,24
7152	711355,83	403128,53
7153	711368,25	403094,83
7154	711386,88	403070,88
7155	711409,94	403071,77
7156	711417,03	403057,58
7157	711417,03	403038,95
7158	711425,90	403019,44
7159	711446,30	402999,93
7160	711473,79	402992,84
7161	711498,63	402973,32
7162	711499,51	402924,54
7163	711479,11	402895,28
7164	711480,89	402879,31
7165	711464,92	402879,31
7166	711464,92	402858,91
7167	711479,11	402814,57
7168	711480,89	402749,82
7169	711473,79	402724,10
7170	711459,60	402691,29
7171	711465,81	402662,91
7172	711483,55	402632,75
7173	711480,00	402608,80
7174	711474,68	402592,84
7175	711485,32	402569,78
7176	711486,21	402534,30
7177	711470,25	402521,00
7178	711466,70	402508,58
7179	711473,79	402466,01
7180	711482,66	402416,34
7181	711494,19	402377,32
7182	711499,51	402344,50
7183	711480,89	402318,78
7184	711454,28	402306,37
7185	711445,41	402287,74
7186	711459,60	402267,34
7187	711474,68	402248,72
7188	711472,02	402215,02
7189	711463,15	402174,22
7190	711445,41	402052,71
7191	711427,67	402012,80
7192	711393,97	401963,13
7193	711351,40	401904,60
7194	711302,62	401890,41

7195	711287,54	401877,10
7196	711283,99	401848,72
7197	711306,17	401826,55
7198	711323,02	401796,39
7199	711315,92	401735,20
7200	711304,39	401720,12
7201	711288,43	401694,40
7202	711282,22	401666,02
7203	711278,67	401620,79
7204	711261,82	401590,63
7205	711264,48	401555,15
7206	711287,54	401492,18
7207	711323,02	401390,19
7208	711326,57	401354,71
7209	711332,77	401304,16
7210	711344,30	401258,93
7211	711350,51	401219,90
7212	711343,42	401187,97
7213	711331,89	401164,03
7214	711330,11	401142,74
7215	711344,30	401114,36
7216	711351,40	401076,22
7217	711344,30	401057,60
7218	711320,36	401035,43
7219	711295,52	401023,90
7220	711246,74	401021,23
7221	711219,25	401012,37
7222	711195,30	400964,47
7223	711168,70	400941,41
7224	711131,45	400929,00
7225	711095,97	400922,79
7226	711098,63	400876,67
7227	711097,74	400803,94
7228	711080,89	400745,41
7229	711072,91	400711,70
7230	711142,09	400640,75
7231	711213,04	400363,15
7232	711271,58	400188,43
7233	711387,76	399909,05
7234	711428,56	399837,21
7235	711433,00	399799,07
7236	711413,48	399794,64
7237	711378,01	399811,49
7238	711321,24	399854,06
7239	711299,07	399866,48
7240	711287,54	399867,36

7241	711253,84	399861,16
7242	711231,67	399884,22
7243	711217,48	399927,67
7244	711210,38	399952,51
7245	711179,34	399979,12
7246	711136,77	400003,06
7247	711105,73	400011,93
7248	711066,70	400033,22
7249	711039,21	400063,37
7250	711010,83	400115,70
7251	710998,41	400131,66
7252	710978,01	400131,66
7253	710970,92	400130,78
7254	710946,08	400126,34
7255	710929,23	400121,02
7256	710910,61	400112,15
7257	710885,77	400100,62
7258	710837,88	400096,19
7259	710830,78	400090,87
7260	710774,91	400075,79
7261	710781,12	400042,09
7262	710770,47	400015,48
7263	710789,99	399972,02
7264	710818,37	399974,68
7265	710837,88	399946,30
7266	710847,63	399939,20
7267	710852,07	399906,39
7268	710842,31	399878,89
7269	710836,10	399846,08
7270	710844,97	399831,89
7271	710855,62	399827,45
7272	710874,24	399833,66
7273	710893,75	399833,66
7274	710932,78	399823,91
7275	711043,64	399811,49
7276	711109,27	399791,09
7277	711145,64	399772,47
7278	711190,87	399738,76
7279	711219,25	399732,55
7280	711265,37	399723,69
7281	711308,83	399697,96
7282	711331,00	399658,94
7283	711329,23	399605,73
7284	711330,11	399548,08
7285	711333,66	399482,45
7286	711343,42	399442,53

7287	711367,36	399415,93
7288	711405,50	399429,23
7289	711472,91	399423,91
7290	711503,06	399390,21
7291	711515,48	399359,17
7292	711514,59	399321,03
7293	711508,38	399287,33
7294	711485,32	399269,59
7295	711435,66	399237,66
7296	711400,18	399211,94
7297	711344,30	399194,20
7298	711307,94	399202,18
7299	711277,79	399215,49
7300	711242,31	399248,30
7301	711205,95	399290,87
7302	711181,11	399279,34
7303	711166,04	399255,40
7304	711158,94	399229,68
7305	711157,17	399203,07
7306	711130,56	399188,88
7307	711093,31	399209,28
7308	711043,64	399263,38
7309	711025,90	399263,38
7310	710974,46	399283,78
7311	710925,68	399284,66
7312	710908,83	399296,19
7313	710864,49	399352,96
7314	710846,75	399362,71
7315	710835,22	399380,45
7316	710819,25	399431,89
7317	710821,03	399501,07
7318	710818,37	399502,84
7319	710813,93	399522,36
7320	710808,61	399548,08
7321	710789,10	399599,52
7322	710785,55	399614,60
7323	710788,21	399629,67
7324	710801,52	399648,30
7325	710808,61	399660,71
7326	710813,05	399692,64
7327	710808,61	399715,70
7328	710795,31	399763,60
7329	710783,78	399792,86
7330	710760,72	399838,98
7331	710739,43	399891,31
7332	710637,44	399953,39

7333	710555,84	400003,95
7334	710533,67	400045,63
7335	710454,73	400058,05
7336	710416,60	400112,15
7337	710409,50	400174,24
7338	710427,24	400238,09
7339	710337,66	400276,23
7340	710290,65	400312,59
7341	710266,71	400278,00
7342	710318,15	400224,79
7343	710371,36	400140,53
7344	710371,36	400117,47
7345	710386,44	400097,07
7346	710393,54	400063,37
7347	710438,77	400054,50
7348	710458,28	400018,14
7349	710461,83	399991,53
7350	710416,60	400004,84
7351	710412,16	399996,85
7352	710468,92	399965,81
7353	710495,53	399927,67
7354	710551,41	399904,61
7355	710562,94	399884,22
7356	710599,30	399858,50
7357	710617,93	399846,97
7358	710667,59	399797,30
7359	710702,18	399750,29
7360	710708,39	399671,36
7361	710698,63	399621,69
7362	710678,23	399549,85
7363	710651,63	399465,59
7364	710615,26	399365,37
7365	710616,15	399324,58
7366	710655,17	399312,16
7367	710687,10	399297,97
7368	710721,69	399266,93
7369	710748,30	399276,68
7370	710794,42	399243,87
7371	710827,24	399206,62
7372	710854,73	399181,78
7373	710898,19	399176,46
7374	710940,76	399178,24
7375	710956,72	399149,85
7376	710972,69	399132,12
7377	711048,96	399111,72
7378	711095,08	399130,34

7379	711111,05	399148,97
7380	711147,41	399173,80
7381	711202,40	399169,37
7382	711244,08	399165,82
7383	711261,82	399156,06
7384	711266,26	399117,04
7385	711291,09	399093,09
7386	711324,79	399085,11
7387	711348,74	399091,32
7388	711362,93	399111,72
7389	711369,14	399138,32
7390	711387,76	399145,42
7391	711409,94	399139,21
7392	711440,09	399118,81
7393	711463,15	399104,62
7394	711472,02	399060,28
7395	711481,78	398981,34
7396	711503,95	398930,79
7397	711536,76	398875,80
7398	711558,94	398829,68
7399	711560,71	398794,20
7400	711555,39	398739,22
7401	711535,88	398703,74
7402	711540,31	398675,36
7403	711524,35	398656,73
7404	711521,69	398628,35
7405	711525,23	398585,78
7406	711540,31	398549,42
7407	711548,75	398535,57
7408	711570,83	398523,09
7409	711593,87	398517,33
7410	711617,87	398493,32
7411	711673,56	398384,84
7412	711703,32	398346,44
7413	711713,88	398318,60
7414	711728,28	398308,04
7415	711750,36	398289,79
7416	711781,08	398272,51
7417	711883,81	398236,99
7418	711974,05	398200,51
7419	712011,49	398173,63
7420	712024,93	398128,51
7421	712047,01	398083,38
7422	712082,54	398014,26
7423	712108,46	397971,06
7424	712132,46	397930,74

7425	712155,50	397906,74
7426	712181,42	397886,58
7427	712206,38	397862,57
7428	712229,42	397842,41
7429	712240,94	397818,41
7430	712262,06	397783,85
7431	712273,58	397735,85
7432	712280,30	397716,65
7433	712291,83	397701,29
7434	712298,55	397657,12
7435	712340,79	397611,04
7436	712337,91	397571,68
7437	712345,59	397520,80
7438	712371,51	397488,16
7439	712410,87	397476,64
7440	712462,71	397478,56
7441	712568,32	397494,88
7442	712583,68	397480,48
7443	712610,56	397438,23
7444	712640,32	397378,71
7445	712642,24	397325,91
7446	712590,40	397271,19
7447	712558,72	397217,42
7448	712520,32	397216,46
7449	712457,91	397168,46
7450	712465,59	397142,54
7451	712480,95	397098,38
7452	712540,48	397063,82
7453	712536,64	397044,61
7454	712474,23	397000,45
7455	712474,23	396948,61
7456	712467,81	396877,49
7457	712464,91	396852,81
7458	712466,55	396830,06
7459	712482,14	396777,01
7460	712474,97	396722,59
7461	712458,92	396692,85
7462	712446,95	396674,11
7463	712445,04	396635,06
7464	712421,96	396609,71
7465	712411,20	396587,10
7466	712410,48	396566,88
7467	712430,95	396542,86
7468	712447,34	396500,72
7469	712417,30	396505,58
7470	712401,02	396508,31

7471	712376,73	396511,53
7472	712350,11	396508,88
7473	712328,52	396494,17
7474	712301,67	396464,01
7475	712297,39	396417,29
7476	712295,68	396379,04
7477	712253,44	396355,56
7478	712244,91	396310,42
7479	712273,45	396284,33
7480	712270,78	396261,55
7481	712158,56	396265,98
7482	712104,58	396272,46
7483	712071,78	396279,54
7484	712026,17	396247,85
7485	712003,81	396189,72
7486	712030,37	396162,77
7487	712005,05	396103,15
7488	711959,43	396065,18
7489	711915,56	396021,33
7490	711913,79	395974,19
7491	711909,49	395921,07
7492	711874,57	395861,59
7493	711871,51	395806,80
7494	711828,12	395792,07
7495	711770,34	395752,84
7496	711730,80	395704,53
7497	711690,78	395630,60
7498	711660,62	395625,85
7499	711632,01	395604,94
7500	711615,09	395570,17
7501	711597,35	395528,97
7502	711590,02	395473,16
7503	711565,42	395448,67
7504	711543,00	395403,14
7505	711547,03	395387,96
7506	711570,15	395369,50
7507	711551,55	395351,89
7508	711546,32	395317,34
7509	711484,07	395265,68
7510	711377,10	395289,85
7511	711313,51	395289,37
7512	711295,91	395271,58
7513	711265,59	395265,02
7514	711175,91	395253,89
7515	711198,35	395309,42
7516	711134,63	395302,83

7517	711109,17	395287,21
7518	711038,70	395279,32
7519	711016,25	395284,78
7520	710946,79	395304,23
7521	710892,60	395311,00
7522	710835,41	395303,69
7523	710799,70	395286,69
7524	710801,83	395332,85
7525	710813,35	395371,25
7526	710842,16	395419,26
7527	710847,92	395436,54
7528	710847,92	395505,66
7529	710832,55	395674,63
7530	710657,83	396006,80
7531	710688,55	396014,48
7532	710671,27	396095,13
7533	710696,23	396135,45
7534	710698,15	396160,41
7535	710692,39	396191,13
7536	710701,99	396216,09
7537	710661,13	396263,92
7538	710648,97	396279,45
7539	710643,57	396321,33
7540	710661,13	396342,95
7541	710684,10	396376,72
7542	710680,04	396395,63
7543	710667,88	396405,09
7544	710647,62	396410,49
7545	710640,87	396414,54
7546	710653,02	396433,46
7547	710669,24	396446,97
7548	710680,04	396473,98
7549	710675,99	396498,30
7550	710646,27	396555,04
7551	710626,01	396575,30
7552	710627,36	396602,32
7553	710634,11	396687,43
7554	710615,20	396723,90
7555	710570,62	396780,64
7556	710482,81	396863,05
7557	710424,72	396898,17
7558	710354,47	396961,67
7559	710303,14	396976,53
7560	710246,40	396972,47
7561	710199,12	397007,60
7562	710138,33	397057,58

7563	710115,36	397090,00
7564	710120,76	397114,32
7565	710142,38	397152,14
7566	710168,05	397202,13
7567	710189,66	397218,34
7568	710204,52	397256,16
7569	710218,03	397285,89
7570	710223,43	397316,96
7571	710204,52	397331,82
7572	710158,59	397311,55
7573	710120,76	397315,61
7574	710123,47	397348,03
7575	710145,08	397380,45
7576	710153,19	397403,41
7577	710151,83	397423,68
7578	710145,08	397456,10
7579	710162,64	397479,07
7580	710165,34	397516,89
7581	710149,13	397569,58
7582	710141,03	397615,51
7583	710116,71	397679,00
7584	710047,81	397747,90
7585	710020,80	397797,88
7586	709977,57	397869,48
7587	709947,85	397884,34
7588	709872,20	397888,39
7589	709814,11	397900,55
7590	709777,63	397923,52
7591	709716,84	397935,68
7592	709664,15	397946,48
7593	709630,38	397977,55
7594	709570,94	398116,70
7595	709512,85	398220,72
7596	709473,67	398261,25
7597	709423,69	398285,56
7598	709398,02	398277,46
7599	709366,95	398222,07
7600	709334,53	398219,37
7601	709303,46	398238,28
7602	709296,70	398303,13
7603	709280,49	398377,43
7604	709260,23	398393,64
7605	709191,33	398424,71
7606	709150,81	398407,15
7607	709127,84	398380,13
7608	709099,47	398388,23

7609	709068,40	398409,85
7610	709029,22	398436,87
7611	708992,75	398488,20
7612	708967,08	398530,08
7613	708869,81	398627,34
7614	708817,13	398636,80
7615	708738,78	398631,40
7616	708709,06	398619,24
7617	708676,63	398581,41
7618	708660,19	398558,76
7619	708637,18	398556,62
7620	708610,69	398559,88
7621	708598,09	398571,81
7622	708580,50	398579,58
7623	708557,65	398583,21
7624	708537,91	398577,31
7625	708529,25	398553,41
7626	708524,82	398533,90
7627	708515,06	398503,74
7628	708509,74	398470,04
7629	708499,98	398443,43
7630	708485,79	398440,77
7631	708473,38	398445,20
7632	708450,32	398444,32
7633	708442,33	398437,22
7634	708421,05	398431,90
7635	708399,76	398437,22
7636	708388,23	398448,75
7637	708373,16	398447,87
7638	708346,55	398425,69
7639	708304,86	398393,76
7640	708283,58	398404,41
7641	708259,63	398443,43
7642	708252,54	398439,00
7643	708233,02	398420,37
7644	708223,27	398428,35
7645	708207,30	398454,07
7646	708205,53	398482,45
7647	708134,58	398533,90
7648	708023,71	398600,41
7649	707998,88	398627,02
7650	707950,10	398681,12
7651	707903,09	398700,63
7652	707848,99	398712,16
7653	707781,59	398729,02
7654	707767,40	398744,09

7655	707756,75	398768,04
7656	707766,51	398793,76
7657	707772,72	398829,24
7658	707767,40	398852,30
7659	707701,76	398907,28
7660	707567,84	398969,37
7661	707511,08	399004,84
7662	707494,23	399027,02
7663	707469,39	399028,79
7664	707450,77	399038,55
7665	707427,71	399059,83
7666	707406,42	399058,06
7667	707371,83	399056,29
7668	707314,18	399076,68
7669	707281,37	399086,44
7670	707267,18	399111,27
7671	707253,87	399132,56
7672	707239,68	399135,22
7673	707238,80	399146,75
7674	707232,59	399161,83
7675	707218,40	399162,71
7676	707213,08	399152,96
7677	707208,64	399132,56
7678	707195,34	399113,93
7679	707179,37	399097,97
7680	707071,17	399098,86
7681	707056,09	399110,39
7682	707032,15	399110,39
7683	707021,50	399097,97
7684	707022,39	399082,01
7685	707041,02	399065,15
7686	707062,30	399051,85
7687	707060,53	399043,87
7688	707046,34	399042,09
7689	707023,28	399042,09
7690	707003,77	399042,09
7691	706971,84	399031,45
7692	706945,23	399019,04
7693	706926,28	399023,81
7694	706869,99	399058,86
7695	706856,66	399083,92
7696	706843,05	399109,53
7697	706765,99	399220,77
7698	706804,21	399266,48
7699	706707,54	399399,52
7700	706696,90	399441,20

7701	706656,10	399488,21
7702	706682,71	399538,76
7703	706594,90	399610,60
7704	706557,65	399624,79
7705	706544,35	399665,59
7706	706513,31	399703,73
7707	706552,33	399725,02
7708	706543,46	399765,81
7709	706511,53	399819,91
7710	706423,73	399835,88
7711	706391,80	399881,11
7712	706374,06	399902,40
7713	706343,91	399925,46
7714	706326,17	399940,53
7715	706299,56	399914,81
7716	706267,63	399886,43
7717	706279,16	399869,58
7718	706280,93	399850,07
7719	706278,27	399834,11
7720	706265,86	399791,53
7721	706265,86	399782,66
7722	706270,29	399772,91
7723	706280,05	399754,28
7724	706259,65	399722,35
7725	706207,32	399731,22
7726	706159,43	399750,74
7727	706137,26	399748,08
7728	706118,63	399739,21
7729	706097,34	399700,18
7730	706081,38	399698,41
7731	706072,51	399706,39
7732	706049,45	399727,68
7733	706033,49	399731,22
7734	706014,32	399721,25
7735	705998,78	399673,97
7736	705982,57	399640,19
7737	705982,57	399635,47
7738	705990,00	399600,34
7739	705987,30	399592,91
7740	705975,14	399569,27
7741	705972,44	399559,14
7742	705982,57	399519,96
7743	705987,30	399494,30
7744	705987,97	399482,81
7745	705985,27	399461,20
7746	705979,87	399453,09

7747	705950,15	399442,29
7748	705928,53	399433,50
7749	705918,40	399430,80
7750	705838,70	399415,94
7751	705796,82	399436,88
7752	705788,71	399446,34
7753	705750,21	399482,81
7754	705729,95	399501,73
7755	705705,63	399510,51
7756	705680,64	399513,88
7757	705619,17	399509,83
7758	705582,70	399511,18
7759	705548,93	399515,91
7760	705545,55	399519,96
7761	705519,20	399529,42
7762	705496,91	399544,95
7763	705488,81	399555,76
7764	705458,41	399587,51
7765	705440,85	399593,59
7766	705430,04	399604,40
7767	705407,08	399624,66
7768	705390,19	399622,63
7769	705379,38	399626,69
7770	705369,93	399627,36
7771	705361,15	399630,74
7772	705352,37	399636,82
7773	705328,73	399655,05
7774	705323,32	399669,24
7775	705315,89	399680,72
7776	705300,36	399706,39
7777	705281,44	399753,67
7778	705269,96	399763,13
7779	705251,05	399761,10
7780	705236,86	399761,78
7781	705221,33	399770,56
7782	705201,06	399791,50
7783	705180,80	399802,98
7784	705163,91	399804,33
7785	705145,00	399819,87
7786	705129,47	399872,55
7787	705128,79	399910,38
7788	705126,76	399917,13
7789	705125,41	399926,59
7790	705118,66	399923,21
7791	705086,24	399883,36
7792	705088,26	399870,53

7793	705098,39	399851,61
7794	705099,75	399802,98
7795	705080,16	399789,47
7796	705077,46	399784,07
7797	705075,43	399736,79
7798	705070,03	399728,68
7799	705052,46	399722,60
7800	705042,33	399709,09
7801	705032,87	399704,36
7802	704997,08	399709,77
7803	704988,97	399703,01
7804	704984,24	399691,53
7805	704959,93	399679,37
7806	704926,83	399633,44
7807	704918,72	399629,39
7808	704889,00	399624,66
7809	704878,87	399626,01
7810	704875,49	399629,39
7811	704860,63	399675,99
7812	704854,55	399688,83
7813	704832,94	399699,63
7814	704823,48	399700,99
7815	704805,92	399714,49
7816	704794,44	399723,28
7817	704794,44	399741,51
7818	704808,62	399758,40
7819	704807,95	399763,80
7820	704793,09	399781,37
7821	704774,85	399796,23
7822	704759,31	399809,06
7823	704691,43	399872,89
7824	704646,17	399896,19
7825	704636,04	399903,29
7826	704634,69	399909,70
7827	704630,64	399911,73
7828	704625,91	399912,74
7829	704595,85	399905,31
7830	704583,02	399907,00
7831	704527,63	399921,52
7832	704490,82	399923,21
7833	704470,89	399894,50
7834	704458,06	399868,16
7835	704416,86	399875,59
7836	704418,21	399929,63
7837	704416,18	399937,73
7838	704408,41	399946,85

7839	704395,92	399952,26
7840	704356,74	399929,63
7841	704353,03	399931,99
7842	704364,51	399981,64
7843	704359,78	399986,03
7844	704350,32	399989,74
7845	704323,64	399995,82
7846	704312,50	399993,46
7847	704306,42	399989,07
7848	704282,44	399981,98
7849	704249,68	399978,94
7850	704216,25	399995,15
7851	704196,32	400002,58
7852	704125,40	400029,26
7853	704112,56	400038,04
7854	704070,68	400070,12
7855	704070,68	400077,55
7856	704072,71	400080,59
7857	704084,53	400111,33
7858	704075,75	400129,23
7859	704067,65	400139,70
7860	704046,37	400149,49
7861	704028,13	400153,20
7862	704006,18	400152,19
7863	703983,21	400148,48
7864	703972,07	400150,50
7865	703958,22	400160,30
7866	703950,79	400171,44
7867	703946,40	400174,14
7868	703919,72	400153,54
7869	703890,34	400118,42
7870	703885,95	400120,11
7871	703854,54	400160,97
7872	703849,81	400177,18
7873	703844,74	400180,22
7874	703824,14	400186,64
7875	703809,96	400183,94
7876	703788,68	400200,15
7877	703764,70	400186,64
7878	703736,67	400193,73
7879	703732,28	400199,14
7880	703719,45	400213,32
7881	703711,68	400228,52
7882	703703,91	400231,90
7883	703696,14	400232,57
7884	703688,04	400240,00

7885	703686,35	400252,16
7886	703688,04	400267,02
7887	703657,30	400281,54
7888	703646,50	400270,40
7889	703640,08	400267,70
7890	703625,22	400268,37
7891	703607,32	400276,14
7892	703603,94	400274,11
7893	703599,89	400258,91
7894	703596,85	400254,86
7895	703519,17	400250,47
7896	703488,78	400231,56
7897	703484,05	400224,13
7898	703483,37	400214,67
7899	703476,62	400209,27
7900	703470,54	400201,84
7901	703470,54	400192,38
7902	703470,54	400182,25
7903	703469,19	400173,47
7904	703466,49	400168,74
7905	703455,68	400165,36
7906	703453,65	400172,12
7907	703450,28	400179,55
7908	703430,01	400197,11
7909	703421,23	400191,71
7910	703420,56	400179,55
7911	703407,05	400157,93
7912	703405,70	400147,13
7913	703405,70	400133,62
7914	703379,35	400121,46
7915	703378,00	400124,84
7916	703345,58	400100,52
7917	703323,29	400082,96
7918	703318,56	400076,88
7919	703311,13	400075,53
7920	703303,03	400079,58
7921	703301,68	400074,85
7922	703272,63	400084,98
7923	703211,84	400062,69
7924	703194,28	400080,26
7925	703181,44	400087,01
7926	703131,46	400069,45
7927	703119,30	400068,10
7928	703106,47	400074,85
7929	703101,06	400082,28
7930	703103,77	400118,08

7931	703093,63	400143,07
7932	703082,83	400176,85
7933	703080,80	400190,36
7934	703082,83	400216,70
7935	703079,45	400224,13
7936	703072,02	400229,53
7937	703055,13	400239,66
7938	703047,70	400260,60
7939	703038,25	400270,06
7940	702998,39	400282,89
7941	702992,32	400286,95
7942	702986,91	400299,78
7943	702977,46	400309,24
7944	702953,14	400332,20
7945	702941,66	400337,61
7946	702912,61	400343,68
7947	702913,29	400359,22
7948	702926,12	400388,94
7949	702929,50	400417,31
7950	702922,74	400424,06
7951	702916,66	400427,44
7952	702884,24	400435,55
7953	702863,98	400430,82
7954	702846,42	400419,34
7955	702836,96	400424,74
7956	702834,26	400430,14
7957	702827,50	400443,65
7958	702811,97	400449,73
7959	702793,73	400448,38
7960	702787,65	400452,43
7961	702783,60	400461,21
7962	702775,49	400473,37
7963	702764,01	400480,80
7964	702751,85	400481,48
7965	702740,37	400482,15
7966	702728,21	400486,21
7967	702710,65	400499,72
7968	702664,72	400538,22
7969	702637,02	400579,42
7970	702611,36	400592,25
7971	702601,90	400599,01
7972	702592,44	400592,25
7973	702588,39	400584,15
7974	702580,96	400576,04
7975	702565,43	400573,34
7976	702542,46	400574,02

7977	702518,14	400578,74
7978	702503,96	400581,45
7979	702482,34	400588,20
7980	702455,33	400590,90
7981	702444,52	400594,95
7982	702421,55	400605,76
7983	702400,61	400619,95
7984	702388,46	400630,75
7985	702372,92	400638,86
7986	702348,60	400632,78
7987	702342,53	400638,18
7988	702333,74	400657,10
7989	702313,48	400689,52
7990	702302,00	400696,95
7991	702291,87	400703,03
7992	702291,19	400723,97
7993	702288,49	400737,48
7994	702272,28	400753,69
7995	702260,12	400762,47
7996	702250,66	400763,82
7997	702227,70	400753,01
7998	702189,20	400758,42
7999	702138,54	400767,20
8000	702129,08	400771,25
8001	702106,79	400781,38
8002	702092,61	400792,86
8003	702083,82	400797,59
8004	702071,67	400798,27
8005	702039,24	400786,78
8006	702029,79	400788,81
8007	702015,60	400796,92
8008	701994,66	400807,05
8009	701983,18	400809,08
8010	701963,59	400813,80
8011	701954,14	400819,21
8012	701948,73	400825,96
8013	701948,73	400842,17
8014	701951,43	400855,01
8015	701956,84	400865,14
8016	701956,84	400871,22
8017	701949,41	400880,00
8018	701935,94	400889,40
8019	701899,61	400897,85
8020	701894,70	400900,43
8021	701887,39	400906,89
8022	701879,55	400914,69

8023	701873,97	400917,71
8024	701865,50	400921,56
8025	701858,00	400922,34
8026	701850,67	400922,67
8027	701833,24	400919,44
8028	701814,99	400915,80
8029	701798,78	400909,04
8030	701778,18	400898,57
8031	701768,39	400898,91
8032	701753,86	400903,30
8033	701723,81	400909,04
8034	701708,95	400908,37
8035	701682,26	400900,94
8036	701623,16	400884,05
8037	701614,04	400883,04
8038	701568,11	400893,51
8039	701554,27	400899,59
8040	701550,55	400899,59
8041	701536,37	400906,68
8042	701494,15	400933,02
8043	701471,86	400947,88
8044	701465,10	400957,34
8045	701460,71	400975,58
8046	701458,01	400983,01
8047	701395,87	401087,03
8048	701393,84	401098,51
8049	701395,19	401106,28
8050	701400,60	401116,75
8051	701410,73	401125,53
8052	701417,82	401133,29
8053	701425,25	401144,10
8054	701437,07	401166,05
8055	701440,79	401174,50
8056	701445,18	401188,34
8057	701444,17	401189,02
8058	701457,00	401218,74
8059	701463,42	401229,21
8060	701465,10	401230,90
8061	701467,81	401233,26
8062	701471,18	401237,65
8063	701477,26	401252,85
8064	701494,82	401306,89
8065	701494,49	401314,99
8066	701472,53	401334,58
8067	701469,50	401331,54
8068	701466,46	401334,58

8069	701458,01	401346,74
8070	701413,43	401403,48
8071	701402,96	401421,04
8072	701401,27	401432,86
8073	701400,26	401437,59
8074	701396,88	401442,99
8075	701379,32	401460,89
8076	701371,22	401466,30
8077	701350,28	401473,05
8078	701344,54	401473,39
8079	701331,70	401473,05
8080	701324,95	401474,74
8081	701305,02	401489,60
8082	701283,74	401504,12
8083	701270,57	401515,27
8084	701262,47	401519,66
8085	701261,12	401522,02
8086	701247,27	401527,76
8087	701246,93	401529,11
8088	701233,08	401533,50
8089	701228,02	401531,82
8090	701224,98	401533,17
8091	701213,83	401536,54
8092	701199,31	401538,57
8093	701193,23	401542,96
8094	701187,49	401547,69
8095	701184,45	401553,43
8096	701159,12	401568,63
8097	701156,08	401573,36
8098	701157,43	401581,12
8099	701106,10	401624,35
8100	701121,97	401644,28
8101	701110,49	401664,21
8102	701105,09	401669,27
8103	701094,28	401669,27
8104	701084,48	401677,71
8105	701057,80	401693,59
8106	701049,02	401694,26
8107	701037,20	401695,61
8108	701027,75	401702,37
8109	701024,03	401703,38
8110	701019,64	401705,41
8111	701013,56	401709,80
8112	701004,10	401707,43
8113	701001,40	401702,37
8114	700997,01	401697,64

8115	700983,50	401702,03
8116	700978,10	401701,69
8117	700972,02	401700,68
8118	700967,97	401705,07
8119	700968,30	401708,79
8120	700973,03	401714,19
8121	700966,95	401719,59
8122	700947,03	401728,04
8123	700940,61	401721,28
8124	700936,22	401721,62
8125	700930,14	401722,63
8126	700924,74	401731,41
8127	700918,32	401738,51
8128	700913,93	401745,94
8129	700906,84	401752,35
8130	700890,63	401756,07
8131	700853,82	401767,21
8132	700839,63	401772,28
8133	700817,00	401780,72
8134	700808,22	401788,49
8135	700797,75	401797,27
8136	700781,20	401818,55
8137	700766,01	401834,76
8138	700758,24	401841,51
8139	700747,77	401848,61
8140	700736,29	401854,01
8141	700730,21	401863,13
8142	700727,50	401873,93
8143	700731,56	401879,34
8144	700748,11	401890,15
8145	700769,38	401902,64
8146	700778,50	401911,09
8147	700786,61	401924,93
8148	700788,97	401941,14
8149	700785,59	401956,00
8150	700782,89	401962,42
8151	700770,40	401984,03
8152	700760,60	401998,56
8153	700750,47	402025,24
8154	700748,11	402032,67
8155	700745,40	402049,22
8156	700742,03	402076,57
8157	700736,96	402085,02
8158	700713,66	402121,83
8159	700670,09	402167,76
8160	700650,84	402179,92

8161	700630,24	402191,74
8162	700605,92	402207,61
8163	700562,02	402242,40
8164	700543,44	402257,26
8165	700526,89	402275,16
8166	700498,52	402300,49
8167	700486,03	402315,35
8168	700470,83	402340,00
8169	700460,36	402366,01
8170	700444,83	402396,74
8171	700430,30	402410,59
8172	700414,09	402427,14
8173	700399,57	402429,84
8174	700374,92	402432,20
8175	700335,74	402435,24
8176	700304,33	402440,64
8177	700276,30	402447,40
8178	700247,93	402460,91
8179	700219,90	402475,43
8180	700203,69	402480,83
8181	700184,44	402490,29
8182	700161,47	402501,44
8183	700122,29	402521,02
8184	700114,86	402525,41
8185	700092,91	402535,55
8186	700063,87	402550,41
8187	700041,24	402565,60
8188	700018,27	402581,82
8189	699990,92	402602,42
8190	699907,84	402640,24
8191	699866,97	402649,70
8192	699863,93	402652,06
8193	699849,07	402663,55
8194	699803,14	402687,19
8195	699770,04	402712,18
8196	699745,73	402730,08
8197	699692,36	402755,07
8198	699618,74	402795,60
8199	699609,96	402807,76
8200	699604,55	402828,02
8201	699595,77	402842,20
8202	699582,27	402849,63
8203	699573,48	402881,38
8204	699543,76	402907,05
8205	699514,04	402931,36
8206	699491,75	402935,42

8207	699465,41	402932,72
8208	699447,17	402939,47
8209	699422,86	402967,84
8210	699402,59	402994,86
8211	699372,20	403021,88
8212	699332,35	403069,16
8213	699312,08	403102,93
8214	699289,79	403137,38
8215	699266,83	403166,42
8216	699257,37	403167,77
8217	699240,48	403171,15
8218	699213,46	403204,92
8219	699206,71	403219,11
8220	699209,41	403226,54
8221	699214,14	403237,35
8222	699201,31	403252,88
8223	699175,64	403290,71
8224	699147,95	403319,75
8225	699122,95	403357,58
8226	699106,07	403374,47
8227	699100,66	403401,48
8228	699085,80	403423,77
8229	699071,62	403439,31
8230	699035,82	403451,47
8231	699004,75	403462,27
8232	698970,98	403460,92
8233	698951,39	403455,52
8234	698924,37	403435,93
8235	698903,43	403424,45
8236	698866,95	403402,16
8237	698815,62	403370,41
8238	698804,14	403367,03
8239	698779,15	403366,36
8240	698760,91	403371,76
8241	698731,86	403390,68
8242	698712,95	403404,86
8243	698693,36	403428,50
8244	698673,77	403448,09
8245	698660,94	403456,20
8246	698647,43	403450,12
8247	698635,27	403443,36
8248	698621,76	403439,98
8249	698602,85	403440,66
8250	698591,37	403448,77
8251	698579,88	403455,52
8252	698510,99	403458,22

8253	698506,26	403463,63
8254	698469,79	403466,33
8255	698420,48	403471,06
8256	698407,64	403477,13
8257	698384,68	403483,21
8258	698371,84	403494,70
8259	698371,17	403504,15
8260	698352,26	403527,12
8261	698337,40	403537,25
8262	698322,54	403540,63
8263	698304,97	403539,28
8264	698293,49	403545,36
8265	698291,46	403560,89
8266	698296,87	403573,73
8267	698294,84	403588,59
8268	698288,09	403602,09
8269	698282,68	403612,90
8270	698265,80	403627,09
8271	698246,88	403633,17
8272	698232,70	403615,60
8273	698221,22	403612,90
8274	698214,46	403603,45
8275	698203,65	403579,80
8276	698179,34	403566,30
8277	698165,83	403573,05
8278	698154,35	403584,53
8279	698132,06	403571,70
8280	698122,60	403554,81
8281	698093,56	403544,68
8282	698088,83	403525,09
8283	698061,81	403506,86
8284	698061,13	403481,86
8285	698060,70	403480,84
8286	697992,63	403500,18
8287	697967,07	403471,79
8288	698000,99	403405,67
8289	698047,37	403367,06
8290	698074,13	403361,99
8291	698087,48	403358,25
8292	698107,74	403363,66
8293	698119,90	403366,36
8294	698141,51	403375,82
8295	698163,13	403377,17
8296	698173,26	403378,52
8297	698186,77	403383,92
8298	698207,71	403377,84

8299	698221,22	403379,19
8300	698237,43	403380,54
8301	698243,51	403383,92
8302	698248,24	403391,35
8303	698265,80	403390,00
8304	698279,98	403371,76
8305	698290,79	403354,20
8306	698296,87	403336,64
8307	698300,25	403330,56
8308	698303,62	403297,46
8309	698309,70	403287,33
8310	698317,13	403263,69
8311	698328,61	403241,40
8312	698341,45	403226,54
8313	698367,12	403210,33
8314	698386,70	403197,50
8315	698421,15	403185,34
8316	698440,07	403170,48
8317	698425,88	403105,63
8318	698431,28	403086,04
8319	698397,51	402980,67
8320	698388,05	402913,13
8321	698385,35	402882,73
8322	698384,68	402868,55
8323	698384,68	402865,17
8324	698386,03	402848,96
8325	698377,25	402818,56
8326	698392,78	402768,58
8327	698540,03	402711,84
8328	698785,90	402615,93
8329	698877,09	402581,48
8330	699143,22	402480,83
8331	699223,60	402450,44
8332	699219,54	402497,04
8333	699208,74	402499,75
8334	699232,38	402541,63
8335	699243,18	402628,08
8336	699258,72	402659,83
8337	699248,59	402694,95
8338	699232,38	402726,03
8339	699232,38	402732,10
8340	699309,38	402734,13
8341	699309,38	402739,53
8342	699316,13	402742,91
8343	699339,10	402738,86
8344	699353,28	402736,16

8345	699382,33	402711,17
8346	699404,62	402696,98
8347	699417,45	402690,23
8348	699466,09	402682,80
8349	699482,97	402685,50
8350	699515,39	402702,38
8351	699535,66	402728,73
8352	699562,00	402746,96
8353	699572,81	402759,80
8354	699592,40	402782,76
8355	699607,26	402790,19
8356	699647,78	402765,88
8357	699738,97	402719,27
8358	699747,75	402717,92
8359	699768,35	402704,07
8360	699791,99	402681,11
8361	699829,14	402659,49
8362	699844,01	402658,82
8363	699848,06	402650,04
8364	699861,57	402645,98
8365	699904,80	402636,53
8366	699987,88	402598,03
8367	700035,16	402565,60
8368	700063,53	402546,02
8369	700078,39	402537,91
8370	700204,02	402475,77
8371	700229,02	402462,26
8372	700241,85	402458,21
8373	700274,27	402442,67
8374	700302,64	402434,57
8375	700394,50	402427,14
8376	700413,42	402421,06
8377	700439,76	402394,04
8378	700452,59	402372,42
8379	700468,13	402337,30
8380	700473,53	402326,49
8381	700497,17	402297,45
8382	700523,52	402272,46
8383	700572,82	402227,20
8384	700616,73	402194,78
8385	700631,59	402188,02
8386	700653,20	402173,84
8387	700665,36	402165,06
8388	700709,27	402120,48
8389	700736,29	402074,55
8390	700740,34	402048,20

8391	700741,79	402027,98
8392	700742,79	402024,84
8393	700744,19	402017,74
8394	700745,94	402017,27
8395	700747,23	402012,15
8396	700762,96	401983,03
8397	700774,82	401966,61
8398	700781,56	401954,61
8399	700784,74	401940,67
8400	700781,87	401928,76
8401	700777,28	401916,81
8402	700775,83	401914,05
8403	700765,21	401904,28
8404	700746,68	401894,21
8405	700731,31	401884,46
8406	700728,01	401882,22
8407	700725,01	401877,64
8408	700724,31	401871,58
8409	700725,40	401867,71
8410	700727,59	401860,62
8411	700731,02	401855,34
8412	700731,63	401854,45
8413	700732,41	401853,41
8414	700734,51	401851,57
8415	700743,89	401847,10
8416	700745,43	401846,29
8417	700749,98	401843,79
8418	700757,15	401838,68
8419	700758,31	401837,87
8420	700759,42	401837,08
8421	700778,23	401815,68
8422	700779,51	401813,61
8423	700793,20	401796,38
8424	700794,51	401795,50
8425	700795,33	401794,76
8426	700806,29	401785,47
8427	700810,94	401781,77
8428	700814,71	401778,84
8429	700820,25	401775,84
8430	700827,54	401772,92
8431	700836,89	401768,65
8432	700844,70	401766,03
8433	700853,49	401762,86
8434	700857,08	401762,23
8435	700861,81	401760,72
8436	700867,80	401758,95

8437	700876,68	401756,66
8438	700878,99	401755,91
8439	700887,60	401753,22
8440	700893,84	401751,85
8441	700901,06	401750,05
8442	700906,45	401748,48
8443	700909,52	401746,61
8444	700910,91	401744,70
8445	700912,06	401743,18
8446	700914,45	401740,08
8447	700916,02	401736,28
8448	700920,09	401732,37
8449	700923,40	401727,48
8450	700927,30	401719,83
8451	700928,60	401719,28
8452	700938,89	401717,42
8453	700939,97	401717,44
8454	700941,74	401718,07
8455	700942,92	401719,39
8456	700944,10	401720,70
8457	700945,92	401722,38
8458	700948,05	401723,48
8459	700964,59	401716,55
8460	700965,60	401714,19
8461	700963,24	401708,11
8462	700963,24	401704,73
8463	700966,95	401700,68
8464	700971,01	401696,63
8465	700977,42	401697,64
8466	700982,15	401698,32
8467	700992,96	401694,26
8468	700999,38	401694,26
8469	701004,78	401696,96
8470	701009,17	401702,37
8471	701013,22	401702,71
8472	701029,10	401693,93
8473	701035,18	401688,52
8474	701047,00	401690,55
8475	701062,87	401680,75
8476	701085,83	401663,87
8477	701104,75	401647,66
8478	701106,44	401633,47
8479	701102,72	401623,34
8480	701105,42	401616,92
8481	701136,49	401584,16
8482	701149,67	401571,67

8483	701152,03	401567,61
8484	701160,47	401558,16
8485	701178,37	401548,36
8486	701182,09	401539,92
8487	701189,52	401532,83
8488	701192,89	401525,74
8489	701215,19	401516,96
8490	701218,22	401516,96
8491	701227,01	401511,55
8492	701262,47	401494,33
8493	701273,27	401496,02
8494	701281,04	401499,73
8495	701316,84	401473,73
8496	701324,27	401469,34
8497	701332,71	401468,66
8498	701343,86	401468,66
8499	701356,69	401465,96
8500	701371,55	401461,23
8501	701384,05	401450,08
8502	701392,16	401441,64
8503	701395,53	401429,82
8504	701398,91	401416,99
8505	701407,35	401405,84
8506	701425,93	401378,15
8507	701443,15	401358,56
8508	701461,73	401334,24
8509	701470,17	401327,32
8510	701478,61	401320,40
8511	701486,04	401304,52
8512	701478,95	401280,21
8513	701472,87	401258,25
8514	701469,16	401250,49
8515	701461,05	401234,95
8516	701444,50	401200,84
8517	701438,42	401183,28
8518	701434,37	401170,44
8519	701425,59	401156,94
8520	701414,11	401136,00
8521	701395,19	401117,76
8522	701391,82	401114,38
8523	701387,76	401101,55
8524	701387,43	401093,44
8525	701398,71	401068,98
8526	701410,05	401052,24
8527	701452,10	400981,15
8528	701452,61	400977,94

8529	701393,84	401015,76
8530	701381,69	401023,53
8531	701377,63	401033,33
8532	701371,55	401038,73
8533	701363,45	401043,80
8534	701356,02	401044,13
8535	701337,78	401036,03
8536	701325,62	401026,57
8537	701312,79	401012,39
8538	701308,74	401003,61
8539	701306,71	400994,15
8540	701303,33	400968,48
8541	701301,31	400938,76
8542	701295,90	400935,39
8543	701281,72	400932,68
8544	701222,28	400923,90
8545	701197,29	400923,23
8546	701161,49	400935,39
8547	701096,64	400909,04
8548	701070,98	400904,31
8549	701054,09	400916,47
8550	701043,28	400920,53
8551	701029,10	400929,98
8552	701010,18	400943,49
8553	700995,32	400949,57
8554	700981,81	400948,89
8555	700974,38	400949,57
8556	700950,74	400963,08
8557	700926,43	400975,24
8558	700918,32	400987,40
8559	700909,54	400997,53
8560	700890,63	401004,96
8561	700881,85	401006,31
8562	700866,99	400995,50
8563	700850,10	400977,94
8564	700837,27	400968,48
8565	700828,49	400965,78
8566	700817,34	400972,54
8567	700790,32	400999,55
8568	700783,57	401022,52
8569	700747,09	401033,33
8570	700698,46	401006,31
8571	700634,97	400941,46
8572	700552,56	400860,41
8573	700490,42	400792,86
8574	700462,05	400792,86

8575	700430,98	400794,21
8576	700398,56	400794,21
8577	700394,50	400796,24
8578	700383,02	400790,84
8579	700372,21	400770,57
8580	700344,87	400697,66
8581	700341,82	400695,60
8582	700320,88	400626,03
8583	700311,42	400603,06
8584	700311,42	400600,36
8585	700289,13	400525,38
8586	700271,08	400479,30
8587	700272,90	400474,29
8588	700268,87	400466,62
8589	700268,87	400458,51
8590	700271,57	400452,43
8591	700264,82	400428,79
8592	700264,82	400417,31
8593	700264,14	400409,88
8594	700263,46	400401,77
8595	700264,82	400394,34
8596	700257,39	400384,89
8597	700256,03	400380,16
8598	700253,33	400368,00
8599	700249,96	400365,30
8600	700245,90	400365,97
8601	700226,99	400374,08
8602	700221,59	400371,38
8603	700218,88	400365,30
8604	700224,29	400345,71
8605	700213,48	400314,64
8606	700213,48	400297,08
8607	700210,78	400280,87
8608	700205,37	400248,44
8609	700201,32	400241,69
8610	700191,87	400233,58
8611	700185,11	400191,71
8612	700186,46	400170,09
8613	700185,11	400157,93
8614	700171,60	400151,18
8615	700159,44	400128,21
8616	700144,58	400109,30
8617	700143,23	400087,69
8618	700143,23	400055,26
8619	700137,83	400043,11
8620	700125,67	400029,60

8621	700120,27	400005,28
8622	700127,70	399999,88
8623	700130,74	399990,42
8624	700155,73	399977,59
8625	700154,04	399959,35
8626	700144,25	399949,89
8627	700143,91	399944,49
8628	700144,58	399937,40
8629	700147,29	399926,93
8630	700149,65	399925,91
8631	700157,42	399918,82
8632	700158,77	399914,09
8633	700152,35	399914,77
8634	700131,41	399921,86
8635	700132,09	399900,25
8636	700138,17	399896,87
8637	700148,30	399894,84
8638	700147,62	399885,39
8639	700129,39	399866,47
8640	700128,71	399848,24
8641	700130,74	399833,38
8642	700132,76	399821,22
8643	700129,39	399807,03
8644	700132,09	399796,23
8645	700136,82	399788,80
8646	700144,25	399774,61
8647	700148,30	399723,28
8648	700151,68	399720,57
8649	700146,95	399713,14
8650	700146,95	399707,06
8651	700151,00	399700,99
8652	700159,78	399691,53
8653	700165,19	399680,72
8654	700161,81	399665,86
8655	700153,03	399661,13
8656	700139,52	399665,19
8657	700126,68	399673,29
8658	700117,90	399666,54
8659	700115,88	399654,38
8660	700122,63	399633,44
8661	700129,39	399623,98
8662	700118,58	399596,29
8663	700080,08	399562,52
8664	700067,24	399531,45
8665	700001,72	399541,58
8666	699998,35	399517,26

8667	699972,00	399508,48
8668	699966,60	399517,26
8669	699961,20	399516,59
8670	699933,50	399510,51
8671	699913,91	399478,08
8672	699907,84	399465,25
8673	699935,53	399465,93
8674	699936,21	399441,61
8675	699909,86	399425,40
8676	699900,41	399389,60
8677	699875,41	399378,12
8678	699864,61	399365,96
8679	699867,98	399362,58
8680	699851,77	399339,62
8681	699852,45	399325,43
8682	699838,94	399318,68
8683	699812,60	399308,54
8684	699805,84	399286,93
8685	699790,98	399282,88
8686	699779,50	399289,63
8687	699770,72	399262,61
8688	699750,45	399259,24
8689	699736,27	399250,46
8690	699739,65	399239,65
8691	699720,06	399218,03
8692	699721,41	399207,23
8693	699691,01	399215,33
8694	699680,21	399203,17
8695	699632,25	399120,09
8696	699650,49	399107,93
8697	699662,64	399084,29
8698	699659,27	399083,62
8699	699650,49	399085,64
8700	699626,85	399076,19
8701	699577,54	399055,92
8702	699570,78	399034,31
8703	699570,78	399019,45
8704	699570,78	399001,21
8705	699572,81	398983,65
8706	699553,22	398980,27
8707	699534,31	398981,62
8708	699512,02	398954,60
8709	699472,84	398931,64
8710	699460,68	398920,83
8711	699454,60	398908,00
8712	699427,59	398886,38

8713	699387,06	398873,55
8714	699380,30	398868,15
8715	699470,81	398868,82
8716	699472,84	398864,77
8717	699463,38	398859,36
8718	699452,58	398846,53
8719	699443,12	398830,32
8720	699437,72	398825,59
8721	699407,32	398814,78
8722	699402,59	398810,73
8723	699395,84	398806,00
8724	699353,96	398785,06
8725	699339,78	398785,74
8726	699279,66	398820,86
8727	699221,57	398864,77
8728	699199,96	398880,98
8729	699187,12	398895,16
8730	699176,31	398911,38
8731	699165,51	398927,59
8732	699165,51	398945,15
8733	699157,40	398956,63
8734	699131,06	398965,41
8735	699105,39	398971,49
8736	699079,72	398999,86
8737	699059,46	399035,66
8738	699041,90	399074,16
8739	699022,99	399094,42
8740	698643,38	399226,81
8741	698602,85	399234,92
8742	698573,13	399229,52
8743	698532,60	399202,50
8744	698510,99	399198,44
8745	698463,71	399188,99
8746	698466,41	399209,25
8747	698458,30	399211,95
8748	698358,33	399233,57
8749	698340,77	399247,08
8750	698321,86	399245,73
8751	698294,84	399256,53
8752	698277,28	399288,96
8753	698240,13	399300,44
8754	698231,35	399300,44
8755	698184,74	399288,28
8756	698153,00	399282,20
8757	698125,98	399270,04
8758	698092,20	399258,56

8759	698015,88	399296,39
8760	698009,12	399296,39
8761	697979,40	399290,31
8762	697940,23	399290,98
8763	697919,29	399290,31
8764	697884,84	399287,61
8765	697853,77	399299,76
8766	697844,99	399304,49
8767	697822,70	399336,24
8768	697815,94	399347,72
8769	697775,41	399432,15
8770	697765,28	399469,30
8771	697763,93	399492,94
8772	697761,91	399505,10
8773	697751,10	399517,26
8774	697734,21	399534,82
8775	697726,11	399548,33
8776	697714,62	399565,89
8777	697703,82	399582,11
8778	697661,94	399598,99
8779	697647,75	399610,47
8780	697634,24	399634,79
8781	697622,09	399648,30
8782	697626,81	399717,87
8783	697614,66	399727,33
8784	697616,68	399757,05
8785	697611,28	399766,51
8786	697608,58	399775,96
8787	697609,93	399815,14
8788	697626,14	399830,67
8789	697614,66	399859,72
8790	697605,20	399858,37
8791	697524,82	399933,34
8792	697490,37	399970,49
8793	697478,21	399978,60
8794	697453,22	399986,70
8795	697406,61	399981,98
8796	697378,24	399981,98
8797	697338,39	399973,87
8798	697305,97	399956,98
8799	697235,05	399904,97
8800	697199,25	399915,11
8801	697174,93	399909,70
8802	697151,29	399909,70
8803	697100,63	399922,54
8804	697044,57	399928,62

8805	697017,55	399921,86
8806	696989,18	399917,81
8807	696980,40	399913,08
8808	696983,78	399907,68
8809	697003,37	399908,35
8810	697021,60	399911,73
8811	697051,32	399902,95
8812	697105,36	399882,68
8813	697162,77	399881,33
8814	697213,43	399896,87
8815	697247,21	399900,92
8816	697315,43	399940,77
8817	697330,96	399946,85
8818	697359,33	399946,85
8819	697410,67	399940,10
8820	697453,22	399931,32
8821	697486,32	399930,64
8822	697520,77	399907,68
8823	697551,84	399876,60
8824	697576,83	399847,56
8825	697591,69	399823,92
8826	697588,99	399796,90
8827	697581,56	399784,07
8828	697584,26	399759,75
8829	697601,82	399734,76
8830	697601,82	399709,09
8831	697602,50	399675,32
8832	697616,68	399623,98
8833	697645,73	399580,75
8834	697666,67	399567,92
8835	697675,45	399546,98
8836	697705,17	399519,29
8837	697720,70	399503,08
8838	697726,78	399467,28
8839	697750,42	399441,61
8840	697811,89	399303,82
8841	697823,37	399293,01
8842	697880,11	399276,80
8843	697936,85	399276,12
8844	698013,85	399267,34
8845	698028,71	399280,18
8846	698044,25	399280,18
8847	698053,70	399265,32
8848	698055,73	399247,75
8849	698074,64	399247,75
8850	698136,78	399245,05

8851	698180,47	399253,64
8852	698194,53	399265,06
8853	698223,52	399274,49
8854	698254,47	399267,66
8855	698315,89	399216,17
8856	698407,11	399178,79
8857	698453,62	399148,55
8858	698492,87	399116,67
8859	698641,49	399095,76
8860	698699,22	399070,35
8861	698744,07	399006,91
8862	698743,42	399001,20
8863	698741,19	398981,55
8864	698736,98	398961,52
8865	698740,64	398919,48
8866	698740,64	398884,36
8867	698728,49	398843,83
8868	698698,77	398818,16
8869	698670,40	398803,30
8870	698642,03	398772,23
8871	698619,06	398719,55
8872	698589,34	398687,12
8873	698557,76	398666,58
8874	698563,00	398655,38
8875	698567,05	398634,44
8876	698574,82	398607,76
8877	698567,05	398602,35
8878	698565,03	398589,18
8879	698566,04	398572,63
8880	698567,05	398561,83
8881	698567,05	398545,95
8882	698559,62	398541,90
8883	698551,52	398540,89
8884	698544,42	398535,14
8885	698544,42	398526,36
8886	698542,40	398513,53
8887	698535,98	398503,06
8888	698530,58	398499,68
8889	698520,44	398492,93
8890	698514,70	398489,89
8891	698512,34	398478,07
8892	698516,05	398461,86
8893	698519,09	398452,74
8894	698519,09	398439,91
8895	698515,04	398434,84
8896	698503,22	398430,45

8897	698492,08	398425,72
8898	698487,68	398418,63
8899	698489,71	398397,01
8900	698495,11	398390,60
8901	698505,58	398388,57
8902	698517,07	398384,18
8903	698516,39	398376,75
8904	698510,31	398369,66
8905	698504,23	398361,21
8906	698496,13	398355,47
8907	698481,27	398344,33
8908	698470,46	398346,69
8909	698398,52	398378,44
8910	698391,77	398373,37
8911	698361,71	398402,08
8912	698359,01	398413,22
8913	698310,04	398406,81
8914	698285,72	398394,99
8915	698278,97	398390,60
8916	698278,63	398388,91
8917	698278,29	398378,44
8918	698276,60	398367,63
8919	698271,20	398367,29
8920	698262,08	398368,64
8921	698248,57	398369,66
8922	698243,51	398374,39
8923	698241,14	398378,78
8924	698206,02	398374,72
8925	698201,29	398372,70
8926	698189,81	398377,43
8927	698187,11	398377,59
8928	698185,08	398392,62
8929	698172,25	398392,96
8930	698155,36	398379,79
8931	698154,01	398375,91
8932	698150,80	398369,49
8933	698149,11	398360,71
8934	698144,38	398355,47
8935	698140,67	398351,42
8936	698138,47	398346,86
8937	698134,42	398340,61
8938	698131,55	398339,60
8939	698126,15	398339,60
8940	698111,96	398339,60
8941	698100,48	398335,55
8942	698088,32	398336,22

8943	698074,14	398348,38
8944	698061,98	398352,43
8945	698057,92	398360,54
8946	698045,77	398371,35
8947	698047,12	398386,21
8948	698030,91	398394,31
8949	698010,64	398394,31
8950	697995,78	398403,77
8951	697982,27	398424,03
8952	697955,26	398425,38
8953	697937,69	398428,08
8954	697910,67	398421,33
8955	697901,22	398426,73
8956	697886,36	398442,94
8957	697891,76	398460,51
8958	697889,06	398482,12
8959	697886,36	398488,88
8960	697876,90	398510,49
8961	697870,15	398518,60
8962	697852,59	398517,25
8963	697847,18	398495,63
8964	697833,67	398490,23
8965	697793,15	398484,82
8966	697778,28	398479,42
8967	697737,76	398474,02
8968	697713,44	398488,88
8969	697681,02	398501,03
8970	697660,76	398509,14
8971	697631,04	398532,11
8972	697591,86	398552,37
8973	697558,09	398548,32
8974	697533,20	398535,27
8975	697513,08	398544,75
8976	697499,93	398550,94
8977	697498,52	398552,11
8978	697487,72	398561,05
8979	697443,99	398582,15
8980	697443,09	398582,74
8981	697437,62	398586,32
8982	697437,51	398586,59
8983	697434,49	398593,47
8984	697430,57	398625,32
8985	697416,95	398628,66
8986	697408,60	398630,70
8987	697384,36	398667,27
8988	697376,43	398669,50

8989	697361,69	398673,66
8990	697349,06	398681,98
8991	697348,53	398682,33
8992	697325,83	398675,46
8993	697313,22	398671,64
8994	697309,56	398671,13
8995	697307,33	398672,79
8996	697289,90	398694,10
8997	697286,50	398694,70
8998	697276,76	398696,42
8999	697273,49	398690,85
9000	697263,11	398681,47
9001	697260,71	398683,28
9002	697253,13	398688,99
9003	697218,94	398691,65
9004	697197,24	398710,16
9005	697166,05	398736,76
9006	697145,53	398775,14
9007	697145,52	398775,15
9008	697147,87	398782,66
9009	697154,87	398805,05
9010	697028,11	398836,11
9011	696985,19	398861,79
9012	696960,30	398836,02
9013	696940,06	398833,96
9014	696882,99	398828,15
9015	696785,65	398850,02
9016	696760,42	398875,73
9017	696738,08	398849,57
9018	696721,19	398818,50
9019	696721,19	398811,07
9020	696689,82	398790,23
9021	696700,63	398781,22
9022	696711,43	398772,20
9023	696742,60	398707,34
9024	696823,40	398680,02
9025	696877,16	398656,82
9026	696938,32	398654,81
9027	696934,00	398610,40
9028	697118,35	398548,46
9029	697133,20	398549,32
9030	697157,82	398550,74
9031	697226,75	398548,25
9032	697229,88	398549,33
9033	697230,43	398549,52
9034	697254,72	398554,35

9035	697306,80	398564,72
9036	697324,53	398562,73
9037	697335,02	398561,55
9038	697363,72	398532,76
9039	697427,47	398447,61
9040	697434,82	398466,81
9041	697445,58	398463,74
9042	697455,57	398474,50
9043	697465,56	398475,27
9044	697467,10	398482,19
9045	697473,25	398499,87
9046	697502,46	398493,72
9047	697510,92	398489,88
9048	697548,58	398478,34
9049	697564,72	398463,74
9050	697558,57	398439,91
9051	697561,65	398428,38
9052	697592,40	398425,31
9053	697658,50	398405,32
9054	697787,64	398377,65
9055	697862,97	398353,05
9056	697895,26	398346,13
9057	697920,63	398353,05
9058	697950,60	398357,66
9059	697971,36	398351,51
9060	697982,12	398346,90
9061	697989,81	398338,44
9062	697982,89	398324,61
9063	697981,35	398309,23
9064	697977,51	398290,79
9065	697929,85	398261,58
9066	697880,65	398231,60
9067	697858,36	398206,23
9068	697839,91	398170,10
9069	697826,08	398127,06
9070	697813,78	398097,08
9071	697795,33	398074,02
9072	697773,81	398067,87
9073	697747,67	398040,19
9074	697728,45	398002,53
9075	697703,09	397987,15
9076	697676,18	397979,47
9077	697657,74	397987,15
9078	697653,12	397995,61
9079	697653,89	398025,59
9080	697655,43	398045,57

9081	697649,28	398062,49
9082	697641,59	398081,70
9083	697647,74	398098,61
9084	697635,90	398119,66
9085	697563,86	398171,83
9086	697529,82	398185,59
9087	697479,58	398286,40
9088	697477,37	398290,84
9089	697477,23	398291,12
9090	697431,48	398305,07
9091	697392,54	398270,03
9092	697348,72	398253,12
9093	697327,20	398225,45
9094	697295,68	398200,85
9095	697281,08	398179,33
9096	697287,23	398157,80
9097	697312,60	398130,13
9098	697341,04	398122,44
9099	697391,77	398131,67
9100	697414,06	398147,04
9101	697446,35	398151,65
9102	697482,47	398155,50
9103	697523,98	398156,27
9104	697560,88	398150,12
9105	697580,10	398111,68
9106	697591,63	398054,03
9107	697597,78	398020,98
9108	697607,77	397993,30
9109	697640,06	397941,80
9110	697644,67	397929,50
9111	697650,82	397921,05
9112	697680,03	397914,90
9113	697696,94	397931,81
9114	697719,23	397961,79
9115	697729,99	397977,93
9116	697786,11	397987,92
9117	697819,47	397996,04
9118	697869,12	398040,96
9119	697884,50	398068,64
9120	697875,27	398093,23
9121	698036,31	398279,26
9122	698083,59	398329,99
9123	698092,04	398324,99
9124	698093,96	398317,69
9125	698100,50	398315,38
9126	698105,49	398315,77

9127	698114,33	398315,38
9128	698122,79	398310,00
9129	698132,78	398311,54
9130	698142,01	398323,07
9131	698143,54	398323,84
9132	698165,07	398342,29
9133	698188,13	398358,43
9134	698199,66	398353,82
9135	698224,26	398353,05
9136	698234,25	398355,36
9137	698241,94	398356,89
9138	698257,31	398351,51
9139	698276,53	398349,21
9140	698288,83	398349,21
9141	698290,36	398358,43
9142	698293,44	398375,34
9143	698302,66	398376,88
9144	698314,96	398369,19
9145	698321,88	398361,50
9146	698338,79	398353,82
9147	698342,63	398337,68
9148	698347,25	398326,15
9149	698369,54	398306,93
9150	698421,81	398276,95
9151	698447,94	398272,34
9152	698481,00	398274,64
9153	698502,52	398276,95
9154	698515,59	398293,09
9155	698543,26	398296,94
9156	698558,63	398316,15
9157	698563,25	398340,75
9158	698560,17	398370,73
9159	698560,17	398384,57
9160	698560,94	398406,09
9161	698581,70	398431,46
9162	698614,75	398456,05
9163	698645,50	398477,58
9164	698655,49	398504,48
9165	698650,88	398522,16
9166	698636,27	398534,46
9167	698631,66	398549,83
9168	698614,75	398566,74
9169	698612,31	398581,08
9170	698603,74	398596,03
9171	698619,15	398604,99
9172	698638,05	398633,05

9173	698637,15	398659,98
9174	698656,73	398674,56
9175	698657,30	398682,04
9176	698667,41	398690,09
9177	698670,81	398715,83
9178	698684,07	398714,77
9179	698681,88	398723,60
9180	698690,66	398726,97
9181	698714,30	398723,60
9182	698730,51	398724,27
9183	698737,94	398728,33
9184	698739,97	398761,42
9185	698735,24	398777,63
9186	698737,27	398785,74
9187	698762,93	398787,77
9188	698774,42	398800,60
9189	698775,09	398818,16
9190	698774,42	398843,83
9191	698776,44	398854,64
9192	698773,07	398873,55
9193	698787,93	398886,38
9194	698833,18	398901,92
9195	698882,49	398904,62
9196	698909,51	398902,59
9197	698965,57	398912,73
9198	699018,93	398935,02
9199	699049,33	398954,60
9200	699050,68	398963,39
9201	699065,54	398966,76
9202	699091,88	398953,93
9203	699136,46	398935,69
9204	699160,88	398923,88
9205	699171,86	398873,20
9206	699190,16	398855,08
9207	699196,51	398840,21
9208	699285,06	398766,15
9209	699412,72	398712,12
9210	699426,91	398764,80
9211	699451,49	398814,80
9212	699520,96	398760,56
9213	699541,64	398749,75
9214	699564,68	398760,62
9215	699575,61	398758,55
9216	699568,29	398735,72
9217	699563,81	398699,35
9218	699622,76	398686,18

9219	699697,52	398820,53
9220	699758,54	398789,13
9221	699837,94	398838,06
9222	699763,36	398899,56
9223	699741,00	398883,68
9224	699720,06	398879,63
9225	699707,22	398880,30
9226	699701,82	398903,27
9227	699692,36	398918,13
9228	699684,93	398930,96
9229	699680,21	398943,12
9230	699674,80	398960,01
9231	699685,61	398978,92
9232	699698,44	398983,65
9233	699712,63	398993,11
9234	699721,41	399017,42
9235	699717,36	399032,28
9236	699711,95	399052,55
9237	699701,15	399067,41
9238	699682,23	399082,27
9239	699681,56	399104,56
9240	699671,43	399114,01
9241	699659,94	399118,74
9242	699660,62	399129,55
9243	699674,13	399133,60
9244	699688,99	399121,44
9245	699705,87	399114,01
9246	699715,33	399111,99
9247	699728,16	399110,64
9248	699738,97	399116,71
9249	699743,02	399124,82
9250	699735,59	399142,38
9251	699727,49	399150,49
9252	699722,08	399163,32
9253	699727,49	399181,56
9254	699742,35	399197,09
9255	699776,12	399230,87
9256	699786,25	399245,73
9257	699812,60	399251,13
9258	699820,03	399268,02
9259	699822,05	399285,58
9260	699842,32	399295,71
9261	699858,53	399297,74
9262	699876,76	399321,38
9263	699889,60	399341,64
9264	699912,56	399363,26

9265	699923,37	399388,25
9266	699947,69	399409,86
9267	699957,14	399420,00
9268	699959,85	399449,04
9269	699949,04	399464,58
9270	699950,39	399472,68
9271	699973,36	399480,79
9272	699984,84	399487,54
9273	699999,70	399495,65
9274	700015,23	399503,75
9275	700019,29	399519,96
9276	700030,77	399521,31
9277	700052,38	399513,21
9278	700069,27	399508,48
9279	700085,48	399515,91
9280	700103,04	399535,50
9281	700128,04	399566,57
9282	700149,65	399581,43
9283	700166,54	399581,43
9284	700173,97	399588,18
9285	700172,62	399598,99
9286	700153,03	399603,04
9287	700150,33	399611,83
9288	700152,64	399622,29
9289	700182,98	399613,48
9290	700183,63	399613,29
9291	700202,49	399608,76
9292	700203,49	399618,30
9293	700203,99	399622,37
9294	700210,12	399619,07
9295	700219,26	399630,67
9296	700229,81	399681,16
9297	700231,26	399687,01
9298	700239,62	399712,96
9299	700246,79	399724,08
9300	700245,07	399762,83
9301	700235,20	399789,93
9302	700235,21	399800,34
9303	700224,85	399839,18
9304	700222,61	399861,74
9305	700224,97	399895,13
9306	700224,98	399905,69
9307	700221,04	399910,04
9308	700219,03	399916,50
9309	700226,45	399945,57
9310	700231,97	399977,58

9311	700234,70	400009,69
9312	700252,32	400069,59
9313	700258,64	400092,95
9314	700260,01	400096,68
9315	700264,95	400110,57
9316	700266,64	400118,22
9317	700269,08	400130,53
9318	700273,29	400141,71
9319	700282,63	400179,42
9320	700283,06	400191,83
9321	700282,95	400194,72
9322	700282,51	400206,41
9323	700282,47	400206,47
9324	700279,98	400273,08
9325	700285,40	400303,27
9326	700292,69	400357,88
9327	700325,61	400353,82
9328	700331,01	400398,40
9329	700333,71	400424,06
9330	700332,36	400441,63
9331	700339,12	400487,56
9332	700355,33	400568,61
9333	700390,45	400582,12
9334	700432,33	400683,44
9335	700489,07	400749,63
9336	700563,37	400838,80
9337	700578,23	400840,15
9338	700601,19	400842,85
9339	700626,86	400871,22
9340	700664,69	400907,69
9341	700691,71	400946,87
9342	700724,13	400961,73
9343	700788,97	400972,54
9344	700805,18	400965,78
9345	700816,67	400959,03
9346	700817,34	400960,38
9347	700837,94	400961,73
9348	700853,82	400974,56
9349	700866,31	400987,73
9350	700875,77	400997,19
9351	700887,93	400998,54
9352	700907,85	400991,79
9353	700915,28	400978,61
9354	700922,37	400969,83
9355	700947,03	400957,34
9356	700952,43	400954,30

9357	700973,03	400941,80
9358	700988,91	400941,46
9359	700993,97	400942,14
9360	701002,75	400938,76
9361	701025,04	400924,58
9362	701033,49	400918,50
9363	701042,61	400914,45
9364	701058,82	400903,64
9365	701065,23	400899,59
9366	701068,95	400897,90
9367	701085,16	400900,94
9368	701099,34	400902,96
9369	701156,42	400926,60
9370	701165,20	400927,28
9371	701198,64	400914,78
9372	701216,87	400911,74
9373	701261,12	400915,80
9374	701284,08	400920,19
9375	701290,16	400922,21
9376	701302,99	400926,60
9377	701309,07	400932,68
9378	701309,07	400945,18
9379	701307,72	400953,29
9380	701308,74	400965,44
9381	701310,76	400990,44
9382	701312,79	400997,53
9383	701316,84	401006,31
9384	701324,27	401018,47
9385	701328,66	401022,18
9386	701345,89	401030,63
9387	701350,95	401034,34
9388	701358,04	401037,38
9389	701365,47	401035,35
9390	701373,24	401026,91
9391	701381,35	401017,45
9392	701396,88	401007,32
9393	701425,25	400990,10
9394	701454,30	400969,83
9395	701456,66	400955,65
9396	701460,04	400949,23
9397	701467,47	400942,48
9398	701534,00	400900,26
9399	701558,32	400889,45
9400	701557,30	400886,75
9401	701565,75	400884,39
9402	701567,44	400886,08

9403	701620,46	400875,27
9404	701688,34	400895,53
9405	701714,69	400901,28
9406	701727,18	400901,61
9407	701744,07	400898,57
9408	701763,99	400891,82
9409	701770,75	400889,45
9410	701779,53	400890,47
9411	701792,03	400896,88
9412	701806,21	400904,31
9413	701819,04	400909,72
9414	701834,92	400913,43
9415	701847,41	400917,49
9416	701858,56	400916,13
9417	701866,66	400913,43
9418	701875,11	400907,69
9419	701882,88	400900,60
9420	701889,29	400893,84
9421	701897,06	400890,81
9422	701933,20	400883,71
9423	701942,32	400879,32
9424	701947,04	400871,89
9425	701948,73	400866,49
9426	701947,04	400861,76
9427	701944,00	400852,30
9428	701942,32	400843,19
9429	701942,65	400829,34
9430	701945,02	400820,56
9431	701949,75	400813,47
9432	701957,51	400804,35
9433	701966,29	400798,27
9434	701990,61	400791,51
9435	702004,12	400785,43
9436	702018,30	400776,65
9437	702033,84	400767,20
9438	702047,35	400764,49
9439	702060,18	400771,92
9440	702075,04	400775,30
9441	702084,50	400780,03
9442	702102,74	400771,25
9443	702119,62	400758,42
9444	702144,62	400746,93
9445	702170,96	400743,56
9446	702221,62	400742,88
9447	702251,34	400740,85
9448	702272,28	400738,15

9449	702283,76	400732,75
9450	702284,44	400718,56
9451	702286,12	400707,76
9452	702287,14	400699,99
9453	702292,88	400694,92
9454	702301,32	400691,88
9455	702312,80	400679,39
9456	702316,86	400670,61
9457	702330,37	400651,36
9458	702334,08	400640,55
9459	702339,49	400632,44
9460	702343,20	400628,73
9461	702348,27	400627,04
9462	702357,05	400627,71
9463	702366,50	400629,40
9464	702371,23	400629,40
9465	702382,04	400626,70
9466	702390,14	400620,62
9467	702406,69	400606,10
9468	702426,62	400595,29
9469	702441,82	400586,51
9470	702451,95	400584,82
9471	702457,69	400583,47
9472	702470,19	400583,13
9473	702477,62	400582,12
9474	702483,36	400581,45
9475	702498,56	400577,73
9476	702514,43	400571,99
9477	702522,87	400571,99
9478	702551,92	400566,25
9479	702563,06	400566,59
9480	702575,90	400567,94
9481	702587,38	400573,68
9482	702593,46	400580,43
9483	702596,16	400587,52
9484	702599,87	400591,24
9485	702633,99	400572,33
9486	702659,31	400534,84
9487	702693,09	400507,48
9488	702728,55	400479,45
9489	702738,34	400476,75
9490	702748,81	400474,72
9491	702759,62	400476,07
9492	702773,13	400467,63
9493	702779,55	400460,20
9494	702783,26	400449,39

9495	702787,99	400441,29
9496	702794,41	400435,88
9497	702801,84	400431,16
9498	702812,31	400429,13
9499	702825,82	400429,13
9500	702832,91	400423,73
9501	702836,28	400414,27
9502	702843,38	400404,14
9503	702853,17	400400,76
9504	702866,00	400404,14
9505	702875,46	400413,93
9506	702885,93	400416,97
9507	702906,87	400417,31
9508	702916,33	400416,97
9509	702918,35	400413,26
9510	702917,34	400405,15
9511	702901,47	400361,25
9512	702895,39	400348,07
9513	702890,32	400330,51
9514	702888,63	400319,71
9515	702892,01	400312,28
9516	702893,36	400308,56
9517	702901,47	400304,17
9518	702928,82	400285,59
9519	702950,44	400261,28
9520	702983,53	400228,86
9521	703006,16	400203,53
9522	703027,78	400197,79
9523	703036,90	400191,37
9524	703041,96	400181,91
9525	703045,68	400163,00
9526	703054,46	400153,54
9527	703074,72	400137,33
9528	703083,84	400127,20
9529	703087,89	400104,91
9530	703091,61	400083,97
9531	703094,65	400079,92
9532	703100,73	400073,50
9533	703118,96	400061,34
9534	703131,80	400053,91
9535	703152,74	400057,29
9536	703162,87	400064,72
9537	703178,40	400068,77
9538	703194,62	400068,77
9539	703210,83	400052,56
9540	703219,61	400053,24

9541	703231,77	400051,89
9542	703244,60	400057,97
9543	703266,89	400068,77
9544	703281,75	400069,45
9545	703299,99	400060,67
9546	703314,17	400053,24
9547	703328,36	400050,54
9548	703337,14	400054,59
9549	703370,23	400085,66
9550	703396,58	400105,92
9551	703413,46	400114,70
9552	703420,89	400124,84
9553	703424,27	400142,40
9554	703429,67	400158,61
9555	703437,10	400168,74
9556	703443,86	400166,71
9557	703447,91	400153,20
9558	703456,69	400148,48
9559	703466,15	400150,50
9560	703473,58	400155,23
9561	703484,39	400168,07
9562	703491,14	400186,98
9563	703491,82	400206,57
9564	703501,95	400218,05
9565	703526,27	400231,56
9566	703577,60	400232,23
9567	703602,59	400232,91
9568	703616,10	400239,66
9569	703618,80	400247,09
9570	703626,23	400249,80
9571	703634,34	400243,72
9572	703649,87	400244,39
9573	703658,66	400250,47
9574	703675,54	400255,87
9575	703681,62	400245,74
9576	703685,67	400226,15
9577	703691,08	400213,32
9578	703701,21	400211,97
9579	703707,96	400207,24
9580	703721,47	400191,71
9581	703734,31	400178,87
9582	703746,46	400169,42
9583	703757,95	400162,66
9584	703778,21	400165,36
9585	703789,69	400173,47
9586	703800,50	400174,14

9587	703816,04	400163,34
9588	703830,90	400161,99
9589	703841,03	400153,88
9590	703857,92	400136,99
9591	703879,53	400113,35
9592	703894,39	400105,25
9593	703907,90	400109,98
9594	703942,35	400149,83
9595	703951,13	400149,83
9596	703961,26	400139,70
9597	703970,72	400127,54
9598	703988,28	400123,48
9599	704009,22	400128,89
9600	704028,13	400131,59
9601	704050,42	400130,91
9602	704070,01	400128,21
9603	704078,79	400109,98
9604	704063,93	400072,15
9605	704074,06	400054,59
9606	704084,19	400037,70
9607	704106,48	400022,17
9608	704152,42	399999,20
9609	704240,22	399958,00
9610	704260,49	399955,30
9611	704300,34	399960,02
9612	704319,93	399966,10
9613	704332,09	399970,16
9614	704354,38	399968,13
9615	704345,60	399927,60
9616	704351,00	399915,44
9617	704361,81	399908,69
9618	704380,72	399913,42
9619	704399,63	399926,93
9620	704409,76	399928,28
9621	704408,41	399870,86
9622	704409,76	399864,11
9623	704416,52	399843,17
9624	704424,62	399837,09
9625	704446,24	399838,44
9626	704463,80	399843,17
9627	704478,66	399851,95
9628	704494,87	399881,67
9629	704501,63	399900,58
9630	704523,24	399903,29
9631	704545,53	399897,88
9632	704567,82	399887,07

9633	704600,92	399887,07
9634	704619,83	399888,43
9635	704635,37	399886,40
9636	704646,17	399873,57
9637	704663,06	399864,11
9638	704681,30	399858,71
9639	704695,48	399856,68
9640	704751,55	399806,02
9641	704755,60	399782,38
9642	704744,79	399757,39
9643	704754,25	399692,54
9644	704756,27	399687,14
9645	704792,75	399656,74
9646	704788,02	399640,53
9647	704777,21	399635,13
9648	704765,73	399614,19
9649	704767,76	399600,00
9650	704773,16	399586,50
9651	704783,29	399579,07
9652	704790,05	399576,36
9653	704712,37	399431,82
9654	704679,27	399366,97
9655	704724,53	399285,24
9656	704742,77	399253,49
9657	704770,46	399220,40
9658	704805,58	399181,90
9659	704840,03	399134,61
9660	704893,39	399060,99
9661	704910,95	399041,40
9662	704945,40	399002,90
9663	704971,75	399038,02
9664	704978,50	399043,43
9665	705079,14	399046,80
9666	705141,29	399046,80
9667	705251,39	399047,48
9668	705313,53	399077,88
9669	705286,51	399140,02
9670	705273,68	399192,03
9671	705273,68	399202,84
9672	705287,86	399320,37
9673	705227,07	399329,82
9674	705169,66	399367,65
9675	705094,00	399409,53
9676	705072,39	399463,56
9677	705034,56	399518,27
9678	705020,38	399523,00

9679	705155,47	399628,37
9680	705187,89	399612,16
9681	705215,59	399586,50
9682	705212,21	399580,42
9683	705292,59	399544,62
9684	705347,98	399473,02
9685	705342,57	399432,49
9686	705408,09	399385,88
9687	705448,62	399387,91
9688	705513,46	399372,38
9689	705539,13	399418,31
9690	705555,34	399404,80
9691	705574,93	399406,15
9692	705594,52	399411,55
9693	705614,78	399434,52
9694	705615,46	399458,83
9695	705620,19	399475,72
9696	705632,34	399475,72
9697	705653,96	399471,67
9698	705662,06	399465,59
9699	705704,62	399423,71
9700	705716,10	399402,77
9701	705780,94	399360,89
9702	705813,37	399365,62
9703	705858,62	399389,26
9704	705872,13	399391,96
9705	705901,18	399393,99
9706	705926,17	399379,81
9707	705971,42	399396,69
9708	706045,05	399444,65
9709	706087,60	399471,67
9710	706095,88	399486,31
9711	706100,39	399484,16
9712	706152,72	399459,23
9713	706193,79	399470,66
9714	706223,10	399456,62
9715	706223,89	399394,67
9716	706224,80	399348,16
9717	706261,51	399288,19
9718	706270,89	399291,72
9719	706310,05	399307,41
9720	706318,38	399302,69
9721	706320,31	399293,30
9722	706329,93	399257,84
9723	706329,40	399250,23
9724	706317,49	399237,23

9725	706305,01	399216,57
9726	706301,42	399192,55
9727	706301,41	399166,29
9728	706302,48	399155,46
9729	706323,72	399147,59
9730	706354,84	399186,89
9731	706364,08	399188,56
9732	706393,79	399182,50
9733	706467,20	399143,63
9734	706504,06	399116,03
9735	706528,35	399102,12
9736	706538,66	399096,21
9737	706565,31	399091,79
9738	706590,48	399080,79
9739	706613,78	399066,39
9740	706625,94	399039,37
9741	706638,10	399023,16
9742	706663,77	399027,22
9743	706684,03	399013,71
9744	706701,59	398985,34
9745	706705,65	398965,07
9746	706724,56	398939,41
9747	706756,98	398896,18
9748	706775,89	398888,07
9749	706794,81	398893,48
9750	706820,48	398893,48
9751	706859,65	398862,40
9752	706867,76	398852,95
9753	706856,95	398824,58
9754	706851,55	398798,91
9755	706871,81	398767,84
9756	706902,88	398747,58
9757	706924,50	398738,12
9758	706973,13	398685,43
9759	707042,03	398578,71
9760	707078,50	398532,78
9761	707096,06	398407,15
9762	707185,22	398253,14
9763	707219,00	398178,84
9764	707310,86	398299,07
9765	707371,65	398243,68
9766	707420,28	398188,30
9767	707544,57	398077,52
9768	707643,18	398003,22
9769	707681,01	398050,50
9770	707706,68	398018,08

9771	707676,96	397918,11
9772	707689,11	397905,96
9773	707702,62	397924,87
9774	707716,13	397924,87
9775	707736,40	397887,04
9776	707976,86	398004,57
9777	708032,25	398038,35
9778	708064,67	398051,85
9779	708114,65	398053,21
9780	708125,46	398065,36
9781	708111,95	398082,93
9782	708114,65	398092,38
9783	708148,43	398092,38
9784	708171,39	398081,57
9785	708211,92	398080,22
9786	708242,99	398085,63
9787	708257,85	398111,30
9788	708274,06	398139,66
9789	708330,80	398170,74
9790	708379,43	398168,03
9791	708441,57	398153,17
9792	708506,42	398161,28
9793	708526,68	398185,60
9794	708530,74	398215,32
9795	708469,94	398277,46
9796	708479,40	398301,77
9797	708495,61	398316,63
9798	708615,84	398393,64
9799	708619,90	398408,50
9800	708621,25	398439,57
9801	708637,30	398460,05
9802	708665,83	398490,90
9803	708668,49	398490,72
9804	708723,92	398486,85
9805	708742,83	398480,10
9806	708768,50	398485,50
9807	708784,71	398499,01
9808	708802,27	398500,36
9809	708830,64	398470,64
9810	708840,09	398463,88
9811	708869,81	398435,51
9812	708895,48	398431,46
9813	708922,50	398463,88
9814	708952,22	398466,59
9815	708977,89	398450,38
9816	709006,26	398404,44

9817	709052,19	398338,25
9818	709075,15	398313,93
9819	709118,38	398299,07
9820	709135,95	398299,07
9821	709162,96	398327,44
9822	709181,88	398322,04
9823	709219,70	398313,93
9824	709231,86	398289,62
9825	709248,07	398245,04
9826	709257,53	398207,21
9827	709289,95	398174,79
9828	709323,72	398141,02
9829	709362,90	398134,26
9830	709433,15	398161,28
9831	709469,62	398161,28
9832	709492,59	398135,61
9833	709508,80	398101,84
9834	709531,76	398043,75
9835	709556,08	398012,68
9836	709558,78	397993,77
9837	709561,48	397965,40
9838	709597,96	397950,54
9839	709645,24	397916,76
9840	709679,01	397907,31
9841	709715,49	397884,34
9842	709734,40	397862,73
9843	709774,93	397865,43
9844	709810,05	397887,04
9845	709870,84	397872,18
9846	709918,13	397810,04
9847	709953,25	397756,00
9848	709993,78	397633,07
9849	710016,74	397606,05
9850	710058,62	397577,68
9851	710058,62	397535,80
9852	710039,71	397487,17
9853	710008,64	397420,98
9854	710016,74	397364,24
9855	710026,20	397353,43
9856	710039,71	397337,22
9857	710041,06	397316,96
9858	710026,20	397295,34
9859	710023,50	397285,89
9860	710027,55	397256,16
9861	710042,41	397221,04
9862	710030,25	397199,43

9863	710000,53	397192,67
9864	709978,92	397188,62
9865	709922,18	397221,04
9866	709888,41	397258,87
9867	709796,54	397322,36
9868	709754,67	397395,31
9869	709696,58	397484,47
9870	709672,26	397518,24
9871	709622,28	397526,35
9872	709570,94	397526,35
9873	709549,33	397535,80
9874	709510,15	397573,63
9875	709458,81	397588,49
9876	709448,01	397608,75
9877	709446,66	397619,56
9878	709360,20	397633,07
9879	709342,64	397606,05
9880	709338,58	397587,14
9881	709360,20	397556,07
9882	709358,85	397523,65
9883	709352,09	397493,93
9884	709338,58	397462,85
9885	709354,79	397422,33
9886	709377,76	397396,66
9887	709438,55	397325,06
9888	709489,89	397254,81
9889	709520,96	397239,95
9890	709588,50	397235,90
9891	709611,47	397218,34
9892	709647,94	397177,81
9893	709668,21	397156,20
9894	709712,79	397145,39
9895	709724,94	397129,18
9896	709731,70	397107,56
9897	709751,96	397096,76
9898	709774,93	397104,86
9899	709784,39	397108,91
9900	709804,65	397098,11
9901	709847,88	397040,02
9902	709885,70	397002,19
9903	709922,18	396979,23
9904	709965,41	396965,72
9905	709989,72	396942,75
9906	710020,80	396918,44
9907	710045,11	396888,72
9908	710064,03	396877,91

9909	710082,94	396876,56
9910	710122,11	396852,24
9911	710155,89	396846,84
9912	710184,26	396859,00
9913	710207,22	396877,91
9914	710232,89	396873,86
9915	710251,80	396857,64
9916	710268,01	396842,78
9917	710286,93	396849,54
9918	710303,14	396861,70
9919	710319,35	396865,75
9920	710336,91	396853,59
9921	710342,31	396834,68
9922	710342,31	396810,36
9923	710322,05	396783,34
9924	710309,89	396765,78
9925	710323,40	396740,12
9926	710350,42	396738,76
9927	710366,63	396733,36
9928	710381,49	396725,25
9929	710386,89	396663,11
9930	710397,70	396627,99
9931	710401,75	396613,13
9932	710439,58	396600,97
9933	710476,05	396606,37
9934	710512,53	396586,11
9935	710519,28	396569,90
9936	710513,88	396537,48
9937	710511,18	396511,81
9938	710516,58	396479,39
9939	710532,79	396467,23
9940	710553,06	396467,23
9941	710554,41	396467,23
9942	710567,92	396464,53
9943	710566,57	396455,07
9944	710558,46	396455,07
9945	710555,76	396442,91
9946	710565,22	396429,40
9947	710578,72	396415,89
9948	710582,78	396407,79
9949	710588,18	396398,33
9950	710584,13	396379,42
9951	710567,92	396356,45
9952	710550,35	396338,89
9953	710550,35	396305,12
9954	710561,16	396283,50

9955	710578,72	396278,10
9956	710584,13	396249,73
9957	710584,13	396218,66
9958	710578,72	396191,64
9959	710563,86	396133,55
9960	710566,57	396094,38
9961	710571,97	396071,41
9962	710574,67	396037,64
9963	710562,51	396025,48
9964	710543,60	395999,81
9965	710536,85	395971,44
9966	710511,18	395914,71
9967	710492,27	395897,14
9968	710469,30	395893,09
9969	710405,81	395897,14
9970	710349,07	395929,56
9971	710212,63	395975,50
9972	710166,69	395982,25
9973	710114,01	395997,11
9974	710035,66	395993,06
9975	710000,53	395997,11
9976	709977,57	396006,57
9977	709941,09	396029,53
9978	709907,32	396032,23
9979	709874,90	396018,73
9980	709788,44	396013,32
9981	709750,61	396041,69
9982	709707,38	396091,67
9983	709665,50	396098,43
9984	709557,43	396110,59
9985	709550,68	396114,64
9986	709537,17	396138,96
9987	709531,76	396165,98
9988	709508,80	396178,13
9989	709491,24	396206,50
9990	709470,97	396226,77
9991	709464,22	396244,33
9992	709462,87	396264,59
9993	709431,80	396297,01
9994	709393,97	396321,33
9995	709375,06	396307,82
9996	709362,90	396272,70
9997	709357,50	396251,08
9998	709371,00	396228,12
9999	709402,08	396222,71
10000	709426,39	396207,85

10001	709433,15	396195,70
10002	709430,45	396157,87
10003	709429,09	396137,61
10004	709439,90	396122,75
10005	709512,85	396022,78
10006	709514,20	395997,11
10007	709497,99	395961,99
10008	709480,43	395930,92
10009	709480,43	395901,20
10010	709492,59	395884,98
10011	709510,15	395876,88
10012	709525,01	395886,34
10013	709539,87	395902,55
10014	709539,87	395909,30
10015	709538,52	395944,43
10016	709546,62	395967,39
10017	709561,48	396001,16
10018	709561,48	396017,37
10019	709565,54	396034,94
10020	709585,80	396045,74
10021	709606,06	396066,01
10022	709627,68	396082,22
10023	709658,75	396080,87
10024	709683,07	396052,50
10025	709710,09	396025,48
10026	709731,70	395999,81
10027	709760,07	395979,55
10028	709788,44	395970,09
10029	709865,44	395967,39
10030	709922,18	395951,18
10031	709980,27	395952,53
10032	710064,03	395952,53
10033	710118,06	395948,48
10034	710149,13	395943,07
10035	710191,01	395941,72
10036	710223,43	395932,27
10037	710269,36	395920,11
10038	710339,61	395901,20
10039	710392,30	395878,23
10040	710428,77	395870,12
10041	710459,84	395867,42
10042	710505,77	395853,91
10043	710515,23	395826,90
10044	710535,50	395799,88
10045	710547,65	395783,67
10046	710559,81	395772,86

10047	710596,38	395683,27
10048	710629,02	395632,39
10049	710656,87	395586,30
10050	710660,71	395544,06
10051	710661,67	395520,06
10052	710672,23	395503,74
10053	710665,51	395486,46
10054	710663,59	395465,34
10055	710680,87	395445,18
10056	710684,71	395427,90
10057	710669,35	395378,93
10058	710672,23	395338,61
10059	710651,11	395301,17
10060	710634,79	395296,37
10061	710619,42	395281,97
10062	710605,02	395213,81
10063	710581,98	395179,24
10064	710517,66	395107,24
10065	710508,06	395068,84
10066	710529,18	395021,80
10067	710559,90	394989,15
10068	710580,06	394936,35
10069	710609,82	394878,75
10070	710699,11	394805,79
10071	710742,31	394752,98
10072	710744,23	394703,06
10073	710786,47	394635,86
10074	710772,07	394580,17
10075	710673,19	394622,42
10076	710607,90	394613,78
10077	710578,14	394593,62
10078	710526,30	394594,58
10079	710474,46	394632,02
10080	710465,82	394650,26
10081	710438,94	394670,42
10082	710423,58	394687,70
10083	710413,97	394704,02
10084	710378,45	394759,70
10085	710375,57	394766,42
10086	710347,73	394785,63
10087	710314,13	394803,87
10088	710267,09	394787,55
10089	710209,48	394781,78
10090	710162,44	394799,07
10091	710125,00	394803,87
10092	710043,40	394906,59

10093	710045,32	394931,55
10094	710061,64	394932,51
10095	710069,32	394966,11
10096	710035,72	394993,00
10097	710013,64	395026,60
10098	710004,03	395039,08
10099	709958,91	395085,16
10100	709941,63	395113,96
10101	709901,31	395153,32
10102	709839,87	395163,88
10103	709696,82	395176,36
10104	709672,82	395166,76
10105	709641,14	395156,20
10106	709607,54	395087,08
10107	709598,90	395050,60
10108	709611,38	395011,24
10109	709613,30	394991,08
10110	709606,58	394962,27
10111	709668,98	394888,35
10112	709689,14	394864,35
10113	709819,71	394788,51
10114	709875,39	394780,82
10115	709954,11	394764,50
10116	709994,43	394765,46
10117	710028,04	394782,74
10118	710072,20	394787,55
10119	710087,56	394783,71
10120	710136,52	394752,98
10121	710226,77	394708,82
10122	710300,69	394656,98
10123	710323,73	394616,66
10124	710347,73	394608,02
10125	710389,97	394595,54
10126	710483,10	394580,17
10127	710534,94	394558,09
10128	710634,79	394558,09
10129	710749,03	394555,21
10130	710764,39	394537,93
10131	710726,95	394405,45
10132	710694,31	394305,60
10133	710692,39	394260,48
10134	710663,11	394188,96
10135	710667,91	394139,51
10136	710670,79	394091,51
10137	710661,19	394067,99
10138	710646,31	394051,67

10139	710634,79	394029,59
10140	710593,02	394054,55
10141	710506,62	394107,83
10142	710436,54	394123,19
10143	710392,37	394123,67
10144	710383,73	394139,99
10145	710376,53	394155,35
10146	710377,97	394172,64
10147	710380,85	394193,76
10148	710373,65	394211,04
10149	710358,29	394226,40
10150	710330,93	394234,08
10151	710242,61	394235,04
10152	710208,52	394217,76
10153	710154,76	394189,44
10154	710127,40	394165,91
10155	710116,36	394157,75
10156	710113,96	394117,43
10157	710124,04	394096,79
10158	710145,64	394082,39
10159	710184,52	394083,35
10160	710217,16	394106,39
10161	710258,45	394119,83
10162	710302,13	394116,47
10163	710336,69	394101,11
10164	710375,09	394074,71
10165	710416,85	394062,23
10166	710438,46	394071,83
10167	710476,86	394066,55
10168	710499,42	394059,83
10169	710511,90	394045,43
10170	710527,26	394043,51
10171	710539,96	394041,81
10172	710566,62	394038,23
10173	710600,70	394025,75
10174	710614,14	394011,35
10175	710698,63	394005,11
10176	710683,27	393878,86
10177	710726,95	393735,33
10178	710718,79	393672,45
10179	710707,27	393658,05
10180	710654,95	393581,73
10181	710640,07	393575,01
10182	710613,66	393560,61
10183	710590,14	393530,36
10184	710585,34	393521,24

10185	710588,70	393504,44
10186	710533,50	393463,16
10187	710514,78	393463,16
10188	710493,18	393448,28
10189	710482,62	393427,64
10190	710477,82	393417,56
10191	710482,62	393415,64
10192	710480,22	393395,48
10193	710480,70	393366,68
10194	710485,02	393357,56
10195	710496,54	393346,04
10196	710520,06	393334,51
10197	710545,02	393328,27
10198	710545,50	393328,27
10199	710558,46	393324,43
10200	710564,70	393316,75
10201	710565,66	393312,43
10202	710563,74	393307,15
10203	710551,26	393298,03
10204	710541,27	393293,18
10205	710524,86	393276,43
10206	710516,70	393262,51
10207	710522,46	393242,35
10208	710534,58	393213,84
10209	710523,86	393211,87
10210	710515,26	393216,43
10211	710512,38	393223,63
10212	710497,98	393239,95
10213	710480,22	393254,83
10214	710460,54	393262,51
10215	710432,70	393272,11
10216	710421,65	393281,23
10217	710414,45	393304,75
10218	710409,65	393323,47
10219	710404,37	393348,92
10220	710391,89	393364,76
10221	710375,09	393370,52
10222	710355,41	393369,56
10223	710342,93	393366,68
10224	710337,65	393373,88
10225	710340,53	393386,36
10226	710345,33	393399,80
10227	710343,41	393408,44
10228	710324,21	393428,12
10229	710316,53	393437,24
10230	710314,61	393446,84

10231	710309,81	393469,88
10232	710305,01	393480,92
10233	710297,81	393487,16
10234	710280,53	393485,24
10235	710271,89	393467,00
10236	710268,53	393439,16
10237	710273,81	393401,24
10238	710276,21	393378,20
10239	710271,41	393364,28
10240	710260,85	393355,64
10241	710251,25	393355,16
10242	710241,65	393364,76
10243	710233,01	393388,76
10244	710227,25	393407,00
10245	710221,49	393420,44
10246	710214,76	393422,36
10247	710201,32	393413,72
10248	710179,24	393396,44
10249	710160,04	393387,80
10250	710132,20	393383,96
10251	710116,84	393379,16
10252	710106,28	393364,76
10253	710112,04	393345,56
10254	710127,40	393328,27
10255	710127,40	393320,59
10256	710118,76	393317,71
10257	710095,72	393321,55
10258	710082,28	393323,47
10259	710071,72	393317,71
10260	710068,84	393309,07
10261	710065,00	393267,79
10262	710061,16	393241,87
10263	710048,66	393236,27
10264	710040,70	393240,10
10265	710038,12	393255,31
10266	710028,52	393267,79
10267	710019,88	393271,63
10268	710007,39	393266,83
10269	709999,71	393250,51
10270	710000,67	393236,11
10271	710015,08	393210,19
10272	710032,36	393189,07
10273	710063,08	393163,15
10274	710091,88	393152,59
10275	710125,48	393125,70
10276	710123,56	393118,02

10277	710112,04	393117,06
10278	710080,36	393116,10
10279	710073,64	393111,30
10280	710056,36	393098,82
10281	710050,60	393077,70
10282	710061,16	393020,10
10283	710068,84	392948,10
10284	710066,92	392933,70
10285	710058,28	392923,13
10286	710044,84	392916,41
10287	710007,86	392919,18
10288	709988,19	392927,94
10289	709978,59	392927,94
10290	709970,91	392919,29
10291	709970,91	392893,37
10292	709971,87	392878,01
10293	709959,39	392855,93
10294	709947,87	392854,97
10295	709939,23	392850,17
10296	709914,27	392800,25
10297	709906,59	392788,73
10298	709893,15	392769,53
10299	709884,51	392768,57
10300	709859,55	392771,45
10301	709853,79	392778,17
10302	709839,39	392781,05
10303	709833,63	392785,85
10304	709812,51	392756,09
10305	709796,18	392732,09
10306	709787,54	392703,28
10307	709771,22	392693,68
10308	709759,70	392693,68
10309	709752,98	392689,84
10310	709752,02	392679,28
10311	709753,94	392672,56
10312	709759,70	392662,00
10313	709753,94	392654,32
10314	709743,38	392647,60
10315	709728,02	392635,12
10316	709707,86	392634,16
10317	709688,66	392621,68
10318	709673,30	392625,52
10319	709658,90	392637,04
10320	709651,22	392663,92
10321	709643,54	392665,84
10322	709613,78	392675,44

10323	709598,41	392660,08
10324	709547,53	392576,56
10325	709535,05	392512,23
10326	709491,85	392456,55
10327	709354,56	392442,15
10328	709289,28	392472,87
10329	709289,28	392419,11
10330	709284,48	392361,51
10331	709344,00	392257,82
10332	709341,12	392230,94
10333	709292,16	392172,38
10334	709270,08	392124,38
10335	709283,52	392083,09
10336	709310,40	392052,37
10337	709337,28	392013,97
10338	709355,52	391941,97
10339	709346,88	391907,41
10340	709318,08	391876,68
10341	709285,44	391877,64
10342	709221,12	391893,96
10343	709196,16	391910,29
10344	709159,67	391929,49
10345	709110,71	391924,69
10346	709083,83	391908,37
10347	709063,67	391873,80
10348	709055,03	391831,56
10349	708982,07	391707,72
10350	708976,30	391596,35
10351	708967,66	391511,87
10352	708963,82	391427,38
10353	708952,30	391380,34
10354	708943,66	391300,66
10355	709045,43	391055,84
10356	709059,83	391023,20
10357	709111,67	390868,64
10358	709096,31	390870,56
10359	709092,47	390856,15
10360	709094,39	390830,23
10361	709103,03	390788,95
10362	709084,79	390722,71
10363	709074,23	390692,95
10364	709031,99	390591,18
10365	709016,63	390570,06
10366	708940,78	390495,18
10367	708944,62	390485,58
10368	708974,38	390447,17

10369	708981,11	390400,13
10370	708977,27	390356,93
10371	709004,15	390363,65
10372	709007,03	390352,13
10373	709208,64	390405,89
10374	709208,64	390368,45
10375	709224,00	390342,53
10376	709241,28	390289,73
10377	709266,24	390216,76
10378	709264,32	390181,24
10379	709274,88	390141,88
10380	709292,16	390122,68
10381	709335,36	390059,32
10382	709351,68	389996,91
10383	709370,88	389849,07
10384	709357,44	389767,46
10385	709301,76	389776,10
10386	709272,00	389777,06
10387	709269,12	389794,34
10388	709272,00	389824,10
10389	709273,92	389853,87
10390	709267,20	389876,91
10391	709249,92	389881,71
10392	709234,56	389874,03
10393	709211,52	389789,54
10394	709193,28	389721,38
10395	709242,72	389665,70
10396	709313,28	389563,45
10397	709366,56	389512,57
10398	709420,33	389477,53
10399	709451,05	389439,13
10400	709478,89	389398,32
10401	709502,89	389349,84
10402	709509,61	389312,88
10403	709515,37	389282,16
10404	709557,13	389239,44
10405	709589,29	389178,47
10406	709596,02	389174,15
10407	709643,54	389117,51
10408	709632,98	389074,31
10409	709589,29	389004,22
10410	709519,21	388983,58
10411	709400,17	388998,94
10412	709372,80	388984,54
10413	709280,16	388857,34
10414	709258,56	388797,34

10415	709213,44	388739,73
10416	709157,75	388657,65
10417	709077,11	388589,00
10418	709080,95	388538,60
10419	709110,23	388501,16
10420	709116,47	388466,60
10421	709083,83	388366,27
10422	709117,91	388307,23
10423	709166,39	388251,07
10424	709172,15	388239,55
10425	709171,67	388196,35
10426	709184,63	388153,14
10427	709204,80	388126,74
10428	709228,80	388123,86
10429	709269,60	388138,74
10430	709374,72	388095,54
10431	709377,60	388080,66
10432	709377,12	388029,30
10433	709370,88	388016,34
10434	709268,32	387836,01
10435	709194,71	387772,16
10436	709152,44	387743,24
10437	709093,42	387653,99
10438	709032,95	387644,28
10439	708958,35	387647,99
10440	708920,88	387633,58
10441	708870,77	387634,91
10442	708866,10	387637,28
10443	708849,77	387645,68
10444	708783,15	387708,16
10445	708695,41	387785,34
10446	708615,00	387851,40
10447	708620,66	387861,96
10448	708619,77	387890,34
10449	708596,71	387906,30
10450	708547,05	387924,93
10451	708508,91	387931,14
10452	708488,51	387943,55
10453	708475,21	387969,27
10454	708464,56	387994,11
10455	708446,82	388026,03
10456	708426,43	388038,89
10457	708401,59	388060,18
10458	708385,63	388068,16
10459	708348,38	388082,35
10460	708334,19	388099,20

10461	708320,88	388127,59
10462	708329,04	388142,06
10463	708282,18	388157,46
10464	708230,38	388164,90
10465	708187,21	388185,95
10466	708164,66	388197,90
10467	708159,34	388200,66
10468	708121,92	388239,60
10469	708084,47	388279,63
10470	708063,36	388308,64
10471	708043,85	388335,70
10472	708023,05	388352,22
10473	707994,91	388378,16
10474	707986,05	388386,28
10475	707963,93	388406,21
10476	707936,28	388424,74
10477	707928,74	388429,81
10478	707895,17	388450,19
10479	707893,60	388451,24
10480	707877,40	388469,14
10481	707834,85	388515,75
10482	707818,17	388540,70
10483	707806,61	388558,72
10484	707794,93	388581,44
10485	707779,55	388603,89
10486	707764,64	388619,47
10487	707747,30	388633,72
10488	707726,98	388643,19
10489	707691,50	388652,84
10490	707670,90	388661,04
10491	707664,58	388666,68
10492	707663,64	388667,56
10493	707658,58	388671,97
10494	707627,90	388700,75
10495	707595,63	388731,67
10496	707581,37	388746,00
10497	707566,69	388765,03
10498	707560,14	388780,45
10499	707559,79	388782,07
10500	707555,66	388799,54
10501	707553,29	388820,50
10502	707550,41	388837,45
10503	707548,65	388846,47
10504	707545,60	388870,31
10505	707534,61	388890,15
10506	707526,83	388905,00

10507	707514,12	388919,54
10508	707502,47	388928,50
10509	707500,58	388929,90
10510	707481,50	388939,23
10511	707462,10	388948,72
10512	707461,48	388948,89
10513	707428,16	388959,13
10514	707406,52	388971,84
10515	707362,74	388992,88
10516	707333,62	389008,12
10517	707316,34	389019,66
10518	707306,92	389025,95
10519	707287,43	389039,43
10520	707268,77	389057,10
10521	707246,94	389090,45
10522	707228,00	389119,52
10523	707041,28	389399,50
10524	707044,42	389434,07
10525	707022,42	389544,08
10526	706984,71	389578,65
10527	706968,99	389613,22
10528	706950,13	389663,51
10529	706928,13	389694,94
10530	706890,42	389745,23
10531	706880,99	389789,23
10532	706874,70	389826,95
10533	706862,13	389874,09
10534	706862,13	389899,24
10535	706877,85	389980,95
10536	706887,28	390021,81
10537	706884,13	390072,10
10538	706874,70	390116,10
10539	706855,85	390141,25
10540	706849,56	390166,39
10541	706846,42	390204,11
10542	706827,56	390241,82
10543	706818,13	390263,82
10544	706790,08	390324,46
10545	706769,68	390351,96
10546	706743,96	390357,28
10547	706720,90	390372,36
10548	706704,05	390393,64
10549	706683,65	390394,53
10550	706664,14	390392,75
10551	706646,40	390410,49
10552	706609,15	390436,21

10553	706601,16	390449,52
10554	706603,83	390469,03
10555	706610,92	390484,99
10556	706608,26	390528,45
10557	706603,83	390556,83
10558	706599,39	390593,20
10559	706592,30	390624,24
10560	706587,86	390647,30
10561	706557,71	390717,36
10562	706513,36	390777,67
10563	706527,55	390780,33
10564	706514,25	390805,17
10565	706524,00	390815,81
10566	706515,13	390829,11
10567	706498,28	390824,68
10568	706475,22	390852,17
10569	706453,05	390847,74
10570	706415,80	390882,33
10571	706422,01	390898,29
10572	706342,19	390921,35
10573	706246,40	391014,48
10574	706241,97	391016,25
10575	706282,76	391052,62
10576	706240,19	391091,64
10577	706205,60	391129,78
10578	706184,32	391156,38
10579	706170,13	391180,33
10580	706143,52	391204,28
10581	706115,14	391228,22
10582	706056,60	391306,27
10583	706016,69	391340,86
10584	705968,80	391357,71
10585	705923,57	391371,02
10586	705882,77	391403,83
10587	705875,67	391420,68
10588	705865,92	391553,72
10589	705858,82	391576,78
10590	705845,52	391629,99
10591	705859,71	391635,32
10592	705840,20	391700,95
10593	705841,08	391732,88
10594	705836,65	391746,18
10595	705861,48	391769,24
10596	705875,67	391786,98
10597	705879,22	391818,02
10598	705882,77	391848,17

10599	705868,58	391868,57
10600	705860,59	391880,10
10601	705849,95	391888,08
10602	705833,10	391917,35
10603	705809,15	391939,52
10604	705787,87	391950,17
10605	705771,90	391951,94
10606	705715,14	391949,28
10607	705711,59	391974,11
10608	705700,06	391984,76
10609	705692,97	392009,59
10610	705689,42	392025,56
10611	705684,10	392037,97
10612	705690,31	392053,94
10613	705681,44	392055,71
10614	705661,04	392048,61
10615	705657,49	392059,26
10616	705656,61	392077,88
10617	705653,94	392089,41
10618	705655,72	392104,49
10619	705661,93	392113,36
10620	705692,08	392120,45
10621	705715,14	392149,72
10622	705736,43	392240,19
10623	705752,39	392288,97
10624	705766,58	392336,86
10625	705781,66	392375,89
10626	705774,56	392437,97
10627	705757,71	392453,93
10628	705774,56	392516,02
10629	705770,13	392581,65
10630	705751,50	392594,95
10631	705741,75	392595,84
10632	705700,06	392580,76
10633	705685,87	392584,31
10634	705666,36	392602,93
10635	705659,27	392626,88
10636	705644,19	392694,29
10637	705639,75	392712,91
10638	705648,62	392735,08
10639	705691,19	392750,16
10640	705704,50	392754,60
10641	705738,20	392754,60
10642	705768,36	392768,79
10643	705974,12	392781,20
10644	705977,67	392774,99

10645	705996,29	392790,07
10646	706011,37	392791,85
10647	706041,52	392779,43
10648	706065,47	392764,35
10649	706156,82	392576,33
10650	706186,98	392611,80
10651	706193,19	392613,58
10652	706296,07	392735,97
10653	706336,87	392697,83
10654	706327,11	392679,21
10655	706290,75	392637,52
10656	706335,09	392567,46
10657	706324,45	392559,92
10658	706325,34	392554,60
10659	706297,84	392531,54
10660	706439,75	392399,39
10661	706474,34	392448,17
10662	706469,90	392496,95
10663	706469,02	392510,25
10664	706536,42	392508,48
10665	706533,76	392563,47
10666	706564,80	392558,14
10667	706574,56	392457,04
10668	706648,17	392441,07
10669	706649,94	392415,35
10670	706654,38	392345,29
10671	706675,67	392357,70
10672	706727,99	392357,70
10673	706759,92	392370,12
10674	706841,52	392360,36
10675	706846,84	392355,04
10676	706870,79	392324,00
10677	706908,92	392316,02
10678	706957,70	392304,49
10679	706976,33	392339,08
10680	706996,73	392397,61
10681	707032,20	392407,37
10682	707022,45	392433,98
10683	707115,57	392461,47
10684	707114,69	392468,57
10685	707200,72	392512,03
10686	707198,94	392527,10
10687	707192,73	392543,07
10688	707190,96	392562,58
10689	707182,98	392598,94
10690	707158,14	392654,82

10691	707185,64	392651,27
10692	707208,70	392669,01
10693	707222,89	392688,52
10694	707226,44	392704,49
10695	707236,19	392714,24
10696	707242,40	392727,54
10697	707242,40	392748,83
10698	707250,38	392782,53
10699	707244,17	392802,05
10700	707223,78	392812,69
10701	707230,87	392854,37
10702	707220,23	392867,68
10703	707203,38	392894,28
10704	707198,94	392912,02
10705	707182,98	392939,52
10706	707161,69	392966,12
10707	707147,50	392979,43
10708	707097,83	392986,52
10709	707062,36	392985,64
10710	707057,92	393002,49
10711	707045,51	393009,58
10712	707025,11	393013,13
10713	707018,01	393038,85
10714	707013,58	393055,70
10715	707010,92	393083,20
10716	707020,67	393152,37
10717	707010,03	393202,93
10718	707018,90	393234,86
10719	707030,43	393278,32
10720	707034,86	393319,11
10721	707072,11	393406,92
10722	707077,44	393420,22
10723	707077,44	393421,11
10724	707093,40	393464,57
10725	707090,74	393473,44
10726	707083,64	393476,98
10727	707076,55	393511,57
10728	707076,55	393524,88
10729	707081,87	393559,47
10730	707102,27	393566,56
10731	707099,61	393572,77
10732	707097,83	393615,34
10733	707118,23	393732,41
10734	707119,12	393855,69
10735	707088,97	393911,57
10736	707062,36	393962,12

10737	707049,05	393974,54
10738	707020,67	393999,37
10739	707015,35	394114,67
10740	707028,66	394147,49
10741	707033,09	394265,45
10742	707073,89	394362,12
10743	707080,98	394435,73
10744	707107,59	394507,57
10745	707125,33	394542,16
10746	707108,48	394621,98
10747	707117,35	394701,81
10748	707093,40	394750,59
10749	707142,18	394856,13
10750	707152,82	394868,55
10751	707193,62	394920,87
10752	707261,91	394861,45
10753	707266,35	394842,83
10754	707300,05	394829,52
10755	707347,94	394862,34
10756	707498,72	394808,24
10757	707512,91	394837,50
10758	707529,76	394832,18
10759	707529,76	394861,45
10760	707519,12	394900,47
10761	707523,55	394921,76
10762	707513,80	394979,41
10763	707493,40	395006,90
10764	707468,56	394962,56
10765	707459,69	394943,05
10766	707433,97	394951,92
10767	707396,72	394960,78
10768	707395,84	394987,39
10769	707371,89	394992,71
10770	707348,83	395045,04
10771	707372,78	395105,35
10772	707427,76	395085,84
10773	707449,94	395100,03
10774	707474,77	395094,71
10775	707520,89	395075,20
10776	707604,26	395037,06
10777	707610,47	395048,59
10778	707567,01	395074,31
10779	707536,85	395083,18
10780	707528,87	395124,86
10781	707504,93	395141,71
10782	707492,51	395168,32

10783	707490,74	395189,61
10784	707482,75	395189,61
10785	707460,58	395199,36
10786	707441,96	395179,85
10787	707415,35	395173,64
10788	707401,16	395203,80
10789	707403,82	395240,16
10790	707416,24	395245,48
10791	707412,69	395252,58
10792	707230,87	395406,01
10793	707226,44	395406,01
10794	707231,76	395394,48
10795	707206,86	395398,67
10796	707198,06	395411,33
10797	707159,92	395343,93
10798	707136,86	395339,49
10799	707104,93	395359,89
10800	707109,36	395390,94
10801	707037,52	395454,79
10802	707000,27	395539,05
10803	706996,73	395596,70
10804	707036,64	395625,97
10805	707016,24	395637,50
10806	707132,42	395842,37
10807	707118,23	395867,21
10808	707105,82	395891,15
10809	707122,67	395975,41
10810	707114,69	396002,02
10811	707071,23	396033,06
10812	707046,39	396033,95
10813	706986,08	396084,50
10814	707009,14	396137,71
10815	707049,94	396157,23
10816	707082,76	396245,03
10817	707043,73	396310,66
10818	707096,06	396350,57
10819	707071,23	396399,35
10820	707046,39	396440,15
10821	707062,36	396459,66
10822	707083,64	396504,89
10823	706970,12	396546,58
10824	706968,35	396553,67
10825	706990,52	396606,00
10826	706977,21	396622,85
10827	706970,12	396624,63
10828	706933,76	396620,19

10829	706893,84	396623,74
10830	706887,64	396630,84
10831	706858,37	396644,14
10832	706828,21	396650,35
10833	706774,11	396660,99
10834	706719,12	396667,20
10835	706709,37	396650,35
10836	706658,81	396541,26
10837	706706,71	396557,22
10838	706769,68	396581,17
10839	706779,43	396566,98
10840	706766,13	396523,52
10841	706759,03	396503,12
10842	706735,09	396462,32
10843	706733,31	396451,68
10844	706722,67	396425,07
10845	706688,08	396393,14
10846	706665,02	396380,73
10847	706646,40	396344,36
10848	706640,19	396339,04
10849	706633,98	396294,70
10850	706626,00	396253,01
10851	706590,52	396174,08
10852	706558,59	396103,12
10853	706531,10	396065,87
10854	706503,60	396033,95
10855	706466,35	396051,68
10856	706455,71	396029,51
10857	706424,67	395965,65
10858	706389,19	395931,95
10859	706390,08	395918,65
10860	706401,61	395888,49
10861	706462,81	395848,58
10862	706453,05	395773,19
10863	706450,39	395771,42
10864	706424,67	395717,32
10865	706398,95	395655,23
10866	706390,08	395622,42
10867	706312,92	395647,25
10868	706295,18	395506,23
10869	706354,60	395418,43
10870	706411,37	395449,47
10871	706464,58	395464,55
10872	706480,55	395515,10
10873	706501,83	395573,64
10874	706569,24	395521,31

10875	706659,70	395448,58
10876	706756,37	395355,46
10877	706782,09	395329,74
10878	706788,30	395261,45
10879	706805,15	395174,53
10880	706775,00	395119,54
10881	706758,15	395090,27
10882	706696,95	395053,91
10883	706658,81	395043,27
10884	706603,83	395037,06
10885	706610,65	395016,27
10886	706577,22	394927,97
10887	706542,63	394871,21
10888	706516,91	394796,71
10889	706500,06	394735,51
10890	706500,06	394664,56
10891	706512,47	394602,47
10892	706512,47	394594,49
10893	706560,37	394594,49
10894	706579,88	394539,50
10895	706605,60	394535,95
10896	706635,75	394478,31
10897	706657,04	394441,94
10898	706712,92	394434,85
10899	706726,22	394413,56
10900	706743,07	394380,75
10901	706730,65	394340,83
10902	706740,41	394313,34
10903	706779,43	394310,68
10904	706756,37	394270,77
10905	706682,76	394268,99
10906	706671,23	394202,48
10907	706665,91	394162,57
10908	706696,06	394097,82
10909	706706,71	394058,80
10910	706734,20	393999,37
10911	706752,83	393938,18
10912	706783,87	393895,61
10913	706778,55	393860,13
10914	706762,58	393848,60
10915	706755,49	393848,60
10916	706757,26	393821,10
10917	706781,21	393815,78
10918	706796,29	393780,31
10919	706784,75	393747,49
10920	706842,40	393720,00

10921	706869,90	393699,60
10922	706880,54	393688,07
10923	706900,05	393634,85
10924	706926,66	393604,70
10925	706886,75	393571,00
10926	707018,01	393502,70
10927	707034,86	393451,26
10928	707049,05	393445,06
10929	707044,62	393427,32
10930	707021,56	393406,92
10931	706996,73	393369,67
10932	706955,04	393397,16
10933	706897,39	393388,29
10934	706826,44	393343,95
10935	706786,53	393325,32
10936	706754,60	393263,24
10937	706745,73	393223,33
10938	706720,90	393189,62
10939	706705,82	393186,08
10940	706688,08	393175,43
10941	706681,87	393146,17
10942	706701,39	393115,12
10943	706790,08	393032,64
10944	706801,61	392997,61
10945	706804,27	392932,86
10946	706836,20	392942,62
10947	706853,05	392942,62
10948	706870,79	392953,26
10949	706899,17	392973,66
10950	706947,06	392986,97
10951	706964,80	392986,97
10952	707003,82	392978,98
10953	707021,56	392981,64
10954	707038,41	392981,64
10955	707054,38	392879,65
10956	707050,83	392746,61
10957	707031,32	392750,16
10958	706994,95	392759,03
10959	706969,23	392767,90
10960	706949,72	392736,86
10961	706806,04	392791,85
10962	706736,86	392853,93
10963	706752,83	392890,29
10964	706749,28	392921,33
10965	706740,41	392948,39
10966	706679,21	392927,10

10967	706657,93	392915,57
10968	706638,42	392910,25
10969	706616,24	392915,57
10970	706578,11	392940,40
10971	706558,59	392950,16
10972	706536,42	392953,71
10973	706515,13	392943,06
10974	706503,60	392926,21
10975	706490,30	392904,48
10976	706484,09	392962,13
10977	706466,35	392965,68
10978	706437,09	392940,85
10979	706406,04	392942,62
10980	706382,10	392946,17
10981	706326,22	392978,98
10982	706280,10	393000,27
10983	706241,97	393059,69
10984	706221,57	393070,34
10985	706195,85	393089,85
10986	706187,86	393104,04
10987	706183,43	393109,36
10988	706171,90	393120,00
10989	706121,35	393077,87
10990	706095,63	393097,39
10991	706053,05	393146,17
10992	706037,09	393155,04
10993	705928,89	393150,60
10994	705917,36	393145,28
10995	705908,49	393160,36
10996	705846,40	393220,67
10997	705802,95	393235,74
10998	705776,34	393245,50
10999	705766,58	393255,26
11000	705769,24	393260,58
11001	705777,23	393272,11
11002	705778,11	393286,30
11003	705766,58	393308,47
11004	705717,80	393359,02
11005	705683,21	393374,10
11006	705586,54	393397,16
11007	705505,83	393398,94
11008	705468,58	393389,18
11009	705412,71	393377,65
11010	705383,44	393374,10
11011	705287,65	393343,06
11012	705199,85	393414,01

11013	705150,18	393392,73
11014	705133,33	393372,33
11015	705118,25	393382,97
11016	705099,63	393379,42
11017	705088,98	393379,42
11018	705059,72	393391,84
11019	705059,72	393387,41
11020	705000,29	393411,35
11021	705010,05	393429,09
11022	704967,48	393464,57
11023	704941,76	393476,98
11024	704932,00	393468,11
11025	704903,62	393484,97
11026	704868,14	393418,45
11027	704706,72	393129,32
11028	704682,78	393089,40
11029	704682,78	393066,34
11030	704708,50	393043,28
11031	704810,49	392982,97
11032	704821,23	392984,06
11033	704883,22	392968,78
11034	704916,92	392960,80
11035	704969,25	392974,11
11036	705043,75	392943,95
11037	705156,39	392880,09
11038	705260,16	392857,92
11039	705346,19	392813,57
11040	705380,78	392760,36
11041	705342,64	392684,97
11042	705319,58	392661,03
11043	705288,54	392590,07
11044	705274,35	392561,69
11045	705259,27	392502,27
11046	705260,75	392474,41
11047	705320,47	392402,05
11048	705364,81	392347,06
11049	705513,81	392391,41
11050	705545,74	392359,48
11051	705392,31	392312,47
11052	705448,18	392238,86
11053	705446,41	392109,37
11054	705448,18	392083,65
11055	705501,40	392073,89
11056	705600,73	392004,71
11057	705625,56	392024,23
11058	705653,94	391980,77

11059	705664,59	391972,78
11060	705672,57	391905,38
11061	705661,04	391868,13
11062	705633,55	391792,74
11063	705605,16	391738,64
11064	705629,11	391692,52
11065	705744,41	391486,76
11066	705780,77	391418,47
11067	705786,98	391395,41
11068	705802,06	391359,04
11069	705809,15	391369,69
11070	705817,14	391375,01
11071	705869,46	391402,50
11072	705873,90	391392,75
11073	705888,98	391372,35
11074	705908,49	391351,06
11075	705891,64	391341,30
11076	705911,15	391319,13
11077	705920,02	391306,71
11078	705935,98	391317,36
11079	705938,64	391314,70
11080	705951,95	391322,68
11081	705967,91	391304,05
11082	705990,08	391281,88
11083	706001,61	391259,71
11084	706013,14	391233,10
11085	706005,16	391226,89
11086	706006,93	391218,02
11087	705994,52	391199,40
11088	706014,92	391155,94
11089	706031,77	391152,39
11090	706070,79	391159,49
11091	706108,04	391151,51
11092	706129,33	391116,92
11093	706152,39	391111,59
11094	706167,47	391108,93
11095	706169,24	391086,76
11096	706164,81	391063,70
11097	706179,88	391048,62
11098	706214,47	391037,98
11099	706217,13	391020,24
11100	706201,17	391016,70
11101	706192,30	391008,71
11102	706198,51	390993,64
11103	706213,59	390990,09
11104	706224,23	390985,65

11105	706227,78	390975,90
11106	706214,47	390967,92
11107	706212,70	390946,63
11108	706219,79	390938,65
11109	706223,34	390929,78
11110	706223,34	390912,93
11111	706214,47	390898,74
11112	706217,13	390893,41
11113	706243,74	390855,28
11114	706292,52	390767,47
11115	706247,29	390724,90
11116	706294,29	390668,14
11117	706373,23	390583,88
11118	706366,52	390579,56
11119	706358,15	390572,35
11120	706533,76	390446,41
11121	706551,50	390425,13
11122	706563,03	390433,11
11123	706609,15	390362,16
11124	706624,22	390358,61
11125	706643,74	390332,89
11126	706632,21	390316,04
11127	706677,44	390340,87
11128	706736,86	390311,60
11129	706744,84	390315,15
11130	706746,62	390303,62
11131	706700,50	390269,03
11132	706704,93	390240,65
11133	706739,52	390175,02
11134	706757,26	390138,65
11135	706783,87	390103,18
11136	706813,14	390076,57
11137	706820,23	390043,75
11138	706809,59	390014,49
11139	706782,98	389961,27
11140	706765,24	389903,62
11141	706775,00	389852,18
11142	706784,75	389787,44
11143	706790,08	389695,20
11144	706837,08	389615,38
11145	706877,88	389524,03
11146	706872,56	389502,74
11147	706882,32	389464,60
11148	706918,68	389408,73
11149	706943,51	389332,45
11150	706961,25	389275,69

11151	706981,65	389205,62
11152	707008,65	389147,87
11153	707025,06	389124,89
11154	707044,09	389119,08
11155	707064,02	389100,35
11156	707067,51	389096,63
11157	707078,64	389083,86
11158	707082,77	389079,06
11159	707108,45	389039,65
11160	707133,71	389004,75
11161	707154,98	388981,35
11162	707166,59	388974,56
11163	707180,38	388966,38
11164	707207,88	388954,00
11165	707235,81	388936,92
11166	707241,11	388935,06
11167	707269,49	388924,69
11168	707309,28	388902,46
11169	707340,63	388884,20
11170	707358,12	388864,15
11171	707362,86	388859,92
11172	707392,55	388833,46
11173	707415,88	388814,82
11174	707427,43	388797,17
11175	707432,58	388788,78
11176	707448,02	388763,97
11177	707463,12	388727,38
11178	707481,40	388674,57
11179	707491,08	388644,73
11180	707498,71	388636,04
11181	707506,59	388629,71
11182	707506,91	388629,53
11183	707520,77	388618,64
11184	707540,21	388607,51
11185	707554,62	388599,35
11186	707587,24	388580,21
11187	707614,38	388570,00
11188	707619,68	388567,96
11189	707658,13	388550,23
11190	707681,60	388525,80
11191	707701,66	388501,29
11192	707714,73	388484,94
11193	707720,47	388477,83
11194	707746,27	388446,58
11195	707752,32	388439,12
11196	707754,55	388436,45

11197	707771,37	388405,71
11198	707785,88	388380,88
11199	707800,65	388345,37
11200	707819,85	388318,49
11201	707830,94	388307,34
11202	707843,18	388299,85
11203	707864,79	388288,24
11204	707923,45	388265,76
11205	707950,30	388254,63
11206	707955,61	388252,41
11207	707974,36	388231,31
11208	707999,04	388208,00
11209	708036,88	388164,54
11210	708071,46	388127,89
11211	708090,91	388116,23
11212	708112,47	388106,79
11213	708147,44	388092,43
11214	708184,15	388082,81
11215	708201,75	388083,78
11216	708221,50	388084,99
11217	708262,16	388090,69
11218	708264,63	388090,93
11219	708316,59	388096,51
11220	708327,00	388089,11
11221	708330,64	388089,89
11222	708342,17	388077,48
11223	708366,12	388067,72
11224	708382,97	388054,42
11225	708445,94	387998,54
11226	708461,01	387962,18
11227	708438,13	387944,74
11228	708517,72	387904,26
11229	708552,30	387885,05
11230	708576,31	387871,71
11231	708570,10	387861,96
11232	708594,05	387845,99
11233	708587,84	387811,40
11234	708597,60	387783,02
11235	708623,32	387765,28
11236	708644,21	387738,44
11237	708666,85	387721,31
11238	708705,80	387693,44
11239	708746,79	387661,35
11240	708785,23	387655,21
11241	708810,46	387646,44
11242	708831,74	387631,36

11243	708848,59	387603,87
11244	708855,95	387578,34
11245	708855,95	387556,86
11246	708831,74	387547,99
11247	708808,29	387538,37
11248	708767,40	387536,12
11249	708733,01	387529,65
11250	708701,18	387523,66
11251	708595,35	387491,66
11252	708553,64	387512,72
11253	708534,83	387521,06
11254	708454,52	387496,87
11255	708440,65	387492,88
11256	708420,13	387486,98
11257	708383,35	387484,91
11258	708351,49	387506,19
11259	708331,01	387519,75
11260	708326,77	387556,14
11261	708320,48	387585,99
11262	708295,34	387636,28
11263	708179,04	387655,14
11264	707864,75	387705,43
11265	707647,88	387755,72
11266	707585,02	387749,43
11267	707531,59	387721,14
11268	707493,87	387689,71
11269	707443,58	387655,14
11270	707399,58	387652,00
11271	707358,72	387677,14
11272	707333,58	387714,86
11273	707308,44	387749,43
11274	707239,29	387787,15
11275	707185,86	387809,15
11276	707145,00	387821,72
11277	707120,34	387826,51
11278	707028,71	387840,58
11279	706893,56	387872,01
11280	706786,70	387897,15
11281	706708,12	387925,44
11282	706654,69	387953,72
11283	706601,26	387991,44
11284	706550,98	388022,87
11285	706488,12	388051,16
11286	706469,34	388047,70
11287	706464,67	388019,68
11288	706479,03	387996,87

11289	706459,83	387969,44
11290	706406,40	387950,58
11291	706356,11	387944,30
11292	706337,25	387922,29
11293	706302,68	387878,29
11294	706274,39	387887,72
11295	706239,82	387878,29
11296	706176,96	387837,43
11297	706092,10	387755,72
11298	706016,67	387674,00
11299	705991,24	387646,46
11300	705958,72	387636,72
11301	705940,04	387616,48
11302	705950,06	387601,84
11303	705950,66	387592,28
11304	705994,67	387507,42
11305	705960,09	387457,13
11306	705944,38	387419,42
11307	705903,52	387400,56
11308	705884,66	387381,70
11309	705865,80	387362,84
11310	705821,80	387356,56
11311	705787,23	387340,84
11312	705755,80	387331,41
11313	705724,37	387318,84
11314	705702,37	387303,13
11315	705680,37	387284,27
11316	705642,65	387249,69
11317	705623,79	387221,41
11318	705595,51	387174,26
11319	705564,08	387142,83
11320	705538,93	387117,69
11321	705501,22	387089,40
11322	705472,93	387051,69
11323	705428,93	387035,97
11324	705400,64	387007,68
11325	705372,35	386988,83
11326	705337,78	386982,54
11327	705287,49	386973,11
11328	705272,65	386967,64
11329	705227,78	386951,11
11330	705202,63	386935,40
11331	705190,06	386907,11
11332	705142,91	386916,54
11333	705127,20	386900,82
11334	705117,77	386834,82

11335	705067,48	386847,39
11336	704963,76	386863,11
11337	704965,34	386834,82
11338	704949,94	386802,30
11339	704900,87	386741,14
11340	704891,48	386734,24
11341	704759,47	386639,95
11342	704706,04	386617,95
11343	704668,32	386605,38
11344	704640,04	386583,38
11345	704602,32	386555,09
11346	704570,89	386551,95
11347	704555,18	386551,95
11348	704501,74	386542,52
11349	704467,17	386533,09
11350	704449,88	386522,09
11351	704421,24	386531,33
11352	704347,48	386448,92
11353	704294,31	386369,66
11354	704262,88	386372,80
11355	704228,30	386372,80
11356	704193,73	386363,37
11357	704156,02	386347,66
11358	704115,16	386353,94
11359	704058,58	386357,08
11360	703958,01	386385,37
11361	703892,00	386451,37
11362	703816,57	386495,38
11363	703782,00	386511,09
11364	703744,28	386536,24
11365	703694,00	386561,38
11366	703653,14	386592,81
11367	703621,71	386627,38
11368	703615,42	386652,53
11369	703587,13	386696,53
11370	703568,28	386721,67
11371	703527,42	386749,96
11372	703492,84	386759,39
11373	703433,13	386756,24
11374	703379,70	386753,10
11375	703329,41	386765,67
11376	703288,55	386778,25
11377	703247,69	386787,67
11378	703194,26	386797,10
11379	703150,26	386809,68
11380	703090,54	386809,68

11381	703043,40	386806,53
11382	703027,68	386734,24
11383	702967,96	386737,39
11384	702923,96	386762,53
11385	702895,68	386797,10
11386	702867,39	386831,68
11387	702854,82	386872,54
11388	702835,96	386916,54
11389	702810,81	386988,83
11390	702785,67	387039,11
11391	702747,95	387079,97
11392	702703,95	387105,12
11393	702644,24	387101,97
11394	702597,09	387101,97
11395	702540,52	387114,55
11396	702490,23	387117,69
11397	702446,23	387117,69
11398	702411,65	387142,83
11399	702386,51	387183,69
11400	702299,52	387221,92
11401	702213,18	387225,97
11402	702166,32	387246,22
11403	702144,41	387269,99
11404	702122,57	387328,94
11405	702120,25	387335,05
11406	702100,14	387373,92
11407	702059,37	387410,28
11408	702025,88	387440,12
11409	701971,40	387481,41
11410	701964,15	387486,85
11411	701901,39	387525,40
11412	701875,69	387540,01
11413	701836,97	387555,94
11414	701779,59	387576,66
11415	701752,10	387588,15
11416	701707,82	387604,12
11417	701665,41	387619,23
11418	701632,95	387632,04
11419	701610,19	387642,57
11420	701500,18	387650,73
11421	701483,05	387635,16
11422	701489,28	387608,70
11423	701484,61	387580,68
11424	701469,68	387553,12
11425	701462,47	387466,56
11426	701437,33	387425,70

11427	701437,33	387378,56
11428	701431,04	387350,27
11429	701418,47	387318,84
11430	701396,47	387293,70
11431	701365,04	387274,84
11432	701308,46	387321,98
11433	701267,61	387350,27
11434	701207,89	387369,13
11435	701148,17	387381,70
11436	701085,31	387397,41
11437	701038,17	387419,42
11438	700978,45	387438,27
11439	700953,31	387441,42
11440	700922,62	387470,15
11441	700911,72	387505,95
11442	700910,88	387554,56
11443	700906,16	387582,85
11444	700912,45	387623,71
11445	700871,59	387626,85
11446	700843,30	387664,57
11447	700834,34	387671,74
11448	700801,97	387688,09
11449	700777,30	387705,43
11450	700739,58	387746,29
11451	700695,58	387780,86
11452	700635,86	387840,58
11453	700617,01	387828,00
11454	700566,72	387812,29
11455	700522,72	387802,86
11456	700475,57	387796,57
11457	700437,86	387784,00
11458	700422,14	387779,29
11459	700409,06	387754,10
11460	700379,82	387753,08
11461	700360,63	387752,02
11462	700344,83	387754,65
11463	700311,06	387758,20
11464	700286,76	387758,71
11465	700272,13	387767,58
11466	700253,29	387786,40
11467	700249,46	387794,67
11468	700250,55	387802,08
11469	700255,71	387816,47
11470	700260,08	387837,30
11471	700249,83	387848,28
11472	700237,17	387846,48

11473	700235,59	387852,08
11474	700216,69	387859,72
11475	700198,83	387842,03
11476	700192,12	387842,31
11477	700183,15	387846,79
11478	700165,96	387846,79
11479	700159,98	387849,78
11480	700153,25	387853,52
11481	700142,78	387872,21
11482	700135,31	387876,70
11483	700123,35	387883,42
11484	700109,89	387887,91
11485	700109,14	387894,64
11486	700094,19	387905,10
11487	700083,72	387908,09
11488	700078,49	387908,09
11489	700053,07	387931,27
11490	700053,82	387934,26
11491	700062,79	387938,00
11492	700066,53	387950,70
11493	700059,06	387970,89
11494	700014,20	388023,97
11495	699991,03	388020,98
11496	699979,81	388011,26
11497	699969,35	388015,74
11498	699937,95	388003,78
11499	699925,99	387985,09
11500	699914,77	387982,85
11501	699902,07	387990,33
11502	699879,64	387976,87
11503	699860,20	387985,09
11504	699853,47	387981,36
11505	699846,75	387969,39
11506	699834,04	387973,88
11507	699828,06	387988,83
11508	699815,35	388010,51
11509	699813,85	388029,95
11510	699819,09	388050,13
11511	699819,83	388059,85
11512	699821,33	388080,78
11513	699818,34	388097,98
11514	699822,82	388114,42
11515	699833,29	388122,65
11516	699841,51	388130,12
11517	699856,46	388147,31
11518	699859,45	388168,99

11519	699853,47	388175,72
11520	699846,00	388186,19
11521	699841,51	388199,64
11522	699849,74	388223,57
11523	699875,90	388236,28
11524	699894,59	388245,99
11525	699920,01	388270,66
11526	699920,01	388278,89
11527	699915,52	388290,10
11528	699907,30	388293,09
11529	699897,58	388296,08
11530	699892,35	388296,08
11531	699889,36	388301,31
11532	699891,60	388305,80
11533	699935,71	388318,51
11534	699942,81	388341,31
11535	699937,58	388367,47
11536	699936,08	388387,28
11537	699930,85	388394,01
11538	699912,16	388395,51
11539	699903,19	388393,26
11540	699871,79	388383,55
11541	699860,58	388364,11
11542	699836,65	388360,75
11543	699783,20	388389,15
11544	699770,87	388387,66
11545	699754,05	388369,34
11546	699742,83	388364,48
11547	699731,62	388364,11
11548	699726,39	388370,46
11549	699720,41	388382,42
11550	699703,21	388399,62
11551	699660,60	388412,33
11552	699645,65	388409,34
11553	699634,06	388416,07
11554	699622,85	388435,88
11555	699607,90	388439,24
11556	699566,78	388431,76
11557	699546,60	388438,87
11558	699533,52	388450,08
11559	699512,58	388454,56
11560	699498,75	388449,33
11561	699475,20	388449,33
11562	699461,38	388443,35
11563	699449,04	388442,98
11564	699407,55	388465,03

11565	699406,06	388479,98
11566	699424,37	388523,71
11567	699415,03	388542,78
11568	699398,95	388558,10
11569	699367,18	388593,61
11570	699345,88	388642,20
11571	699330,18	388655,29
11572	699305,88	388652,67
11573	699299,90	388655,66
11574	699298,03	388668,74
11575	699306,63	388679,96
11576	699310,74	388710,23
11577	699277,10	388740,14
11578	699260,65	388740,51
11579	699237,10	388734,90
11580	699224,77	388744,99
11581	699205,33	388746,86
11582	699167,58	388708,74
11583	699148,14	388707,62
11584	699143,66	388726,31
11585	699148,52	388736,02
11586	699145,90	388750,98
11587	699139,92	388756,96
11588	699126,09	388764,81
11589	699105,16	388767,80
11590	699087,59	388783,49
11591	699083,48	388796,95
11592	699083,85	388813,02
11593	699089,09	388842,55
11594	699102,92	388872,08
11595	699108,52	388882,92
11596	699108,52	388887,78
11597	699101,05	388900,86
11598	699096,56	388906,10
11599	699091,70	388918,06
11600	699090,21	388921,79
11601	699088,71	388930,77
11602	699090,21	388942,73
11603	699089,46	388953,19
11604	699084,23	388960,67
11605	699067,03	388969,64
11606	699064,04	388969,64
11607	699051,33	388968,14
11608	699043,11	388970,39
11609	699031,90	388975,62
11610	699019,94	388975,62

11611	698999,75	388971,88
11612	698989,29	388986,09
11613	699004,24	388992,07
11614	699015,45	388998,79
11615	699016,95	389009,26
11616	699017,69	389024,21
11617	699016,95	389034,68
11618	699016,95	389046,64
11619	699019,19	389051,12
11620	699019,19	389058,60
11621	699017,69	389062,34
11622	699016,20	389064,58
11623	699009,47	389067,57
11624	699001,25	389068,32
11625	698996,76	389071,31
11626	698993,02	389077,29
11627	698990,03	389083,27
11628	698984,80	389084,02
11629	698977,33	389087,75
11630	698971,34	389092,99
11631	698963,87	389098,97
11632	698957,14	389098,97
11633	698949,67	389104,20
11634	698948,17	389114,67
11635	698948,92	389125,13
11636	698948,92	389131,11
11637	698944,43	389136,35
11638	698939,95	389139,34
11639	698934,71	389140,08
11640	698919,76	389140,08
11641	698916,77	389143,82
11642	698918,27	389146,06
11643	698925,00	389149,80
11644	698927,24	389159,52
11645	698927,99	389167,00
11646	698922,01	389175,97
11647	698902,57	389199,89
11648	698889,86	389196,90
11649	698884,63	389204,37
11650	698877,90	389208,86
11651	698869,68	389207,37
11652	698861,45	389200,64
11653	698853,98	389184,94
11654	698853,98	389174,47
11655	698852,48	389165,50
11656	698845,75	389162,51

11657	698841,27	389163,26
11658	698833,79	389163,26
11659	698827,06	389163,26
11660	698821,08	389164,01
11661	698818,09	389165,50
11662	698813,61	389175,22
11663	698804,64	389179,70
11664	698795,67	389181,95
11665	698779,22	389184,94
11666	698769,50	389181,20
11667	698765,02	389196,90
11668	698761,28	389201,38
11669	698749,32	389201,38
11670	698738,10	389202,13
11671	698732,12	389210,36
11672	698733,62	389226,80
11673	698744,08	389246,99
11674	698744,08	389263,43
11675	698737,36	389270,16
11676	698720,91	389264,18
11677	698705,96	389242,50
11678	698696,99	389228,30
11679	698679,05	389220,82
11680	698643,16	389197,65
11681	698629,71	389201,38
11682	698611,77	389218,58
11683	698607,28	389223,06
11684	698602,79	389237,27
11685	698612,51	389251,47
11686	698610,27	389258,20
11687	698596,81	389262,68
11688	698592,33	389275,39
11689	698581,86	389280,63
11690	698560,93	389292,59
11691	698548,97	389297,07
11692	698540,00	389309,03
11693	698545,23	389317,26
11694	698566,16	389325,48
11695	698593,82	389328,47
11696	698606,53	389326,98
11697	698625,97	389324,73
11698	698636,43	389333,70
11699	698628,21	389343,42
11700	698612,51	389359,12
11701	698564,67	389384,54
11702	698528,78	389389,77

11703	698500,38	389402,48
11704	698461,50	389424,91
11705	698457,77	389439,11
11706	698436,09	389457,05
11707	698388,99	389486,96
11708	698378,52	389488,45
11709	698360,58	389482,47
11710	698349,37	389471,26
11711	698339,65	389472,00
11712	698328,44	389480,97
11713	698316,48	389491,44
11714	698303,77	389498,92
11715	698294,80	389494,43
11716	698283,58	389480,23
11717	698264,15	389483,96
11718	698253,68	389495,18
11719	698242,47	389505,64
11720	698233,50	389526,58
11721	698230,51	389545,27
11722	698218,54	389557,97
11723	698202,10	389564,70
11724	698186,40	389563,95
11725	698164,72	389557,23
11726	698151,26	389554,24
11727	698139,30	389549,75
11728	698126,59	389551,25
11729	698113,89	389557,97
11730	698104,91	389569,93
11731	698093,70	389572,18
11732	698074,26	389572,18
11733	698065,29	389575,17
11734	698042,87	389580,40
11735	698037,63	389575,17
11736	698029,41	389562,46
11737	698009,97	389559,47
11738	697998,01	389569,93
11739	697990,54	389585,63
11740	697983,06	389591,61
11741	697977,83	389593,86
11742	697971,10	389600,59
11743	697964,37	389606,57
11744	697956,90	389630,49
11745	697954,65	389637,96
11746	697945,68	389661,14
11747	697944,19	389687,30
11748	697963,62	389710,48

11749	697980,07	389717,21
11750	698017,45	389717,21
11751	698030,16	389723,93
11752	698042,87	389741,13
11753	698059,31	389758,32
11754	698074,26	389758,32
11755	698080,99	389758,32
11756	698097,44	389747,11
11757	698113,14	389746,36
11758	698119,87	389757,57
11759	698123,60	389770,28
11760	698149,02	389787,48
11761	698160,98	389802,43
11762	698162,48	389812,15
11763	698157,99	389828,59
11764	698160,23	389849,52
11765	698172,20	389871,20
11766	698183,41	389898,12
11767	698172,20	389904,10
11768	698149,02	389901,85
11769	698145,28	389910,83
11770	698144,54	389915,31
11771	698143,04	389925,03
11772	698138,56	389930,26
11773	698135,56	389932,51
11774	698137,81	389951,19
11775	698140,05	389976,61
11776	698141,55	390004,27
11777	698135,56	390025,95
11778	698110,89	390040,15
11779	698097,44	390054,36
11780	698078,75	390106,69
11781	698075,01	390124,63
11782	698070,53	390140,33
11783	698059,31	390144,07
11784	698045,86	390132,85
11785	698036,89	390121,64
11786	698023,43	390123,13
11787	698006,24	390113,42
11788	697984,56	390111,92
11789	697962,88	390117,15
11790	697942,69	390138,83
11791	697918,77	390155,28
11792	697910,55	390173,97
11793	697902,32	390179,95
11794	697885,13	390182,19

11795	697860,46	390174,72
11796	697838,78	390176,96
11797	697832,80	390184,43
11798	697817,85	390197,89
11799	697802,15	390197,89
11800	697796,92	390189,67
11801	697778,60	390191,16
11802	697769,63	390203,12
11803	697746,46	390216,58
11804	697724,03	390224,80
11805	697703,47	390226,30
11806	697700,85	390207,61
11807	697687,77	390206,49
11808	697676,56	390198,64
11809	697661,61	390180,32
11810	697653,01	390178,45
11811	697645,91	390182,94
11812	697632,08	390182,19
11813	697605,54	390166,12
11814	697580,12	390169,86
11815	697571,53	390173,97
11816	697555,45	390174,34
11817	697531,90	390165,00
11818	697516,95	390162,38
11819	697476,96	390181,82
11820	697462,75	390179,20
11821	697448,18	390184,43
11822	697438,83	390203,12
11823	697408,93	390215,83
11824	697384,26	390220,32
11825	697374,17	390218,08
11826	697369,31	390206,11
11827	697362,95	390205,37
11828	697330,06	390221,07
11829	697321,84	390214,71
11830	697311,75	390176,96
11831	697188,02	390101,83
11832	697162,98	390108,18
11833	697088,60	390111,92
11834	697054,96	390134,72
11835	697022,44	390203,87
11836	696957,40	390236,02
11837	696869,19	390318,25
11838	696849,00	390344,04
11839	696835,17	390357,87
11840	696819,47	390376,93

11841	696796,30	390399,36
11842	696784,34	390423,28
11843	696776,86	390428,14
11844	696767,89	390433,00
11845	696752,19	390441,22
11846	696740,60	390468,51
11847	696741,73	390472,62
11848	696764,90	390480,47
11849	696763,03	390493,18
11850	696758,17	390508,88
11851	696753,69	390516,73
11852	696745,09	390521,59
11853	696675,94	390481,97
11854	696648,28	390474,12
11855	696631,46	390465,89
11856	696606,79	390474,49
11857	696580,63	390459,17
11858	696569,41	390456,18
11859	696555,21	390459,91
11860	696549,23	390464,77
11861	696542,50	390472,25
11862	696530,54	390480,47
11863	696493,91	390626,62
11864	696484,56	390653,91
11865	696470,73	390668,86
11866	696451,67	390681,19
11867	696434,10	390684,18
11868	696407,56	390688,30
11869	696378,41	390683,06
11870	696363,46	390677,46
11871	696318,23	390651,66
11872	696297,30	390637,09
11873	696262,16	390618,77
11874	696212,45	390587,37
11875	696179,56	390531,68
11876	696161,24	390528,69
11877	696151,52	390520,84
11878	696141,80	390505,52
11879	696129,09	390494,30
11880	696126,10	390487,95
11881	696118,25	390484,96
11882	696112,65	390487,95
11883	696098,82	390488,70
11884	696080,50	390483,46
11885	696060,69	390489,07
11886	696039,39	390491,31

11887	696020,32	390481,22
11888	696013,60	390481,22
11889	696001,26	390490,94
11890	695996,40	390502,90
11891	695996,78	390512,99
11892	695987,43	390528,32
11893	695945,57	390547,38
11894	695935,10	390546,26
11895	695922,77	390536,91
11896	695903,70	390551,12
11897	695891,37	390548,87
11898	695888,75	390554,11
11899	695890,62	390559,34
11900	695889,87	390563,08
11901	695887,63	390571,30
11902	695883,14	390575,79
11903	695874,17	390578,03
11904	695867,45	390575,79
11905	695849,50	390551,86
11906	695842,78	390546,63
11907	695836,80	390548,87
11908	695832,31	390551,12
11909	695824,09	390551,12
11910	695815,12	390545,14
11911	695812,87	390538,41
11912	695810,63	390524,20
11913	695809,88	390515,23
11914	695803,16	390508,51
11915	695797,92	390507,01
11916	695788,95	390508,51
11917	695781,48	390507,76
11918	695771,01	390505,52
11919	695755,31	390503,27
11920	695745,59	390505,52
11921	695734,38	390513,74
11922	695730,64	390518,22
11923	695723,17	390533,92
11924	695713,45	390537,66
11925	695698,50	390539,16
11926	695690,27	390543,64
11927	695685,79	390548,13
11928	695679,06	390557,10
11929	695671,58	390566,07
11930	695663,36	390566,07
11931	695655,14	390572,80
11932	695643,92	390581,02

11933	695634,95	390586,25
11934	695620,75	390590,74
11935	695615,52	390596,72
11936	695606,55	390607,93
11937	695599,82	390604,19
11938	695594,58	390598,21
11939	695593,84	390593,73
11940	695613,27	390570,55
11941	695638,69	390560,84
11942	695664,11	390551,86
11943	695681,30	390541,40
11944	695691,77	390524,20
11945	695721,67	390511,50
11946	695729,89	390495,05
11947	695737,37	390487,57
11948	695762,04	390483,09
11949	695792,69	390483,09
11950	695815,12	390484,58
11951	695824,09	390489,82
11952	695827,83	390510,00
11953	695827,83	390522,71
11954	695836,05	390527,19
11955	695854,74	390519,72
11956	695865,20	390533,92
11957	695886,88	390536,17
11958	695906,32	390515,98
11959	695930,99	390524,20
11960	695961,64	390519,72
11961	695984,07	390494,30
11962	695996,78	390468,88
11963	696014,72	390444,96
11964	696031,91	390422,54
11965	696064,06	390412,82
11966	696085,74	390425,53
11967	696125,36	390453,93
11968	696140,31	390466,64
11969	696156,01	390487,57
11970	696172,45	390499,53
11971	696194,88	390507,76
11972	696209,08	390533,18
11973	696238,99	390576,53
11974	696262,16	390578,78
11975	696318,23	390605,69
11976	696413,17	390669,23
11977	696446,81	390668,49
11978	696474,47	390655,78

11979	696485,68	390634,84
11980	696489,42	390618,40
11981	696491,66	390605,69
11982	696502,88	390561,58
11983	696525,31	390477,86
11984	696528,30	390472,62
11985	696543,25	390457,67
11986	696568,66	390437,49
11987	696588,85	390436,74
11988	696609,78	390454,68
11989	696628,47	390448,70
11990	696651,64	390450,20
11991	696684,54	390457,67
11992	696714,44	390468,14
11993	696719,67	390453,93
11994	696737,61	390437,49
11995	696752,57	390422,54
11996	696777,24	390403,10
11997	696796,67	390369,46
11998	696805,64	390350,77
11999	696831,81	390324,60
12000	696854,23	390296,20
12001	696868,44	390274,52
12002	696873,67	390264,80
12003	696889,37	390251,34
12004	696901,33	390249,85
12005	696927,50	390231,16
12006	696934,22	390213,96
12007	696947,70	390208,63
12008	696947,08	390203,88
12009	697005,40	390196,61
12010	697012,50	390200,55
12011	697018,70	390199,76
12012	697030,66	390172,85
12013	697050,84	390130,24
12014	697072,52	390105,57
12015	697110,65	390092,11
12016	697174,94	390087,63
12017	697191,39	390083,14
12018	697218,30	390086,88
12019	697249,70	390098,84
12020	697278,85	390113,79
12021	697312,49	390140,70
12022	697331,93	390158,64
12023	697334,17	390166,87
12024	697336,42	390177,33

12025	697342,40	390187,80
12026	697361,09	390193,03
12027	697370,06	390188,55
12028	697386,50	390185,56
12029	697394,73	390195,28
12030	697411,17	390198,27
12031	697436,59	390196,77
12032	697442,57	390181,82
12033	697441,07	390168,36
12034	697434,35	390160,89
12035	697438,83	390144,44
12036	697461,26	390139,21
12037	697490,41	390127,25
12038	697509,10	390127,99
12039	697519,57	390133,97
12040	697527,79	390142,20
12041	697534,52	390143,69
12042	697541,25	390139,95
12043	697542,74	390122,01
12044	697557,70	390104,82
12045	697585,36	390096,60
12046	697607,04	390096,60
12047	697616,75	390100,33
12048	697626,47	390113,04
12049	697647,40	390111,55
12050	697652,64	390102,58
12051	697660,86	390092,11
12052	697678,05	390080,90
12053	697707,21	390089,87
12054	697722,16	390101,08
12055	697732,63	390099,59
12056	697739,35	390077,91
12057	697764,02	390054,73
12058	697781,97	390052,49
12059	697790,94	390059,22
12060	697804,39	390064,45
12061	697814,11	390068,94
12062	697827,57	390073,42
12063	697829,81	390066,69
12064	697823,83	390058,47
12065	697825,32	390048,00
12066	697854,48	390038,29
12067	697881,39	390038,29
12068	697905,31	390027,82
12069	697903,07	390021,84
12070	697891,11	390014,36

12071	697898,59	390002,40
12072	697915,03	390003,90
12073	697931,48	390019,60
12074	697953,91	390014,36
12075	697982,31	390012,87
12076	697998,76	390013,62
12077	698016,70	390019,60
12078	698033,90	390018,10
12079	698063,80	390009,88
12080	698080,99	389936,62
12081	698099,68	389871,58
12082	698101,18	389837,94
12083	698073,52	389802,05
12084	698036,14	389772,90
12085	698018,94	389734,03
12086	697992,78	389734,03
12087	697991,28	389734,77
12088	697962,13	389752,72
12089	697897,84	389727,30
12090	697894,10	389692,91
12091	697917,28	389627,87
12092	697920,27	389605,44
12093	697928,49	389590,49
12094	697929,24	389560,59
12095	697941,95	389546,39
12096	697956,90	389532,93
12097	697985,30	389516,48
12098	698000,26	389509,01
12099	698042,12	389498,54
12100	698064,55	389513,49
12101	698078,00	389504,52
12102	698110,89	389504,52
12103	698146,78	389488,08
12104	698164,72	389470,13
12105	698181,17	389449,20
12106	698181,17	389425,28
12107	698190,14	389416,31
12108	698218,54	389413,32
12109	698249,94	389392,39
12110	698255,92	389380,43
12111	698270,87	389368,47
12112	698285,83	389386,41
12113	698306,76	389384,91
12114	698314,23	389369,96
12115	698327,69	389368,47
12116	698342,64	389368,47

12117	698365,07	389374,45
12118	698388,99	389369,96
12119	698399,46	389359,49
12120	698424,87	389349,03
12121	698429,36	389338,56
12122	698417,40	389326,60
12123	698426,37	389295,20
12124	698445,81	389281,75
12125	698489,16	389281,75
12126	698530,97	389267,11
12127	698546,74	389253,38
12128	698554,37	389241,68
12129	698554,37	389231,51
12130	698550,81	389220,83
12131	698551,82	389212,70
12132	698558,44	389206,08
12133	698569,62	389200,49
12134	698576,74	389194,39
12135	698577,76	389187,78
12136	698579,80	389166,42
12137	698583,86	389158,28
12138	698594,54	389152,18
12139	698604,71	389149,63
12140	698618,95	389155,74
12141	698645,91	389167,43
12142	698653,54	389167,94
12143	698675,91	389155,74
12144	698688,12	389143,02
12145	698689,14	389138,95
12146	698691,68	389137,94
12147	698741,01	389136,41
12148	698763,39	389140,48
12149	698775,59	389150,14
12150	698778,13	389164,89
12151	698789,32	389168,45
12152	698798,98	389163,87
12153	698808,14	389156,25
12154	698825,94	389148,62
12155	698842,72	389140,48
12156	698858,99	389146,58
12157	698873,74	389144,55
12158	698886,97	389136,92
12159	698903,75	389135,39
12160	698904,26	389131,84
12161	698924,09	389121,66
12162	698933,24	389111,49

12163	698936,80	389096,24
12164	698943,92	389084,54
12165	698947,48	389079,96
12166	698959,18	389075,38
12167	698970,37	389075,38
12168	698976,47	389071,82
12169	698986,64	389060,64
12170	698997,83	389051,48
12171	699008,00	389044,87
12172	699008,00	389035,21
12173	699009,02	389011,31
12174	699006,99	389005,20
12175	698980,03	388990,46
12176	698973,42	388979,27
12177	698969,86	388973,67
12178	698975,96	388960,45
12179	698995,80	388948,25
12180	699008,51	388943,16
12181	699027,33	388949,77
12182	699045,64	388951,30
12183	699071,57	388947,74
12184	699080,73	388941,63
12185	699081,23	388924,85
12186	699087,34	388908,58
12187	699096,53	388894,24
12188	699100,83	388887,67
12189	699102,47	388885,17
12190	699092,20	388861,15
12191	699083,78	388841,33
12192	699083,28	388838,96
12193	699079,02	388818,63
12194	699069,97	388795,77
12195	699069,71	388795,10
12196	699077,10	388785,56
12197	699084,73	388775,70
12198	699088,02	388772,80
12199	699093,63	388767,87
12200	699097,61	388764,36
12201	699101,81	388760,67
12202	699108,91	388759,80
12203	699120,81	388758,34
12204	699133,58	388752,61
12205	699142,26	388744,77
12206	699141,64	388742,17
12207	699140,08	388735,65
12208	699135,35	388724,05

12209	699138,92	388708,60
12210	699139,31	388706,90
12211	699158,37	388698,49
12212	699168,16	388701,78
12213	699173,19	388703,47
12214	699201,27	388732,83
12215	699201,30	388732,86
12216	699205,86	388739,70
12217	699224,87	388739,21
12218	699233,52	388730,66
12219	699237,19	388727,04
12220	699261,04	388732,17
12221	699267,76	388731,72
12222	699277,06	388731,09
12223	699304,44	388705,75
12224	699304,39	388701,45
12225	699304,20	388685,82
12226	699298,68	388678,03
12227	699295,41	388673,42
12228	699292,97	388651,93
12229	699309,13	388646,76
12230	699315,08	388647,10
12231	699318,95	388647,32
12232	699322,48	388651,39
12233	699327,27	388648,57
12234	699329,55	388647,22
12235	699335,36	388641,17
12236	699338,92	388637,47
12237	699347,18	388619,66
12238	699363,28	388590,82
12239	699390,87	388555,94
12240	699409,57	388539,64
12241	699411,55	388536,40
12242	699417,44	388526,77
12243	699417,37	388526,60
12244	699408,05	388505,73
12245	699401,91	388488,82
12246	699401,64	388488,08
12247	699393,50	388461,50
12248	699396,72	388454,89
12249	699397,33	388453,64
12250	699402,35	388452,03
12251	699403,48	388451,67
12252	699402,34	388444,10
12253	699436,61	388430,46
12254	699443,21	388429,32

12255	699464,40	388425,63
12256	699467,66	388427,39
12257	699480,90	388434,52
12258	699518,68	388433,74
12259	699525,84	388443,65
12260	699530,56	388441,87
12261	699533,01	388440,94
12262	699545,63	388430,74
12263	699552,78	388428,51
12264	699566,12	388424,34
12265	699607,94	388431,56
12266	699616,14	388429,99
12267	699619,45	388429,36
12268	699630,18	388409,63
12269	699641,79	388403,16
12270	699656,82	388405,06
12271	699676,05	388399,98
12272	699698,73	388394,00
12273	699707,41	388382,22
12274	699720,24	388364,72
12275	699724,73	388357,24
12276	699749,15	388359,38
12277	699754,40	388362,55
12278	699757,08	388364,18
12279	699776,15	388381,53
12280	699777,75	388381,77
12281	699779,76	388382,08
12282	699815,63	388363,29
12283	699834,01	388354,23
12284	699866,66	388361,49
12285	699871,91	388368,35
12286	699874,68	388371,95
12287	699880,16	388379,10
12288	699899,59	388384,84
12289	699909,92	388387,89
12290	699913,50	388387,81
12291	699919,01	388387,69
12292	699930,00	388387,45
12293	699930,35	388385,50
12294	699930,24	388368,75
12295	699937,05	388338,51
12296	699933,20	388324,96
12297	699927,97	388322,78
12298	699925,82	388321,88
12299	699917,99	388319,76
12300	699911,23	388317,94

12301	699901,68	388316,69
12302	699888,65	388314,99
12303	699879,63	388303,76
12304	699881,90	388301,47
12305	699887,30	388296,02
12306	699893,42	388282,92
12307	699905,19	388286,15
12308	699914,33	388285,01
12309	699914,27	388277,44
12310	699893,96	388256,28
12311	699889,34	388251,46
12312	699880,88	388250,30
12313	699874,64	388249,44
12314	699863,57	388253,52
12315	699857,35	388248,08
12316	699843,34	388249,74
12317	699842,69	388248,00
12318	699832,81	388221,72
12319	699827,46	388215,20
12320	699825,12	388212,36
12321	699817,57	388199,27
12322	699819,30	388192,70
12323	699827,47	388184,86
12324	699827,79	388181,65
12325	699828,88	388170,81
12326	699824,53	388156,05
12327	699824,20	388154,94
12328	699822,39	388152,90
12329	699814,54	388144,04
12330	699812,93	388142,61
12331	699812,45	388142,18
12332	699799,78	388138,44
12333	699795,92	388125,97
12334	699794,33	388113,61
12335	699795,73	388091,72
12336	699795,91	388090,21
12337	699796,57	388084,75
12338	699797,05	388080,79
12339	699797,91	388073,72
12340	699798,14	388071,77
12341	699790,66	388018,55
12342	699795,33	388001,18
12343	699812,92	387975,89
12344	699816,77	387970,58
12345	699819,93	387966,22
12346	699824,61	387959,75

12347	699830,33	387951,86
12348	699838,78	387948,07
12349	699863,80	387949,58
12350	699866,80	387953,35
12351	699872,67	387960,71
12352	699879,33	387969,05
12353	699882,74	387973,32
12354	699901,29	387984,20
12355	699914,12	387976,49
12356	699932,51	387981,90
12357	699941,27	387999,81
12358	699970,42	388008,26
12359	699979,62	388001,11
12360	699993,85	388015,57
12361	700000,12	388016,93
12362	700007,91	388018,63
12363	700035,43	387988,39
12364	700036,34	387987,40
12365	700036,96	387986,72
12366	700055,54	387966,31
12367	700059,87	387951,46
12368	700061,25	387946,73
12369	700059,51	387943,58
12370	700053,03	387940,98
12371	700050,19	387939,84
12372	700047,12	387930,07
12373	700046,80	387929,05
12374	700053,15	387922,65
12375	700068,19	387907,50
12376	700073,69	387904,27
12377	700076,32	387902,73
12378	700082,03	387901,97
12379	700091,66	387900,70
12380	700105,43	387888,94
12381	700104,38	387883,50
12382	700103,99	387881,46
12383	700107,87	387882,58
12384	700111,49	387883,62
12385	700120,85	387876,05
12386	700137,96	387865,66
12387	700149,99	387844,21
12388	700153,84	387841,64
12389	700155,63	387840,45
12390	700195,79	387837,29
12391	700195,81	387833,10
12392	700221,17	387761,60

12393	700239,15	387749,67
12394	700258,01	387749,80
12395	700305,13	387743,70
12396	700326,43	387742,69
12397	700326,72	387742,73
12398	700390,00	387751,11
12399	700440,00	387742,08
12400	700456,32	387750,63
12401	700481,36	387748,48
12402	700524,53	387769,23
12403	700560,20	387791,01
12404	700578,50	387782,71
12405	700580,10	387768,30
12406	700563,57	387757,01
12407	700564,01	387741,37
12408	700567,21	387737,57
12409	700573,56	387730,00
12410	700585,96	387728,98
12411	700591,66	387728,51
12412	700595,77	387732,38
12413	700608,20	387744,14
12414	700610,22	387737,47
12415	700618,78	387733,07
12416	700630,75	387733,56
12417	700642,32	387741,21
12418	700658,37	387724,97
12419	700682,09	387709,18
12420	700714,60	387637,47
12421	700781,97	387638,97
12422	700798,93	387612,85
12423	700805,91	387602,10
12424	700803,79	387600,27
12425	700792,65	387590,44
12426	700777,00	387457,41
12427	700783,40	387432,68
12428	700805,06	387407,87
12429	700814,85	387396,66
12430	700830,31	387360,96
12431	700835,26	387333,89
12432	700883,57	387318,31
12433	700901,88	387310,17
12434	700932,39	387265,42
12435	700948,67	387243,05
12436	700973,08	387265,42
12437	700997,49	387293,90
12438	701028,00	387304,07

12439	701064,62	387302,04
12440	701060,55	387261,35
12441	701060,55	387243,05
12442	701095,13	387243,05
12443	701099,20	387216,60
12444	701095,13	387196,26
12445	701103,27	387175,92
12446	701129,71	387177,95
12447	701160,23	387184,05
12448	701186,67	387169,81
12449	701211,08	387169,81
12450	701253,80	387151,50
12451	701268,04	387131,16
12452	701284,31	387106,75
12453	701310,76	387094,55
12454	701353,48	387096,58
12455	701420,61	387155,57
12456	701455,19	387190,16
12457	701484,22	387214,20
12458	701491,59	387237,09
12459	701492,83	387240,90
12460	701507,23	387285,57
12461	701509,52	387308,67
12462	701514,88	387362,62
12463	701525,82	387392,39
12464	701586,68	387497,95
12465	701612,84	387507,50
12466	701633,19	387493,26
12467	701669,63	387470,42
12468	701694,63	387493,45
12469	701718,85	387509,26
12470	701792,28	387490,57
12471	701804,84	387480,67
12472	701814,62	387472,98
12473	701813,67	387472,10
12474	701809,76	387468,48
12475	701812,83	387461,18
12476	701817,96	387449,02
12477	701813,17	387431,65
12478	701851,30	387411,92
12479	701880,91	387396,62
12480	701913,91	387391,54
12481	701935,29	387380,09
12482	701970,87	387361,03
12483	702003,42	387359,00
12484	702007,49	387310,17

12485	702038,00	387263,39
12486	702042,07	387228,81
12487	702070,55	387196,26
12488	702119,37	387145,40
12489	702137,94	387141,82
12490	702168,19	387139,30
12491	702168,19	387118,96
12492	702151,92	387084,37
12493	702139,71	387049,79
12494	702170,23	387029,45
12495	702217,01	387009,11
12496	702276,01	386994,87
12497	702332,96	386974,53
12498	702369,58	386962,32
12499	702389,92	386962,32
12500	702487,57	386929,77
12501	702538,42	386911,46
12502	702583,18	386893,16
12503	702646,24	386878,92
12504	702697,09	386885,02
12505	702709,30	386907,40
12506	702748,08	386895,34
12507	702749,73	386887,06
12508	702754,03	386865,45
12509	702755,37	386844,33
12510	702755,49	386842,46
12511	702751,05	386843,92
12512	702755,49	386842,45
12513	702756,12	386832,53
12514	702765,44	386804,68
12515	702770,37	386798,26
12516	702809,08	386747,81
12517	702818,29	386724,51
12518	702891,98	386601,40
12519	702903,38	386594,79
12520	702968,67	386592,93
12521	703028,82	386600,65
12522	703078,29	386588,17
12523	703147,81	386593,47
12524	703165,58	386594,82
12525	703188,14	386582,12
12526	703192,65	386579,59
12527	703205,32	386572,46
12528	703258,36	386575,68
12529	703292,39	386589,35
12530	703314,24	386585,91

12531	703340,75	386561,95
12532	703404,02	386578,87
12533	703419,25	386574,36
12534	703428,97	386568,52
12535	703473,38	386541,86
12536	703494,33	386505,65
12537	703514,35	386491,90
12538	703538,46	386459,32
12539	703537,70	386433,41
12540	703548,53	386410,16
12541	703568,52	386393,34
12542	703587,47	386364,36
12543	703594,69	386337,78
12544	703612,29	386319,56
12545	703707,81	386274,43
12546	703741,88	386270,54
12547	703763,24	386260,06
12548	703766,63	386257,36
12549	703810,44	386222,59
12550	703858,11	386228,09
12551	703876,06	386216,96
12552	703877,11	386219,33
12553	703898,22	386266,70
12554	703905,82	386287,26
12555	703940,32	386291,87
12556	703983,88	386289,45
12557	704085,53	386248,31
12558	704121,83	386236,21
12559	704160,56	386233,79
12560	704244,05	386242,26
12561	704291,25	386247,10
12562	704346,91	386254,36
12563	704392,90	386251,94
12564	704413,47	386237,42
12565	704424,36	386233,79
12566	704432,83	386235,00
12567	704455,82	386242,26
12568	704476,39	386271,30
12569	704488,49	386294,29
12570	704522,38	386317,29
12571	704528,43	386353,59
12572	704550,21	386376,58
12573	704561,10	386398,36
12574	704603,45	386404,41
12575	704643,39	386398,36
12576	704680,90	386380,21

12577	704707,52	386380,21
12578	704730,51	386383,84
12579	704745,04	386393,52
12580	704769,24	386423,77
12581	704801,91	386440,72
12582	704847,90	386439,51
12583	704898,72	386429,83
12584	704921,71	386441,93
12585	704926,55	386477,02
12586	704938,65	386487,91
12587	704965,27	386491,54
12588	704999,16	386521,79
12589	705004,00	386536,31
12590	705037,88	386560,52
12591	705040,30	386571,41
12592	705026,99	386583,51
12593	705018,52	386600,45
12594	705029,41	386625,86
12595	705064,50	386659,75
12596	705243,68	386791,48
12597	705263,68	386804,11
12598	705294,35	386817,81
12599	705325,49	386838,94
12600	705359,77	386864,91
12601	705407,66	386894,69
12602	705426,23	386914,19
12603	705435,67	386922,54
12604	705448,45	386931,10
12605	705458,08	386932,12
12606	705471,90	386937,98
12607	705488,40	386954,97
12608	705493,35	386957,41
12609	705499,46	386960,41
12610	705533,13	386969,38
12611	705546,74	386985,66
12612	705606,05	387036,85
12613	705633,78	387066,70
12614	705658,81	387105,63
12615	705680,05	387138,73
12616	705689,45	387146,99
12617	705749,38	387176,92
12618	705788,47	387196,44
12619	705802,67	387211,08
12620	705816,35	387221,95
12621	705828,97	387230,29
12622	705832,28	387232,02

12623	705843,80	387238,01
12624	705877,23	387249,27
12625	705934,51	387273,19
12626	705937,90	387274,60
12627	705950,04	387283,60
12628	705952,41	387285,36
12629	705997,54	387321,32
12630	706032,20	387348,92
12631	706080,14	387388,67
12632	706093,12	387403,46
12633	706102,23	387414,53
12634	706109,11	387424,05
12635	706126,01	387436,65
12636	706124,88	387440,83
12637	706116,18	387451,74
12638	706143,89	387483,49
12639	706153,45	387504,12
12640	706170,23	387530,45
12641	706178,80	387553,05
12642	706201,45	387593,04
12643	706206,62	387597,49
12644	706232,06	387608,00
12645	706249,40	387622,40
12646	706254,96	387625,44
12647	706292,49	387645,89
12648	706328,43	387658,45
12649	706344,63	387665,92
12650	706362,83	387676,33
12651	706407,61	387705,04
12652	706435,10	387723,02
12653	706443,78	387730,07
12654	706448,16	387736,84
12655	706458,30	387764,39
12656	706464,97	387770,03
12657	706472,51	387774,65
12658	706509,64	387788,82
12659	706512,25	387789,52
12660	706512,31	387786,57
12661	706514,78	387674,20
12662	706592,03	387627,90
12663	706598,64	387623,94
12664	706600,56	387623,78
12665	706604,10	387623,48
12666	706619,00	387622,20
12667	706688,72	387598,00
12668	706745,25	387578,38

12669	706752,62	387575,81
12670	706817,76	387552,32
12671	706841,35	387543,81
12672	706864,78	387534,05
12673	706890,85	387523,20
12674	706923,84	387509,47
12675	706965,17	387492,27
12676	707018,08	387470,50
12677	707128,55	387425,05
12678	707294,59	387360,72
12679	707294,43	387368,59
12680	707294,26	387377,25
12681	707293,07	387435,91
12682	707292,41	387468,93
12683	707323,16	387459,02
12684	707352,20	387443,29
12685	707370,36	387419,09
12686	707389,72	387402,14
12687	707401,82	387390,04
12688	707403,03	387373,10
12689	707472,00	387386,41
12690	707469,58	387431,19
12691	707538,56	387468,70
12692	707629,32	387524,36
12693	707667,78	387566,53
12694	707705,25	387562,57
12695	707711,75	387532,44
12696	707725,78	387489,93
12697	707743,49	387445,21
12698	707745,14	387442,11
12699	707782,34	387372,22
12700	707783,64	387369,79
12701	707817,82	387305,75
12702	707818,11	387305,23
12703	707859,23	387303,89
12704	707861,47	387303,82
12705	707894,90	387302,73
12706	707919,55	387301,91
12707	708082,53	387296,58
12708	708092,68	387296,24
12709	708336,20	387288,28
12710	708397,13	387360,40
12711	708423,75	387389,44
12712	708477,94	387404,73
12713	708530,24	387433,00
12714	708607,69	387445,10

12715	708723,86	387481,41
12716	708775,63	387509,65
12717	708800,53	387521,28
12718	708814,61	387522,70
12719	708839,10	387525,82
12720	708845,47	387526,63
12721	708851,85	387527,44
12722	708875,31	387541,86
12723	708932,76	387569,19
12724	708940,48	387566,78
12725	708965,68	387548,27
12726	708988,45	387532,11
12727	709015,73	387533,65
12728	709033,64	387534,65
12729	709067,53	387544,33
12730	709152,23	387561,27
12731	709207,90	387587,89
12732	709292,61	387658,08
12733	709365,21	387699,22
12734	709403,94	387699,22
12735	709435,40	387675,02
12736	709524,95	387701,64
12737	709682,26	387742,79
12738	709725,82	387752,47
12739	709851,67	387757,31
12740	709950,90	387766,99
12741	710001,73	387786,35
12742	710054,97	387779,09
12743	710195,34	387750,05
12744	710253,43	387711,33
12745	710313,93	387675,02
12746	710379,28	387655,66
12747	710434,94	387665,34
12748	710509,97	387675,02
12749	710618,88	387420,90
12750	710672,12	387408,80
12751	710720,53	387387,02
12752	710749,57	387365,24
12753	710785,87	387319,25
12754	710810,08	387282,95
12755	710793,13	387266,01
12756	710810,08	387220,02
12757	710836,70	387188,56
12758	710839,12	387142,58
12759	710824,60	387089,33
12760	710839,12	387072,39

12761	710892,36	387065,13
12762	710933,51	387089,33
12763	710964,97	387065,13
12764	711008,53	387026,41
12765	711025,47	387004,62
12766	711044,84	386968,32
12767	711085,98	386961,06
12768	711136,80	386975,58
12769	711170,69	387002,20
12770	711165,85	387033,67
12771	711151,32	387142,58
12772	711095,66	387198,24
12773	711061,78	387229,70
12774	711052,10	387292,63
12775	710974,65	387403,96
12776	710875,42	387488,67
12777	710841,54	387505,61
12778	710788,29	387592,73
12779	710747,15	387609,68
12780	710725,37	387645,98
12781	710693,91	387718,59
12782	710609,20	387718,59
12783	710577,74	387762,15
12784	710558,37	387863,80
12785	710565,63	387904,94
12786	710529,33	387950,93
12787	710522,07	387996,91
12788	710502,71	388040,47
12789	710480,93	388142,12
12790	710507,55	388190,53
12791	710541,43	388229,25
12792	710587,42	388306,70
12793	710650,34	388439,81
12794	710674,54	388495,47
12795	710732,63	388551,14
12796	710868,16	388703,61
12797	710955,29	388800,42
12798	710977,07	388841,56
12799	711008,53	388868,18
12800	710998,85	388926,27
12801	710962,55	389006,14
12802	710933,51	389073,90
12803	710926,25	389182,81
12804	710977,07	389335,28
12805	710989,08	389371,79
12806	711030,07	389402,46

12807	711074,27	389454,21
12808	711092,91	389476,02
12809	711112,07	389501,82
12810	711126,09	389510,30
12811	711126,39	389510,49
12812	711155,68	389513,73
12813	711160,92	389514,21
12814	711213,73	389503,36
12815	711268,48	389489,11
12816	711303,53	389483,98
12817	711354,88	389469,65
12818	711392,76	389462,59
12819	711426,92	389456,17
12820	711497,37	389444,66
12821	711521,58	389440,53
12822	711571,85	389432,33
12823	711576,19	389431,71
12824	711628,92	389424,29
12825	711713,43	389406,42
12826	711732,35	389403,80
12827	711813,29	389392,90
12828	711947,64	389371,88
12829	711951,98	389371,26
12830	711966,29	389367,44
12831	711989,32	389361,12
12832	712016,33	389343,49
12833	712049,58	389310,63
12834	712084,45	389274,37
12835	712123,04	389238,21
12836	712177,28	389206,58
12837	712224,35	389177,31
12838	712231,25	389172,95
12839	712265,41	389153,69
12840	712285,79	389142,06
12841	712287,04	389141,37
12842	712307,06	389131,53
12843	712340,84	389114,98
12844	712352,41	389109,47
12845	712397,31	389080,69
12846	712457,36	389051,92
12847	712493,40	389031,26
12848	712521,29	389028,49
12849	712556,40	389021,02
12850	712563,65	389015,22
12851	712575,32	389005,55
12852	712576,58	389004,68

12853	712592,82	388984,80
12854	712598,24	388978,06
12855	712640,28	388939,63
12856	712675,28	388898,50
12857	712676,23	388897,43
12858	712674,50	388892,33
12859	712674,98	388872,43
12860	712670,90	388849,35
12861	712720,08	388771,83
12862	712733,92	388749,19
12863	712766,11	388696,23
12864	712774,71	388685,58
12865	712775,99	388683,98
12866	712820,27	388629,69
12867	712851,12	388606,91
12868	712889,10	388583,05
12869	712913,17	388571,87
12870	712915,05	388571,01
12871	712915,98	388570,67
12872	712945,41	388542,80
12873	712983,39	388518,75
12874	713057,72	388462,11
12875	713117,86	388416,71
12876	713156,82	388379,81
12877	713175,64	388317,93
12878	713169,36	388305,37
12879	713170,23	388259,41
12880	713178,33	388201,29
12881	713191,79	388156,43
12882	713236,20	388056,39
12883	713277,47	387974,75
12884	713293,17	387943,35
12885	713290,48	387940,21
12886	713304,39	387918,58
12887	713298,55	387915,53
12888	713291,53	387880,54
12889	713390,07	387781,85
12890	713434,48	387807,42
12891	713512,53	387684,95
12892	713586,55	387630,67
12893	713599,56	387605,55
12894	713633,21	387592,99
12895	713695,56	387546,79
12896	713802,78	387456,17
12897	714058,48	387608,24
12898	714105,58	387636,06

12899	714112,76	387664,77
12900	714101,55	387677,33
12901	714167,04	387654,45
12902	714448,76	387831,20
12903	714592,76	387760,32
12904	714554,18	387806,52
12905	714480,61	387908,81
12906	714350,52	388120,54
12907	714544,39	388119,81
12908	714669,92	388118,75
12909	714718,37	388108,43
12910	714731,83	388101,25
12911	714730,48	388117,40
12912	714726,89	388146,56
12913	714721,37	388177,62
12914	714719,27	388183,80
12915	714725,10	388203,53
12916	714773,10	388296,39
12917	714808,09	388349,33
12918	714832,31	388388,81
12919	714862,37	388504,99
12920	714870,89	388557,93
12921	714883,01	388604,13
12922	714887,49	388648,99
12923	714894,67	388685,78
12924	714900,95	388715,39
12925	714901,40	388816,32
12926	714916,65	388875,99
12927	714921,14	388913,22
12928	714940,43	388958,98
12929	714955,23	389022,68
12930	714969,59	389061,26
12931	714967,79	389232,17
12932	714987,08	389268,96
12933	715014,89	389292,73
12934	715041,10	389282,88
12935	715062,46	389265,59
12936	715083,82	389257,45
12937	715096,15	389254,37
12938	715101,62	389259,23
12939	715104,93	389263,04
12940	715107,98	389266,09
12941	715114,84	389270,42
12942	715119,67	389277,03
12943	715120,18	389281,61
12944	715121,20	389284,91

12945	715121,20	389286,95
12946	715120,18	389298,64
12947	715119,67	389300,68
12948	715120,95	389304,49
12949	715117,64	389317,20
12950	715116,88	389325,60
12951	715118,15	389337,29
12952	715129,34	389353,82
12953	715142,81	389359,16
12954	715149,43	389359,42
12955	715166,46	389350,26
12956	715181,47	389328,14
12957	715180,70	389317,20
12958	715180,96	389314,92
12959	715182,74	389308,81
12960	715182,99	389299,66
12961	715182,74	389296,61
12962	715186,04	389285,17
12963	715179,69	389282,37
12964	715180,45	389276,52
12965	715184,77	389272,20
12966	715190,36	389264,31
12967	715192,65	389262,79
12968	715198,76	389261,77
12969	715199,77	389261,52
12970	715206,64	389264,31
12971	715211,22	389265,08
12972	715224,44	389264,57
12973	715232,57	389265,33
12974	715238,68	389264,31
12975	715247,58	389261,77
12976	715255,21	389254,65
12977	715262,07	389246,01
12978	715265,63	389242,19
12979	715267,41	389239,40
12980	715269,19	389236,34
12981	715270,72	389234,31
12982	715275,29	389230,24
12983	715275,80	389218,54
12984	715278,09	389211,93
12985	715280,63	389203,80
12986	715280,38	389198,20
12987	715280,38	389196,93
12988	715277,84	389192,86
12989	715279,62	389180,40
12990	715275,55	389159,55

12991	715277,07	389153,19
12992	715274,02	389143,53
12993	715269,45	389133,87
12994	715266,14	389129,29
12995	715256,48	389103,61
12996	715255,21	389091,15
12997	715256,73	389081,23
12998	715257,24	389070,04
12999	715258,26	389065,21
13000	715262,07	389057,08
13001	715264,11	389050,97
13002	715266,14	389040,55
13003	715264,61	389027,33
13004	715263,34	389015,63
13005	715269,45	388997,32
13006	715282,92	388981,81
13007	715334,29	388971,13
13008	715347,26	388964,26
13009	715354,88	388970,88
13010	715374,21	388982,57
13011	715386,16	388961,47
13012	715390,23	388955,37
13013	715395,31	388938,33
13014	715433,46	388907,31
13015	715459,90	388886,96
13016	715464,48	388884,17
13017	715502,37	388866,88
13018	715512,03	388852,38
13019	715499,82	388834,84
13020	715520,67	388804,32
13021	715541,27	388743,30
13022	715547,12	388713,54
13023	715553,22	388696,25
13024	715568,22	388689,99
13025	715598,83	388677,66
13026	715604,90	388674,58
13027	715623,40	388665,23
13028	715652,20	388646,48
13029	715666,79	388652,42
13030	715676,36	388643,81
13031	715695,17	388643,30
13032	715738,91	388655,51
13033	715775,53	388668,73
13034	715797,46	388689,58
13035	715852,83	388688,50
13036	715899,11	388681,38

13037	715913,35	388671,21
13038	715908,77	388650,36
13039	715909,79	388625,44
13040	715874,19	388611,20
13041	715870,63	388612,72
13042	715861,47	388629,00
13043	715837,57	388602,04
13044	715812,65	388597,97
13045	715766,37	388566,44
13046	715755,18	388542,54
13047	715752,13	388492,70
13048	715765,35	388460,66
13049	715780,61	388447,44
13050	715808,58	388433,71
13051	715889,95	388437,27
13052	715912,33	388410,32
13053	715905,72	388388,45
13054	715889,44	388386,92
13055	715882,32	388346,75
13056	715883,85	388324,37
13057	715903,68	388298,94
13058	715925,55	388287,24
13059	715961,15	388292,84
13060	716006,41	388318,78
13061	716013,53	388235,88
13062	715995,22	388219,61
13063	715982,00	388203,33
13064	715948,44	388186,04
13065	715936,74	388152,48
13066	715953,01	388114,33
13067	715975,39	388103,15
13068	716000,31	388091,45
13069	715947,93	388036,02
13070	715948,44	388007,03
13071	715930,13	387977,53
13072	715948,94	387907,86
13073	715938,77	387888,03
13074	715996,75	387827,51
13075	716023,19	387785,81
13076	716023,70	387758,85
13077	716049,13	387735,46
13078	716076,08	387735,97
13079	716072,02	387720,20
13080	716075,58	387713,08
13081	716087,27	387695,79
13082	716097,95	387716,13

13083	716130,50	387700,88
13084	716157,96	387717,15
13085	716143,21	387689,69
13086	716152,37	387661,21
13087	716166,10	387657,65
13088	716184,92	387623,07
13089	716181,86	387611,37
13090	716043,03	387558,48
13091	716061,85	387537,12
13092	716081,17	387524,41
13093	716120,33	387493,89
13094	716144,23	387481,69
13095	716191,02	387457,28
13096	716210,85	387448,63
13097	716242,89	387429,81
13098	716287,14	387384,55
13099	716301,38	387378,45
13100	716311,55	387361,67
13101	716340,03	387332,17
13102	716367,49	387304,20
13103	716372,07	387298,61
13104	716380,20	387283,35
13105	716407,67	387261,99
13106	716410,21	387254,87
13107	716413,26	387241,65
13108	716421,40	387235,04
13109	716458,01	387243,68
13110	716470,73	387248,77
13111	716478,86	387272,16
13112	716477,85	387297,59
13113	716478,86	387323,02
13114	716485,98	387332,17
13115	716482,93	387349,46
13116	716498,19	387364,72
13117	716522,60	387348,44
13118	716547,01	387327,08
13119	716568,37	387312,84
13120	716586,68	387307,76
13121	716609,05	387284,37
13122	716622,28	387267,07
13123	716653,81	387252,83
13124	716734,16	387222,32
13125	716793,15	387206,05
13126	716821,63	387186,72
13127	716823,67	387157,23
13128	716844,01	387120,61

13129	716858,25	387116,54
13130	716867,40	387108,40
13131	716876,56	387088,06
13132	716885,71	387059,58
13133	716901,99	387046,36
13134	716915,21	387003,64
13135	716928,43	386989,40
13136	716946,74	386970,08
13137	716959,96	386954,82
13138	716997,59	386914,13
13139	717013,87	386852,09
13140	717034,21	386817,51
13141	717055,57	386794,11
13142	717069,81	386772,75
13143	717075,91	386758,52
13144	717094,22	386738,17
13145	717098,29	386732,07
13146	717079,98	386696,47
13147	717081,00	386675,11
13148	717088,12	386665,96
13149	717094,22	386659,85
13150	717113,55	386655,79
13151	717129,82	386669,01
13152	717146,09	386661,89
13153	717170,50	386638,49
13154	717185,76	386604,93
13155	717200,00	386601,88
13156	717215,26	386588,66
13157	717219,33	386570,35
13158	717222,38	386544,92
13159	717232,55	386532,71
13160	717247,81	386512,37
13161	717255,94	386504,24
13162	717317,99	386450,33
13163	717340,36	386431,00
13164	717353,59	386409,64
13165	717376,98	386385,23
13166	717404,44	386351,67
13167	717426,82	386340,48
13168	717453,26	386349,63
13169	717491,91	386386,25
13170	717509,21	386401,51
13171	717529,55	386424,90
13172	717539,72	386418,80
13173	717537,68	386387,27
13174	717536,67	386336,41

13175	717561,08	386310,98
13176	717598,71	386298,78
13177	717621,09	386298,78
13178	717659,74	386293,69
13179	717681,10	386284,54
13180	717693,30	386279,45
13181	717733,99	386279,45
13182	717753,31	386272,33
13183	717761,45	386260,13
13184	717765,52	386242,84
13185	717763,48	386229,61
13186	717753,31	386214,36
13187	717743,14	386202,15
13188	717750,26	386174,69
13189	717773,66	386138,07
13190	717799,08	386127,90
13191	717839,77	386123,83
13192	717869,27	386125,87
13193	717887,57	386111,63
13194	717888,59	386087,22
13195	717880,45	386071,96
13196	717858,08	386056,70
13197	717837,73	386019,07
13198	717815,36	385986,52
13199	717815,36	385957,03
13200	717810,27	385937,70
13201	717798,07	385935,67
13202	717755,35	385949,91
13203	717667,88	385962,11
13204	717590,57	385959,06
13205	717507,17	385964,15
13206	717473,61	385975,33
13207	717456,31	385960,08
13208	717433,94	385932,61
13209	717432,92	385914,31
13210	717443,09	385875,66
13211	717458,35	385839,04
13212	717457,33	385803,44
13213	717443,09	385772,93
13214	717426,82	385762,76
13215	717407,49	385744,45
13216	717385,12	385736,31
13217	717363,76	385727,16
13218	717345,45	385703,76
13219	717319,00	385690,54
13220	717291,54	385675,28

13221	717266,11	385652,91
13222	717228,48	385638,67
13223	717203,05	385620,36
13224	717196,95	385610,19
13225	717177,62	385585,78
13226	717160,33	385596,97
13227	717145,08	385636,63
13228	717143,04	385692,57
13229	717131,85	385737,33
13230	717131,85	385768,86
13231	717148,13	385809,54
13232	717181,69	385818,70
13233	717210,17	385810,56
13234	717228,48	385806,49
13235	717244,75	385825,82
13236	717244,75	385878,71
13237	717241,70	385925,49
13238	717229,50	385960,08
13239	717217,29	385984,49
13240	717198,98	385990,59
13241	717177,62	385988,56
13242	717163,38	385972,28
13243	717146,09	385950,92
13244	717129,82	385941,77
13245	717112,53	385952,96
13246	717076,93	385946,85
13247	717053,54	385939,73
13248	717009,80	385941,77
13249	716968,10	385963,13
13250	716957,93	385983,47
13251	716950,81	386013,98
13252	716924,36	386030,26
13253	716907,07	386019,07
13254	716901,99	385994,66
13255	716898,93	385960,08
13256	716908,09	385922,44
13257	716908,09	385890,91
13258	716906,05	385873,62
13259	716888,76	385865,48
13260	716867,40	385856,33
13261	716840,96	385862,43
13262	716823,67	385867,52
13263	716826,72	385897,02
13264	716822,65	385918,38
13265	716831,80	385933,63
13266	716831,80	385938,72

13267	716831,80	385954,99
13268	716832,82	385975,33
13269	716837,91	386002,80
13270	716837,91	386030,26
13271	716838,92	386049,58
13272	716852,15	386063,82
13273	716869,44	386094,34
13274	716882,66	386153,33
13275	716890,80	386193,00
13276	716895,88	386255,04
13277	716897,92	386310,98
13278	716897,92	386338,44
13279	716881,64	386357,77
13280	716819,60	386362,86
13281	716731,11	386380,15
13282	716672,12	386391,34
13283	716637,53	386381,16
13284	716635,50	386362,86
13285	716635,50	386340,48
13286	716635,50	386326,24
13287	716646,69	386319,12
13288	716652,79	386310,98
13289	716650,76	386296,74
13290	716615,16	386276,40
13291	716597,87	386254,02
13292	716596,85	386234,70
13293	716596,85	386216,39
13294	716609,05	386185,88
13295	716616,17	386174,69
13296	716640,59	386155,36
13297	716665,00	386153,33
13298	716690,42	386158,42
13299	716709,75	386149,26
13300	716713,82	386134,00
13301	716712,80	386112,64
13302	716714,84	386101,46
13303	716727,04	386087,22
13304	716709,75	386070,94
13305	716690,42	386034,33
13306	716677,20	385999,74
13307	716681,27	385965,16
13308	716675,17	385943,80
13309	716675,17	385921,43
13310	716676,18	385900,07
13311	716689,41	385883,79
13312	716703,65	385878,71

13313	716717,89	385862,43
13314	716722,97	385846,16
13315	716720,94	385824,80
13316	716732,13	385808,53
13317	716742,30	385799,37
13318	716758,57	385785,13
13319	716764,67	385784,12
13320	716786,03	385788,18
13321	716826,72	385806,49
13322	716867,40	385832,94
13323	716893,85	385839,04
13324	716916,22	385835,99
13325	716928,43	385828,87
13326	716940,64	385811,58
13327	716943,69	385796,32
13328	716934,53	385783,10
13329	716919,28	385774,96
13330	716893,85	385768,86
13331	716875,54	385760,72
13332	716872,49	385753,60
13333	716874,52	385748,52
13334	716883,68	385739,36
13335	716898,93	385732,24
13336	716909,11	385723,09
13337	716914,19	385715,97
13338	716918,26	385693,59
13339	716917,24	385681,39
13340	716915,21	385675,28
13341	716901,99	385668,16
13342	716878,59	385661,04
13343	716872,49	385661,04
13344	716859,27	385679,35
13345	716849,09	385674,27
13346	716839,94	385667,15
13347	716827,74	385665,11
13348	716823,67	385662,06
13349	716819,60	385614,26
13350	716818,58	385603,07
13351	716842,99	385576,62
13352	716855,20	385566,45
13353	716859,27	385548,14
13354	716850,11	385533,90
13355	716818,58	385541,02
13356	716792,14	385529,84
13357	716751,45	385523,73
13358	716723,99	385527,80

13359	716697,54	385518,65
13360	716652,79	385518,65
13361	716635,50	385489,15
13362	716638,55	385471,86
13363	716656,86	385470,84
13364	716667,03	385467,79
13365	716682,29	385464,74
13366	716706,70	385480,00
13367	716735,18	385484,07
13368	716763,66	385471,86
13369	716774,85	385463,72
13370	716755,52	385450,50
13371	716746,37	385433,21
13372	716763,66	385409,82
13373	716775,86	385400,66
13374	716799,26	385386,42
13375	716815,53	385378,28
13376	716826,72	385376,25
13377	716856,21	385371,17
13378	716881,64	385366,08
13379	716903,00	385372,18
13380	716917,24	385381,34
13381	716917,24	385382,35
13382	716910,12	385406,76
13383	716928,43	385417,95
13384	716972,17	385423,04
13385	716988,44	385417,95
13386	717005,73	385391,51
13387	717027,09	385392,52
13388	717037,26	385399,64
13389	717055,57	385396,59
13390	717076,93	385395,58
13391	717090,15	385397,61
13392	717099,31	385398,63
13393	717109,48	385417,95
13394	717146,09	385433,21
13395	717188,81	385461,69
13396	717215,26	385483,05
13397	717243,74	385488,13
13398	717260,01	385503,39
13399	717270,18	385526,78
13400	717294,59	385569,50
13401	717319,00	385583,74
13402	717332,23	385596,97
13403	717346,47	385625,44
13404	717362,74	385647,82

13405	717384,10	385662,06
13406	717403,42	385655,96
13407	717422,75	385646,80
13408	717455,30	385622,39
13409	717557,01	385535,94
13410	717569,22	385502,37
13411	717587,52	385431,17
13412	717598,71	385403,71
13413	717611,93	385388,46
13414	717645,50	385394,56
13415	717673,98	385395,58
13416	717708,56	385376,25
13417	717740,09	385366,08
13418	717790,95	385353,87
13419	717819,43	385351,84
13420	717837,73	385351,84
13421	717887,57	385347,77
13422	717920,12	385313,19
13423	717924,70	385296,92
13424	717926,73	385293,86
13425	717905,88	385251,65
13426	717922,16	385187,57
13427	717945,55	385166,22
13428	718008,10	385149,94
13429	718031,37	385114,53
13430	718025,90	385112,82
13431	718005,75	385101,06
13432	717992,21	385118,09
13433	717955,59	385120,83
13434	717975,05	385085,35
13435	717996,91	385026,87
13436	717997,99	385004,68
13437	718009,18	385000,62
13438	718023,42	384993,50
13439	718031,56	384973,15
13440	718025,46	384972,14
13441	718008,17	384959,93
13442	717999,01	384942,64
13443	717960,36	384940,61
13444	717942,05	384949,76
13445	717931,88	384946,71
13446	717925,78	384934,50
13447	717895,27	384930,43
13448	717872,89	384938,57
13449	717859,67	384927,38
13450	717851,53	384918,23

13451	717816,95	384916,19
13452	717802,71	384915,18
13453	717795,59	384922,30
13454	717789,48	384939,59
13455	717774,23	384954,85
13456	717761,01	384956,88
13457	717743,71	384947,73
13458	717746,77	384934,50
13459	717757,95	384920,26
13460	717753,89	384912,13
13461	717733,54	384910,09
13462	717723,37	384909,08
13463	717704,05	384892,80
13464	717688,79	384872,46
13465	717656,24	384866,86
13466	717618,35	384882,12
13467	717561,14	384928,91
13468	717514,23	384945,95
13469	717486,76	384942,89
13470	717461,34	384941,88
13471	717449,13	384955,10
13472	717416,58	384947,98
13473	717393,19	384935,77
13474	717348,44	384928,65
13475	717336,23	384942,89
13476	717337,25	384956,12
13477	717323,01	384957,13
13478	717312,84	384943,91
13479	717306,74	384933,74
13480	717272,15	384926,62
13481	717245,71	384934,76
13482	717232,49	384959,17
13483	717232,49	384973,41
13484	717217,23	384978,49
13485	717193,83	384975,44
13486	717184,68	384961,20
13487	717153,15	384956,12
13488	717142,98	384938,83
13489	717125,69	384925,60
13490	717090,09	384921,53
13491	717067,71	384895,09
13492	717054,49	384863,56
13493	717036,18	384862,54
13494	717019,91	384874,75
13495	716998,55	384866,61
13496	716956,85	384856,44

13497	716926,33	384862,54
13498	716888,70	384862,54
13499	716829,71	384858,47
13500	716766,64	384842,20
13501	716717,82	384857,46
13502	716672,05	384902,21
13503	716641,54	384911,36
13504	716627,30	384894,07
13505	716620,18	384854,40
13506	716602,89	384847,28
13507	716578,48	384840,17
13508	716567,29	384819,82
13509	716573,39	384769,98
13510	716583,56	384756,76
13511	716562,20	384720,15
13512	716551,02	384712,01
13513	716486,94	384694,72
13514	716438,12	384680,48
13515	716408,62	384683,53
13516	716369,97	384727,27
13517	716338,44	384734,39
13518	716320,13	384740,49
13519	716292,67	384721,16
13520	716286,56	384693,70
13521	716267,24	384678,44
13522	716251,98	384667,26
13523	716246,90	384654,03
13524	716225,54	384650,98
13525	716211,30	384659,12
13526	716192,99	384660,14
13527	716168,58	384657,08
13528	716147,22	384666,24
13529	716125,86	384683,53
13530	716102,47	384703,87
13531	716068,90	384712,01
13532	716041,44	384712,01
13533	716018,05	384710,99
13534	715994,65	384727,27
13535	715990,58	384737,44
13536	715978,38	384755,74
13537	715961,98	384756,09
13538	715929,56	384756,76
13539	715889,89	384749,64
13540	715867,51	384762,86
13541	715849,20	384781,17
13542	715835,98	384789,31

13543	715822,76	384810,67
13544	715796,31	384825,93
13545	715783,09	384819,82
13546	715784,11	384809,65
13547	715776,99	384801,51
13548	715766,82	384804,57
13549	715757,66	384822,87
13550	715754,61	384831,01
13551	715742,41	384837,11
13552	715727,15	384839,15
13553	715716,98	384849,32
13554	715726,13	384876,78
13555	715748,51	384891,02
13556	715760,71	384919,50
13557	715759,70	384951,03
13558	715726,13	384963,24
13559	715712,91	384950,01
13560	715686,46	384935,77
13561	715666,12	384927,64
13562	715638,66	384924,59
13563	715613,23	384945,95
13564	715601,03	384971,37
13565	715587,80	385002,90
13566	715587,80	385046,64
13567	715586,79	385079,19
13568	715568,48	385095,46
13569	715553,22	385106,65
13570	715536,95	385098,51
13571	715532,88	385069,02
13572	715529,83	385026,30
13573	715512,54	384991,72
13574	715491,18	384963,24
13575	715484,06	384929,67
13576	715475,92	384887,97
13577	715455,58	384839,15
13578	715444,39	384838,13
13579	715431,17	384825,93
13580	715423,03	384816,77
13581	715409,81	384810,67
13582	715387,43	384809,65
13583	715351,83	384813,72
13584	715332,51	384814,74
13585	715327,42	384815,75
13586	715329,46	384833,05
13587	715330,47	384839,15
13588	715313,18	384853,39

13589	715287,75	384871,70
13590	715259,27	384878,82
13591	715243,00	384887,97
13592	715240,97	384907,30
13593	715248,09	384914,41
13594	715253,17	384933,74
13595	715239,95	384944,93
13596	715211,47	384958,15
13597	715181,97	384963,24
13598	715105,69	384964,25
13599	715082,30	384968,32
13600	715069,07	384981,54
13601	715054,83	384985,61
13602	715042,63	384999,85
13603	715032,46	385012,06
13604	715017,20	385016,13
13605	715011,10	385005,96
13606	715001,94	385003,92
13607	714993,81	385018,16
13608	714984,65	385032,40
13609	714969,40	385046,64
13610	714940,92	385077,15
13611	714912,44	385106,65
13612	714889,04	385149,37
13613	714877,86	385183,95
13614	714889,04	385207,35
13615	714894,13	385221,58
13616	714890,06	385240,91
13617	714878,87	385254,13
13618	714865,65	385269,39
13619	714848,36	385297,87
13620	714847,34	385319,23
13621	714860,56	385332,45
13622	714874,80	385340,59
13623	714896,16	385336,52
13624	714915,49	385339,57
13625	714928,71	385353,81
13626	714946,00	385367,03
13627	714954,14	385381,27
13628	714957,19	385402,63
13629	714940,92	385416,87
13630	714918,54	385419,92
13631	714893,11	385431,11
13632	714877,86	385438,23
13633	714873,79	385451,45
13634	714848,36	385445,35

13635	714835,14	385448,40
13636	714821,91	385444,33
13637	714820,90	385430,09
13638	714807,67	385419,92
13639	714793,43	385401,61
13640	714782,25	385389,41
13641	714764,95	385352,79
13642	714758,85	385322,28
13643	714756,82	385293,80
13644	714762,92	385276,51
13645	714765,97	385263,29
13646	714765,97	385252,10
13647	714759,87	385233,79
13648	714741,56	385209,38
13649	714715,12	385156,49
13650	714716,13	385137,16
13651	714721,22	385116,82
13652	714720,20	385102,58
13653	714709,01	385061,90
13654	714697,82	385046,64
13655	714697,82	385037,49
13656	714699,86	385014,09
13657	714709,01	384992,73
13658	714736,48	384967,31
13659	714756,82	384955,10
13660	714783,26	384952,05
13661	714803,61	384934,76
13662	714817,84	384924,59
13663	714842,26	384931,71
13664	714863,62	384927,64
13665	714876,84	384911,36
13666	714911,42	384905,26
13667	714931,76	384892,04
13668	714965,33	384875,76
13669	714989,74	384881,87
13670	715008,05	384894,07
13671	715044,66	384869,66
13672	715042,63	384846,27
13673	715055,85	384823,89
13674	715083,31	384822,87
13675	715112,81	384833,05
13676	715127,05	384837,11
13677	715140,27	384839,15
13678	715175,87	384828,98
13679	715181,97	384825,93
13680	715200,28	384818,81

13681	715217,57	384788,29
13682	715228,76	384777,10
13683	715240,97	384753,71
13684	715248,09	384744,56
13685	715262,33	384739,47
13686	715274,53	384739,47
13687	715308,10	384733,37
13688	715343,70	384709,97
13689	715339,63	384698,79
13690	715326,40	384696,75
13691	715319,28	384682,51
13692	715312,16	384671,32
13693	715311,15	384658,10
13694	715312,16	384643,86
13695	715325,39	384633,69
13696	715338,61	384628,60
13697	715350,82	384629,62
13698	715355,90	384626,57
13699	715363,02	384615,38
13700	715374,21	384605,21
13701	715382,35	384601,14
13702	715385,40	384600,13
13703	715400,65	384596,06
13704	715421,00	384574,70
13705	715428,12	384561,47
13706	715459,65	384549,27
13707	715475,92	384544,18
13708	715535,93	384534,01
13709	715562,38	384541,13
13710	715606,11	384555,37
13711	715627,47	384556,39
13712	715643,75	384542,15
13713	715675,28	384527,91
13714	715706,81	384514,69
13715	715729,18	384513,67
13716	715759,70	384525,88
13717	715765,80	384549,27
13718	715776,99	384566,56
13719	715805,47	384575,71
13720	715827,84	384575,71
13721	715844,12	384588,94
13722	715855,31	384608,26
13723	715872,60	384640,81
13724	715931,59	384657,08
13725	715973,29	384660,14
13726	716005,84	384639,79

13727	716036,35	384628,60
13728	716068,90	384616,40
13729	716104,50	384614,36
13730	716114,67	384603,18
13731	716137,05	384585,89
13732	716160,44	384569,61
13733	716179,77	384564,53
13734	716219,43	384564,53
13735	716247,91	384581,82
13736	716263,17	384601,14
13737	716278,43	384618,43
13738	716289,62	384629,62
13739	716291,65	384629,62
13740	716304,87	384648,95
13741	716319,11	384662,17
13742	716337,42	384660,14
13743	716347,59	384647,93
13744	716357,76	384631,66
13745	716363,87	384615,38
13746	716375,05	384611,31
13747	716386,24	384586,90
13748	716386,24	384573,68
13749	716384,21	384551,30
13750	716383,19	384529,94
13751	716374,04	384517,74
13752	716355,73	384511,64
13753	716341,49	384508,58
13754	716330,30	384500,45
13755	716309,96	384482,14
13756	716293,68	384480,11
13757	716273,34	384481,12
13758	716256,05	384472,99
13759	716230,62	384459,76
13760	716208,25	384451,63
13761	716181,80	384433,32
13762	716173,66	384406,87
13763	716175,70	384384,50
13764	716162,48	384374,32
13765	716147,22	384369,24
13766	716136,03	384351,95
13767	716129,93	384336,69
13768	716114,67	384306,18
13769	716111,62	384282,78
13770	716099,41	384265,49
13771	716084,16	384262,44
13772	716055,68	384255,32

13773	716002,79	384246,17
13774	715981,43	384247,18
13775	715972,27	384249,22
13776	715963,12	384255,32
13777	715953,97	384253,29
13778	715938,71	384258,37
13779	715928,54	384263,46
13780	715927,52	384278,72
13781	715933,62	384301,09
13782	715929,56	384313,30
13783	715916,33	384320,42
13784	715902,09	384313,30
13785	715886,84	384298,04
13786	715884,80	384275,66
13787	715884,80	384247,18
13788	715881,75	384229,89
13789	715867,51	384214,64
13790	715829,88	384188,19
13791	715815,64	384172,94
13792	715794,28	384167,85
13793	715772,92	384160,73
13794	715756,65	384149,54
13795	715742,41	384140,39
13796	715729,18	384109,87
13797	715731,22	384097,67
13798	715747,49	384082,41
13799	715774,95	384071,22
13800	715788,18	384064,10
13801	715796,31	384043,76
13802	715799,36	384013,25
13803	715799,36	383972,56
13804	715800,38	383960,36
13805	715800,38	383953,24
13806	715796,31	383936,96
13807	715783,09	383911,54
13808	715770,89	383888,14
13809	715761,73	383877,97
13810	715753,59	383868,82
13811	715747,49	383860,68
13812	715727,15	383839,32
13813	715701,72	383826,10
13814	715671,21	383826,10
13815	715645,78	383806,77
13816	715614,25	383786,43
13817	715609,16	383772,19
13818	715613,23	383730,49

13819	715629,51	383707,09
13820	715636,63	383687,77
13821	715636,63	383673,53
13822	715631,54	383660,31
13823	715604,08	383656,24
13824	715587,80	383648,10
13825	715569,50	383627,76
13826	715568,48	383608,43
13827	715563,39	383586,06
13828	715560,34	383567,75
13829	715562,38	383541,30
13830	715567,46	383514,86
13831	715568,48	383503,67
13832	715536,95	383466,04
13833	715508,47	383436,54
13834	715448,46	383390,77
13835	715431,17	383375,51
13836	715388,45	383360,26
13837	715365,05	383359,24
13838	715346,75	383336,86
13839	715306,06	383317,54
13840	715263,34	383318,56
13841	715240,97	383333,81
13842	715226,73	383355,17
13843	715214,52	383401,96
13844	715209,44	383422,30
13845	715204,48	383426,31
13846	715191,21	383384,94
13847	715143,58	383394,31
13848	715107,67	383389,62
13849	715087,38	383402,11
13850	715017,90	383448,95
13851	714981,20	383453,64
13852	714972,62	383440,36
13853	714917,97	383453,64
13854	714838,34	383497,74
13855	714778,62	383516,48
13856	714793,06	383564,49
13857	714745,83	383565,66
13858	714704,85	383583,23
13859	714671,28	383591,03
13860	714660,74	383589,86
13861	714593,60	383619,92
13862	714499,92	383493,45
13863	714487,28	383496,55
13864	714458,80	383495,53

13865	714439,48	383504,69
13866	714409,98	383503,67
13867	714387,60	383490,45
13868	714387,60	383478,24
13869	714394,72	383471,12
13870	714406,93	383481,29
13871	714421,17	383487,40
13872	714442,53	383488,41
13873	714460,84	383472,14
13874	714479,14	383456,88
13875	714501,52	383441,63
13876	714532,03	383402,98
13877	714551,36	383416,20
13878	714571,70	383436,54
13879	714607,30	383467,05
13880	714635,78	383498,59
13881	714629,68	383503,67
13882	714632,73	383515,88
13883	714646,97	383516,89
13884	714653,07	383521,98
13885	714653,07	383532,15
13886	714668,33	383538,25
13887	714675,45	383532,15
13888	714675,45	383515,88
13889	714675,45	383502,65
13890	714678,50	383494,52
13891	714685,62	383484,35
13892	714702,91	383472,14
13893	714722,24	383460,95
13894	714734,44	383457,90
13895	714752,75	383451,80
13896	714750,72	383442,64
13897	714758,85	383429,42
13898	714771,06	383418,23
13899	714780,21	383406,03
13900	714796,49	383386,70
13901	714814,79	383376,53
13902	714836,15	383377,55
13903	714871,75	383382,63
13904	714908,37	383380,60
13905	714931,76	383382,63
13906	714942,95	383381,62
13907	714950,07	383369,41
13908	714951,09	383359,24
13909	714943,97	383340,93
13910	714931,76	383320,59

13911	714914,47	383305,33
13912	714902,27	383289,06
13913	714893,11	383276,85
13914	714883,96	383261,60
13915	714879,89	383245,32
13916	714892,09	383246,34
13917	714920,57	383257,53
13918	714950,07	383265,67
13919	714978,55	383269,73
13920	715002,96	383270,75
13921	715098,57	383263,63
13922	715132,13	383262,61
13923	715154,51	383260,58
13924	715172,82	383266,68
13925	715174,85	383256,51
13926	715155,53	383250,41
13927	715138,24	383237,19
13928	715118,91	383223,96
13929	715099,59	383205,66
13930	715076,19	383174,12
13931	715054,83	383152,76
13932	715035,51	383140,56
13933	715004,99	383106,99
13934	714974,48	383078,52
13935	714942,95	383049,02
13936	714937,86	383028,68
13937	714972,45	382987,99
13938	714983,64	382975,79
13939	714983,64	382959,51
13940	714969,40	382944,26
13941	714954,14	382937,14
13942	714925,66	382931,03
13943	714904,30	382951,38
13944	714891,08	382970,70
13945	714855,48	382972,74
13946	714842,26	382956,46
13947	714842,26	382945,27
13948	714872,77	382923,91
13949	714920,57	382906,62
13950	714975,50	382879,16
13951	715014,15	382849,66
13952	715067,04	382831,36
13953	715106,71	382855,77
13954	715150,44	382898,49
13955	715181,97	382946,29
13956	715212,49	382974,77

13957	715271,48	382999,18
13958	715301,99	383030,71
13959	715344,71	383081,57
13960	715371,16	383103,94
13961	715399,64	383123,27
13962	715432,18	383142,59
13963	715457,61	383170,06
13964	715476,94	383193,45
13965	715506,43	383249,39
13966	715553,22	383311,44
13967	715585,77	383373,48
13968	715605,09	383393,82
13969	715642,73	383432,47
13970	715671,21	383476,21
13971	715694,60	383508,76
13972	715746,47	383574,87
13973	715818,69	383675,56
13974	715848,19	383730,49
13975	715869,55	383752,87
13976	715877,68	383774,22
13977	715903,11	383829,15
13978	715926,50	383867,80
13979	715948,88	383904,42
13980	715947,86	383914,59
13981	715927,52	383932,90
13982	715922,44	383960,36
13983	715934,64	383976,63
13984	715931,59	383999,01
13985	715932,61	384031,56
13986	715950,92	384055,97
13987	715965,16	384068,17
13988	715980,41	384083,43
13989	715991,60	384115,98
13990	715999,74	384132,25
13991	716021,10	384140,39
13992	716047,54	384145,47
13993	716064,83	384147,51
13994	716105,52	384148,52
13995	716144,17	384169,88
13996	716171,63	384193,28
13997	716186,89	384218,71
13998	716192,99	384236,00
13999	716213,33	384262,44
14000	716273,34	384325,50
14001	716287,58	384338,73
14002	716318,10	384339,74

14003	716344,54	384358,05
14004	716368,95	384392,63
14005	716395,40	384428,23
14006	716420,82	384466,88
14007	716422,86	384499,43
14008	716427,94	384539,10
14009	716438,12	384596,06
14010	716463,54	384624,54
14011	716482,87	384624,54
14012	716502,19	384620,47
14013	716512,36	384593,01
14014	716504,23	384555,37
14015	716506,26	384501,46
14016	716519,48	384438,40
14017	716534,74	384409,92
14018	716547,96	384394,67
14019	716577,46	384353,98
14020	716580,51	384338,73
14021	716580,51	384309,23
14022	716586,61	384297,02
14023	716603,91	384291,94
14024	716619,16	384276,68
14025	716627,30	384252,27
14026	716628,32	384205,48
14027	716641,54	384179,04
14028	716652,73	384165,82
14029	716661,88	384154,63
14030	716679,17	384132,25
14031	716687,31	384107,84
14032	716694,43	384095,63
14033	716740,20	384056,98
14034	716775,80	384019,35
14035	716797,16	384009,18
14036	716817,50	383978,67
14037	716817,50	383969,51
14038	716829,71	383960,36
14039	716837,84	383971,55
14040	716829,71	384001,04
14041	716810,38	384028,50
14042	716800,21	384050,88
14043	716788,00	384052,92
14044	716765,63	384064,10
14045	716756,47	384098,69
14046	716756,47	384118,01
14047	716745,29	384141,40
14048	716730,03	384160,73

14049	716718,84	384197,35
14050	716703,58	384236,00
14051	716692,40	384275,66
14052	716691,38	384304,14
14053	716688,33	384324,49
14054	716674,09	384336,69
14055	716648,66	384342,79
14056	716616,11	384366,19
14057	716593,73	384394,67
14058	716575,43	384425,18
14059	716569,32	384459,76
14060	716569,32	384492,31
14061	716565,26	384517,74
14062	716576,44	384548,25
14063	716576,44	384577,75
14064	716599,84	384645,90
14065	716613,06	384674,37
14066	716640,52	384691,67
14067	716671,04	384700,82
14068	716692,40	384696,75
14069	716707,65	384689,63
14070	716742,23	384679,46
14071	716756,47	384684,55
14072	716782,92	384682,51
14073	716821,57	384682,51
14074	716857,17	384684,55
14075	716900,90	384684,55
14076	716924,30	384693,70
14077	716967,02	384695,73
14078	716996,51	384697,77
14079	717021,94	384729,30
14080	717046,35	384758,80
14081	717066,69	384763,88
14082	717109,41	384764,90
14083	717130,77	384757,78
14084	717169,42	384762,86
14085	717196,89	384782,19
14086	717234,52	384800,50
14087	717248,76	384802,53
14088	717265,03	384804,57
14089	717288,43	384815,75
14090	717312,84	384822,87
14091	717350,47	384829,99
14092	717378,95	384810,67
14093	717395,22	384800,50
14094	717426,75	384794,39

14095	717498,97	384758,80
14096	717519,31	384755,74
14097	717573,22	384801,51
14098	717592,55	384817,79
14099	717623,06	384834,06
14100	717627,13	384838,13
14101	717629,67	384837,88
14102	717640,60	384842,71
14103	717711,29	384825,42
14104	717722,23	384848,81
14105	717743,84	384831,01
14106	717788,34	384833,30
14107	717814,28	384833,30
14108	717822,80	384837,68
14109	717843,77	384823,89
14110	717878,36	384794,90
14111	717905,84	384781,41
14112	717975,24	384828,72
14113	718000,54	384851,00
14114	718012,84	384841,44
14115	718042,05	384822,23
14116	718050,09	384817,34
14117	718070,18	384794,78
14118	718104,00	384825,00
14119	718112,99	384833,46
14120	718147,83	384867,44
14121	718171,51	384856,15
14122	718188,69	384848,19
14123	718233,52	384822,24
14124	718286,19	384817,38
14125	718310,22	384828,40
14126	718343,55	384822,61
14127	718363,46	384812,07
14128	718345,21	384760,07
14129	718321,31	384732,41
14130	718298,62	384708,96
14131	718279,86	384694,08
14132	718266,70	384682,07
14133	718265,62	384665,48
14134	718264,73	384652,95
14135	718265,12	384642,02
14136	718265,24	384631,85
14137	718242,23	384604,45
14138	718241,71	384603,45
14139	718267,20	384588,44
14140	718270,20	384587,35

14141	718311,39	384571,07
14142	718330,89	384563,21
14143	718351,30	384557,17
14144	718367,08	384553,78
14145	718404,89	384550,46
14146	718447,85	384556,90
14147	718472,35	384557,85
14148	718541,01	384555,31
14149	718570,00	384550,22
14150	718600,89	384542,34
14151	718633,21	384538,87
14152	718638,02	384539,50
14153	718669,58	384534,87
14154	718669,34	384527,67
14155	718647,98	384402,57
14156	718631,71	384304,41
14157	718596,11	384294,24
14158	718576,27	384275,93
14159	718564,07	384233,72
14160	718530,00	384221,01
14161	718521,35	384223,55
14162	718492,36	384188,97
14163	718478,12	384164,56
14164	718474,05	384140,15
14165	718472,02	384105,57
14166	718453,71	384095,40
14167	718417,09	384095,40
14168	718339,79	384085,22
14169	718295,04	384020,13
14170	718266,82	383990,89
14171	717908,28	384069,46
14172	717906,25	384064,37
14173	717309,20	384179,31
14174	717292,92	384120,32
14175	717302,08	384057,25
14176	717278,68	384014,54
14177	717275,63	383894,51
14178	717281,74	383870,10
14179	717319,37	383787,72
14180	717270,55	383663,63
14181	717238,00	383601,58
14182	717230,88	383586,33
14183	717158,66	383561,92
14184	717095,60	383515,13
14185	717037,63	383446,98
14186	716984,74	383159,14

14187	717696,72	383026,91
14188	718372,09	382892,65
14189	718460,58	383356,46
14190	718929,55	383251,94
14191	719042,82	383825,35
14192	718846,96	383865,47
14193	718852,86	383939,80
14194	718863,48	383990,53
14195	718875,28	384109,70
14196	718877,64	384175,77
14197	718877,64	384194,65
14198	718894,15	384222,96
14199	718904,77	384237,12
14200	718931,91	384300,83
14201	718940,17	384361,01
14202	718924,83	384430,62
14203	718858,76	384480,17
14204	718790,92	384515,57
14205	718828,08	384567,48
14206	718852,27	384613,50
14207	718857,58	384624,11
14208	718856,47	384633,98
14209	718867,63	384658,71
14210	718881,99	384686,62
14211	718875,61	384695,40
14212	718887,57	384704,97
14213	718887,57	384721,72
14214	718878,80	384763,20
14215	718908,31	384799,09
14216	718921,07	384807,86
14217	718936,23	384785,53
14218	718962,55	384757,61
14219	718984,89	384708,16
14220	718975,31	384691,41
14221	718960,96	384693,00
14222	718941,81	384684,23
14223	718931,32	384670,72
14224	718945,48	384640,63
14225	718976,15	384619,40
14226	718924,24	384582,23
14227	718905,95	384546,83
14228	718904,77	384509,67
14229	718918,34	384474,86
14230	718969,67	384388,73
14231	719010,96	384405,84
14232	719068,18	384409,97

14233	719110,07	384438,88
14234	719148,41	384378,11
14235	719162,57	384369,27
14236	719178,50	384369,27
14237	719226,28	384325,61
14238	719229,23	384323,25
14239	719253,42	384315,58
14240	719278,20	384314,40
14241	719282,33	384296,70
14242	719274,07	384258,95
14243	719259,91	384225,32
14244	719246,34	384201,14
14245	719236,31	384172,82
14246	719231,59	384140,96
14247	719239,85	384123,27
14248	719256,37	384103,80
14249	719277,02	384076,07
14250	719291,18	384054,24
14251	719305,92	384005,87
14252	719295,31	383961,03
14253	719277,61	383890,24
14254	719255,19	383889,06
14255	719250,47	383877,26
14256	719241,03	383851,31
14257	719237,49	383835,97
14258	719250,47	383824,17
14259	719261,09	383811,19
14260	719255,19	383780,52
14261	719250,47	383769,90
14262	719239,85	383748,66
14263	719223,33	383738,04
14264	719205,64	383719,16
14265	719213,90	383684,95
14266	719217,44	383642,47
14267	719204,46	383550,44
14268	719204,46	383518,59
14269	719195,02	383492,63
14270	719185,58	383470,21
14271	719210,36	383440,72
14272	719254,01	383432,46
14273	719284,69	383432,46
14274	719314,18	383418,30
14275	719327,16	383388,80
14276	719359,02	383327,45
14277	719372,00	383309,75
14278	719372,00	383283,80

14279	719366,10	383233,06
14280	719377,90	383221,26
14281	719397,95	383220,08
14282	719405,03	383210,64
14283	719414,47	383190,59
14284	719443,97	383163,45
14285	719492,34	383157,55
14286	719511,22	383157,55
14287	719520,66	383163,45
14288	719523,02	383187,05
14289	719526,56	383222,44
14290	719541,90	383260,20
14291	719571,39	383270,82
14292	719594,99	383295,59
14293	719599,71	383329,81
14294	719589,09	383347,51
14295	719551,34	383392,34
14296	719520,66	383408,86
14297	719489,98	383408,86
14298	719464,03	383389,98
14299	719436,89	383377,00
14300	719413,29	383385,26
14301	719390,87	383404,14
14302	719366,10	383441,90
14303	719367,28	383463,13
14304	719379,08	383483,19
14305	719384,98	383507,97
14306	719381,44	383520,95
14307	719363,74	383517,41
14308	719350,76	383506,79
14309	719323,62	383489,09
14310	719277,61	383478,47
14311	719248,11	383479,65
14312	719219,80	383525,67
14313	719226,87	383564,60
14314	719237,49	383615,34
14315	719251,65	383643,65
14316	719258,73	383677,87
14317	719274,07	383709,72
14318	719291,77	383743,94
14319	719295,31	383755,74
14320	719295,31	383775,80
14321	719288,23	383824,17
14322	719304,75	383897,32
14323	719321,26	383933,90
14324	719347,22	383989,35

14325	719346,04	384035,37
14326	719316,54	384074,30
14327	719300,03	384095,54
14328	719292,95	384119,14
14329	719298,85	384162,79
14330	719307,10	384189,93
14331	719341,32	384244,20
14332	719363,74	384280,78
14333	719373,18	384318,53
14334	719374,36	384358,65
14335	719394,41	384383,42
14336	719402,67	384411,74
14337	719415,65	384413,51
14338	719463,44	384424,13
14339	719487,03	384461,88
14340	719488,21	384483,71
14341	719492,93	384493,15
14342	719534,23	384512,03
14343	719554,28	384506,72
14344	719566,08	384492,56
14345	719570,21	384463,65
14346	719597,94	384432,39
14347	719630,98	384422,95
14348	719659,29	384428,85
14349	719685,84	384454,22
14350	719775,51	384477,22
14351	719840,40	384459,52
14352	719864,00	384459,52
14353	719861,64	384476,04
14354	719878,16	384489,02
14355	719887,00	384504,36
14356	719920,04	384507,31
14357	719946,59	384498,46
14358	719976,08	384500,23
14359	719999,68	384493,15
14360	720045,70	384490,79
14361	720047,47	384490,20
14362	720006,17	384224,14
14363	720005,58	384222,96
14364	719989,65	384198,78
14365	719957,80	384182,85
14366	719931,25	384172,23
14367	719920,04	384166,92
14368	719911,19	384139,19
14369	719912,37	384123,27
14370	719914,14	384093,77

14371	719924,17	384065,45
14372	719928,30	384049,52
14373	719933,61	384031,24
14374	719937,15	384021,80
14375	719937,15	384011,77
14376	719960,75	384001,15
14377	719963,70	383998,79
14378	719969,00	383991,12
14379	719999,68	383992,89
14380	720027,41	383991,71
14381	720030,36	383991,71
14382	720059,85	383977,55
14383	720108,82	383972,83
14384	720133,01	383976,37
14385	720151,29	383973,42
14386	720158,37	383969,29
14387	720210,88	383967,52
14388	720219,14	383966,34
14389	720220,90	383981,09
14390	720227,98	383995,84
14391	720232,70	384005,28
14392	720229,16	384037,14
14393	720227,98	384050,70
14394	720224,44	384066,63
14395	720215,01	384104,39
14396	720215,01	384146,86
14397	720215,01	384181,67
14398	720255,12	384206,44
14399	720270,46	384220,60
14400	720287,57	384239,48
14401	720306,44	384257,18
14402	720318,24	384270,16
14403	720331,81	384281,37
14404	720331,81	384301,42
14405	720335,35	384331,51
14406	720344,20	384336,23
14407	720358,36	384309,09
14408	720382,55	384286,09
14409	720420,89	384280,19
14410	720459,24	384292,57
14411	720473,39	384301,42
14412	720519,41	384261,31
14413	720570,73	384273,11
14414	720662,17	384266,62
14415	720684,00	384238,30
14416	720720,57	384202,32

14417	720734,14	384191,11
14418	720763,05	384172,82
14419	720815,55	384171,05
14420	720820,86	384124,44
14421	720824,40	384130,34
14422	720862,75	384055,42
14423	720873,37	384055,42
14424	720881,04	384051,88
14425	720888,11	384052,47
14426	720894,01	384052,47
14427	720931,18	384021,80
14428	720942,98	384009,41
14429	720974,83	383970,47
14430	720986,63	383952,78
14431	721027,93	383928,00
14432	721094,00	383905,58
14433	721119,96	383906,76
14434	721134,11	383913,84
14435	721168,33	383891,42
14436	721176,59	383885,52
14437	721209,63	383874,90
14438	721236,76	383863,11
14439	721242,66	383859,57
14440	721253,28	383851,31
14441	721272,16	383863,11
14442	721292,22	383881,98
14443	721322,89	383898,50
14444	721344,13	383877,26
14445	721344,13	383851,31
14446	721378,91	383796,82
14447	721400,76	383792,31
14448	721403,12	383799,10
14449	721436,60	383786,12
14450	721420,53	383762,23
14451	721435,17	383731,07
14452	721452,68	383715,62
14453	721489,25	383690,85
14454	721501,05	383642,77
14455	721521,70	383645,42
14456	721524,35	383643,36
14457	721531,43	383642,77
14458	721545,59	383643,65
14459	721570,96	383660,17
14460	721587,48	383661,94
14461	721587,18	383650,73
14462	721590,42	383647,78

14463	721601,93	383646,01
14464	721613,14	383634,21
14465	721634,37	383624,18
14466	721634,37	383622,27
14467	721652,07	383611,50
14468	721652,81	383611,50
14469	721660,33	383602,80
14470	721661,07	383601,18
14471	721686,29	383591,44
14472	721679,36	383588,49
14473	721707,08	383571,09
14474	721726,55	383559,15
14475	721742,04	383549,56
14476	721755,46	383558,11
14477	721756,78	383552,07
14478	721780,68	383556,49
14479	721786,72	383551,33
14480	721800,44	383515,64
14481	721808,40	383497,20
14482	721816,07	383485,11
14483	721816,66	383474,64
14484	721812,83	383468,00
14485	721798,67	383457,09
14486	721801,32	383438,80
14487	721815,34	383404,14
14488	721809,44	383377,59
14489	721788,11	383362,26
14490	721796,75	383327,89
14491	721789,88	383316,36
14492	721788,11	383286,57
14493	721787,82	383278,31
14494	721786,64	383260,31
14495	721786,05	383242,03
14496	721787,52	383224,33
14497	721789,00	383217,84
14498	721794,90	383198,37
14499	721785,24	383191,88
14500	721771,89	383188,56
14501	721760,90	383178,61
14502	721724,03	383144,10
14503	721731,77	383096,02
14504	721735,31	383094,54
14505	721740,33	383086,58
14506	721740,62	383078,62
14507	721742,69	383066,52
14508	721749,47	383044,69

14509	721753,60	383024,05
14510	721753,60	383023,16
14511	721773,44	383025,52
14512	721792,91	383015,49
14513	721815,47	382992,78
14514	721903,96	382938,51
14515	721836,12	382867,13
14516	721792,46	382799,28
14517	721785,38	382763,89
14518	721776,54	382731,44
14519	721778,90	382711,98
14520	721788,92	382706,67
14521	721826,68	382723,18
14522	721873,87	382715,51
14523	721928,15	382696,64
14524	721978,88	382669,50
14525	722023,72	382645,90
14526	722026,52	382648,79
14527	722135,91	382575,97
14528	722145,09	382567,36
14529	722147,94	382564,72
14530	722156,55	382554,65
14531	722166,18	382540,81
14532	722174,18	382530,00
14533	722178,99	382523,44
14534	722185,08	382514,93
14535	722195,45	382496,41
14536	722209,39	382470,95
14537	722222,09	382445,99
14538	722235,39	382421,77
14539	722247,36	382401,13
14540	722262,69	382369,92
14541	722274,06	382348,55
14542	722285,12	382326,80
14543	722291,73	382310,35
14544	722295,37	382301,06
14545	722320,18	382237,77
14546	722327,84	382216,30
14547	722338,50	382186,78
14548	722361,14	382111,51
14549	722372,39	382070,99
14550	722383,27	382032,81
14551	722389,90	382003,19
14552	722393,93	381990,83
14553	722396,62	381982,59
14554	722401,91	381969,18

14555	722409,35	381956,37
14556	722421,25	381938,26
14557	722432,18	381922,11
14558	722443,71	381906,52
14559	722460,90	381887,46
14560	722482,28	381861,47
14561	722498,54	381842,38
14562	722513,92	381821,29
14563	722527,77	381799,62
14564	722535,91	381783,76
14565	722556,07	381745,27
14566	722572,65	381713,74
14567	722589,47	381685,10
14568	722597,55	381671,23
14569	722606,93	381655,40
14570	722615,65	381640,82
14571	722635,04	381608,09
14572	722653,40	381579,68
14573	722680,12	381538,66
14574	722698,13	381511,68
14575	722709,76	381492,29
14576	722717,61	381475,52
14577	722727,23	381450,49
14578	722732,22	381424,98
14579	722736,17	381403,42
14580	722736,60	381398,91
14581	722739,23	381381,11
14582	722740,39	381348,27
14583	722742,10	381329,90
14584	722742,17	381327,19
14585	722741,94	381312,20
14586	722738,38	381294,41
14587	722734,57	381274,27
14588	722728,89	381243,25
14589	722723,19	381212,58
14590	722718,10	381182,29
14591	722713,91	381153,29
14592	722710,66	381135,51
14593	722705,17	381097,09
14594	722701,98	381076,97
14595	722700,08	381054,89
14596	722700,03	381033,04
14597	722704,18	380909,09
14598	722704,79	380885,63
14599	722705,32	380865,24
14600	722705,92	380842,33

14601	722709,69	380732,82
14602	722710,75	380716,05
14603	722712,54	380682,88
14604	722714,75	380657,47
14605	722715,58	380649,37
14606	722717,76	380625,05
14607	722722,69	380601,88
14608	722726,72	380589,53
14609	722742,15	380554,90
14610	722743,79	380551,33
14611	722753,51	380534,25
14612	722763,85	380517,37
14613	722774,20	380499,76
14614	722789,89	380479,04
14615	722803,29	380462,96
14616	722818,55	380446,93
14617	722834,40	380431,63
14618	722849,58	380418,67
14619	722872,33	380399,94
14620	722901,70	380376,33
14621	722907,70	380371,25
14622	722923,15	380359,74
14623	722967,92	380326,24
14624	722990,66	380307,88
14625	722993,19	380305,78
14626	723008,66	380293,54
14627	723060,78	380251,03
14628	723075,11	380234,16
14629	722929,75	380235,77
14630	722932,98	380195,39
14631	722897,44	380192,16
14632	722873,22	380190,55
14633	722876,45	380235,77
14634	722779,54	380234,16
14635	722777,92	380195,39
14636	722789,23	380125,94
14637	722798,92	380061,34
14638	722808,61	380020,96
14639	722808,61	379991,88
14640	722800,54	379949,89
14641	722790,84	379911,13
14642	722800,54	379867,52
14643	722802,15	379843,29
14644	722792,46	379812,60
14645	722790,84	379765,76
14646	722805,38	379727,00

14647	722797,31	379643,01
14648	722789,23	379584,87
14649	722800,54	379542,87
14650	722855,45	379541,26
14651	722850,61	379529,95
14652	722858,68	379500,88
14653	722903,91	379472,44
14654	722932,05	379442,93
14655	722938,23	379382,52
14656	722905,28	379276,12
14657	722919,01	379259,65
14658	722964,32	379249,35
14659	722965,00	379221,90
14660	722956,77	379204,74
14661	722948,53	379184,14
14662	722940,29	379171,10
14663	722930,68	379154,63
14664	722924,50	379131,97
14665	722919,01	379116,19
14666	722912,83	379101,09
14667	722906,66	379068,82
14668	722912,83	379037,25
14669	722914,89	379033,13
14670	722927,94	379015,28
14671	722940,98	379004,99
14672	722946,47	378994,00
14673	722945,10	378980,27
14674	722939,61	378965,86
14675	722932,05	378956,25
14676	722915,58	378953,50
14677	722898,42	378950,76
14678	722869,59	378943,21
14679	722855,17	378937,72
14680	722841,45	378919,18
14681	722840,07	378910,94
14682	722846,94	378886,92
14683	722868,22	378875,25
14684	722879,20	378869,07
14685	722888,12	378851,23
14686	722890,87	378846,42
14687	722893,61	378839,56
14688	722893,61	378834,75
14689	722878,51	378818,96
14690	722864,10	378807,98
14691	722846,94	378788,76
14692	722825,66	378772,97

14693	722800,26	378759,93
14694	722788,59	378754,44
14695	722792,02	378707,76
14696	722803,01	378686,48
14697	722796,83	378663,83
14698	722778,29	378658,34
14699	722758,39	378654,91
14700	722749,46	378640,49
14701	722750,84	378613,72
14702	722763,19	378586,95
14703	722759,76	378574,59
14704	722742,60	378546,45
14705	722731,62	378531,35
14706	722720,63	378518,99
14707	722717,20	378503,89
14708	722713,08	378488,79
14709	722712,40	378474,38
14710	722713,08	378457,22
14711	722724,07	378430,44
14712	722732,30	378413,97
14713	722739,17	378392,69
14714	722746,72	378365,92
14715	722743,97	378339,15
14716	722743,97	378308,26
14717	722739,17	378274,63
14718	722739,17	378269,13
14719	722706,91	378238,24
14720	722656,80	378249,23
14721	722644,44	378230,01
14722	722635,52	378195,69
14723	722647,19	378170,29
14724	722671,21	378141,46
14725	722711,02	378118,12
14726	722717,89	378098,21
14727	722719,26	378075,56
14728	722712,40	378052,91
14729	722709,65	378033,69
14730	722719,26	378019,27
14731	722739,85	378003,49
14732	722754,27	377993,19
14733	722760,45	377971,91
14734	722762,51	377932,10
14735	722760,45	377874,44
14736	722750,15	377861,40
14737	722730,24	377800,99
14738	722755,64	377762,55

14739	722774,18	377751,57
14740	722792,71	377759,12
14741	722807,12	377751,57
14742	722811,24	377755,69
14743	722822,23	377750,19
14744	722829,78	377729,60
14745	722833,21	377728,92
14746	722845,56	377692,53
14747	722845,56	377667,14
14748	722868,22	377615,65
14749	722881,95	377590,26
14750	722860,59	377566,18
14751	722846,35	377522,44
14752	722843,29	377478,70
14753	722847,36	377433,95
14754	722851,43	377410,56
14755	722832,11	377381,06
14756	722794,47	377362,75
14757	722733,45	377336,31
14758	722704,97	377330,20
14759	722664,28	377341,39
14760	722612,41	377375,97
14761	722568,67	377382,08
14762	722547,31	377392,25
14763	722531,04	377379,03
14764	722513,75	377376,99
14765	722484,25	377373,94
14766	722467,98	377372,92
14767	722444,58	377375,97
14768	722429,33	377382,08
14769	722418,14	377388,18
14770	722407,97	377390,21
14771	722397,80	377375,97
14772	722385,59	377361,73
14773	722366,27	377351,56
14774	722338,80	377349,53
14775	722326,60	377342,41
14776	722313,38	377314,95
14777	722300,15	377301,72
14778	722287,95	377272,23
14779	722289,98	377251,89
14780	722287,95	377233,58
14781	722274,73	377219,34
14782	722259,47	377213,24
14783	722215,73	377210,18
14784	722172,00	377218,32

14785	722157,76	377223,41
14786	722148,60	377231,54
14787	722127,24	377255,95
14788	722106,90	377309,86
14789	722095,71	377344,44
14790	722076,39	377379,03
14791	722050,96	377397,33
14792	722031,63	377404,45
14793	722012,31	377420,73
14794	721990,95	377425,81
14795	721955,35	377445,14
14796	721932,97	377464,46
14797	721920,77	377490,91
14798	721929,92	377522,44
14799	721939,08	377545,83
14800	721932,97	377601,77
14801	721926,87	377631,27
14802	721920,77	377663,82
14803	721910,60	377692,30
14804	721892,29	377699,42
14805	721869,91	377699,42
14806	721836,35	377718,74
14807	721819,06	377741,12
14808	721814,11	377752,79
14809	721814,99	377779,77
14810	721808,88	377813,34
14811	721793,63	377863,17
14812	721793,63	377881,48
14813	721789,56	377908,94
14814	721785,49	377916,06
14815	721760,06	377931,32
14816	721734,64	377914,03
14817	721722,43	377908,94
14818	721693,95	377898,77
14819	721602,41	378087,96
14820	721587,15	378103,21
14821	721585,12	378116,44
14822	721574,95	378124,57
14823	721564,78	378155,09
14824	721566,81	378184,58
14825	721562,74	378222,22
14826	721548,50	378238,49
14827	721542,40	378287,31
14828	721537,31	378333,08
14829	721539,35	378415,47
14830	721537,31	378466,33

14831	721537,31	378479,55
14832	721530,19	378495,82
14833	721523,07	378504,98
14834	721504,77	378542,61
14835	721501,71	378566,00
14836	721488,49	378590,41
14837	721483,41	378601,60
14838	721469,17	378615,84
14839	721460,01	378652,46
14840	721461,03	378665,68
14841	721464,08	378689,07
14842	721466,12	378718,57
14843	721457,98	378742,98
14844	721448,82	378759,26
14845	721443,74	378773,50
14846	721435,60	378800,96
14847	721432,55	378815,20
14848	721434,59	378839,61
14849	721431,53	378857,92
14850	721410,17	378902,67
14851	721389,83	378925,05
14852	721367,46	378952,51
14853	721333,89	378985,06
14854	721329,82	379022,69
14855	721322,70	379052,19
14856	721315,58	379077,61
14857	721314,56	379103,04
14858	721314,56	379121,35
14859	721313,55	379147,80
14860	721313,55	379165,09
14861	721312,53	379180,34
14862	721294,22	379212,89
14863	721286,09	379271,88
14864	721269,81	379311,55
14865	721242,35	379344,10
14866	721220,99	379377,66
14867	721209,80	379406,14
14868	721212,85	379424,45
14869	721227,09	379435,64
14870	721216,92	379467,17
14871	721211,84	379472,26
14872	721197,60	379480,39
14873	721181,32	379494,63
14874	721180,31	379510,91
14875	721174,20	379521,08
14876	721150,81	379525,15

14877	721125,38	379542,44
14878	721110,12	379561,76
14879	721099,95	379576,00
14880	721096,90	379603,46
14881	721093,85	379624,82
14882	721112,16	379671,61
14883	721104,02	379735,69
14884	721051,13	379763,15
14885	720996,21	379769,26
14886	720629,79	379900,72
14887	720596,48	379912,67
14888	720535,45	379936,06
14889	720524,78	379945,86
14890	720441,70	379938,55
14891	720451,03	379906,57
14892	720456,12	379890,29
14893	720480,53	379867,92
14894	720311,38	379128,84
14895	721209,34	378927,80
14896	721209,34	378924,90
14897	721212,25	378872,55
14898	721229,69	378837,66
14899	721244,23	378820,21
14900	721270,40	378779,51
14901	721267,50	378750,43
14902	721267,50	378727,16
14903	721276,22	378703,90
14904	721279,13	378677,73
14905	721282,03	378639,93
14906	721316,93	378570,14
14907	721308,81	378573,77
14908	721159,88	378606,66
14909	721152,65	378585,98
14910	721121,81	378547,88
14911	721081,41	378507,91
14912	721065,82	378500,12
14913	721063,87	378489,40
14914	721093,11	378475,75
14915	721197,39	378422,15
14916	721202,80	378395,70
14917	721192,89	378356,03
14918	721174,00	378330,54
14919	721171,07	378303,25
14920	721165,72	378247,38
14921	721160,70	378239,92
14922	721194,69	378231,99

14923	721195,92	378200,44
14924	721214,93	378172,17
14925	721238,16	378158,16
14926	721271,94	378147,81
14927	721299,48	378136,88
14928	721308,20	378113,62
14929	721299,48	378096,17
14930	721291,43	378087,87
14931	721260,73	378059,61
14932	721252,45	378043,53
14933	721264,14	378023,55
14934	721278,55	378007,79
14935	721273,31	377988,58
14936	721282,03	377971,14
14937	721305,30	377933,33
14938	721325,65	377907,16
14939	721351,82	377880,99
14940	721379,14	377875,90
14941	721410,82	377882,73
14942	721463,64	377897,57
14943	721480,71	377900,51
14944	721486,83	377919,76
14945	721478,06	377932,92
14946	721468,05	377938,15
14947	721461,02	377952,92
14948	721464,42	377967,51
14949	721480,01	377977,26
14950	721496,09	377972,87
14951	721512,66	377958,74
14952	721521,04	377948,61
14953	721547,49	377933,36
14954	721563,76	377933,36
14955	721574,95	377933,36
14956	721599,36	377928,27
14957	721600,38	377925,22
14958	721604,44	377915,05
14959	721604,44	377895,72
14960	721611,56	377879,45
14961	721625,80	377867,24
14962	721649,20	377856,05
14963	721663,44	377854,02
14964	721677,68	377843,85
14965	721690,90	377834,70
14966	721698,02	377814,35
14967	721699,04	377796,04
14968	721706,16	377789,94

14969	721711,24	377789,94
14970	721716,33	377792,99
14971	721719,89	377795,54
14972	721725,48	377808,76
14973	721737,69	377808,25
14974	721738,20	377803,67
14975	721741,75	377800,11
14976	721762,61	377806,22
14977	721771,76	377799,60
14978	721790,58	377771,13
14979	721779,39	377761,97
14980	721774,30	377750,78
14981	721776,85	377730,44
14982	721818,55	377687,21
14983	721820,58	377679,58
14984	721838,38	377656,19
14985	721843,98	377660,77
14986	721848,04	377663,31
14987	721853,13	377662,29
14988	721858,72	377660,26
14989	721865,84	377661,28
14990	721874,49	377659,24
14991	721885,17	377660,26
14992	721893,31	377665,85
14993	721896,36	377661,28
14994	721889,24	377653,65
14995	721888,73	377639,92
14996	721888,22	377634,83
14997	721894,83	377628,22
14998	721901,44	377625,17
14999	721901,95	377620,59
15000	721897,37	377613,98
15001	721895,85	377607,37
15002	721901,95	377595,16
15003	721903,48	377586,01
15004	721901,44	377572,28
15005	721907,04	377545,32
15006	721917,72	377530,07
15007	721905,00	377530,07
15008	721889,24	377523,97
15009	721870,42	377518,88
15010	721840,92	377527,02
15011	721808,88	377555,50
15012	721782,95	377565,16
15013	721761,08	377566,68
15014	721740,74	377556,51

15015	721723,96	377546,34
15016	721714,29	377537,19
15017	721675,64	377533,12
15018	721663,95	377541,26
15019	721654,28	377544,82
15020	721629,87	377541,76
15021	721617,67	377543,80
15022	721601,90	377551,43
15023	721590,71	377560,07
15024	721581,05	377562,62
15025	721559,18	377564,65
15026	721541,89	377562,11
15027	721528,67	377554,48
15028	721521,04	377555,50
15029	721516,46	377567,70
15030	721503,75	377572,79
15031	721481,37	377577,36
15032	721423,91	377583,47
15033	721396,95	377587,03
15034	721357,79	377606,35
15035	721323,72	377619,57
15036	721305,92	377633,81
15037	721279,98	377651,61
15038	721255,57	377664,33
15039	721222,52	377669,92
15040	721174,71	377658,73
15041	721188,95	377645,51
15042	721211,84	377640,93
15043	721231,67	377632,80
15044	721251,50	377626,19
15045	721285,07	377590,08
15046	721321,68	377584,48
15047	721369,49	377568,72
15048	721410,17	377553,46
15049	721431,03	377556,51
15050	721474,76	377545,32
15051	721490,53	377513,29
15052	721534,26	377499,05
15053	721574,95	377517,86
15054	721595,80	377486,84
15055	721655,30	377502,10
15056	721659,88	377466,50
15057	721646,65	377433,44
15058	721583,08	377390,72
15059	721580,03	377368,85
15060	721596,31	377371,91

15061	721650,21	377402,42
15062	721668,01	377425,81
15063	721689,88	377498,54
15064	721743,79	377493,96
15065	721749,89	377508,71
15066	721767,69	377509,22
15067	721778,37	377494,98
15068	721790,07	377475,65
15069	721799,22	377465,99
15070	721822,11	377462,94
15071	721836,86	377459,89
15072	721847,54	377439,04
15073	721848,55	377419,71
15074	721856,18	377403,95
15075	721863,30	377401,40
15076	721874,49	377406,49
15077	721875,00	377424,80
15078	721879,57	377427,34
15079	721891,27	377420,73
15080	721897,37	377412,59
15081	721903,99	377402,42
15082	721912,12	377392,76
15083	721958,91	377381,06
15084	721968,06	377378,01
15085	721986,37	377383,60
15086	721991,46	377378,52
15087	721998,58	377366,82
15088	722006,71	377360,21
15089	722016,38	377358,17
15090	722024,01	377359,70
15091	722030,62	377360,72
15092	722037,74	377356,14
15093	722045,87	377345,46
15094	722049,94	377338,85
15095	722051,47	377328,68
15096	722051,47	377320,03
15097	722051,47	377315,46
15098	722052,99	377311,39
15099	722058,08	377302,74
15100	722067,23	377295,11
15101	722069,78	377292,06
15102	722075,37	377286,98
15103	722082,49	377276,81
15104	722088,59	377258,50
15105	722091,64	377242,22
15106	722092,66	377231,54

15107	722095,20	377215,78
15108	722097,24	377208,15
15109	722100,29	377199,00
15110	722102,32	377187,81
15111	722092,15	377176,11
15112	722083,00	377171,02
15113	722077,40	377167,47
15114	722070,28	377161,36
15115	722054,01	377145,60
15116	722036,72	377131,87
15117	722025,02	377124,24
15118	722010,78	377115,59
15119	721996,03	377120,17
15120	721992,98	377127,29
15121	721986,88	377142,04
15122	721938,57	377152,72
15123	721897,88	377154,75
15124	721818,55	377148,65
15125	721787,02	377175,09
15126	721772,78	377216,80
15127	721765,66	377240,19
15128	721742,26	377247,31
15129	721708,70	377255,45
15130	721683,27	377244,26
15131	721653,77	377218,83
15132	721622,24	377190,35
15133	721599,87	377198,49
15134	721540,87	377250,36
15135	721398,48	377303,25
15136	721253,03	377261,55
15137	721267,27	377215,78
15138	721297,78	377202,56
15139	721328,30	377218,83
15140	721353,72	377207,64
15141	721366,95	377194,42
15142	721357,79	377135,43
15143	721382,20	377136,44
15144	721401,53	377139,49
15145	721452,38	377137,46
15146	721485,95	377091,69
15147	721513,41	377076,43
15148	721521,55	377010,32
15149	721521,55	376947,26
15150	721533,75	376898,44
15151	721597,83	376895,39
15152	721590,71	376918,78

15153	721585,63	376933,02
15154	721583,59	376959,46
15155	721588,68	376974,72
15156	721603,94	376985,91
15157	721637,50	377043,88
15158	721667,00	377059,14
15159	721680,22	377061,18
15160	721686,32	377078,47
15161	721713,78	377092,71
15162	721732,09	377081,52
15163	721771,76	377087,62
15164	721794,14	377091,69
15165	721824,65	377087,62
15166	721843,98	377078,47
15167	721868,39	377079,48
15168	721888,73	377086,60
15169	721908,05	377087,62
15170	721939,58	377081,52
15171	721964,00	377063,21
15172	721972,13	377056,09
15173	722010,78	377054,06
15174	722039,26	377065,24
15175	722050,45	377083,55
15176	722071,81	377111,01
15177	722086,05	377121,19
15178	722093,17	377145,60
15179	722113,51	377154,75
15180	722140,97	377171,02
15181	722160,30	377157,80
15182	722173,52	377147,63
15183	722184,71	377145,60
15184	722195,90	377145,60
15185	722227,43	377143,56
15186	722260,99	377147,63
15187	722289,47	377158,82
15188	722303,71	377174,08
15189	722318,97	377197,47
15190	722332,19	377223,92
15191	722385,08	377293,08
15192	722412,54	377323,59
15193	722450,18	377333,76
15194	722467,47	377316,47
15195	722482,73	377312,40
15196	722517,31	377319,52
15197	722542,74	377320,54
15198	722554,94	377317,49

15199	722571,22	377304,27
15200	722594,61	377306,30
15201	722624,11	377308,34
15202	722630,21	377303,25
15203	722650,55	377300,20
15204	722683,10	377285,96
15205	722708,53	377285,96
15206	722766,50	377297,15
15207	722831,60	377320,54
15208	722868,21	377313,42
15209	722898,73	377302,23
15210	722927,21	377314,44
15211	722946,53	377313,42
15212	722968,44	377288,91
15213	722973,93	377271,75
15214	722995,89	377253,22
15215	723010,31	377227,14
15216	723032,27	377125,54
15217	723032,96	377078,87
15218	723010,99	377018,46
15219	722998,64	377008,85
15220	722997,95	377007,48
15221	722989,03	376993,06
15222	722981,48	376938,15
15223	722973,24	376816,65
15224	722979,42	376747,32
15225	722950,59	376756,25
15226	722942,35	376712,31
15227	722957,60	376663,79
15228	722947,55	376638,05
15229	722927,21	376621,78
15230	722904,83	376607,54
15231	722892,62	376600,42
15232	722884,49	376590,25
15233	722874,32	376579,06
15234	722858,04	376560,75
15235	722845,84	376549,57
15236	722836,68	376531,26
15237	722818,38	376524,14
15238	722788,88	376524,14
15239	722771,59	376530,24
15240	722746,16	376528,21
15241	722726,83	376517,02
15242	722710,56	376497,69
15243	722704,46	376478,37
15244	722665,81	376464,13

15245	722647,50	376467,18
15246	722577,32	376477,35
15247	722515,27	376496,67
15248	722487,81	376503,79
15249	722467,47	376495,66
15250	722436,96	376491,59
15251	722407,46	376490,57
15252	722394,24	376487,52
15253	722347,45	376479,38
15254	722326,09	376479,38
15255	722309,82	376484,47
15256	722242,69	376487,52
15257	722207,09	376495,66
15258	722182,68	376518,03
15259	722139,96	376533,29
15260	722119,61	376532,27
15261	722098,26	376549,57
15262	722063,67	376560,75
15263	722044,35	376545,50
15264	722037,23	376530,24
15265	722021,97	376518,03
15266	721998,58	376512,95
15267	721960,94	376511,93
15268	721914,16	376510,91
15269	721882,63	376506,85
15270	721834,82	376498,71
15271	721798,21	376466,16
15272	721772,78	376449,89
15273	721755,49	376442,77
15274	721742,26	376466,16
15275	721694,46	376425,48
15276	721678,18	376415,31
15277	721648,69	376395,98
15278	721601,90	376378,69
15279	721610,04	376351,23
15280	721523,58	376327,83
15281	721518,50	376302,41
15282	721493,07	376285,11
15283	721481,88	376270,87
15284	721451,37	376249,52
15285	721428,99	376221,04
15286	721419,84	376207,81
15287	721420,85	376204,76
15288	721421,87	376202,73
15289	721426,45	376190,52
15290	721420,85	376178,83

15291	721415,26	376165,09
15292	721412,21	376161,53
15293	721408,14	376155,94
15294	721406,11	376152,38
15295	721408,65	376150,85
15296	721416,28	376161,53
15297	721428,48	376190,01
15298	721425,94	376201,71
15299	721450,86	376220,02
15300	721482,39	376231,72
15301	721500,70	376236,29
15302	721510,36	376238,84
15303	721528,16	376254,09
15304	721550,03	376288,67
15305	721568,84	376298,34
15306	721576,47	376294,78
15307	721601,39	376311,56
15308	721622,24	376328,85
15309	721685,81	376389,37
15310	721690,39	376389,88
15311	721723,96	376410,22
15312	721754,47	376435,14
15313	721761,59	376439,72
15314	721767,69	376439,72
15315	721775,83	376435,14
15316	721795,15	376442,77
15317	721823,63	376457,01
15318	721836,35	376458,53
15319	721851,10	376468,70
15320	721858,72	376469,21
15321	721876,52	376476,33
15322	721891,78	376481,93
15323	721916,70	376484,98
15324	721925,85	376483,96
15325	721929,92	376482,94
15326	721951,28	376491,08
15327	721956,88	376489,56
15328	721966,03	376491,59
15329	721975,18	376486,00
15330	721986,88	376494,64
15331	722006,71	376491,59
15332	722009,77	376490,06
15333	722020,45	376489,05
15334	722022,99	376490,06
15335	722044,86	376486,00
15336	722060,62	376501,76

15337	722058,59	376510,41
15338	722060,62	376513,97
15339	722067,23	376513,46
15340	722081,47	376525,15
15341	722103,34	376524,65
15342	722106,90	376523,63
15343	722110,97	376525,66
15344	722116,05	376523,12
15345	722121,14	376519,05
15346	722126,73	376511,93
15347	722144,53	376514,98
15348	722172,50	376512,95
15349	722170,47	376508,88
15350	722173,01	376502,78
15351	722176,57	376505,32
15352	722178,61	376505,32
15353	722196,41	376470,74
15354	722202,00	376469,21
15355	722204,04	376465,65
15356	722212,17	376460,57
15357	722230,99	376465,14
15358	722238,11	376461,58
15359	722253,37	376460,06
15360	722268,11	376453,96
15361	722280,83	376461,08
15362	722287,95	376461,08
15363	722291,51	376455,48
15364	722302,70	376460,06
15365	722306,76	376455,99
15366	722311,34	376454,97
15367	722316,43	376455,48
15368	722322,02	376452,94
15369	722321,51	376448,87
15370	722323,55	376443,28
15371	722326,60	376436,66
15372	722328,63	376431,58
15373	722332,19	376431,58
15374	722332,19	376443,78
15375	722340,33	376447,85
15376	722347,96	376450,40
15377	722353,55	376452,43
15378	722357,11	376455,99
15379	722371,35	376449,38
15380	722379,49	376447,34
15381	722387,12	376442,26
15382	722392,71	376439,72

15383	722403,39	376437,68
15384	722411,53	376437,17
15385	722418,14	376440,73
15386	722424,24	376451,92
15387	722424,24	376461,58
15388	722423,73	376467,69
15389	722424,24	376476,33
15390	722426,78	376470,74
15391	722426,78	376467,18
15392	722431,36	376465,14
15393	722433,40	376462,09
15394	722434,92	376420,90
15395	722464,42	376431,58
15396	722495,95	376436,92
15397	722619,02	376381,23
15398	722645,97	376399,03
15399	722675,47	376419,37
15400	722691,24	376428,02
15401	722703,95	376434,12
15402	722711,58	376444,80
15403	722721,75	376462,09
15404	722744,13	376487,52
15405	722755,31	376500,74
15406	722777,69	376503,79
15407	722806,17	376500,74
15408	722812,27	376498,71
15409	722833,63	376498,71
15410	722847,87	376498,71
15411	722868,21	376512,95
15412	722880,42	376530,24
15413	722891,61	376544,48
15414	722903,81	376565,84
15415	722932,29	376586,18
15416	722976,73	376616,79
15417	723003,44	376563,36
15418	723085,13	376548,26
15419	723095,42	376500,21
15420	723140,73	376452,16
15421	723135,24	376430,88
15422	723168,19	376367,04
15423	723103,66	376343,70
15424	723117,39	376292,22
15425	723124,25	376294,28
15426	723163,38	376165,92
15427	723239,57	375903,70
15428	723243,01	375905,76

15429	723265,66	375874,19
15430	723294,49	375876,93
15431	723338,42	375888,60
15432	723350,78	375858,40
15433	723381,67	375837,12
15434	723397,45	375819,96
15435	723393,33	375817,90
15436	723372,06	375722,48
15437	723371,37	375653,16
15438	723268,40	375561,17
15439	723434,52	375384,08
15440	723491,49	375324,36
15441	723538,86	375232,37
15442	723593,77	375285,92
15443	723672,02	375205,60
15444	723617,80	375169,22
15445	723549,84	375082,73
15446	723506,60	375054,59
15447	723485,32	375043,61
15448	723466,78	375024,39
15449	723445,50	375011,34
15450	723437,95	375007,91
15451	723372,06	375059,39
15452	723275,96	375184,32
15453	723233,40	375225,51
15454	723154,46	375266,70
15455	723095,42	375287,29
15456	723076,20	375280,42
15457	723048,75	375279,05
15458	723010,99	375274,25
15459	722982,16	375287,98
15460	722947,84	375311,31
15461	722906,66	375338,77
15462	722887,44	375336,03
15463	722768,00	375265,32
15464	722724,07	375247,48
15465	722669,84	375239,93
15466	722567,56	375230,32
15467	722496,86	375220,02
15468	722442,63	375197,37
15469	722356,83	375182,27
15470	722326,62	375165,79
15471	722294,36	375152,75
15472	722286,81	375147,26
15473	722210,62	375132,84
15474	722172,86	375126,66

15475	722157,76	375110,19
15476	722132,37	375071,06
15477	722102,85	375051,84
15478	722068,53	375047,04
15479	722043,82	375034,68
15480	722026,66	375000,36
15481	722015,67	374998,30
15482	721957,33	374983,89
15483	721939,48	374966,73
15484	721914,08	374965,35
15485	721890,74	374961,24
15486	721868,09	374939,27
15487	721851,62	374917,99
15488	721808,37	374891,91
15489	721780,23	374890,53
15490	721785,03	374831,50
15491	721791,21	374781,39
15492	721779,54	374749,13
15493	721782,97	374681,86
15494	721727,37	374674,31
15495	721719,82	374661,95
15496	721652,55	374641,36
15497	721623,04	374582,33
15498	721614,80	374537,02
15499	721635,39	374538,40
15500	721631,27	374522,61
15501	721574,30	374463,58
15502	721559,20	374438,18
15503	721427,40	374269,32
15504	721441,13	374248,72
15505	721450,06	374237,74
15506	721545,47	374337,96
15507	721602,44	374401,80
15508	721604,50	374405,23
15509	721657,36	374432,69
15510	721675,20	374426,51
15511	721692,36	374414,15
15512	721796,70	374262,45
15513	721822,10	374246,66
15514	721865,34	374187,63
15515	721811,12	374024,26
15516	721756,89	373865,70
15517	721723,94	373761,36
15518	721734,24	373755,87
15519	721693,05	373644,67
15520	721645,69	373501,20

15521	721603,82	373372,84
15522	721592,15	373349,50
15523	721570,18	373322,04
15524	721559,88	373326,16
15525	721497,42	373354,31
15526	721477,51	373336,46
15527	721244,13	373429,13
15528	721196,10	373390,44
15529	721351,90	373298,02
15530	721334,05	373270,56
15531	721326,50	373232,81
15532	721310,71	373216,33
15533	721292,18	373195,74
15534	721284,63	373184,76
15535	721270,90	373171,72
15536	721221,47	373124,35
15537	721185,09	373102,39
15538	721156,26	373102,39
15539	721123,32	373114,74
15540	721109,59	373112,68
15541	721095,86	373101,70
15542	721088,31	373088,66
15543	721086,25	373076,99
15544	721074,58	373070,13
15545	721062,91	373075,62
15546	721049,87	373082,48
15547	721033,39	373083,17
15548	721029,96	373084,54
15549	720992,21	373009,03
15550	721081,44	372970,59
15551	721018,98	372878,61
15552	720957,89	372771,53
15553	720896,79	372805,85
15554	720879,63	372777,02
15555	720878,95	372750,94
15556	720888,56	372731,72
15557	720898,85	372702,89
15558	720896,11	372689,84
15559	720876,89	372675,43
15560	720865,22	372664,45
15561	720856,30	372660,33
15562	720824,03	372652,09
15563	720798,64	372648,66
15564	720782,85	372645,23
15565	720768,43	372634,93
15566	720740,29	372604,04

15567	720732,74	372563,54
15568	720734,11	372543,63
15569	720734,11	372530,59
15570	720738,92	372515,49
15571	720745,09	372508,63
15572	720780,79	372501,76
15573	720805,50	372523,73
15574	720817,86	372551,19
15575	720830,21	372573,15
15576	720844,63	372590,31
15577	720863,85	372606,10
15578	720883,07	372626,69
15579	720900,23	372634,24
15580	720922,88	372642,48
15581	720975,73	372662,39
15582	721056,05	372693,96
15583	721086,93	372714,56
15584	721117,14	372738,58
15585	721159,70	372757,80
15586	721173,42	372766,04
15587	721229,03	372809,28
15588	721253,74	372837,43
15589	721276,39	372871,06
15590	721290,12	372906,07
15591	721293,55	372915,68
15592	721303,85	372935,59
15593	721493,99	373039,24
15594	721535,86	373066,69
15595	721572,24	373080,42
15596	721590,77	373076,30
15597	721622,35	373074,93
15598	721636,08	373067,38
15599	721656,67	373054,34
15600	721657,36	373015,21
15601	721761,01	373049,53
15602	721765,13	373052,96
15603	721836,51	373103,07
15604	721878,39	373158,67
15605	721931,24	373184,07
15606	721949,09	373191,62
15607	721984,78	373245,85
15608	722001,26	373273,31
15609	722013,61	373305,57
15610	722027,34	373365,98
15611	722027,34	373383,82
15612	722027,34	373422,26

15613	722030,77	373433,25
15614	722036,95	373464,14
15615	722056,17	373464,82
15616	722069,21	373467,57
15617	722083,63	373487,47
15618	722109,71	373565,04
15619	722122,07	373593,18
15620	722144,72	373619,27
15621	722183,16	373613,78
15622	722204,44	373614,46
15623	722222,97	373619,95
15624	722240,13	373626,82
15625	722248,37	373629,56
15626	722256,61	373637,12
15627	722288,18	373676,93
15628	722291,62	373753,81
15629	722323,19	373842,36
15630	722273,77	373866,38
15631	722225,72	373887,66
15632	722130,99	373904,14
15633	722100,79	373913,06
15634	722108,34	373926,79
15635	722111,09	373956,30
15636	722111,09	374003,67
15637	722117,95	374020,83
15638	722122,76	374037,30
15639	722144,03	374052,40
15640	722157,76	374067,51
15641	722170,12	374093,59
15642	722179,73	374116,93
15643	722188,65	374137,52
15644	722194,83	374147,82
15645	722209,93	374161,55
15646	722238,76	374179,39
15647	722267,59	374173,90
15648	722297,79	374164,29
15649	722310,15	374162,92
15650	722332,80	374164,98
15651	722350,65	374172,53
15652	722363,01	374178,02
15653	722376,05	374186,94
15654	722399,39	374204,79
15655	722411,74	374226,76
15656	722454,30	374259,71
15657	722478,33	374285,79
15658	722489,99	374290,60

15659	722507,84	374302,26
15660	722522,26	374313,93
15661	722530,49	374321,48
15662	722534,61	374344,82
15663	722532,55	374362,67
15664	722522,94	374376,40
15665	722538,73	374405,92
15666	722559,32	374433,37
15667	722579,23	374467,01
15668	722584,72	374482,79
15669	722562,76	374500,64
15670	722551,09	374526,04
15671	722557,95	374560,36
15672	722562,76	374582,33
15673	722564,82	374603,61
15674	722562,76	374621,45
15675	722545,60	374653,72
15676	722534,61	374696,27
15677	722522,26	374705,88
15678	722602,57	374828,75
15679	722612,18	374873,37
15680	722693,86	374979,77
15681	722719,26	375012,72
15682	722836,64	375089,60
15683	722797,51	375141,08
15684	722839,39	375176,09
15685	722863,41	375208,35
15686	722877,14	375224,14
15687	722894,99	375228,94
15688	722909,40	375228,94
15689	722931,37	375211,78
15690	722938,23	375207,66
15691	722962,94	375211,78
15692	722977,36	375209,04
15693	722987,66	375207,66
15694	722996,58	375209,04
15695	723009,62	375213,15
15696	723027,47	375209,72
15697	723117,39	375131,47
15698	723187,41	375060,08
15699	723260,17	374999,68
15700	723304,10	374935,84
15701	723343,91	374885,04
15702	723400,89	374868,57
15703	723434,52	374884,36
15704	723470,90	374906,32

15705	723519,64	374912,50
15706	723540,23	374913,19
15707	723558,08	374920,05
15708	723573,87	374923,48
15709	723590,34	374923,48
15710	723606,13	374924,17
15711	723630,15	374928,29
15712	723661,04	374957,12
15713	723680,26	374965,35
15714	723718,70	374963,29
15715	723738,61	374964,67
15716	723768,81	374978,40
15717	723776,36	374980,46
15718	723783,23	374979,08
15719	723779,11	374932,41
15720	723778,42	374901,52
15721	723797,64	374877,49
15722	723814,80	374887,79
15723	723828,53	374891,22
15724	723845,69	374888,47
15725	723849,12	374885,73
15726	723865,60	374880,92
15727	723869,72	374861,02
15728	723862,85	374828,75
15729	723860,79	374806,10
15730	723876,58	374764,92
15731	723895,11	374760,80
15732	723903,35	374759,43
15733	723912,96	374752,56
15734	723933,55	374753,25
15735	723952,77	374755,31
15736	723960,32	374761,48
15737	723970,62	374768,35
15738	723998,76	374750,50
15739	724029,65	374714,12
15740	724037,89	374722,36
15741	724085,25	374695,59
15742	724096,24	374666,76
15743	724083,20	374661,27
15744	724010,43	374612,53
15745	724008,37	374581,64
15746	724011,81	374574,78
15747	723995,33	374563,11
15748	723958,27	374535,65
15749	723932,18	374516,43
15750	723897,17	374502,01

15751	723875,21	374473,87
15752	723869,03	374434,75
15753	723878,64	374390,81
15754	723893,74	374351,00
15755	723906,10	374311,87
15756	723921,88	374274,81
15757	723929,44	374248,04
15758	723937,67	374234,99
15759	723947,28	374219,21
15760	723926,00	374199,30
15761	723925,32	374180,77
15762	723903,35	374171,16
15763	723899,92	374152,62
15764	723911,59	374140,95
15765	723923,94	374137,52
15766	723943,85	374138,21
15767	723957,58	374137,52
15768	723967,88	374125,85
15769	723970,62	374101,14
15770	723986,41	374089,47
15771	723989,15	374087,41
15772	723990,53	374064,07
15773	723993,27	374038,68
15774	724000,82	374029,75
15775	724015,93	374022,89
15776	724028,97	374022,20
15777	724041,32	374024,95
15778	724059,17	374038,68
15779	724050,93	374051,03
15780	724050,93	374078,49
15781	724052,31	374090,16
15782	724041,32	374114,18
15783	724031,03	374149,19
15784	724016,61	374172,53
15785	723993,27	374206,85
15786	723982,29	374234,99
15787	723973,37	374258,33
15788	723972,68	374290,60
15789	723982,98	374316,68
15790	723978,17	374366,10
15791	723972,68	374392,87
15792	723970,62	374413,47
15793	723970,62	374425,14
15794	723974,74	374449,16
15795	723983,66	374457,40
15796	723997,39	374488,97

15797	724015,93	374500,64
15798	724050,93	374511,62
15799	724070,84	374518,49
15800	724136,05	374536,34
15801	724188,22	374585,76
15802	724213,62	374540,45
15803	724224,60	374504,76
15804	724279,51	374459,46
15805	724313,84	374467,69
15806	724318,64	374464,95
15807	724315,89	374416,21
15808	724322,07	374394,93
15809	724328,25	374381,89
15810	724344,72	374369,53
15811	724365,32	374365,42
15812	724400,33	374382,58
15813	724416,11	374396,99
15814	724433,27	374401,11
15815	724466,91	374381,20
15816	724477,20	374359,92
15817	724464,16	374351,00
15818	724432,59	374340,02
15819	724437,39	374263,82
15820	724462,10	374232,94
15821	724504,66	374180,08
15822	724520,45	374167,04
15823	724527,31	374133,40
15824	724427,78	374021,52
15825	724403,07	374001,61
15826	724387,28	373985,13
15827	724379,73	373975,52
15828	724359,14	373963,17
15829	724347,47	373962,48
15830	724339,23	373964,54
15831	724299,42	373956,30
15832	724289,81	373957,68
15833	724291,87	373952,87
15834	724291,18	373905,51
15835	724275,40	373854,71
15836	724281,57	373847,16
15837	724301,48	373809,41
15838	724314,52	373760,67
15839	724364,63	373769,60
15840	724531,43	373816,96
15841	724574,68	373867,07
15842	724566,44	373871,87

15843	724568,50	373885,60
15844	724573,99	373892,47
15845	724592,52	373903,45
15846	724602,82	373922,67
15847	724598,02	373941,20
15848	724597,33	373950,13
15849	724600,76	373986,51
15850	724612,43	374003,67
15851	724619,30	374025,63
15852	724615,18	374054,46
15853	724632,34	374081,23
15854	724654,30	374077,12
15855	724677,64	374059,27
15856	724709,22	374052,40
15857	724778,55	374062,70
15858	724806,00	374017,40
15859	724825,91	374024,26
15860	724862,98	374017,40
15861	724914,46	373968,66
15862	724882,88	373935,71
15863	724867,78	373897,27
15864	724876,71	373860,20
15865	724882,20	373840,98
15866	724900,73	373827,94
15867	724889,75	373782,64
15868	724872,59	373775,09
15869	724874,65	373697,52
15870	724908,28	373667,32
15871	724938,48	373663,20
15872	725025,66	373694,09
15873	725058,61	373670,75
15874	725060,67	373661,83
15875	725055,18	373653,59
15876	725063,41	373631,62
15877	725050,37	373607,60
15878	725042,14	373578,08
15879	725061,36	373488,16
15880	725092,24	373455,90
15881	725110,09	373447,66
15882	725144,41	373460,02
15883	725182,85	373510,81
15884	725204,13	373504,63
15885	725181,48	373453,84
15886	725187,66	373432,56
15887	725211,00	373403,73
15888	725252,18	373405,10

15889	725283,07	373444,92
15890	725294,74	373453,84
15891	725317,39	373440,80
15892	725331,81	373439,42
15893	725344,85	373435,31
15894	725401,82	373449,72
15895	725423,79	373467,57
15896	725433,40	373468,94
15897	725434,09	373473,75
15898	725456,05	373440,11
15899	725457,42	373387,26
15900	725451,25	373344,70
15901	725483,51	373266,44
15902	725489,69	373261,64
15903	725482,82	373252,72
15904	725501,36	373222,51
15905	725529,50	373210,84
15906	725556,27	373222,51
15907	725594,02	373261,64
15908	725614,62	373249,28
15909	725734,74	373226,63
15910	725777,30	373206,72
15911	725807,50	373130,53
15912	725847,32	373135,34
15913	725915,96	373055,71
15914	725933,81	373019,33
15915	725990,09	372966,47
15916	726018,92	372972,65
15917	726054,62	372958,24
15918	726087,57	372939,70
15919	726075,90	372898,52
15920	726130,81	372825,07
15921	726221,42	372836,74
15922	726273,59	372809,28
15923	726291,44	372813,40
15924	726307,91	372825,76
15925	726360,08	372755,74
15926	726397,15	372753,00
15927	726442,45	372770,84
15928	726526,19	372744,07
15929	726554,34	372631,50
15930	726631,22	372584,13
15931	726665,54	372559,42
15932	726661,42	372531,28
15933	726664,85	372500,39
15934	726673,78	372427,63

15935	726688,19	372400,17
15936	726682,70	372372,71
15937	726711,53	372334,27
15938	726711,53	372326,72
15939	726740,36	372298,58
15940	726781,55	372296,52
15941	726863,92	372355,55
15942	726933,25	372337,02
15943	726938,74	372303,38
15944	726903,73	372271,81
15945	726899,61	372263,57
15946	726890,69	372215,52
15947	726877,65	372197,67
15948	726873,53	372130,40
15949	726851,56	372125,60
15950	726822,73	372108,44
15951	726813,12	372119,42
15952	726800,08	372116,68
15953	726784,98	372129,03
15954	726777,43	372119,42
15955	726759,58	372087,85
15956	726738,30	372087,16
15957	726732,12	372093,34
15958	726729,38	372113,24
15959	726723,20	372118,05
15960	726690,25	372098,14
15961	726655,24	372085,79
15962	726644,95	372056,96
15963	726642,20	372058,33
15964	726634,65	372053,52
15965	726571,50	372046,66
15966	726569,44	372044,60
15967	726546,79	372043,23
15968	726526,88	372055,58
15969	726498,74	372059,02
15970	726471,28	372077,55
15971	726454,12	372077,55
15972	726442,45	372063,82
15973	726431,47	372054,90
15974	726408,13	372056,27
15975	726384,79	372059,70
15976	726370,37	372077,55
15977	726356,65	372096,77
15978	726333,31	372097,46
15979	726277,02	372111,18
15980	726261,92	372118,74

15981	726260,55	372122,85
15982	726235,15	372126,29
15983	726167,88	372134,52
15984	726115,02	372151,68
15985	725981,86	372175,02
15986	725980,48	372154,43
15987	725992,84	372116,68
15988	726020,30	372068,63
15989	726101,29	372050,09
15990	726099,92	372041,86
15991	726070,41	372027,44
15992	726066,97	372026,75
15993	726042,26	372037,74
15994	726034,71	372033,62
15995	725947,53	372019,89
15996	725881,64	372010,97
15997	725856,93	372015,77
15998	725816,43	372006,16
15999	725802,70	371997,24
16000	725795,15	371986,94
16001	725776,61	371981,45
16002	725757,39	371983,51
16003	725745,04	371987,63
16004	725673,65	372015,77
16005	725640,70	372036,36
16006	725593,34	372048,72
16007	725557,64	372053,52
16008	725499,30	372057,64
16009	725445,07	372065,19
16010	725438,20	372070,69
16011	725416,24	372073,43
16012	725363,38	372105,69
16013	725235,02	372152,37
16014	725171,87	372155,12
16015	725167,07	372145,51
16016	725159,51	372147,57
16017	725146,47	372145,51
16018	725055,18	372094,71
16019	725034,58	372094,71
16020	724972,81	372039,11
16021	724963,88	372027,44
16022	724922,01	371929,28
16023	724871,90	371848,28
16024	724906,91	371840,73
16025	724905,54	371835,93
16026	724953,59	371823,57

16027	724930,93	371718,55
16028	724808,75	371687,66
16029	724831,40	371592,93
16030	724737,59	371557,34
16031	724731,87	371540,08
16032	724705,10	371503,01
16033	724688,62	371494,77
16034	724682,45	371494,09
16035	724666,66	371490,65
16036	724644,01	371492,71
16037	724594,58	371471,43
16038	724560,26	371468,00
16039	724535,55	371463,88
16040	724432,59	371446,72
16041	724405,13	371454,96
16042	724295,99	371177,64
16043	724305,60	371151,56
16044	724316,58	371129,59
16045	724323,45	371105,57
16046	724323,45	371084,29
16047	724320,01	371064,38
16048	724302,85	371054,77
16049	724273,34	371049,28
16050	724252,06	371049,28
16051	724196,46	371034,18
16052	724173,12	371027,31
16053	724147,03	371027,31
16054	724122,32	371028,69
16055	724113,40	371026,63
16056	724104,47	371021,82
16057	724092,81	371056,14
16058	724077,02	371076,05
16059	724052,99	371081,54
16060	724038,58	371081,54
16061	724024,16	371124,79
16062	724024,16	371161,85
16063	724002,20	371185,19
16064	723972,68	371200,29
16065	723940,42	371203,73
16066	723912,96	371199,61
16067	723880,70	371200,98
16068	723860,11	371205,10
16069	723823,04	371226,38
16070	723812,74	371266,88
16071	723336,36	371375,33
16072	723109,15	371427,50

16073	723074,83	371440,54
16074	723074,15	371413,09
16075	723059,73	371303,26
16076	723047,37	371156,36
16077	723043,26	371154,30
16078	723043,26	371151,56
16079	723085,81	371146,75
16080	723079,64	371130,96
16081	723053,55	370941,51
16082	723045,32	370934,65
16083	722891,56	370901,01
16084	722839,39	370907,88
16085	722838,01	370901,70
16086	722857,92	370800,11
16087	722853,12	370775,40
16088	722847,62	370765,10
16089	722837,33	370757,55
16090	722829,09	370749,31
16091	722827,72	370736,96
16092	722820,17	370710,18
16093	722799,57	370690,96
16094	722770,74	370661,45
16095	722758,39	370657,33
16096	722724,75	370743,82
16097	722603,26	370728,03
16098	722525,69	370679,30
16099	722506,47	370652,52
16100	722561,38	370647,72
16101	722554,52	370618,20
16102	722560,70	370578,39
16103	722536,67	370493,96
16104	722461,85	370480,92
16105	722453,61	370430,12
16106	722447,44	370377,27
16107	722427,53	370380,70
16108	722422,04	370318,23
16109	722408,31	370319,61
16110	722393,89	370328,53
16111	722387,72	370279,79
16112	722381,54	370252,34
16113	722375,36	370212,52
16114	722375,36	370202,91
16115	722387,03	370190,56
16116	722372,62	370183,69
16117	722385,66	370175,46
16118	722333,49	370033,37

16119	722306,03	369985,32
16120	722303,29	369966,78
16121	722286,81	369932,46
16122	722275,83	369914,61
16123	722266,22	369883,72
16124	722256,61	369873,43
16125	722241,51	369873,43
16126	722222,29	369873,43
16127	722204,44	369851,46
16128	722186,59	369844,60
16129	722174,92	369829,50
16130	722170,81	369823,32
16131	722168,06	369816,45
16132	722159,14	369794,49
16133	722161,88	369774,58
16134	722164,63	369756,05
16135	722166,00	369753,30
16136	722162,57	369718,98
16137	722166,69	369714,86
16138	722170,12	369704,57
16139	722165,31	369694,96
16140	722128,93	369664,75
16141	722108,34	369637,30
16142	722092,55	369618,76
16143	722089,81	369602,98
16144	722103,54	369608,47
16145	722114,52	369595,42
16146	722115,20	369575,52
16147	722105,59	369549,43
16148	722109,71	369535,02
16149	722120,01	369521,29
16150	722128,93	369512,37
16151	722135,80	369508,25
16152	722141,29	369502,07
16153	722143,35	369480,79
16154	722146,09	369473,24
16155	722154,33	369465,69
16156	722163,94	369458,14
16157	722164,63	369438,92
16158	722168,75	369421,76
16159	722169,43	369408,03
16160	722169,43	369380,57
16161	722166,69	369371,65
16162	722147,47	369360,67
16163	722124,13	369349,68
16164	722101,48	369333,21

16165	722091,18	369323,60
16166	722064,41	369303,01
16167	722047,25	369301,63
16168	721952,52	369327,03
16169	721931,24	369327,03
16170	721911,34	369327,72
16171	721879,76	369349,68
16172	721847,50	369351,06
16173	721820,73	369347,62
16174	721807,68	369343,51
16175	721789,84	369335,95
16176	721761,01	369318,11
16177	721745,91	369294,08
16178	721741,79	369281,04
16179	721723,25	369254,27
16180	721717,76	369229,56
16181	721720,51	369212,40
16182	721723,25	369185,63
16183	721724,63	369154,05
16184	721715,02	369113,55
16185	721704,72	369101,20
16186	721695,80	369087,47
16187	721687,56	369076,49
16188	721686,19	369055,89
16189	721685,50	369037,36
16190	721670,40	369009,22
16191	721660,10	369000,98
16192	721649,12	368997,55
16193	721638,14	368990,00
16194	721633,33	368976,27
16195	721632,65	368954,30
16196	721630,59	368942,63
16197	721629,90	368938,51
16198	721625,09	368928,22
16199	721609,99	368925,47
16200	721587,34	368922,04
16201	721553,71	368925,47
16202	721537,92	368929,59
16203	721509,09	368927,53
16204	721454,86	368920,67
16205	721436,33	368928,22
16206	721410,93	368927,53
16207	721389,65	368923,41
16208	721369,74	368904,88
16209	721353,96	368896,64
16210	721340,91	368893,21

16211	721325,81	368882,23
16212	721321,69	368877,42
16213	721311,40	368862,32
16214	721308,65	368851,34
16215	721279,13	368832,12
16216	721244,13	368784,75
16217	721234,52	368773,08
16218	721218,73	368744,25
16219	721215,30	368729,84
16220	721198,82	368690,71
16221	721200,88	368681,79
16222	721215,98	368646,09
16223	721246,87	368650,21
16224	721291,49	368614,52
16225	721344,35	368608,34
16226	721408,87	368601,48
16227	721423,97	368599,42
16228	721461,04	368588,43
16229	721518,01	368570,59
16230	721534,49	368558,92
16231	721548,90	368541,07
16232	721573,61	368532,83
16233	721592,83	368536,27
16234	721617,20	368557,55
16235	721631,62	368569,90
16236	721683,78	368588,43
16237	721757,92	368603,54
16238	721809,40	368613,83
16239	721842,35	368622,76
16240	721900,70	368620,01
16241	721989,25	368630,99
16242	722057,89	368639,92
16243	722118,57	368672,36
16244	722256,48	368688,65
16245	722393,16	368698,51
16246	722427,20	368699,99
16247	722452,58	368698,95
16248	722474,08	368711,84
16249	722579,18	368769,07
16250	722623,09	368798,68
16251	722871,99	368865,07
16252	723270,12	368788,19
16253	723499,04	368830,06
16254	723854,61	369005,78
16255	724433,27	369173,96
16256	724499,60	369199,47

16257	724668,49	369190,15
16258	724841,59	369155,84
16259	725119,17	369121,53
16260	725233,01	369101,26
16261	725278,24	369059,15
16262	725323,46	368970,26
16263	725367,13	368901,65
16264	725384,28	368875,14
16265	725417,03	368834,59
16266	725465,37	368818,99
16267	725532,25	368803,97
16268	725585,79	368783,38
16269	725611,87	368777,20
16270	725630,40	368764,85
16271	725659,92	368748,37
16272	725695,62	368725,72
16273	725747,64	368684,88
16274	725774,15	368653,69
16275	725806,82	368605,60
16276	725821,51	368561,88
16277	725861,28	368490,53
16278	725891,11	368440,05
16279	725953,68	368437,90
16280	726022,69	368395,80
16281	726053,09	368373,57
16282	726085,84	368359,54
16283	726119,14	368356,42
16284	726231,03	368326,22
16285	726304,48	368309,06
16286	726349,78	368337,20
16287	726394,40	368312,49
16288	726412,25	368309,74
16289	726434,90	368308,37
16290	726515,21	368300,13
16291	726539,24	368303,57
16292	726560,52	368301,51
16293	726618,18	368291,21
16294	726629,16	368291,90
16295	726708,78	368282,97
16296	726814,49	368303,57
16297	726902,36	368261,69
16298	726889,31	368205,41
16299	726860,48	368168,34
16300	726826,85	368142,94
16301	726795,27	368131,96
16302	726949,72	368089,40

16303	727014,24	368094,89
16304	727016,30	368122,35
16305	727082,89	368099,01
16306	727104,85	368046,84
16307	727126,13	368053,71
16308	727167,32	368038,60
16309	727154,28	367986,44
16310	727249,00	367991,93
16311	727343,73	367985,06
16312	727393,15	368001,54
16313	727476,21	367999,48
16314	727478,27	367940,45
16315	727478,96	367919,17
16316	727475,52	367901,32
16317	727469,35	367874,55
16318	727467,97	367845,03
16319	727467,97	367819,63
16320	727470,03	367805,91
16321	727472,78	367800,41
16322	727483,76	367775,70
16323	727489,25	367751,68
16324	727499,55	367729,03
16325	727502,30	367722,85
16326	727507,10	367713,24
16327	727485,13	367671,37
16328	727470,03	367590,37
16329	727474,84	367545,06
16330	727474,84	367543,69
16331	727499,55	367547,81
16332	727544,85	367470,93
16333	727555,15	367456,51
16334	727590,84	367423,57
16335	727642,33	367395,42
16336	727679,39	367397,48
16337	727669,10	367326,78
16338	727641,64	367216,26
16339	727676,65	367205,97
16340	727680,08	367186,75
16341	727734,31	367160,66
16342	727744,60	367105,75
16343	727765,20	367067,31
16344	727774,81	367041,22
16345	727776,18	367020,63
16346	727780,99	366967,09
16347	727789,22	366941,01
16348	727801,58	366917,67

16349	727818,05	366892,27
16350	727840,02	366851,08
16351	727857,86	366834,61
16352	727892,87	366812,64
16353	727910,03	366811,27
16354	727917,83	366814,06
16355	727936,38	366781,71
16356	727949,76	366771,15
16357	727951,17	366748,61
16358	727944,13	366726,77
16359	727937,08	366706,34
16360	727933,56	366664,08
16361	727938,49	366637,31
16362	727953,29	366619,00
16363	727972,30	366609,84
16364	728001,18	366578,85
16365	728023,02	366552,78
16366	728046,27	366531,65
16367	728085,01	366517,56
16368	728123,05	366504,18
16369	728144,88	366515,45
16370	728163,20	366530,95
16371	728159,67	366540,81
16372	728124,45	366547,85
16373	728084,30	366556,31
16374	728058,24	366578,85
16375	728007,52	366637,31
16376	728006,12	366670,42
16377	728015,27	366685,21
16378	728030,06	366732,41
16379	728032,18	366741,56
16380	728021,61	366778,19
16381	728002,59	366810,59
16382	727995,55	366833,84
16383	727998,58	366854,52
16384	728023,98	366868,24
16385	728043,20	366882,66
16386	728078,89	366912,18
16387	728104,98	366926,59
16388	728136,55	366914,92
16389	728144,79	366908,74
16390	728160,58	366877,85
16391	728167,44	366850,40
16392	728186,66	366811,96
16393	728202,45	366788,62
16394	728224,42	366763,91

16395	728242,95	366746,75
16396	728277,27	366722,04
16397	728306,10	366706,93
16398	728324,64	366705,56
16399	728354,15	366708,99
16400	728379,55	366715,86
16401	728395,34	366715,17
16402	728418,68	366715,86
16403	728465,38	366590,82
16404	728492,15	366561,94
16405	728723,90	366657,74
16406	728805,82	366687,03
16407	728818,18	366695,95
16408	728866,91	366711,74
16409	728890,94	366725,47
16410	729082,45	366798,23
16411	729397,52	366926,59
16412	729338,49	366953,36
16413	729247,20	366938,26
16414	729225,23	366992,49
16415	729098,93	367035,73
16416	729079,02	367063,88
16417	729034,40	367081,04
16418	729017,93	367081,04
16419	729022,05	366970,52
16420	728982,92	366970,52
16421	728941,05	366995,92
16422	728891,63	367021,32
16423	728840,14	367051,52
16424	728801,02	367081,72
16425	728743,36	367110,55
16426	728728,19	367100,64
16427	728725,51	367098,88
16428	728682,95	367093,39
16429	728693,93	366884,03
16430	728567,63	366883,35
16431	728573,81	366730,96
16432	728547,04	366748,81
16433	728492,81	366780,38
16434	728446,13	366790,68
16435	728393,97	366791,36
16436	728352,78	366792,05
16437	728321,20	366807,15
16438	728293,75	366836,67
16439	728221,67	366913,55
16440	728177,05	366970,52

16441	728146,85	366997,29
16442	728115,28	367008,96
16443	728094,00	367005,53
16444	728064,48	366992,49
16445	728045,26	366980,13
16446	728040,45	366964,34
16447	728039,77	366949,93
16448	728034,28	366941,69
16449	728028,79	366938,26
16450	727916,21	366926,59
16451	727907,29	366924,53
16452	727901,11	366925,22
16453	727838,64	366982,19
16454	727830,41	367017,89
16455	727810,50	367201,85
16456	727809,82	367209,40
16457	727721,95	367407,09
16458	727676,65	367483,97
16459	727611,44	367567,03
16460	727596,34	367594,49
16461	727516,02	367934,27
16462	727520,83	368102,44
16463	727511,22	368129,90
16464	727489,94	368139,51
16465	727461,11	368145,00
16466	727423,36	368153,93
16467	727414,43	368155,98
16468	727380,80	368153,93
16469	727369,13	368160,79
16470	727344,42	368182,07
16471	727327,94	368190,31
16472	727280,58	368198,54
16473	727269,60	368196,48
16474	727214,00	368162,16
16475	727158,39	368128,53
16476	727055,43	368125,10
16477	727036,21	368155,30
16478	727015,62	368208,15
16479	727007,38	368249,34
16480	726988,16	368281,60
16481	726944,23	368302,88
16482	726857,74	368337,20
16483	726776,74	368357,79
16484	726652,50	368388,00
16485	726581,79	368386,62
16486	726548,85	368373,58

16487	726509,03	368394,86
16488	726449,31	368385,94
16489	726417,74	368370,84
16490	726383,42	368368,09
16491	726358,71	368358,48
16492	726303,10	368321,41
16493	726260,55	368328,96
16494	726187,78	368346,81
16495	726119,14	368364,66
16496	726086,88	368377,01
16497	725953,71	368459,39
16498	725900,86	368468,31
16499	725892,62	368479,98
16500	725885,07	368488,22
16501	725823,98	368595,30
16502	725814,37	368614,52
16503	725790,34	368677,67
16504	725749,16	368731,90
16505	725727,19	368742,88
16506	725694,24	368757,98
16507	725612,56	368816,33
16508	725517,83	368846,53
16509	725416,24	368884,97
16510	725341,42	369005,10
16511	725281,36	369093,46
16512	725253,29	369127,77
16513	725178,43	369207,30
16514	725097,34	369285,27
16515	725033,21	369286,53
16516	724967,31	369271,43
16517	724920,64	369268,69
16518	724881,51	369279,67
16519	724853,37	369285,85
16520	724779,92	369288,59
16521	724774,43	369289,96
16522	724718,83	369286,53
16523	724668,03	369276,92
16524	724610,37	369267,31
16525	724589,78	369259,76
16526	724544,47	369248,78
16527	724458,67	369248,09
16528	724431,21	369235,05
16529	724388,66	369217,89
16530	724339,23	369213,08
16531	724287,06	369208,28
16532	724245,88	369204,85

16533	724175,86	369193,18
16534	724097,61	369154,05
16535	724032,40	369126,59
16536	723989,84	369122,48
16537	723943,16	369123,85
16538	723896,49	369092,96
16539	723852,56	369091,59
16540	723800,39	369069,62
16541	723757,83	369069,62
16542	723705,66	369090,21
16543	723664,47	369084,72
16544	723631,53	369064,13
16545	723605,44	369050,40
16546	723573,87	369047,66
16547	723547,78	369047,66
16548	723510,71	369050,40
16549	723475,02	369044,91
16550	723453,05	369028,44
16551	723435,21	369002,35
16552	723413,24	368984,50
16553	723352,84	368965,28
16554	723252,62	368909,00
16555	723204,57	368896,64
16556	723162,01	368907,62
16557	723118,08	368910,37
16558	723068,65	368911,74
16559	722980,79	368946,06
16560	722919,01	368969,40
16561	722858,61	368946,06
16562	722820,17	368909,00
16563	722741,91	368869,18
16564	722655,42	368854,08
16565	722588,15	368828,00
16566	722553,69	368804,35
16567	722554,68	369008,63
16568	722509,11	369057,97
16569	722393,46	369238,26
16570	722244,59	369380,91
16571	722239,51	369409,39
16572	722222,22	369453,13
16573	722214,08	369505,00
16574	722190,69	369539,58
16575	722176,45	369550,77
16576	722161,19	369572,13
16577	722162,21	369591,45
16578	722180,51	369611,80

16579	722187,63	369635,19
16580	722221,20	369655,53
16581	722251,71	369656,55
16582	722265,95	369667,74
16583	722267,99	369684,01
16584	722261,88	369698,25
16585	722247,64	369716,56
16586	722230,35	369739,95
16587	722233,40	369759,28
16588	722233,40	369802,00
16589	722240,52	369808,10
16590	722275,11	369824,37
16591	722307,65	369853,87
16592	722323,93	369870,15
16593	722315,79	369906,76
16594	722319,86	369928,12
16595	722341,22	369933,21
16596	722368,68	369948,46
16597	722380,89	369968,81
16598	722383,94	369982,03
16599	722383,94	369992,20
16600	722381,90	370022,71
16601	722375,80	370034,92
16602	722391,06	370056,28
16603	722402,25	370086,79
16604	722420,55	370152,90
16605	722453,10	370183,42
16606	722454,12	370200,71
16607	722480,56	370201,73
16608	722497,86	370269,87
16609	722525,32	370258,68
16610	722583,29	370250,55
16611	722618,89	370225,12
16612	722679,92	370243,43
16613	722707,38	370259,70
16614	722744,00	370369,55
16615	722727,72	370399,05
16616	722689,07	370438,71
16617	722680,94	370476,35
16618	722664,66	370483,47
16619	722651,44	370491,60
16620	722649,41	370492,11
16621	722647,37	370492,62
16622	722663,65	370506,86
16623	722715,52	370499,74
16624	722746,03	370504,83

16625	722770,44	370525,17
16626	722771,46	370548,56
16627	722772,48	370568,91
16628	722795,87	370577,04
16629	722815,20	370576,03
16630	722825,37	370576,03
16631	722831,47	370578,06
16632	722839,61	370583,15
16633	722847,74	370594,33
16634	722848,76	370594,33
16635	722848,76	370607,56
16636	722877,75	370629,93
16637	722919,96	370658,41
16638	722934,71	370660,95
16639	722946,41	370655,36
16640	722960,14	370661,97
16641	722967,76	370679,26
16642	723007,43	370690,96
16643	723014,55	370693,50
16644	723061,85	370695,54
16645	723079,65	370696,55
16646	723106,09	370709,78
16647	723151,86	370745,38
16648	723176,78	370792,67
16649	723181,36	370833,36
16650	723179,83	370879,13
16651	723182,89	370903,54
16652	723186,45	370925,41
16653	723191,02	370963,55
16654	723185,43	371014,91
16655	723180,85	371037,80
16656	723162,03	371065,26
16657	723154,91	371074,92
16658	723153,90	371085,60
16659	723165,09	371149,68
16660	723168,65	371167,48
16661	723173,22	371171,04
16662	723177,29	371204,61
16663	723182,38	371215,79
16664	723200,68	371224,95
16665	723226,11	371228,51
16666	723244,42	371230,03
16667	723290,70	371228,00
16668	723297,82	371228,00
16669	723334,44	371233,59
16670	723356,81	371232,07

16671	723379,70	371232,07
16672	723421,40	371235,12
16673	723419,37	371222,91
16674	723426,49	371213,76
16675	723437,16	371212,23
16676	723454,96	371230,54
16677	723475,82	371228,00
16678	723487,00	371214,27
16679	723499,21	371212,74
16680	723518,03	371216,30
16681	723568,37	371205,62
16682	723614,65	371206,13
16683	723641,61	371208,17
16684	723655,34	371193,42
16685	723669,58	371188,84
16686	723676,19	371201,55
16687	723691,44	371195,45
16688	723716,87	371203,08
16689	723739,76	371194,94
16690	723743,32	371136,97
16691	723748,91	371131,88
16692	723759,08	371135,95
16693	723770,78	371160,36
16694	723778,92	371162,39
16695	723807,40	371159,34
16696	723817,57	371164,43
16697	723839,44	371163,41
16698	723853,17	371140,53
16699	723852,66	371113,57
16700	723871,98	371103,40
16701	723881,14	371110,01
16702	723907,07	371116,62
16703	723932,50	371133,92
16704	723936,57	371133,41
16705	723949,28	371106,45
16706	723954,37	371099,33
16707	723962,00	371090,69
16708	723967,08	371072,89
16709	723974,20	371054,58
16710	723979,80	371043,39
16711	723995,05	371021,52
16712	724021,50	370998,13
16713	724062,69	370954,39
16714	724064,22	370946,77
16715	724103,89	370861,84
16716	724176,61	370839,46

16717	724226,45	370850,14
16718	724231,54	370851,66
16719	724243,23	370879,13
16720	724253,91	370881,16
16721	724284,93	370904,56
16722	724288,49	370907,61
16723	724308,33	370949,31
16724	724319,01	370994,06
16725	724334,26	371012,37
16726	724353,08	371017,46
16727	724369,35	371018,98
16728	724395,29	371013,39
16729	724402,41	371021,02
16730	724413,09	371046,95
16731	724416,14	371052,55
16732	724411,06	371080,01
16733	724422,75	371106,45
16734	724421,23	371118,15
16735	724394,27	371156,29
16736	724371,90	371188,33
16737	724367,83	371195,96
16738	724369,86	371218,34
16739	724380,03	371241,73
16740	724427,84	371306,32
16741	724526,50	371369,89
16742	724534,64	371377,52
16743	724585,49	371386,16
16744	724618,04	371394,81
16745	724631,26	371399,89
16746	724636,35	371403,96
16747	724659,23	371437,02
16748	724706,91	371470,67
16749	724762,98	371510,25
16750	724811,29	371466,51
16751	724826,27	371480,72
16752	724831,64	371483,30
16753	724850,96	371506,69
16754	724842,82	371531,10
16755	724844,35	371535,68
16756	724845,87	371552,46
16757	724853,50	371574,84
16758	724850,96	371581,96
16759	724860,62	371596,70
16760	724884,53	371587,55
16761	724895,20	371589,58
16762	724932,84	371626,20

16763	724943,52	371649,09
16764	724957,76	371668,41
16765	724952,16	371701,98
16766	724960,30	371706,55
16767	724987,76	371709,10
16768	724999,97	371720,79
16769	725002,00	371729,44
16770	725013,70	371742,66
16771	725021,84	371749,78
16772	725025,40	371757,92
16773	725036,58	371771,65
16774	725039,13	371780,29
16775	725066,59	371796,57
16776	725083,37	371807,25
16777	725104,73	371815,89
16778	725129,65	371833,69
16779	725142,37	371840,30
16780	725161,18	371847,93
16781	725173,39	371855,05
16782	725180,00	371871,84
16783	725175,42	371879,46
16784	725174,40	371893,70
16785	725175,93	371897,26
16786	725180,51	371909,47
16787	725183,05	371936,42
16788	725178,98	371955,75
16789	725178,47	371965,41
16790	725185,59	371976,60
16791	725178,47	371987,28
16792	725177,46	371988,42
16793	725169,19	372050,34
16794	725182,41	372054,79
16795	725186,74	372057,59
16796	725196,14	372053,39
16797	725217,00	372060,26
16798	725223,61	372070,94
16799	725237,59	372076,28
16800	725286,16	372047,80
16801	725293,03	372040,93
16802	725312,35	372006,60
16803	725326,84	371989,06
16804	725346,42	371982,19
16805	725362,44	371984,74
16806	725431,86	371972,53
16807	725437,46	371971,26
16808	725518,32	371944,05

16809	725561,54	371928,79
16810	725642,15	371929,05
16811	725694,02	371929,30
16812	725712,84	371926,51
16813	725759,63	371901,59
16814	725770,05	371883,79
16815	725776,16	371878,45
16816	725794,47	371880,48
16817	725815,32	371892,94
16818	725850,92	371924,47
16819	725881,43	371928,54
16820	725890,07	371932,86
16821	725891,85	371933,12
16822	725908,89	371915,32
16823	725950,08	371899,04
16824	725965,85	371902,09
16825	725983,90	371915,83
16826	726017,98	371913,03
16827	726028,91	371911,76
16828	726041,12	371913,54
16829	726048,75	371918,37
16830	726059,42	371942,27
16831	726071,12	371946,59
16832	726084,09	371943,03
16833	726104,69	371926,51
16834	726142,57	371939,73
16835	726190,89	371950,41
16836	726201,31	371956,26
16837	726214,28	371990,84
16838	726236,66	372010,16
16839	726244,03	372025,67
16840	726254,71	372032,29
16841	726269,71	372028,47
16842	726277,34	371977,87
16843	726282,17	371965,66
16844	726303,02	371944,56
16845	726327,69	371942,52
16846	726357,95	371944,30
16847	726387,45	371951,17
16848	726413,13	371959,56
16849	726429,91	371961,85
16850	726441,10	371954,48
16851	726448,47	371953,46
16852	726463,22	371957,78
16853	726472,38	371977,87
16854	726476,95	371980,92

16855	726489,92	371980,41
16856	726502,13	371977,11
16857	726531,11	371958,54
16858	726549,42	371945,83
16859	726589,85	371941,51
16860	726595,70	371943,29
16861	726625,45	371942,78
16862	726643,51	371946,85
16863	726673,76	371961,85
16864	726683,17	371982,45
16865	726727,16	372000,25
16866	726819,21	372020,59
16867	726855,07	372007,11
16868	726911,77	372043,98
16869	726931,86	372067,63
16870	726957,54	372128,15
16871	726974,32	372155,36
16872	726984,49	372146,97
16873	727013,99	372130,95
16874	727064,34	372068,39
16875	727103,75	371987,53
16876	727137,83	371977,87
16877	727159,18	371976,85
16878	727177,49	371982,45
16879	727211,06	371982,45
16880	727233,94	371992,11
16881	727240,55	371997,70
16882	727255,30	372064,83
16883	727267,51	372081,11
16884	727273,10	372091,28
16885	727292,43	372106,54
16886	727314,80	372105,52
16887	727337,18	372064,83
16888	727374,81	372039,91
16889	727391,09	372027,20
16890	727409,40	371992,62
16891	727431,77	371981,43
16892	727479,58	371985,50
16893	727530,43	371983,46
16894	727538,57	371976,34
16895	727578,24	371985,50
16896	727602,65	372041,44
16897	727662,66	372046,53
16898	727715,55	372031,27
16899	727718,60	371998,72
16900	727704,36	371991,60

16901	727743,01	371993,64
16902	727764,37	371992,62
16903	727788,78	371982,45
16904	727820,31	371990,58
16905	727853,88	372008,89
16906	727849,81	372046,53
16907	727856,93	372058,73
16908	727866,08	372057,71
16909	727882,36	372059,75
16910	727887,44	372066,87
16911	727954,57	371999,74
16912	728094,93	371861,41
16913	728109,17	371830,90
16914	728134,60	371830,90
16915	728144,77	371844,12
16916	728154,94	371844,12
16917	728183,42	371851,24
16918	728205,80	371865,48
16919	728246,48	371807,50
16920	728300,39	371801,40
16921	728312,60	371816,66
16922	728315,65	371808,52
16923	728323,79	371808,52
16924	728339,04	371774,95
16925	728357,35	371759,70
16926	728390,92	371762,75
16927	728457,03	371801,40
16928	728494,66	371861,41
16929	728508,90	371854,29
16930	728547,55	371855,31
16931	728588,24	371863,44
16932	728599,43	371877,68
16933	728627,90	371930,57
16934	728644,18	371946,85
16935	728663,50	371973,29
16936	728746,91	371960,07
16937	728746,91	371954,98
16938	728800,81	371907,18
16939	728813,02	371863,44
16940	728805,90	371829,88
16941	728791,66	371817,67
16942	728807,93	371782,07
16943	728812,00	371753,60
16944	728824,21	371703,76
16945	728830,31	371681,38
16946	728830,31	371674,26

16947	728816,07	371642,73
16948	728802,85	371563,39
16949	728784,54	371542,03
16950	728784,54	371528,81
16951	728844,55	371423,03
16952	728856,76	371427,10
16953	728863,88	371435,24
16954	728886,25	371449,48
16955	728908,63	371448,46
16956	728920,83	371454,56
16957	728909,65	371467,78
16958	728939,14	371485,08
16959	728968,64	371449,48
16960	728990,00	371446,43
16961	729029,67	371451,51
16962	729078,49	371470,84
16963	729093,75	371463,72
16964	729121,21	371459,65
16965	729142,57	371459,65
16966	729161,89	371449,48
16967	729196,47	371444,39
16968	729242,24	371447,44
16969	729264,62	371468,80
16970	729276,83	371485,08
16971	729299,20	371491,18
16972	729327,68	371488,13
16973	729338,87	371490,16
16974	729366,33	371503,38
16975	729387,69	371507,45
16976	729399,90	371513,56
16977	729417,19	371499,32
16978	729445,67	371485,08
16979	729480,25	371467,78
16980	729528,05	371465,75
16981	729560,60	371451,51
16982	729570,77	371454,05
16983	729588,06	371502,88
16984	729641,97	371624,93
16985	729654,18	371654,93
16986	729701,47	371712,40
16987	729720,66	371726,83
16988	729765,43	371787,96
16989	729785,23	371820,68
16990	729792,98	371833,59
16991	729805,04	371848,23
16992	729833,45	371894,72

16993	729844,64	371932,60
16994	729838,18	371937,76
16995	729843,36	371943,80
16996	729918,63	371947,36
16997	729929,82	371970,75
16998	729939,99	372004,82
16999	729955,24	372019,06
17000	729968,47	372020,08
17001	729999,49	372018,55
17002	730025,43	372003,81
17003	730071,70	372030,25
17004	730107,30	372027,71
17005	730165,79	372040,42
17006	730207,49	372088,23
17007	730269,53	372177,22
17008	730276,15	372179,26
17009	730286,32	372184,34
17010	730293,44	372183,84
17011	730307,17	372188,41
17012	730316,83	372183,84
17013	730348,36	372206,21
17014	730366,67	372228,59
17015	730365,14	372246,39
17016	730371,75	372268,77
17017	730383,96	372279,95
17018	730395,15	372280,46
17019	730406,85	372270,80
17020	730420,58	372270,80
17021	730471,43	372240,29
17022	730481,60	372230,62
17023	730552,29	372208,25
17024	730558,90	372174,17
17025	730809,62	372108,57
17026	730804,03	372050,09
17027	730886,42	372016,01
17028	730947,44	371990,58
17029	730960,16	371984,99
17030	730990,16	371982,96
17031	730987,11	371979,40
17032	730972,36	371972,28
17033	730911,84	371955,49
17034	730877,77	371909,72
17035	731014,07	371860,90
17036	730921,00	371662,56
17037	730939,31	371659,00
17038	731076,62	371688,50

17039	731138,66	371704,77
17040	731142,73	371686,47
17041	731173,24	371650,87
17042	731168,16	371620,35
17043	731173,24	371617,30
17044	731187,48	371597,98
17045	731215,96	371569,50
17046	731229,19	371555,26
17047	731242,41	371541,02
17048	731255,63	371533,90
17049	731259,70	371531,86
17050	731278,01	371527,79
17051	731318,69	371542,03
17052	731362,43	371534,91
17053	731397,01	371530,85
17054	731416,34	371530,85
17055	731436,68	371535,93
17056	731474,31	371547,12
17057	731542,46	371544,07
17058	731606,54	371515,59
17059	731669,60	371446,43
17060	731700,11	371436,25
17061	731773,34	371433,20
17062	731789,62	371427,10
17063	731809,96	371401,67
17064	731970,67	371447,44
17065	731985,92	371546,10
17066	731995,08	371540,00
17067	732076,45	371555,26
17068	732140,52	371586,79
17069	732246,31	371598,99
17070	732281,90	371588,82
17071	732351,07	371608,15
17072	732463,97	371638,66
17073	732485,33	371639,68
17074	732490,41	371628,49
17075	732545,34	371652,90
17076	732624,67	371677,31
17077	732700,96	371684,43
17078	732816,91	371699,69
17079	732869,80	371706,81
17080	733009,14	371764,78
17081	733301,06	371878,70
17082	733499,40	372079,07
17083	733654,00	372228,59
17084	733828,94	372404,55

17085	733950,32	372446,85
17086	733953,56	372493,40
17087	733947,07	372543,21
17088	733941,61	372588,69
17089	733937,32	372661,14
17090	733951,00	372664,93
17091	733976,42	372661,88
17092	733989,65	372658,83
17093	734021,77	372629,82
17094	734073,05	372602,89
17095	734094,86	372602,75
17096	734114,89	372604,38
17097	734138,15	372611,03
17098	734157,47	372617,13
17099	734173,75	372625,27
17100	734221,55	372638,49
17101	734284,61	372656,80
17102	734306,99	372659,85
17103	734319,19	372666,97
17104	734332,42	372669,00
17105	734343,60	372678,16
17106	734362,93	372696,46
17107	734400,56	372786,99
17108	734397,51	372808,35
17109	734397,51	372820,55
17110	734402,60	372830,72
17111	734398,53	372837,84
17112	734402,19	372864,80
17113	734407,67	372873,71
17114	734419,49	372888,78
17115	734451,18	372909,85
17116	734470,19	372921,67
17117	734489,03	372930,40
17118	734523,46	372937,26
17119	734551,21	372941,20
17120	734585,13	372947,88
17121	734608,25	372949,42
17122	734615,27	372945,31
17123	734622,81	372937,94
17124	734638,57	372905,99
17125	734648,74	372883,61
17126	734658,91	372876,49
17127	734667,33	372871,17
17128	734676,20	372868,36
17129	734691,69	372863,90
17130	734707,73	372867,34

17131	734748,42	372884,63
17132	734806,39	372900,91
17133	734860,30	372907,01
17134	734894,88	372896,84
17135	734945,74	372869,37
17136	735025,55	372799,55
17137	735118,18	372702,01
17138	735141,21	372664,92
17139	735157,95	372651,07
17140	735172,53	372650,20
17141	735175,61	372648,66
17142	735183,74	372646,63
17143	735195,58	372653,54
17144	735205,67	372663,89
17145	735232,41	372675,24
17146	735239,98	372677,51
17147	735247,54	372676,00
17148	735253,61	372668,81
17149	735276,30	372651,02
17150	735302,75	372637,47
17151	735343,43	372624,25
17152	735369,90	372611,92
17153	735453,28	372580,51
17154	735462,48	372583,16
17155	735524,54	372556,17
17156	735539,74	372550,00
17157	735558,60	372540,52
17158	735579,79	372528,16
17159	735590,38	372520,85
17160	735724,85	372473,42
17161	735767,57	372455,92
17162	735782,72	372451,48
17163	735787,91	372454,25
17164	735897,90	372422,21
17165	735943,53	372406,08
17166	736062,03	372411,67
17167	736098,64	372420,32
17168	736110,85	372427,94
17169	736168,32	372457,95
17170	736221,71	372482,87
17171	736244,60	372491,01
17172	736307,15	372503,21
17173	736379,88	372496,09
17174	736385,04	372493,85
17175	736401,44	372489,06
17176	736412,42	372487,45

17177	736429,21	372483,38
17178	736516,17	372449,81
17179	736557,36	372436,59
17180	736561,43	372438,62
17181	736574,65	372434,56
17182	736582,07	372431,79
17183	736596,95	372430,53
17184	736610,58	372421,45
17185	736620,67	372414,39
17186	736626,22	372406,82
17187	736631,61	372405,06
17188	736638,22	372403,53
17189	736667,59	372395,72
17190	736686,26	372392,19
17191	736703,16	372386,39
17192	736724,86	372377,30
17193	736729,26	372375,05
17194	736734,85	372374,55
17195	736741,97	372369,97
17196	736750,62	372367,94
17197	736761,80	372362,34
17198	736764,86	372361,32
17199	736768,42	372361,32
17200	736780,86	372356,87
17201	736793,48	372353,09
17202	736800,54	372352,58
17203	736817,69	372348,04
17204	736834,02	372346,07
17205	736847,75	372343,52
17206	736854,87	372343,52
17207	736861,99	372339,96
17208	736879,28	372350,14
17209	736890,98	372363,36
17210	736895,56	372366,41
17211	736914,82	372383,61
17212	736943,07	372408,33
17213	736959,22	372417,92
17214	736985,71	372421,70
17215	737011,44	372421,20
17216	737030,61	372413,88
17217	737039,19	372406,06
17218	737043,04	372401,50
17219	737060,84	372389,80
17220	737075,01	372384,87
17221	737089,39	372370,49
17222	737097,21	372373,52

17223	737107,81	372376,04
17224	737122,44	372371,50
17225	737138,08	372370,74
17226	737146,78	372374,55
17227	737149,84	372377,09
17228	737160,28	372381,34
17229	737187,02	372399,25
17230	737246,93	372455,22
17231	737290,58	372497,68
17232	737315,10	372510,84
17233	737345,00	372512,03
17234	737438,88	372495,89
17235	737461,60	372489,91
17236	737477,75	372476,15
17237	737461,60	372430,71
17238	737449,04	372358,35
17239	737459,55	372308,43
17240	737476,33	372291,65
17241	737505,83	372275,89
17242	737548,04	372271,82
17243	737580,59	372309,45
17244	737629,92	372331,32
17245	737630,42	372331,32
17246	737645,68	372327,76
17247	737547,02	372154,85
17248	737572,96	372141,12
17249	737566,85	372079,07
17250	737661,95	372031,78
17251	737679,75	372068,39
17252	737766,21	372024,66
17253	737748,92	371988,55
17254	737773,84	371975,33
17255	737780,45	371993,64
17256	737812,49	371986,52
17257	737864,87	371943,80
17258	737863,85	371929,05
17259	737854,70	371908,20
17260	737858,26	371880,23
17261	737850,12	371864,97
17262	737832,83	371826,83
17263	737806,89	371787,16
17264	737998,11	371642,73
17265	738082,53	371579,67
17266	738106,94	371611,71
17267	738198,48	371627,47
17268	738196,96	371639,17

17269	738257,48	371663,07
17270	738275,28	371650,87
17271	738247,82	371615,78
17272	738277,82	371592,89
17273	738281,38	371567,97
17274	738272,73	371541,02
17275	738266,12	371537,46
17276	738342,41	371480,50
17277	738364,78	371507,96
17278	738382,58	371508,98
17279	738454,29	371551,19
17280	738529,56	371569,50
17281	738573,29	371570,51
17282	738607,37	371577,63
17283	738704,50	371617,30
17284	738737,56	371608,15
17285	738750,27	371581,70
17286	738764,00	371560,85
17287	738796,04	371521,18
17288	738844,86	371499,32
17289	738937,42	371487,11
17290	738943,64	371486,60
17291	738966,92	371476,94
17292	738986,24	371470,33
17293	738996,92	371461,68
17294	739009,64	371451,51
17295	739018,79	371445,92
17296	739026,93	371443,37
17297	739043,20	371442,87
17298	739077,78	371434,22
17299	739123,05	371439,81
17300	739174,92	371505,93
17301	739197,30	371506,44
17302	739222,72	371493,72
17303	739281,72	371446,43
17304	739353,93	371440,83
17305	739380,38	371435,75
17306	739395,13	371426,08
17307	739398,18	371419,98
17308	739410,38	371398,11
17309	739430,72	371360,99
17310	739450,05	371335,05
17311	739490,23	371237,41
17312	739490,23	371216,05
17313	739486,16	371201,30
17314	739461,75	371142,31

17315	739475,48	371113,83
17316	739507,52	371097,55
17317	739544,64	371123,49
17318	739581,77	371164,68
17319	739590,41	371183,50
17320	739597,53	371216,05
17321	739610,25	371243,00
17322	739631,61	371245,54
17323	739648,90	371224,18
17324	739670,26	371138,24
17325	739671,74	371125,75
17326	739681,95	371113,83
17327	739684,50	371103,15
17328	739692,49	371083,12
17329	739702,59	371071,34
17330	739712,13	371061,80
17331	739722,13	371051,27
17332	739727,21	371046,70
17333	739735,86	371040,09
17334	739701,47	371013,56
17335	739675,66	370984,39
17336	739656,03	370977,66
17337	739662,76	370942,88
17338	739649,86	370913,15
17339	739654,91	370905,85
17340	739662,76	370910,34
17341	739691,49	370952,16
17342	739674,54	370975,41
17343	739703,15	371006,27
17344	739736,81	371033,19
17345	739742,47	371026,35
17346	739746,03	371017,20
17347	739756,71	371007,03
17348	739773,49	370996,86
17349	739777,56	370985,67
17350	739779,60	370976,52
17351	739836,05	370983,64
17352	739861,98	370986,69
17353	739911,82	370997,37
17354	739993,70	371000,42
17355	740049,64	371028,90
17356	740054,22	371048,73
17357	740062,86	371066,02
17358	740076,60	371086,87
17359	740093,89	371107,72
17360	740142,20	371166,72

17361	740175,26	371211,47
17362	740170,68	371217,57
17363	740180,85	371262,33
17364	740190,00	371279,11
17365	740211,87	371309,11
17366	740237,81	371322,85
17367	740265,78	371323,86
17368	740324,26	371301,99
17369	740344,10	371298,94
17370	740371,05	371300,98
17371	740394,44	371316,23
17372	740407,67	371338,10
17373	740424,96	371426,08
17374	740448,86	371490,16
17375	740533,28	371570,51
17376	740590,24	371667,14
17377	740586,17	371686,97
17378	740594,82	371711,89
17379	740581,59	371759,70
17380	740572,44	371837,00
17381	740551,08	371903,62
17382	740535,82	371930,07
17383	740501,24	371983,97
17384	740499,21	372004,31
17385	740522,60	372023,13
17386	740603,46	372007,87
17387	740617,70	372011,94
17388	740628,89	372031,27
17389	740638,04	372040,42
17390	740641,60	372089,75
17391	740650,25	372137,05
17392	740648,22	372240,29
17393	740634,48	372264,19
17394	740618,72	372278,94
17395	740597,36	372288,09
17396	740583,12	372304,87
17397	740588,21	372320,13
17398	740587,19	372337,42
17399	740591,77	372342,51
17400	740604,99	372342,51
17401	740628,89	372334,88
17402	740671,10	372352,17
17403	740727,55	372394,38
17404	740758,07	372454,90
17405	740775,86	372534,23
17406	740763,66	372638,49

17407	740759,08	372666,46
17408	740771,80	372677,14
17409	740781,46	372675,10
17410	740795,70	372664,43
17411	740802,82	372645,61
17412	740807,40	372572,38
17413	740825,70	372542,37
17414	740832,82	372536,78
17415	740848,59	372526,10
17416	740901,48	372542,37
17417	740932,50	372559,66
17418	741028,62	372573,39
17419	741030,65	372541,86
17420	741043,88	372520,50
17421	741057,61	372509,31
17422	741071,85	372496,60
17423	741092,70	372481,85
17424	741114,06	372466,09
17425	741136,43	372457,95
17426	741162,37	372445,74
17427	741184,75	372439,13
17428	741209,67	372449,81
17429	741280,36	372496,60
17430	741340,37	372507,28
17431	741434,45	372513,38
17432	741487,85	372500,16
17433	741517,34	372498,63
17434	741533,62	372499,14
17435	741570,23	372516,43
17436	741605,33	372529,15
17437	741645,50	372531,69
17438	741676,52	372516,94
17439	741701,44	372512,37
17440	741765,01	372505,75
17441	741803,66	372503,72
17442	741845,37	372504,23
17443	741924,19	372527,62
17444	741945,04	372528,13
17445	741960,81	372522,03
17446	741987,25	372442,18
17447	742013,19	372415,23
17448	742036,58	372404,55
17449	742070,66	372416,76
17450	742119,48	372442,69
17451	742139,82	372443,20
17452	742162,20	372442,18

17453	742183,05	372421,33
17454	742226,78	372389,80
17455	742238,48	372357,26
17456	742256,28	372342,00
17457	742272,56	372342,00
17458	742283,74	372355,22
17459	742303,58	372379,63
17460	742335,62	372409,64
17461	742360,54	372433,03
17462	742398,68	372470,16
17463	742419,53	372468,63
17464	742456,65	372485,92
17465	742494,29	372517,45
17466	742531,41	372532,71
17467	742565,49	372531,69
17468	742592,95	372541,35
17469	742636,18	372566,78
17470	742653,47	372567,29
17471	742679,40	372582,04
17472	742690,59	372605,94
17473	742706,86	372612,04
17474	742708,90	372613,06
17475	742731,28	372623,74
17476	742736,36	372628,83
17477	742749,58	372633,40
17478	742778,06	372626,28
17479	742787,22	372610,52
17480	742804,00	372576,44
17481	742803,49	372551,02
17482	742805,02	372531,18
17483	742806,03	372508,81
17484	742807,56	372487,95
17485	742812,65	372462,53
17486	742817,73	372443,71
17487	742818,24	372430,49
17488	742819,77	372418,79
17489	742819,26	372405,57
17490	742816,71	372387,77
17491	742816,71	372379,12
17492	742816,71	372365,90
17493	742814,17	372316,06
17494	742814,68	372284,53
17495	742809,59	372256,56
17496	742781,11	372138,57
17497	742818,24	372068,39
17498	742824,34	372051,61

17499	742844,68	372019,06
17500	742858,42	371992,62
17501	742860,96	371984,48
17502	742859,43	371964,65
17503	742856,38	371948,88
17504	742812,65	371828,86
17505	742789,25	371759,70
17506	742777,05	371719,01
17507	742770,94	371695,62
17508	742792,30	371661,55
17509	742830,44	371610,18
17510	742851,80	371568,99
17511	742832,99	371507,45
17512	742839,09	371470,84
17513	742841,12	371439,81
17514	742832,48	371408,28
17515	742826,88	371387,94
17516	742822,82	371371,67
17517	742784,17	371329,46
17518	742751,62	371287,75
17519	742740,43	371245,54
17520	742742,97	371208,93
17521	742752,64	371187,06
17522	742793,32	371164,17
17523	742836,55	371153,49
17524	742871,64	371143,83
17525	742903,68	371126,03
17526	742920,46	371070,60
17527	742923,00	371024,32
17528	742927,58	370999,40
17529	742950,47	370957,70
17530	742959,62	370941,43
17531	742951,99	370879,89
17532	742977,42	370852,94
17533	743008,44	370839,71
17534	743107,10	370830,05
17535	743132,53	370803,10
17536	743150,33	370796,49
17537	743164,57	370789,87
17538	743178,30	370773,60
17539	743186,44	370748,17
17540	743186,95	370725,80
17541	743184,40	370711,56
17542	743179,32	370694,77
17543	743164,57	370687,15
17544	743152,36	370678,50

17545	743148,80	370672,40
17546	743151,85	370649,00
17547	743153,89	370641,38
17548	743170,16	370594,59
17549	743182,37	370561,02
17550	743200,17	370519,32
17551	743215,93	370502,54
17552	743229,66	370498,47
17553	743280,01	370504,06
17554	743305,44	370512,71
17555	743334,94	370542,72
17556	743352,74	370553,90
17557	743367,99	370571,70
17558	743388,84	370564,07
17559	743394,95	370553,90
17560	743382,23	370505,08
17561	743366,47	370485,25
17562	743354,77	370477,62
17563	743343,07	370453,72
17564	743332,39	370432,87
17565	743313,58	370408,96
17566	743306,46	370396,25
17567	743281,54	370347,94
17568	743283,57	370310,81
17569	743281,03	370284,88
17570	743280,01	370234,53
17571	743281,03	370204,52
17572	743294,76	370169,43
17573	743296,79	370163,84
17574	743296,29	370161,30
17575	743391,89	370098,23
17576	743427,49	370080,94
17577	743456,99	370061,62
17578	743475,81	370041,78
17579	743558,70	370000,08
17580	743593,79	369989,40
17581	743639,05	369976,69
17582	743660,41	369976,18
17583	743675,67	369961,94
17584	743686,86	369899,39
17585	743735,68	369839,38
17586	743816,54	369780,89
17587	743864,35	369752,92
17588	743924,86	369687,32
17589	743955,38	369643,07
17590	743945,72	369603,41

17591	743940,12	369578,99
17592	743960,46	369540,34
17593	743957,41	369516,44
17594	743938,60	369480,33
17595	743940,63	369449,31
17596	743944,19	369442,19
17597	743969,62	369387,78
17598	743986,40	369374,05
17599	744021,49	369302,85
17600	744035,20	369268,79
17601	744039,50	369261,81
17602	744048,84	369246,48
17603	744132,73	369123,05
17604	744089,58	369104,03
17605	744081,77	369100,61
17606	744048,72	369095,57
17607	744009,29	369097,39
17608	743974,19	369108,58
17609	743945,72	369082,13
17610	743922,83	369073,49
17611	743915,20	369055,18
17612	743907,07	369026,19
17613	743906,56	369007,88
17614	743911,13	368993,13
17615	743917,74	368987,54
17616	743919,78	368965,16
17617	743918,76	368944,82
17618	743890,79	368894,98
17619	743849,09	368866,50
17620	743817,05	368860,91
17621	743772,30	368837,51
17622	743750,43	368819,72
17623	743738,22	368785,13
17624	743707,20	368743,94
17625	743673,13	368716,99
17626	743654,82	368703,26
17627	743642,11	368683,93
17628	743645,16	368664,60
17629	743666,01	368596,97
17630	743652,79	368528,82
17631	743617,69	368526,79
17632	743563,79	368543,57
17633	743523,61	368556,79
17634	743471,74	368583,74
17635	743473,26	368588,32
17636	743444,78	368601,03

17637	743443,26	368594,93
17638	743338,50	368639,69
17639	743294,76	368651,38
17640	743263,74	368656,98
17641	743215,93	368666,64
17642	743147,28	368612,73
17643	743135,07	368609,68
17644	743058,28	368609,17
17645	743044,55	368593,41
17646	743033,36	368576,62
17647	743030,82	368555,26
17648	743040,99	368528,82
17649	743045,57	368503,39
17650	743042,51	368478,47
17651	743033,36	368465,25
17652	743028,78	368447,96
17653	743028,78	368413,38
17654	743030,82	368402,19
17655	743052,18	368338,62
17656	743055,74	368295,39
17657	743058,79	368262,84
17658	743058,79	368239,96
17659	743043,53	368189,10
17660	743025,73	368134,69
17661	742954,02	368055,86
17662	742916,90	368027,89
17663	742893,00	367973,47
17664	742864,01	367935,84
17665	742849,26	367899,22
17666	742844,68	367859,56
17667	742850,28	367824,46
17668	742855,87	367814,29
17669	742873,67	367802,09
17670	742889,95	367798,53
17671	742901,13	367784,80
17672	742910,80	367763,44
17673	742921,48	367735,47
17674	742942,33	367723,77
17675	742974,88	367735,98
17676	742989,12	367734,96
17677	743034,89	367715,12
17678	742988,61	367611,89
17679	743007,93	367419,65
17680	742940,80	367454,74
17681	742902,15	367460,84
17682	742877,23	367457,28

17683	742847,74	367409,99
17684	742849,26	367352,01
17685	742882,32	367221,31
17686	742874,18	367204,53
17687	742868,59	367187,75
17688	742871,13	367139,94
17689	742888,93	367109,43
17690	742905,20	367077,90
17691	742915,88	367007,72
17692	742917,92	366969,58
17693	742862,48	366858,20
17694	742833,50	366795,14
17695	742855,87	366729,03
17696	742892,49	366670,03
17697	742924,53	366640,03
17698	742974,37	366615,62
17699	743037,43	366603,41
17700	743053,70	366607,48
17701	743075,57	366628,33
17702	743134,60	366581,48
17703	743143,04	366572,72
17704	743175,25	366558,66
17705	743223,56	366554,08
17706	743261,70	366546,45
17707	743314,08	366521,03
17708	743331,38	366500,18
17709	743342,56	366487,97
17710	743357,31	366461,53
17711	743371,04	366399,99
17712	743370,03	366372,02
17713	743372,57	366352,69
17714	743391,39	366301,84
17715	743444,78	366246,40
17716	743484,45	366213,86
17717	743491,57	366205,72
17718	743629,90	366173,17
17719	743677,20	366161,98
17720	743687,37	366149,78
17721	743742,29	366123,84
17722	743839,94	366018,06
17723	743851,12	366021,62
17724	743899,44	365998,23
17725	743944,70	365991,11
17726	743997,59	365994,67
17727	744027,59	366020,60
17728	744047,94	366041,46

17729	744097,27	366053,66
17730	744136,43	366057,73
17731	744174,57	366063,83
17732	744180,67	366059,76
17733	744192,37	366060,27
17734	744235,59	366031,79
17735	744310,35	365986,53
17736	744360,70	365964,66
17737	744395,79	365958,56
17738	744425,80	365940,76
17739	744447,16	365929,57
17740	744470,04	365925,50
17741	744492,42	365928,55
17742	744510,73	365918,38
17743	744521,40	365907,70
17744	744537,17	365904,14
17745	744571,24	365901,09
17746	744610,40	365912,79
17747	744622,61	365928,55
17748	744667,87	365938,73
17749	744707,03	365943,30
17750	744733,98	365945,34
17751	744769,07	365952,97
17752	744817,39	365953,47
17753	744843,83	365949,41
17754	744866,72	365949,91
17755	744872,82	365951,95
17756	744899,77	365968,22
17757	744943,00	366006,36
17758	744984,19	366055,69
17759	745029,46	366112,65
17760	745046,24	366102,48
17761	745063,53	366079,09
17762	745077,77	366066,88
17763	745092,01	366051,63
17764	745124,56	366044,51
17765	745179,48	366028,23
17766	745207,96	366021,11
17767	745218,13	366020,10
17768	745186,60	365968,22
17769	745294,42	365908,21
17770	745319,84	365871,60
17771	745311,71	365838,03
17772	745309,67	365817,69
17773	745309,67	365813,62
17774	745294,42	365800,40

17775	745327,98	365753,61
17776	745354,43	365732,25
17777	745401,21	365701,74
17778	745448,00	365682,41
17779	745377,82	365628,50
17780	745387,99	365626,47
17781	745297,47	365552,22
17782	745316,79	365530,86
17783	745335,10	365537,98
17784	745354,43	365466,78
17785	745383,92	365480,01
17786	745430,71	365349,81
17787	745478,51	365211,49
17788	745616,84	365265,39
17789	745648,37	365233,86
17790	745677,87	365202,33
17791	745688,04	365161,65
17792	745694,14	365128,08
17793	745693,13	365090,45
17794	745660,58	365002,98
17795	745636,17	364996,87
17796	745619,89	364992,81
17797	745601,59	365006,03
17798	745592,43	365010,10
17799	745563,95	365003,99
17800	745478,51	365018,23
17801	745474,45	365023,32
17802	745420,54	365026,37
17803	745379,85	365069,09
17804	745360,53	365074,18
17805	745331,03	365169,78
17806	745404,26	365195,21
17807	745387,99	365274,55
17808	745330,01	365254,20
17809	745316,79	365227,76
17810	745102,18	365149,44
17811	745053,36	365035,52
17812	745074,72	364708,01
17813	745080,82	364644,95
17814	745050,31	364535,10
17815	744981,14	364427,29
17816	744969,95	364410,00
17817	745043,19	364354,05
17818	745113,37	364292,01
17819	745113,37	364282,86
17820	745114,39	364234,03

17821	745112,35	364186,23
17822	745123,54	364162,84
17823	745133,71	364145,55
17824	745144,90	364115,03
17825	745153,04	364098,76
17826	745169,31	364072,31
17827	745191,69	364042,82
17828	745205,93	364006,20
17829	745204,91	363970,60
17830	745220,17	363930,93
17831	745221,18	363898,39
17832	745220,17	363869,91
17833	745233,39	363848,55
17834	745257,80	363836,34
17835	745288,31	363844,48
17836	745304,59	363818,03
17837	745325,95	363810,91
17838	745296,45	363697,00
17839	745320,86	363367,45
17840	745322,89	363354,23
17841	745334,08	363353,21
17842	745353,41	363348,12
17843	745360,53	363335,92
17844	745371,72	363334,90
17845	745395,11	363347,11
17846	745403,25	363363,38
17847	745418,50	363370,50
17848	745454,10	363343,04
17849	745482,58	363337,95
17850	745495,80	363336,94
17851	745510,04	363321,68
17852	745524,28	363302,35
17853	745536,49	363284,05
17854	745546,66	363270,82
17855	745555,82	363251,50
17856	745557,85	363235,22
17857	745567,00	363216,92
17858	745560,90	363192,50
17859	745549,71	363171,15
17860	745543,61	363163,01
17861	745528,35	363090,79
17862	745535,47	363077,57
17863	745547,68	363027,73
17864	745535,47	362981,96
17865	745533,44	362948,40
17866	745510,04	362927,04

17867	745511,06	362894,49
17868	745518,18	362860,92
17869	745535,47	362842,62
17870	745570,05	362828,38
17871	745595,48	362823,29
17872	745609,72	362817,19
17873	745659,56	362799,90
17874	745693,13	362784,64
17875	745711,43	362774,47
17876	745726,69	362766,33
17877	745735,84	362763,28
17878	745745,00	362757,18
17879	745683,97	362667,67
17880	745669,73	362660,55
17881	745675,84	362558,84
17882	745732,79	362471,37
17883	745740,93	362463,23
17884	745776,53	362463,23
17885	745800,94	362467,30
17886	745849,76	362487,64
17887	745894,52	362493,74
17888	745914,86	362480,52
17889	745924,01	362464,25
17890	745927,06	362438,82
17891	745934,18	362419,49
17892	745955,54	362404,24
17893	745970,80	362398,14
17894	745988,09	362391,02
17895	746008,43	362376,78
17896	746034,88	362364,57
17897	746045,05	362354,40
17898	746079,01	362357,49
17899	746080,50	362361,43
17900	746085,93	362360,69
17901	746093,77	362362,82
17902	746104,37	362366,22
17903	746110,72	362371,59
17904	746115,51	362382,83
17905	746121,57	362390,70
17906	746139,39	362404,31
17907	746145,00	362414,77
17908	746154,47	362423,14
17909	746154,81	362425,16
17910	746156,97	362423,10
17911	746154,33	362420,54
17912	746158,54	362416,35

17913	746163,54	362420,09
17914	746180,46	362437,27
17915	746185,82	362445,82
17916	746189,96	362455,24
17917	746193,87	362458,36
17918	746198,93	362463,10
17919	746202,69	362471,51
17920	746207,04	362480,33
17921	746209,86	362486,82
17922	746214,40	362496,25
17923	746216,14	362498,19
17924	746218,78	362503,76
17925	746219,48	362507,09
17926	746221,12	362509,24
17927	746222,97	362518,19
17928	746226,46	362522,29
17929	746232,78	362535,56
17930	746238,22	362544,72
17931	746245,64	362558,13
17932	746254,53	362576,27
17933	746261,64	362589,98
17934	746269,64	362603,81
17935	746272,84	362607,90
17936	746275,12	362608,49
17937	746292,21	362592,40
17938	746290,18	362588,34
17939	746309,50	362565,96
17940	746324,76	362561,89
17941	746342,05	362538,50
17942	746350,18	362517,14
17943	746371,54	362488,66
17944	746375,61	362486,62
17945	746430,54	362388,98
17946	746432,57	362370,67
17947	746437,66	362362,03
17948	746452,91	362339,65
17949	746479,87	362310,66
17950	746499,70	362301,00
17951	746498,68	362283,20
17952	746504,79	362273,03
17953	746507,33	362269,47
17954	746488,00	362241,50
17955	746464,10	362216,07
17956	746450,37	362187,59
17957	746443,76	362162,67
17958	746446,30	362142,33

17959	746459,53	362106,22
17960	746491,06	362082,83
17961	746524,62	362076,22
17962	746568,36	362074,69
17963	746599,89	362072,66
17964	746620,23	362073,17
17965	746638,54	362073,17
17966	746665,49	362080,29
17967	746690,41	362087,91
17968	746736,18	362108,26
17969	746763,14	362134,70
17970	746773,81	362155,55
17971	746795,68	362163,69
17972	746808,91	362155,04
17973	746820,09	362129,62
17974	746822,13	362120,46
17975	746818,06	362094,53
17976	746809,92	362064,01
17977	746791,61	362016,72
17978	746790,09	361977,05
17979	746789,07	361955,18
17980	746774,32	361909,41
17981	746778,90	361865,16
17982	746788,05	361856,52
17983	746757,54	361772,61
17984	746835,86	361744,13
17985	746811,45	361744,13
17986	746716,86	361567,15
17987	746771,78	361548,84
17988	746838,91	361516,29
17989	746895,12	361519,18
17990	746925,87	361509,68
17991	746938,59	361491,88
17992	746945,20	361486,29
17993	746955,37	361482,22
17994	746961,47	361481,20
17995	746980,29	361482,73
17996	747004,70	361492,90
17997	747037,25	361479,17
17998	747053,01	361478,66
17999	747073,36	361492,90
18000	747097,26	361517,31
18001	747164,90	361570,71
18002	747260,51	361610,88
18003	747282,37	361625,63
18004	747309,33	361634,79

18005	747426,81	361659,20
18006	747456,30	361664,28
18007	747471,56	361657,16
18008	747488,85	361652,08
18009	747510,72	361653,60
18010	747526,99	361656,66
18011	747545,30	361665,30
18012	747565,64	361676,49
18013	747574,29	361682,08
18014	747582,42	361688,69
18015	747617,52	361723,28
18016	747625,65	361766,00
18017	747650,06	361829,57
18018	747670,91	361843,30
18019	747690,24	361832,62
18020	747707,53	361819,39
18021	747722,28	361810,75
18022	747738,55	361807,19
18023	747755,84	361806,68
18024	747770,08	361808,71
18025	747799,58	361815,83
18026	747843,32	361834,14
18027	747848,91	361834,65
18028	747896,71	361861,10
18029	747927,23	361870,25
18030	747958,25	361870,25
18031	747973,51	361869,74
18032	748023,85	361871,27
18033	748049,79	361860,08
18034	748072,68	361844,82
18035	748092,00	361827,53
18036	748109,29	361810,24
18037	748121,50	361792,95
18038	748130,14	361777,18
18039	748132,18	361766,00
18040	748138,79	361712,09
18041	748140,82	361702,43
18042	748150,99	361651,57
18043	748159,13	361632,24
18044	748167,27	361615,97
18045	748177,95	361602,24
18046	748182,52	361594,10
18047	748189,14	361589,53
18048	748187,10	361585,46
18049	748260,84	361546,81
18050	748305,60	361514,77

18051	748329,50	361508,66
18052	748354,93	361492,39
18053	748373,74	361477,64
18054	748387,47	361466,45
18055	748416,46	361455,77
18056	748494,27	361410,00
18057	748528,85	361399,83
18058	748574,12	361398,31
18059	748622,43	361391,70
18060	748632,60	361390,17
18061	748670,74	361383,56
18062	748730,24	361392,20
18063	748775,00	361386,10
18064	748778,05	361376,95
18065	748777,03	361360,67
18066	748775,50	361345,93
18067	748775,50	361337,28
18068	748768,89	361333,72
18069	748762,28	361335,75
18070	748754,15	361334,74
18071	748751,09	361315,41
18072	748750,08	361292,53
18073	748750,08	361287,95
18074	748755,16	361273,71
18075	748760,25	361271,68
18076	748762,79	361271,68
18077	748782,12	361268,12
18078	748786,18	361271,17
18079	748797,37	361310,83
18080	748816,19	361345,93
18081	748871,11	361315,92
18082	748868,06	361307,27
18083	748911,80	361284,39
18084	748951,47	361284,39
18085	749007,41	361277,78
18086	749000,80	361183,19
18087	749019,10	361167,93
18088	749105,56	361172,00
18089	749145,23	361197,43
18090	749169,64	361223,87
18091	749238,80	361243,20
18092	749275,42	361227,94
18093	749385,33	361186,21
18094	749400,07	361181,53
18095	749448,32	361163,47
18096	749471,24	361155,43

18097	749488,52	361148,91
18098	749496,39	361145,98
18099	749507,15	361141,90
18100	749519,32	361136,85
18101	749531,28	361132,63
18102	749541,13	361128,93
18103	749545,13	361127,99
18104	749545,27	361128,36
18105	749559,90	361123,25
18106	749565,60	361121,38
18107	749565,50	361121,10
18108	749571,66	361119,03
18109	749580,90	361117,23
18110	749587,25	361116,15
18111	749593,62	361115,72
18112	749600,58	361115,64
18113	749609,64	361115,99
18114	749617,43	361116,27
18115	749624,64	361116,66
18116	749627,60	361116,87
18117	749629,97	361117,41
18118	749639,55	361117,91
18119	749647,65	361120,00

18120	749650,84	361120,82
18121	749653,28	361121,96
18122	749655,77	361123,59
18123	749659,29	361124,47
18124	749663,35	361126,94
18125	749667,34	361129,78
18126	749672,07	361133,27
18127	749672,33	361132,96
18128	749680,35	361139,80
18129	749681,06	361140,65
18130	749703,67	361188,90
18131	749704,09	361190,55
18132	749703,95	361191,91
18133	749703,18	361193,61
18134	749702,57	361194,40
18135	749701,60	361194,85
18136	749692,46	361199,74
18137	749692,21	361199,28
18138	749681,42	361205,38
18139	749670,19	361211,51
18140	749659,69	361217,09
18141	749650,00	361222,04
18142	749632,48	361231,42

1) granica specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi (PLH220052) – wyłączenie pierwsze

Lp.	X	Y
1	735040,48	372797,11
2	734995,32	372843,75
3	735024,94	372889,50
4	735042,07	372896,11
5	735094,93	372874,36
6	735112,38	372826,53
7	735140,17	372790,34
8	735187,36	372750,27

9	735237,12	372686,28
10	735209,98	372676,59
11	735185,87	372661,44
12	735173,39	372656,04
13	735157,95	372660,29
14	735147,65	372667,36
15	735124,26	372707,05
16	735040,48	372797,11

2) granica specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi (PLH220052) – wyłączenie drugie

Lp.	X	Y
1	735040,11	372907,12
2	734990,45	372899,29
3	734965,63	372868,31
4	734934,54	372891,16
5	734881,47	372915,89
6	734803,85	372914,79

7	734690,42	372880,26
8	734672,42	372884,26
9	734654,97	372901,34
10	734643,70	372931,15
11	734626,23	372958,32
12	734695,76	372960,70
13	734700,70	372946,45

14	734703,63	372942,97
15	734709,14	372941,32
16	734730,05	372943,70
17	734733,17	372946,09
18	734735,37	372950,67
19	734737,21	372958,38
20	734739,32	372963,15
21	734771,31	372970,42
22	734910,55	372974,05
23	734935,27	372999,50
24	734948,00	373027,86

25	734974,90	373051,85
26	735006,95	373060,77
27	735028,67	373053,56
28	735045,06	373040,22
29	735069,79	372989,32
30	735083,24	372950,42
31	735089,12	372907,32
32	735092,08	372890,55
33	735062,13	372904,91
34	735040,11	372907,12

3) granica specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi (PLH220052) – wyłączenie trzecie

Lp.	X	Y
1	734708,59	372944,80
2	734701,80	372961,04
3	734701,98	372961,05
4	734733,55	372962,82
5	734733,72	372955,08
6	734731,52	372950,86
7	734727,85	372947,37
8	734708,59	372944,80

4) granica specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi (PLH220052) – wyłączenie czwarte

Lp.	X	Y
1	735002,68	372890,97
2	735018,09	372894,15
3	734989,72	372850,61
4	734971,94	372863,67
5	734994,12	372889,75
6	735002,68	372890,97

5) granica specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi (PLH220052) – wyłączenie piąte

Lp.	X	Y
1	722549,57	368782,40
2	722555,99	368779,44
3	722566,35	368771,05
4	722520,95	368748,35
5	722450,89	368708,38
6	722393,55	368708,56
7	722355,16	368744,90
8	722311,00	368775,49
9	722249,82	368787,82
10	722246,73	368800,36

11	722246,86	368813,98
12	722206,89	368828,28
13	722190,36	368824,83
14	722168,65	368823,84
15	722139,29	368823,84
16	722058,86	368800,16
17	721985,84	368760,19
18	721871,85	368716,28
19	721830,41	368688,65
20	721797,84	368672,86
21	721780,08	368671,87

22	721758,37	368681,24
23	721741,10	368682,72
24	721729,43	368673,55
25	721721,19	368659,82
26	721706,78	368631,68
27	721693,05	368620,01
28	721677,95	368610,40
29	721638,14	368595,99
30	721623,04	368597,36
31	721434,95	368679,73
32	721407,50	368702,38
33	721391,02	368703,07
34	721377,29	368694,14
35	721360,13	368685,22
36	721347,09	368685,91
37	721340,91	368692,09
38	721323,07	368708,56
39	721313,46	368709,25
40	721302,47	368712,68
41	721295,61	368716,80
42	721288,74	368726,41
43	721288,74	368733,96
44	721292,86	368751,80
45	721327,87	368759,36
46	721399,95	368836,24
47	721413,67	368833,49
48	721476,83	368818,39
49	721645,00	368828,68
50	721673,14	368838,29
51	721657,36	368911,74
52	721711,74	368981,25
53	721736,30	369012,65
54	721760,32	369024,32
55	721763,75	369053,83
56	721775,42	369081,29

57	721780,23	369084,04
58	721782,97	369088,84
59	721784,52	369108,38
60	721799,65	369124,17
61	721803,60	369166,94
62	721801,51	369196,61
63	721789,84	369209,65
64	721787,09	369271,43
65	721813,18	369272,12
66	721813,18	369267,31
67	721869,46	369296,83
68	721894,17	369296,83
69	721914,08	369292,02
70	721927,12	369285,85
71	721936,05	369276,24
72	721915,45	369245,35
73	721923,69	369231,62
74	721949,78	369228,19
75	721955,95	369224,75
76	721971,74	369214,46
77	721982,04	369209,65
78	721990,96	369202,79
79	722006,75	369189,06
80	722092,03	369178,50
81	722108,30	369184,61
82	722117,45	369191,73
83	722145,93	369255,81
84	722186,62	369279,20
85	722243,87	369365,92
86	722383,14	369230,52
87	722500,72	369057,97
88	722546,35	369009,26
89	722548,06	368797,19
90	722549,57	368782,40

6) granica specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi (PLH220052) – wyłączenie szóste

Lp.	X	Y
1	723213,38	378301,47
2	723137,30	378285,97
3	723089,41	378293,01
4	723058,41	378371,20
5	723062,64	378405,01
6	723091,89	378414,87
7	723107,15	378447,85
8	723133,08	378493,06

9	723157,82	378511,55
10	723186,61	378533,92
11	723209,15	378576,18
12	723219,02	378626,90
13	723219,02	378677,62
14	723211,97	378695,93
15	723175,34	378695,93
16	723165,48	378718,47
17	723175,34	378749,46

18	723192,25	378769,19
19	723189,43	378832,58
20	723189,43	378897,39
21	723185,20	378959,38
22	723149,98	379004,46
23	723154,21	379048,13
24	723178,16	379059,40
25	723215,08	379089,60
26	723237,89	379126,10
27	723247,19	379208,73
28	723237,33	379269,31
29	723201,41	379300,30
30	723166,89	379317,21
31	723147,17	379325,66
32	723107,72	379336,93
33	723059,82	379346,79
34	723045,73	379385,54
35	723120,40	379401,74
36	723154,91	379432,73
37	723180,98	379558,82
38	723198,59	379641,94
39	723185,91	379673,64
40	723189,43	379715,20
41	723183,09	379771,55
42	723201,39	379801,36
43	723214,70	379847,95
44	723199,29	379911,02
45	723185,91	379935,67
46	723185,91	379965,26
47	723157,73	379996,96
48	723155,62	380012,45
49	723158,44	380030,77
50	723159,85	380088,53
51	723179,57	380119,52
52	723204,93	380211,09
53	723217,61	380243,50
54	723217,61	380333,66
55	723224,65	380374,51
56	723203,52	380394,24
57	723207,74	380430,16
58	723224,21	380463,38
59	723247,27	380506,43
60	723271,87	380533,33
61	723301,08	380567,16
62	723291,09	380595,60
63	723271,10	380623,27

64	723264,95	380727,04
65	723262,65	380760,10
66	723228,06	380816,21
67	723134,28	380880,78
68	723058,95	380942,28
69	723040,50	380999,93
70	723034,35	381016,07
71	723014,36	381066,80
72	723007,45	381132,14
73	723005,14	381143,67
74	723023,59	381258,97
75	723008,21	381309,71
76	723009,75	381314,32
77	723012,83	381315,09
78	723041,27	381312,78
79	723089,69	381327,39
80	723096,61	381334,30
81	723100,46	381346,60
82	723099,69	381376,58
83	723092,77	381389,65
84	723072,01	381438,85
85	723056,64	381435,00
86	723052,80	381434,23
87	723049,72	381456,53
88	723049,72	381468,06
89	723053,57	381471,13
90	723081,41	381484,91
91	723085,74	381486,09
92	723119,60	381489,24
93	723121,18	381486,09
94	723157,80	381459,71
95	723222,78	381441,20
96	723274,37	381448,68
97	723345,25	381485,31
98	723361,79	381497,51
99	723461,81	381544,38
100	723481,11	381567,22
101	723489,77	381600,69
102	723468,51	381670,39
103	723428,74	381704,26
104	723414,56	381697,17
105	723395,66	381682,99
106	723371,24	381675,90
107	723353,91	381683,78
108	723339,74	381701,11
109	723331,86	381732,61

110	723338,16	381758,60
111	723360,21	381764,90
112	723376,12	381769,45
113	723388,02	381797,20
114	723390,14	381820,03
115	723369,67	381831,06
116	723349,98	381834,21
117	723303,32	381789,66
118	723272,00	381760,18
119	723234,99	381745,21
120	723181,43	381738,12
121	723140,48	381721,58
122	723121,57	381723,95
123	723114,48	381756,24
124	723112,91	381797,98
125	723091,64	381831,85
126	723034,94	381842,09
127	723029,42	381863,35
128	723027,85	381905,09
129	723019,19	381920,06
130	723009,73	381923,21
131	723004,62	381925,57
132	722973,51	381949,20
133	722921,13	381993,30
134	722887,66	382018,11
135	722854,18	382061,43
136	722814,80	382113,02
137	722826,62	382157,91
138	722897,90	382241,00
139	722900,26	382235,10
140	722940,43	382222,49
141	722973,51	382266,60
142	722991,23	382313,07
143	722992,80	382317,01
144	723004,62	382324,88
145	723020,37	382333,55
146	723025,49	382347,72
147	723025,09	382367,02
148	723022,73	382373,32
149	723021,15	382385,13
150	723019,97	382390,65
151	723016,43	382402,46
152	723010,93	382417,74
153	723009,77	382429,39
154	722977,84	382498,15
155	722971,54	382504,45

156	722963,66	382506,03
157	722967,20	382522,17
158	722966,42	382528,08
159	722964,84	382541,86
160	722967,99	382548,95
161	722973,11	382569,82
162	722979,41	382587,15
163	722986,50	382645,83
164	722986,50	382694,66
165	722966,02	382762,39
166	722934,52	382823,82
167	722880,96	382841,15
168	722866,79	382841,15
169	722807,72	383020,72
170	722780,54	383100,66
171	722775,42	383113,66
172	722773,85	383186,12
173	722770,31	383221,56
174	722748,65	383253,06
175	722741,56	383281,42
176	722743,13	383304,65
177	722737,23	383329,46
178	722721,08	383350,73
179	722704,15	383364,51
180	722683,83	383378,24
181	722660,00	383385,16
182	722606,96	383432,05
183	722602,35	383452,03
184	722596,97	383519,68
185	722604,65	383539,66
186	722627,71	383552,73
187	722542,39	383605,00
188	722512,41	383629,60
189	722507,03	383641,13
190	722498,58	383661,12
191	722515,49	383686,48
192	722568,53	383694,17
193	722541,62	383771,04
194	722541,62	383784,11
195	722543,16	383784,87
196	722533,17	383801,02
197	722517,02	383805,63
198	722487,04	383830,23
199	722463,22	383826,38
200	722427,86	383798,71
201	722399,41	383804,09

202	722374,82	383827,15
203	722303,33	383927,85
204	722287,96	383934,77
205	722234,92	383903,25
206	722228,00	383880,96
207	722201,09	383851,75
208	722167,27	383890,18
209	722126,53	383829,46
210	722111,93	383821,00
211	722088,10	383834,07
212	722058,89	383849,44
213	721994,32	383847,91
214	721838,27	383854,82
215	721827,51	383861,74
216	721785,24	383877,88
217	721779,09	383904,79
218	721769,86	383934,00
219	721766,79	383979,35
220	721784,47	384013,17
221	721831,36	384039,31
222	721814,44	384055,45
223	721789,08	384086,97
224	721757,56	384090,81
225	721739,11	384114,64
226	721695,30	384147,69
227	721650,71	384168,45
228	721616,89	384166,91
229	721573,08	384106,18
230	721532,34	384140,01
231	721508,51	384118,48
232	721486,22	384130,78
233	721446,24	384188,43
234	721436,25	384207,65
235	721423,18	384227,64
236	721394,74	384236,86
237	721342,47	384229,17
238	721322,49	384207,65
239	721260,99	384182,28
240	721221,79	384146,16
241	721216,41	384125,40
242	721171,82	384116,95
243	721164,91	384163,07
244	721146,46	384178,44
245	721131,08	384217,64
246	721124,93	384246,08
247	721124,93	384262,23

248	721104,18	384287,59
249	721086,50	384292,21
250	721050,37	384276,83
251	721023,47	384289,90
252	720997,33	384352,16
253	720975,81	384366,00
254	720969,66	384407,51
255	720963,51	384429,80
256	720939,68	384465,16
257	720913,55	384475,92
258	720880,49	384482,84
259	720853,59	384535,11
260	720818,23	384571,24
261	720779,79	384591,99
262	720674,48	384586,61
263	720664,49	384561,25
264	720597,62	384600,45
265	720566,10	384605,83
266	720543,04	384609,67
267	720518,44	384609,67
268	720494,61	384629,66
269	720475,40	384656,56
270	720433,89	384688,08
271	720389,30	384707,30
272	720370,85	384719,60
273	720357,02	384710,37
274	720350,87	384681,16
275	720336,26	384664,25
276	720317,05	384660,41
277	720296,29	384685,00
278	720285,53	384715,75
279	720276,31	384734,97
280	720268,62	384744,96
281	720234,80	384761,10
282	720230,18	384764,95
283	720203,28	384770,33
284	720173,30	384756,49
285	720133,33	384774,94
286	720092,59	384771,87
287	720067,22	384763,41
288	720027,25	384768,79
289	719981,90	384784,93
290	719940,39	384798,77
291	719901,19	384783,40
292	719860,45	384738,81
293	719823,55	384734,97

294	719805,87	384731,13
295	719774,35	384725,74
296	719733,61	384735,74
297	719705,94	384734,20
298	719620,62	384751,11
299	719589,10	384766,49
300	719500,70	384781,09
301	719446,13	384765,72
302	719409,23	384762,64
303	719355,42	384758,03
304	719287,01	384742,66
305	719267,02	384748,04
306	719242,42	384655,79
307	719270,10	384611,21
308	719281,63	384568,93
309	719274,71	384534,34
310	719277,01	384460,55
311	719260,87	384450,56
312	719255,49	384463,62
313	719260,87	384479,00
314	719259,33	384493,60
315	719257,80	384509,74
316	719249,34	384533,57
317	719214,75	384556,63
318	719180,16	384564,32
319	719157,87	384562,01
320	719143,26	384555,87
321	719118,67	384578,93
322	719081,00	384631,97
323	718985,68	384783,40
324	718956,47	384818,76
325	718943,40	384837,20
326	718924,96	384874,10
327	718931,87	384874,87
328	718919,58	384901,01
329	718924,19	384938,67
330	718905,74	384960,19
331	718896,52	384979,41
332	718888,06	384992,48
333	718859,62	385023,99
334	718820,42	385071,65
335	718767,38	385136,22
336	718726,64	385217,70
337	718664,37	385274,59
338	718622,09	385296,11
339	718559,83	385315,33

340	718459,13	385357,60
341	718423,77	385367,60
342	718403,02	385385,28
343	718331,53	385406,80
344	718310,78	385413,72
345	718259,27	385438,32
346	718187,79	385475,98
347	718158,58	385492,12
348	718095,67	385538,92
349	718096,27	385560,73
350	718089,29	385595,44
351	718056,91	385615,72
352	717975,47	385659,73
353	717971,98	385695,12
354	717981,63	385707,20
355	718024,81	385718,72
356	718039,07	385741,22
357	718050,36	385770,24
358	718081,14	385802,61
359	718109,00	385839,49
360	718097,13	385870,16
361	718099,12	385891,93
362	718087,38	385921,68
363	718067,70	385956,23
364	718027,98	385995,92
365	717997,44	386015,26
366	718012,26	386059,97
367	718010,12	386104,51
368	718031,45	386142,52
369	718050,92	386182,56
370	718054,11	386207,15
371	718044,20	386236,37
372	718024,25	386255,71
373	717958,41	386292,25
374	717901,49	386353,65
375	717883,39	386342,63
376	717856,76	386372,09
377	717820,99	386378,08
378	717765,20	386370,90
379	717727,79	386371,15
380	717706,06	386393,43
381	717677,37	386424,82
382	717655,28	386445,60
383	717660,74	386478,85
384	717650,15	386503,96
385	717632,22	386529,75

386	717601,74	386546,10
387	717595,64	386560,62
388	717572,72	386571,87
389	717536,04	386581,84
390	717511,51	386582,64
391	717491,67	386580,78
392	717470,13	386564,68
393	717431,56	386535,38
394	717394,94	386528,75
395	717391,99	386558,67
396	717383,43	386592,83
397	717367,00	386611,66
398	717343,59	386629,81
399	717349,58	386651,27
400	717312,33	386731,13
401	717299,73	386758,96
402	717273,83	386777,34
403	717252,31	386784,93
404	717218,13	386783,97
405	717210,16	386807,73
406	717196,85	386833,06
407	717194,74	386861,70
408	717189,24	386907,55
409	717168,97	386924,47
410	717146,28	386941,84
411	717117,75	386971,43
412	717105,65	386992,49
413	717062,05	387059,67
414	717054,28	387083,65
415	717031,85	387109,41
416	716992,28	387168,59
417	716973,91	387195,87
418	716954,72	387216,83
419	716906,63	387233,77
420	716887,32	387262,53
421	716865,06	387275,21
422	716835,84	387322,28
423	716808,99	387359,52
424	716760,85	387400,06
425	716757,47	387402,87
426	716753,94	387400,27
427	716747,72	387397,29
428	716711,25	387410,46
429	716706,72	387414,93
430	716682,81	387443,96
431	716661,42	387468,26

432	716647,40	387525,56
433	716643,25	387544,85
434	716630,28	387572,48
435	716621,03	387612,92
436	716666,34	387626,69
437	716666,56	387636,90
438	716633,51	387663,37
439	716601,72	387687,88
440	716573,91	387709,38
441	716550,08	387713,92
442	716489,07	387739,39
443	716463,96	387757,09
444	716434,01	387762,64
445	716397,82	387790,71
446	716396,71	387836,89
447	716382,97	387877,50
448	716365,33	387906,89
449	716327,86	387937,85
450	716284,19	387926,51
451	716243,59	387915,87
452	716197,10	387911,86
453	716197,80	387932,87
454	716225,51	387961,05
455	716236,27	387987,27
456	716243,82	388010,47
457	716246,50	388035,85
458	716246,55	388055,26
459	716236,88	388079,18
460	716243,76	388080,07
461	716227,56	388132,91
462	716220,93	388130,33
463	716204,37	388157,47
464	716158,63	388187,08
465	716142,82	388216,03
466	716125,01	388244,63
467	716110,59	388269,71
468	716110,04	388292,91
469	716113,90	388350,81
470	716117,51	388368,61
471	716109,46	388387,69
472	716094,67	388401,56
473	716093,17	388419,53
474	716094,27	388433,65
475	716078,71	388485,32
476	716067,33	388502,10
477	716049,99	388521,31

478	716039,33	388538,01
479	716027,85	388561,98
480	716025,20	388620,61
481	716025,61	388648,62
482	716026,15	388679,13
483	716015,73	388708,04
484	715996,70	388744,40
485	715972,85	388767,63
486	715949,93	388771,38
487	715903,35	388756,87
488	715868,65	388785,28
489	715827,92	388768,65
490	715784,11	388756,73
491	715747,21	388758,27
492	715679,57	388784,40
493	715671,88	388809,00
494	715636,52	388815,15
495	715562,73	388879,72
496	715565,80	388919,69
497	715536,59	388968,89
498	715510,46	388978,11
499	715484,32	388982,73
500	715462,80	389013,47
501	715428,97	389022,70
502	715379,78	389016,55
503	715336,73	389018,08
504	715299,84	389044,22
505	715281,39	389087,27
506	715304,45	389159,52
507	715316,75	389190,27
508	715315,21	389222,55
509	715302,91	389248,69
510	715281,39	389262,53
511	715258,33	389274,83
512	715215,28	389285,59
513	715206,06	389330,17
514	715187,61	389359,38
515	715146,10	389379,37
516	715110,74	389362,46
517	715099,98	389344,01
518	715090,75	389317,87
519	715063,08	389327,10
520	715056,93	389336,32
521	715060,01	389374,75
522	715107,66	389400,89
523	715161,47	389428,56

524	715176,85	389467,00
525	715166,08	389496,21
526	715139,95	389530,03
527	715139,95	389556,16
528	715130,72	389582,30
529	715118,43	389617,66
530	715136,87	389637,65
531	715170,70	389683,77
532	715192,22	389717,59
533	715210,67	389745,26
534	715219,89	389795,99
535	715226,04	389812,91
536	715261,40	389857,49
537	715310,60	389852,88
538	715324,43	389859,03
539	715333,66	389875,94
540	715352,11	389869,79
541	715376,70	389866,71
542	715401,30	389879,01
543	715393,62	389899,00
544	715396,69	389917,45
545	715427,44	389920,52
546	715436,66	389932,82
547	715445,89	389949,73
548	715455,11	389972,79
549	715456,65	390005,08
550	715456,65	390041,97
551	715448,96	390058,88
552	715421,29	390092,71
553	715398,23	390112,69
554	715390,54	390112,69
555	715392,08	390144,98
556	715407,45	390172,65
557	715392,08	390209,55
558	715367,48	390252,59
559	715384,39	390298,71
560	715416,68	390344,84
561	715455,11	390377,12
562	715468,95	390410,94
563	715484,32	390458,60
564	715524,29	390473,98
565	715547,35	390492,42
566	715556,58	390512,41
567	715561,19	390533,93
568	715551,96	390584,67
569	715539,67	390592,35

570	715504,31	390606,19
571	715465,87	390603,11
572	715430,51	390616,95
573	715398,23	390636,94
574	715359,79	390638,47
575	715321,36	390655,38
576	715312,13	390675,37
577	715292,15	390701,51
578	715279,85	390724,57
579	715276,78	390738,40
580	715276,78	390775,30
581	715275,24	390809,12
582	715253,71	390819,88
583	715232,19	390853,71
584	715224,50	390881,38
585	715238,34	390912,13
586	715287,54	390952,10
587	715329,05	390975,16
588	715381,32	391019,74
589	715405,91	391025,89
590	715436,66	391062,79
591	715461,26	391113,52
592	715488,93	391130,43
593	715531,98	391170,40
594	715542,74	391199,61
595	715555,04	391227,29
596	715587,32	391238,05
597	715622,68	391259,57
598	715662,66	391259,57
599	715664,19	391230,36
600	715671,88	391213,45
601	715685,72	391202,69
602	715704,16	391210,38
603	715719,54	391231,90
604	715722,61	391248,81
605	715736,45	391264,18
606	715777,96	391267,26
607	715810,24	391273,41
608	715833,30	391281,09
609	715833,30	391301,08
610	715819,47	391328,75
611	715802,56	391341,05
612	715796,41	391371,80
613	715781,03	391385,64
614	715719,54	391388,71
615	715644,21	391393,32

616	715587,32	391382,56
617	715587,32	391377,95
618	715545,81	391370,26
619	715502,77	391345,66
620	715468,95	391316,45
621	715445,89	391290,32
622	715422,83	391285,71
623	715404,38	391256,50
624	715375,17	391227,29
625	715338,27	391211,91
626	715329,05	391153,49
627	715301,37	391101,22
628	715267,55	391062,79
629	715230,65	391019,74
630	715179,92	390961,32
631	715143,02	390915,20
632	715126,11	390841,41
633	715136,87	390832,18
634	715164,55	390804,51
635	715178,38	390786,06
636	715179,92	390752,24
637	715179,92	390718,42
638	715187,61	390686,13
639	715192,22	390681,52
640	715216,82	390647,70
641	715250,64	390618,49
642	715272,16	390584,67
643	715286,00	390553,92
644	715321,36	390515,48
645	715336,73	390495,50
646	715352,11	390493,96
647	715392,08	390477,05
648	715407,45	390469,36
649	715412,06	390461,68
650	715407,45	390417,09
651	715404,38	390403,26
652	715389,00	390386,34
653	715361,33	390369,43
654	715325,97	390346,37
655	715315,21	390324,85
656	715315,21	390284,88
657	715318,28	390241,83
658	715330,58	390201,86
659	715332,12	390186,49
660	715332,12	390181,87
661	715322,90	390166,50

662	715307,52	390131,14
663	715315,21	390105,01
664	715324,43	390094,24
665	715313,67	390061,96
666	715318,28	390038,90
667	715335,20	390018,91
668	715349,03	390012,76
669	715350,57	389969,72
670	715339,81	389940,51
671	715315,21	389932,82
672	715289,07	389937,43
673	715267,55	389914,37
674	715252,18	389875,94
675	715198,37	389811,37
676	715135,34	389763,71
677	715115,35	389786,77
678	715101,51	389820,59
679	715118,43	389851,34
680	715109,20	389895,92
681	715060,01	389906,68
682	715047,71	389923,60
683	715055,39	389969,72
684	715069,23	389992,78
685	715052,32	390040,44
686	715006,20	390072,72
687	714941,63	390078,87
688	714897,04	390115,77
689	714881,67	390120,38
690	714804,80	390118,84
691	714781,74	390100,39
692	714749,46	390094,24
693	714700,26	390091,17
694	714683,35	390111,16
695	714640,30	390164,96
696	714701,80	390218,77
697	714703,34	390243,37
698	714678,74	390243,37
699	714655,68	390240,29
700	714641,84	390252,59
701	714632,62	390294,10
702	714603,41	390307,94
703	714591,11	390341,76
704	714580,35	390377,12
705	714588,03	390412,48
706	714594,18	390429,39
707	714623,39	390493,96

708	714611,09	390532,39
709	714563,43	390556,99
710	714509,63	390566,22
711	714441,98	390564,68
712	714402,01	390556,99
713	714394,32	390543,16
714	714398,94	390532,39
715	714392,79	390518,56
716	714377,41	390500,11
717	714377,41	390473,98
718	714375,88	390453,99
719	714368,19	390434,00
720	714349,74	390421,70
721	714331,29	390418,63
722	714303,62	390418,63
723	714283,63	390401,72
724	714260,57	390401,72
725	714220,60	390414,02
726	714203,69	390432,47
727	714182,17	390441,69
728	714171,41	390432,47
729	714160,64	390409,41
730	714128,36	390417,09
731	714102,22	390443,23
732	714076,09	390438,62
733	714043,80	390443,23
734	714034,58	390473,98
735	714009,98	390498,57
736	713988,46	390501,65
737	713990,00	390472,44
738	713997,68	390432,47
739	713988,46	390401,72
740	713980,77	390370,97
741	713940,80	390355,60
742	713896,22	390349,45
743	713834,72	390349,45
744	713820,88	390358,67
745	713811,66	390374,05
746	713807,05	390386,34
747	713825,50	390406,33
748	713836,26	390430,93
749	713823,96	390447,84
750	713813,20	390446,30
751	713737,87	390427,85
752	713714,81	390438,62
753	713700,97	390449,38

754	713704,04	390461,68
755	713688,67	390520,10
756	713700,97	390566,22
757	713676,37	390627,71
758	713679,45	390661,53
759	713608,73	390710,73
760	713591,82	390664,61
761	713574,91	390606,19
762	713567,22	390590,82
763	713577,98	390567,75
764	713565,68	390538,54
765	713553,38	390523,17
766	713534,93	390498,57
767	713507,26	390480,12
768	713481,13	390469,36
769	713442,69	390572,37
770	713370,44	390741,48
771	713345,84	390827,57
772	713370,44	390881,38
773	713370,44	390913,66
774	713378,12	390965,93
775	713367,36	390985,92
776	713345,84	390972,08
777	713353,52	390927,50
778	713347,37	390902,90
779	713316,63	390829,11
780	713310,48	390790,67
781	713308,94	390735,33
782	713290,49	390692,28
783	713281,27	390658,46
784	713258,21	390575,44
785	713258,21	390535,47
786	713235,15	390564,68
787	713201,32	390552,38
788	713167,50	390520,10
789	713161,35	390480,12
790	713159,82	390432,47
791	713165,96	390372,51
792	713165,96	390352,52
793	712979,94	390292,57
794	712963,03	390258,74
795	712972,26	390220,31
796	712949,20	390212,62
797	712929,21	390238,76
798	712929,21	390271,04
799	712867,71	390260,28

800	712687,84	390214,16
801	712574,08	390171,11
802	712432,64	390143,44
803	712217,41	390155,74
804	712117,48	390171,11
805	711913,01	390106,54
806	711805,39	390005,08
807	711722,37	389974,33
808	711640,89	389980,48
809	711537,89	389952,81
810	711511,75	389994,32
811	711490,23	389995,85
812	711439,50	390021,99
813	711361,09	390035,82
814	711319,58	390038,90
815	711279,61	390015,84
816	711227,34	389962,03
817	711165,85	389848,26
818	711112,04	389809,83
819	710950,61	389691,45
820	710910,64	389643,79
821	710856,83	389594,60
822	710839,92	389520,80
823	710824,55	389476,22
824	710764,59	389417,80
825	710759,98	389419,34
826	710739,99	389399,35
827	710722,31	389378,60
828	710713,09	389360,15
829	710709,25	389316,33
830	710716,16	389292,51
831	710729,23	389211,02
832	710751,52	389167,98
833	710741,53	389125,70
834	710699,25	389038,84
835	710690,80	389007,32
836	710649,29	388962,74
837	710631,61	388932,76
838	710631,61	388925,84
839	710633,91	388918,16
840	710679,27	388868,19
841	710688,49	388845,90
842	710686,95	388832,83
843	710682,34	388815,15
844	710673,89	388799,01
845	710649,29	388780,56

846	710626,23	388749,81
847	710616,23	388692,93
848	710611,62	388669,10
849	710600,86	388655,27
850	710590,10	388646,81
851	710549,36	388623,75
852	710538,60	388611,45
853	710527,07	388600,69
854	710510,16	388593,00
855	710503,24	388584,55
856	710503,24	388572,25
857	710509,39	388563,79
858	710517,07	388558,41
859	710527,84	388553,80
860	710537,83	388545,34
861	710537,06	388530,74
862	710528,60	388509,98
863	710510,16	388477,70
864	710494,78	388439,26
865	710477,87	388427,73
866	710457,89	388421,58
867	710437,90	388422,35
868	710423,29	388412,36
869	710411,00	388405,44
870	710391,01	388391,61
871	710374,10	388382,38
872	710349,50	388369,31
873	710340,28	388359,32
874	710337,97	388343,18
875	710340,28	388335,49
876	710345,66	388319,35
877	710345,66	388309,36
878	710340,28	388300,13
879	710318,75	388287,83
880	710305,69	388284,76
881	710281,86	388285,53
882	710269,56	388280,92
883	710260,33	388271,69
884	710256,49	388261,70
885	710262,64	388246,32
886	710273,40	388217,11
887	710277,24	388179,45
888	710279,55	388157,93
889	710268,79	388154,08
890	710226,51	388168,69
891	710207,29	388177,14

892	710199,61	388174,84
893	710169,63	388124,87
894	710173,47	388107,96
895	710196,53	388087,98
896	710201,91	388073,37
897	710202,68	388054,92
898	710184,23	388032,63
899	710174,24	388030,32
900	710136,58	388003,42
901	710124,28	387983,43
902	710121,97	387970,37
903	710112,75	387936,54
904	710103,52	387909,64
905	710082,77	387896,57
906	710068,16	387889,65
907	710055,86	387891,19
908	710043,56	387885,04
909	710032,03	387884,27
910	710012,82	387875,82
911	709995,91	387854,29
912	709976,69	387840,46
913	709958,24	387834,31
914	709913,66	387818,94
915	709879,07	387812,79
916	709861,39	387825,08
917	709848,32	387843,53
918	709832,94	387877,36
919	709829,87	387947,31
920	709816,80	387966,52
921	709803,73	387977,28
922	709782,98	387984,97
923	709755,31	387982,67
924	709729,17	387996,50
925	709704,57	388017,26
926	709680,74	388041,85
927	709666,14	388059,53
928	709606,95	388101,04
929	709600,03	388115,65
930	709596,96	388136,40
931	709594,65	388143,32
932	709546,22	388180,22
933	709510,03	388184,61
934	709429,38	388247,86
935	709404,79	388283,22
936	709364,82	388297,06
937	709329,46	388289,37

938	709301,78	388303,21
939	709249,51	388384,69
940	709220,30	388452,33
941	709215,69	388509,22
942	709244,90	388550,72
943	709297,17	388612,22
944	709307,93	388673,71
945	709309,47	388756,73
946	709338,68	388810,54
947	709363,28	388856,66
948	709403,25	388904,32
949	709449,37	388930,45
950	709478,58	388912,01
951	709506,25	388905,86
952	709575,43	388912,01
953	709620,02	388928,92
954	709664,60	388950,44
955	709690,74	389015,01
956	709716,87	389074,97
957	709716,87	389125,70
958	709710,72	389214,87
959	709695,35	389290,20
960	709675,36	389345,54
961	709664,60	389413,19
962	709633,85	389520,80
963	709593,88	389582,30
964	709570,82	389640,72
965	709569,29	389686,84
966	709598,50	389726,81
967	709641,54	389769,86
968	709652,30	389852,88
969	709641,54	389952,81
970	709616,94	390058,88
971	709616,94	390095,78
972	709716,87	390194,17
973	709729,17	390243,37
974	709727,63	390281,80
975	709729,17	390332,54
976	709712,26	390352,52
977	709719,95	390410,94
978	709736,86	390437,08
979	709735,32	390453,99
980	709687,66	390441,69
981	709613,87	390437,08
982	709537,00	390443,23
983	709490,88	390490,89

984	709460,13	390500,11
985	709412,47	390517,02
986	709401,71	390543,16
987	709420,16	390596,96
988	709455,52	390638,47
989	709480,12	390678,45
990	709503,18	390746,09
991	709515,48	390789,14
992	709515,48	390833,72
993	709463,21	390890,60
994	709447,83	390890,60
995	709404,79	390893,68
996	709383,26	390930,57
997	709372,50	390947,49
998	709352,52	391024,35
999	709251,05	391181,17
1000	709246,44	391228,82
1001	709274,11	391287,24
1002	709301,78	391364,11
1003	709323,31	391464,04
1004	709315,62	391528,61
1005	709277,18	391607,02
1006	709252,59	391670,05
1007	709243,36	391734,62
1008	709274,11	391765,37
1009	709324,84	391800,73
1010	709412,47	391845,31
1011	709447,83	391865,30
1012	709466,28	391959,08
1013	709470,89	392012,88
1014	709498,57	392040,56
1015	709529,31	392052,86
1016	709563,14	392062,08
1017	709593,88	392089,75
1018	709644,62	392186,61
1019	709686,13	392308,06
1020	709761,46	392401,84
1021	709841,40	392471,02
1022	709907,51	392484,86
1023	709947,48	392515,60
1024	709976,69	392570,95
1025	709956,70	392614,00
1026	709930,57	392653,97
1027	709933,64	392713,92
1028	709961,31	392758,51
1029	710019,74	392789,26

1030	710029,13	392831,78
1031	710042,80	392857,67
1032	710121,20	392913,01
1033	710181,16	392953,75
1034	710254,18	392966,05
1035	710292,62	392976,05
1036	710416,38	392927,62
1037	711049,77	392688,56
1038	711115,88	392660,12
1039	711173,46	392624,74
1040	711173,76	392617,25
1041	711227,94	392607,18
1042	711241,52	392601,26
1043	711308,94	392554,36
1044	711370,24	392493,70
1045	711458,74	392430,00
1046	711556,29	392378,84
1047	711664,49	392339,40
1048	711706,90	392317,69
1049	711718,53	392301,91
1050	711856,89	392229,65
1051	711949,14	392118,96
1052	711959,90	392085,14
1053	711970,66	392049,78
1054	711979,88	392031,33
1055	711989,11	392022,11
1056	712019,85	391946,78
1057	712045,99	391926,79
1058	712081,35	391923,72
1059	712132,08	391906,80
1060	712175,13	391899,12
1061	712239,70	391886,82
1062	712316,57	391865,30
1063	712342,70	391874,52
1064	712355,00	391929,87
1065	712376,52	391982,14
1066	712482,60	392029,79
1067	712548,71	392028,26
1068	712556,40	391991,36
1069	712565,62	391983,67
1070	712581,00	391949,85
1071	712568,70	391925,25
1072	712561,01	391869,91
1073	712568,70	391831,47
1074	712588,68	391816,10
1075	712624,04	391816,10

1076	712660,94	391836,09
1077	712707,06	391840,70
1078	712806,99	391857,61
1079	712877,71	391877,59
1080	712908,46	391885,28
1081	712965,34	391886,82
1082	713008,38	391889,89
1083	713045,28	391928,33
1084	713083,72	391988,29
1085	713114,46	392011,35
1086	713175,96	392086,68
1087	713228,23	392118,96
1088	713252,83	392134,34
1089	713303,56	392131,26
1090	713332,77	392071,30
1091	713322,01	392059,00
1092	713322,01	392029,79
1093	713340,46	391999,05
1094	713352,76	391992,90
1095	713383,50	391962,15
1096	713408,10	391959,08
1097	713417,32	391960,61
1098	713428,09	391966,76
1099	713426,55	391983,67
1100	713405,03	392000,58
1101	713391,19	392009,81
1102	713371,20	392043,63
1103	713371,20	392052,86
1104	713377,35	392069,77
1105	713401,95	392088,21
1106	713432,70	392083,60
1107	713468,06	392078,99
1108	713508,03	392080,53
1109	713534,17	392097,44
1110	713557,23	392137,41
1111	713561,84	392172,77
1112	713549,54	392201,98
1113	713554,15	392238,88
1114	713581,82	392286,54
1115	713611,53	392303,21
1116	713626,81	392292,24
1117	713675,27	392276,41
1118	713691,25	392266,16
1119	713720,52	392256,68
1120	713762,15	392237,75
1121	713863,71	392221,62

1122	713927,69	392190,22
1123	713940,23	392178,29
1124	713947,82	392160,69
1125	713959,25	392149,32
1126	713973,92	392139,63
1127	713995,13	392132,23
1128	714073,60	392112,14
1129	714084,54	392110,15
1130	714093,16	392109,99
1131	714120,99	392190,18
1132	714129,34	392227,32
1133	714131,61	392253,08
1134	714135,16	392279,78
1135	714149,78	392332,09
1136	714157,09	392382,00
1137	714179,55	392446,93
1138	714185,37	392463,70
1139	714182,91	392515,42
1140	714175,55	392532,22
1141	714162,15	392574,54
1142	714155,33	392663,85
1143	714107,60	392663,19
1144	714009,21	392697,01
1145	713895,45	392772,34
1146	713571,06	392990,65
1147	713511,10	393006,03
1148	713045,28	393001,41
1149	713280,50	392823,08
1150	713349,68	392775,42
1151	713366,59	392761,58
1152	713403,49	392738,52
1153	713426,55	392727,76
1154	713481,89	392695,48
1155	713511,10	392660,12
1156	713600,27	392567,87
1157	713634,09	392372,63
1158	713607,96	392318,82
1159	713552,61	392298,83
1160	713498,81	392280,39
1161	713369,67	392266,55
1162	713291,26	392245,03
1163	713275,89	392241,95
1164	713262,05	392246,56
1165	713194,41	392215,82
1166	713174,42	392223,50
1167	713149,82	392226,58

1168	713117,54	392248,10
1169	713052,97	392203,52
1170	713031,44	392192,76
1171	713011,46	392188,14
1172	712963,80	392200,44
1173	712948,43	392191,22
1174	712916,14	392186,61
1175	712873,10	392152,78
1176	712854,65	392149,71
1177	712837,74	392149,71
1178	712799,30	392138,95
1179	712771,63	392134,34
1180	712717,82	392091,29
1181	712700,91	392083,60
1182	712684,00	392046,71
1183	712684,00	392028,26
1184	712684,00	392003,66
1185	712667,09	391960,61
1186	712636,34	391939,09
1187	712617,89	391940,63
1188	712599,44	391937,55
1189	712587,14	391991,36
1190	712593,29	392046,71
1191	712599,44	392106,66
1192	712597,91	392175,84
1193	712587,14	392272,70
1194	712522,57	392389,54
1195	712471,84	392474,09
1196	712378,06	392640,13
1197	712364,23	392653,97
1198	712275,06	392695,48
1199	712141,31	392763,12
1200	712016,07	392824,84
1201	711863,04	392833,84
1202	711792,32	392856,90
1203	711669,33	392987,58
1204	711604,76	393125,94
1205	711570,94	393222,79
1206	711532,51	393230,48
1207	711524,82	393225,87
1208	711518,67	393215,11
1209	711491,00	393230,48
1210	711441,80	393235,09
1211	711406,44	393225,87
1212	711366,47	393219,72
1213	711338,03	393224,33

1214	711263,47	393021,40
1215	711241,94	392944,53
1216	711238,87	392933,77
1217	711217,35	392864,59
1218	711195,82	392873,81
1219	711172,76	392812,32
1220	711111,27	392823,08
1221	711098,20	392810,78
1222	711097,43	392792,33
1223	711106,66	392760,05
1224	711120,49	392733,91
1225	711127,41	392719,31
1226	711140,48	392700,09
1227	711177,38	392678,57
1228	711188,14	392662,42
1229	711184,29	392655,50
1230	711024,41	392714,69
1231	710847,61	392783,11
1232	710413,30	392949,91
1233	710405,61	392954,52
1234	710403,31	392955,29
1235	710299,54	392996,03
1236	710185,00	392973,74
1237	710103,52	392914,55
1238	710101,22	392941,46
1239	710085,43	392969,66
1240	710079,48	393017,40
1241	710075,90	393030,69
1242	710076,36	393046,60
1243	710066,69	393074,04
1244	710078,92	393087,51
1245	710096,60	393089,04
1246	710127,35	393089,04
1247	710146,57	393099,80
1248	710151,95	393107,49
1249	710146,57	393126,71
1250	710133,02	393133,00
1251	710100,39	393159,09
1252	710060,47	393177,46
1253	710039,80	393194,18
1254	710025,22	393211,16
1255	710014,54	393231,66
1256	710021,40	393247,35
1257	710032,80	393236,63
1258	710035,88	393224,33
1259	710048,95	393211,26

1260	710062,01	393211,26
1261	710073,54	393213,57
1262	710081,23	393222,79
1263	710081,23	393238,94
1264	710082,35	393256,17
1265	710084,06	393259,43
1266	710086,58	393266,09
1267	710083,84	393278,12
1268	710087,68	393294,42
1269	710093,60	393300,50
1270	710101,32	393301,71
1271	710113,51	393298,13
1272	710131,96	393295,05
1273	710147,34	393301,97
1274	710151,95	393307,35
1275	710154,62	393321,06
1276	710156,03	393327,54
1277	710141,44	393356,14
1278	710145,85	393366,16
1279	710159,64	393363,46
1280	710178,08	393360,39
1281	710194,23	393361,16
1282	710210,37	393366,54
1283	710219,59	393372,69
1284	710225,74	393369,61
1285	710230,35	393351,16
1286	710247,27	393332,72
1287	710264,18	393324,26
1288	710281,86	393325,03
1289	710295,69	393329,64
1290	710298,00	393364,23
1291	710291,85	393394,98
1292	710289,54	393409,58
1293	710286,73	393437,93
1294	710295,18	393439,67
1295	710305,32	393438,26
1296	710309,93	393430,88
1297	710314,83	393412,72
1298	710327,26	393380,07
1299	710334,96	393351,59
1300	710339,15	393302,02
1301	710349,41	393293,50
1302	710354,75	393291,66
1303	710360,46	393291,32
1304	710368,09	393308,33
1305	710361,27	393333,33

1306	710364,74	393338,23
1307	710371,06	393340,81
1308	710386,19	393340,15
1309	710395,74	393323,91
1310	710405,68	393290,99
1311	710411,81	393282,79
1312	710418,68	393259,69
1313	710425,60	393251,24
1314	710449,64	393246,03
1315	710467,00	393243,82
1316	710485,86	393234,55
1317	710514,54	393210,16
1318	710523,99	393196,66
1319	710536,29	393190,51
1320	710550,90	393195,12
1321	710557,05	393204,35
1322	710557,05	393214,34
1323	710543,21	393232,79
1324	710534,75	393248,16
1325	710533,22	393254,31
1326	710547,82	393265,84
1327	710567,81	393278,14
1328	710585,49	393292,74
1329	710584,72	393312,73
1330	710585,49	393321,19
1331	710566,51	393332,12
1332	710567,04	393334,25
1333	710566,96	393341,14
1334	710508,21	393367,78
1335	710495,57	393393,72
1336	710496,87	393414,97
1337	710510,73	393427,06
1338	710537,05	393451,10
1339	710546,20	393456,76
1340	710577,03	393461,09
1341	710590,87	393472,62
1342	710606,24	393493,37
1343	710628,53	393524,12
1344	710634,68	393534,88
1345	710640,83	393541,80
1346	710665,43	393541,03
1347	710693,10	393550,25
1348	710711,55	393553,33
1349	710714,63	393564,09
1350	710728,46	393574,85
1351	710743,07	393581,00

1352	710763,82	393600,99
1353	710789,19	393638,65
1354	710800,72	393668,63
1355	710798,41	393716,29
1356	710778,43	393758,57
1357	710827,62	393770,87
1358	710802,26	393873,10
1359	710800,72	393926,91
1360	710798,41	393946,13
1361	710794,57	393965,34
1362	710796,88	393979,18
1363	710813,02	394011,47
1364	710824,55	394062,97
1365	710854,53	394067,58
1366	710870,67	394076,04
1367	710882,97	394087,57
1368	710909,87	394171,35
1369	710935,24	394265,90
1370	710950,61	394298,95
1371	711001,35	394309,72
1372	711070,53	394408,11
1373	711014,41	394435,78
1374	710981,36	394399,65
1375	710959,07	394388,89
1376	710949,08	394401,19
1377	710942,93	394406,57
1378	710934,05	394411,98
1379	710934,84	394415,91
1380	710946,10	394428,32
1381	710954,08	394442,85
1382	710955,08	394457,47
1383	710967,02	394483,92
1384	710968,96	394500,57
1385	710956,05	394511,60
1386	710939,59	394524,34
1387	710892,16	394528,99
1388	710895,27	394551,85
1389	710910,64	394565,69
1390	710919,10	394579,52
1391	710918,33	394635,64
1392	710909,87	394650,24
1393	710906,03	394719,42
1394	710910,64	394762,47
1395	710918,33	394770,93
1396	710910,64	394788,61
1397	710883,74	394807,06

1398	710851,45	394812,44
1399	710819,17	394823,97
1400	710776,89	394864,71
1401	710736,92	394900,83
1402	710730,00	394911,60
1403	710708,48	394991,54
1404	710704,63	395023,82
1405	710707,71	395087,63
1406	710711,55	395122,98
1407	710723,08	395132,21
1408	710736,92	395130,67
1409	710759,98	395136,05
1410	710894,50	395215,23
1411	710912,95	395213,69
1412	710967,52	395183,71
1413	711020,56	395147,58
1414	711015,18	395132,98
1415	711100,51	395116,07
1416	711167,38	395149,89
1417	711193,52	395132,98
1418	711259,62	395130,67
1419	711297,29	395106,84
1420	711358,02	395100,69
1421	711384,92	395090,70
1422	711462,56	395092,24
1423	711523,28	395106,84
1424	711530,97	395113,76
1425	711535,58	395122,98
1426	711556,34	395158,34
1427	711616,29	395241,36
1428	711625,52	395228,29
1429	711649,35	395225,99
1430	711681,63	395252,89
1431	711707,00	395299,78
1432	711714,69	395335,14
1433	711737,75	395367,43
1434	711760,81	395389,72
1435	711781,56	395436,61
1436	711799,24	395482,73
1437	711826,15	395515,01
1438	711878,42	395568,82
1439	711942,99	395637,24
1440	711976,81	395680,28
1441	711983,73	395706,42
1442	711989,88	395740,24
1443	712006,79	395777,14

1444	712036,00	395800,20
1445	712051,37	395837,86
1446	712036,77	395858,62
1447	712036,00	395890,90
1448	712054,45	395923,19
1449	712081,35	395947,02
1450	712101,34	395982,37
1451	712114,40	396038,49
1452	712115,17	396064,62
1453	712139,77	396096,14
1454	712176,67	396144,57
1455	712201,26	396151,49
1456	712218,94	396165,32
1457	712275,06	396182,23
1458	712297,35	396178,39
1459	712319,64	396161,48
1460	712335,02	396160,71
1461	712363,46	396172,24
1462	712392,67	396189,15
1463	712429,56	396270,63
1464	712449,55	396291,39
1465	712490,29	396307,53
1466	712540,25	396348,27
1467	712547,17	396382,09
1468	712557,17	396409,76
1469	712577,15	396451,27
1470	712637,88	396525,84
1471	712671,70	396578,11
1472	712687,07	396654,97
1473	712717,82	396723,39
1474	712759,33	396760,28
1475	712797,76	396784,88
1476	712810,83	396762,59
1477	712828,51	396732,61
1478	712862,33	396715,70
1479	712884,63	396711,09
1480	712903,07	396689,57
1481	712903,84	396662,66
1482	712914,60	396628,07
1483	712915,37	396601,94
1484	712926,90	396575,03
1485	712930,75	396552,74
1486	712930,75	396531,22
1487	712921,52	396511,23
1488	712933,82	396487,40
1489	712950,73	396461,27

1490	712951,50	396443,59
1491	712945,35	396422,06
1492	712905,38	396396,70
1493	712886,93	396385,94
1494	712890,01	396331,36
1495	712885,39	396286,01
1496	712892,31	396265,25
1497	712900,00	396238,35
1498	712890,78	396216,82
1499	712886,16	396195,30
1500	712886,16	396170,70
1501	712900,00	396129,96
1502	712910,76	396110,75
1503	712921,52	396090,76
1504	712914,60	396049,25
1505	712922,29	396023,12
1506	712939,97	396006,97
1507	712966,11	395982,37
1508	712982,25	395970,84
1509	712999,93	395968,54
1510	713040,67	395970,08
1511	713072,95	395956,24
1512	713091,40	395926,26
1513	713102,93	395887,06
1514	713122,92	395869,38
1515	713141,37	395832,48
1516	713144,44	395814,80
1517	713149,82	395781,75
1518	713163,66	395741,78
1519	713188,26	395727,94
1520	713207,47	395712,57
1521	713227,46	395697,96
1522	713248,21	395662,60
1523	713264,36	395645,69
1524	713281,27	395631,85
1525	713304,33	395611,87
1526	713310,48	395587,27
1527	713307,40	395556,52
1528	713308,17	395525,01
1529	713310,48	395478,89
1530	713328,16	395438,91
1531	713354,29	395405,09
1532	713382,73	395354,36
1533	713392,73	395335,91
1534	713393,50	395316,69
1535	713372,74	395294,40

1536	713375,05	395260,58
1537	713404,26	395221,38
1538	713429,62	395187,55
1539	713431,93	395112,22
1540	713432,70	395049,96
1541	713442,69	395026,13
1542	713406,56	394984,62
1543	713398,88	394949,26
1544	713406,56	394918,51
1545	713395,80	394883,15
1546	713369,67	394841,65
1547	713373,51	394792,45
1548	713393,50	394765,55
1549	713404,26	394744,02
1550	713405,79	394697,13
1551	713414,25	394617,19
1552	713433,47	394602,58
1553	713439,62	394558,77
1554	713443,46	394534,94
1555	713446,53	394454,23
1556	713454,22	394435,78
1557	713446,53	394345,08
1558	713451,15	394285,12
1559	713444,23	394258,21
1560	713444,23	394213,63
1561	713465,75	394174,43
1562	713488,81	394150,60
1563	713512,64	394129,84
1564	713544,16	394093,71
1565	713618,72	394020,69
1566	713695,59	393946,13
1567	713733,25	393903,85
1568	713775,53	393876,95
1569	713786,29	393869,26
1570	713843,18	393853,12
1571	713892,37	393850,04
1572	713947,72	393842,35
1573	713986,92	393852,35
1574	714043,04	393867,72
1575	714081,47	393866,95
1576	714105,30	393855,42
1577	714138,35	393847,74
1578	714189,85	393862,34
1579	714212,91	393870,80
1580	714234,44	393885,40
1581	714252,12	393894,63

1582	714265,18	393904,62
1583	714309,00	393950,74
1584	714299,01	394016,85
1585	714282,86	394064,50
1586	714242,12	394110,63
1587	714205,23	394139,07
1588	714169,10	394165,20
1589	714146,04	394182,88
1590	714103,76	394253,60
1591	714073,78	394303,57
1592	714063,02	394335,08
1593	714033,04	394414,26
1594	714005,37	394460,38
1595	713956,94	394501,12
1596	713910,05	394521,87
1597	713848,56	394545,70
1598	713811,66	394581,06
1599	713783,99	394624,11
1600	713780,14	394641,79
1601	713799,36	394665,62
1602	713813,97	394688,68
1603	713842,41	394704,05
1604	713866,24	394724,04
1605	713873,92	394760,17
1606	713863,93	394802,44
1607	713849,33	394855,48
1608	713832,42	394891,61
1609	713823,19	394915,44
1610	713837,03	394924,66
1611	713865,47	394972,32
1612	713884,69	395011,53
1613	713909,28	395040,74
1614	713921,58	395056,88
1615	713930,81	395089,16
1616	713937,72	395133,75
1617	713937,72	395172,18
1618	713924,66	395202,16
1619	713906,98	395232,14
1620	713902,37	395252,89
1621	713896,98	395292,86
1622	713871,62	395325,92
1623	713845,48	395340,52
1624	713816,27	395362,81
1625	713783,22	395381,26
1626	713774,76	395400,48
1627	713738,64	395435,84

1628	713727,11	395456,59
1629	713697,13	395482,73
1630	713687,13	395509,63
1631	713684,83	395537,31
1632	713756,32	395561,90
1633	713767,08	395558,83
1634	713773,23	395554,22
1635	713785,53	395544,22
1636	713799,36	395538,84
1637	713827,80	395537,31
1638	713844,71	395541,15
1639	713886,99	395561,14
1640	713878,54	395575,74
1641	713888,53	395612,64
1642	713893,14	395654,91
1643	713884,69	395704,88
1644	713872,39	395737,93
1645	713853,17	395764,07
1646	713840,87	395800,97
1647	713820,88	395819,41
1648	713782,45	395833,25
1649	713777,07	395844,01
1650	713767,08	395862,46
1651	713760,16	395883,21
1652	713754,78	395898,59
1653	713744,78	395912,42
1654	713727,11	395920,11
1655	713722,49	395925,49
1656	713707,89	395943,17
1657	713702,51	395953,17
1658	713681,75	395960,85
1659	713670,22	395955,47
1660	713663,30	395961,62
1661	713654,85	395963,16
1662	713639,47	395969,31
1663	713632,56	395983,91
1664	713612,57	396024,65
1665	713595,66	396046,94
1666	713574,91	396079,23
1667	713574,91	396096,14
1668	713591,05	396114,59
1669	713617,18	396124,58
1670	713631,79	396138,42
1671	713636,40	396169,93
1672	713625,64	396199,14
1673	713602,58	396226,05

1674	713564,14	396229,89
1675	713536,47	396253,72
1676	713511,10	396279,09
1677	713505,72	396307,53
1678	713503,42	396341,35
1679	713478,05	396353,65
1680	713435,00	396362,11
1681	713391,96	396372,10
1682	713388,88	396376,71
1683	713399,65	396405,15
1684	713429,62	396439,74
1685	713446,53	396474,33
1686	713445,00	396527,37
1687	713431,93	396600,40
1688	713406,56	396618,08
1689	713351,99	396640,37
1690	713333,54	396648,06
1691	713236,68	396650,36
1692	713182,11	396639,60
1693	713161,35	396637,30
1694	713135,99	396652,67
1695	713127,53	396678,04
1696	713136,75	396693,41
1697	713095,25	396703,40
1698	713083,72	396703,40
1699	713052,20	396721,08
1700	713036,06	396732,61
1701	713020,68	396749,52
1702	713008,38	396749,52
1703	712983,02	396761,82
1704	712957,65	396774,89
1705	712943,05	396789,49
1706	712949,20	396792,57
1707	712932,28	396850,22
1708	712922,29	396887,12
1709	712924,60	396916,33
1710	712934,59	396964,76
1711	712953,04	396991,66
1712	712973,02	397005,50
1713	713002,23	397011,65
1714	713029,91	397006,26
1715	713046,05	396995,50
1716	713054,51	396977,05
1717	713085,25	396962,45
1718	713105,24	396956,30
1719	713132,91	396966,29

1720	713169,04	396960,91
1721	713194,41	396936,31
1722	713202,86	396920,17
1723	713214,39	396917,10
1724	713218,24	396894,80
1725	713227,46	396877,13
1726	713238,99	396857,91
1727	713239,76	396844,07
1728	713238,99	396834,08
1729	713243,60	396827,93
1730	713253,59	396819,47
1731	713255,90	396816,40
1732	713258,98	396811,02
1733	713265,89	396797,95
1734	713277,42	396781,81
1735	713288,95	396768,74
1736	713316,63	396764,13
1737	713332,00	396766,43
1738	713347,37	396781,81
1739	713345,07	396801,79
1740	713335,08	396820,24
1741	713325,85	396829,47
1742	713335,08	396854,06
1743	713341,23	396862,52
1744	713341,23	396867,13
1745	713338,92	396870,98
1746	713322,01	396885,58
1747	713292,80	396910,95
1748	713289,72	396928,63
1749	713285,88	396956,30
1750	713284,34	396973,21
1751	713262,05	397006,26
1752	713223,62	397023,18
1753	713205,94	397047,00
1754	713191,33	397085,44
1755	713146,75	397089,28
1756	713123,69	397119,26
1757	713070,65	397132,33
1758	713030,68	397163,08
1759	713030,08	397169,88
1760	713017,27	397177,41
1761	712991,65	397222,35
1762	712983,30	397275,75
1763	712974,77	397354,80
1764	712986,10	397378,09
1765	712979,67	397418,67

1766	712971,59	397433,45
1767	712956,20	397456,24
1768	712921,88	397487,61
1769	712887,57	397494,72
1770	712883,12	397499,25
1771	712880,93	397504,27
1772	712876,16	397518,97
1773	712863,87	397570,48
1774	712835,43	397608,14
1775	712793,92	397626,59
1776	712775,47	397651,19
1777	712771,63	397669,64
1778	712730,89	397678,10
1779	712717,82	397708,07
1780	712677,85	397721,14
1781	712651,71	397741,90
1782	712644,03	397757,27
1783	712650,18	397774,18
1784	712652,48	397782,64
1785	712640,18	397788,79
1786	712623,27	397806,47
1787	712621,74	397819,53
1788	712624,04	397844,13
1789	712633,27	397860,27
1790	712642,49	397874,88
1791	712636,34	397896,40
1792	712614,05	397911,78
1793	712610,21	397933,30
1794	712598,68	397950,98
1795	712598,68	397964,05
1796	712590,99	397979,42
1797	712542,56	398023,24
1798	712516,43	398032,46
1799	712501,05	398043,99
1800	712414,96	398126,24
1801	712399,59	398167,75
1802	712355,77	398227,71
1803	712332,71	398233,09
1804	712261,99	398320,72
1805	712207,41	398372,22
1806	712146,69	398415,26
1807	712119,02	398462,92
1808	712126,70	398513,66
1809	712130,55	398573,61
1810	712125,16	398612,82
1811	712136,69	398676,62

1812	712157,45	398705,06
1813	712227,40	398650,48
1814	712262,76	398645,87
1815	712376,52	398633,57
1816	712505,66	398616,66
1817	712567,16	398595,14
1818	712624,04	398579,76
1819	712693,22	398569,00
1820	712736,27	398579,76
1821	712785,47	398595,14
1822	712802,38	398596,67
1823	712845,42	398570,54
1824	712926,90	398567,46
1825	712983,79	398567,46
1826	713002,23	398553,63
1827	713003,77	398536,72
1828	713029,91	398484,45
1829	713052,97	398447,55
1830	713096,01	398367,61
1831	713111,39	398319,95
1832	713140,60	398279,98
1833	713175,96	398253,84
1834	713209,78	398255,38
1835	713229,77	398256,92
1836	713295,87	398213,87
1837	713332,77	398198,50
1838	713381,97	398190,81
1839	713421,94	398184,66
1840	713455,76	398184,66
1841	713528,02	398175,43
1842	713572,60	398161,60
1843	713609,50	398167,75
1844	713649,47	398181,58
1845	713670,99	398193,88
1846	713697,13	398215,41
1847	713721,72	398207,72
1848	713770,92	398209,26
1849	713793,98	398223,09
1850	713803,20	398267,68
1851	713781,68	398290,74
1852	713775,53	398309,19
1853	713729,41	398339,93
1854	713710,96	398353,77
1855	713686,36	398386,05
1856	713683,29	398401,43
1857	713651,01	398441,40

1858	713612,57	398467,54
1859	713581,82	398470,61
1860	713561,84	398476,76
1861	713531,09	398475,22
1862	713511,10	398470,61
1863	713477,28	398475,22
1864	713358,90	398512,12
1865	713369,67	398533,64
1866	713385,04	398550,55
1867	713386,58	398564,39
1868	713380,43	398581,30
1869	713337,38	398645,87
1870	713328,16	398653,56
1871	713303,56	398656,63
1872	713269,74	398653,56
1873	713152,90	398675,08
1874	713091,40	398721,20
1875	713056,04	398725,81
1876	712994,55	398782,70
1877	712996,09	398813,44
1878	712954,58	398827,28
1879	712916,14	398830,35
1880	712866,95	398856,49
1881	712845,42	398887,24
1882	712842,35	398947,20
1883	712848,50	398973,33
1884	712836,20	399002,54
1885	712823,90	399019,45
1886	712757,79	399093,25
1887	712727,05	399116,31
1888	712688,61	399097,86
1889	712671,70	399065,57
1890	712639,42	399036,36
1891	712614,82	399022,53
1892	712577,92	399007,15
1893	712561,01	398977,94
1894	712557,93	398951,81
1895	712551,79	398927,21
1896	712533,34	398911,84
1897	712501,05	398911,84
1898	712482,60	398907,22
1899	712456,47	398871,86
1900	712439,56	398836,50
1901	712414,96	398790,38
1902	712416,50	398759,64
1903	712341,17	398788,85

1904	712253,54	398756,56
1905	712165,90	398741,19
1906	712157,83	398706,40
1907	712146,11	398710,25
1908	712036,77	398749,64
1909	711942,99	398757,33
1910	711843,06	398718,90
1911	711646,27	398585,14
1912	711637,05	398593,60
1913	711647,81	398625,12
1914	711700,85	398665,09
1915	711736,21	398692,76
1916	711763,11	398728,12
1917	711770,80	398765,02
1918	711786,94	398798,07
1919	711796,94	398830,35
1920	711793,09	398914,91
1921	711790,79	398967,18
1922	711781,56	399084,02
1923	711787,71	399133,22
1924	711806,16	399176,26
1925	711843,06	399239,30
1926	711839,98	399280,04
1927	711820,00	399317,70
1928	711811,54	399372,28
1929	711813,08	399416,09
1930	711803,85	399480,66
1931	711779,26	399525,25
1932	711745,43	399566,76
1933	711714,69	399599,04
1934	711703,92	399622,87
1935	711702,39	399642,86
1936	711721,60	399675,14
1937	711739,28	399719,72
1938	711753,89	399740,48
1939	711760,04	399774,30
1940	711750,81	399793,52
1941	711754,66	399805,05
1942	711803,09	399841,18
1943	711863,81	399851,94
1944	711900,71	399862,70
1945	711917,62	399865,77
1946	711939,91	399866,54
1947	711975,27	399884,99
1948	711989,88	399903,44
1949	711988,34	399928,81

1950	711997,56	399984,15
1951	712022,16	400034,12
1952	712029,08	400065,63
1953	712055,21	400117,90
1954	712095,19	400207,84
1955	712109,02	400275,48
1956	712113,63	400320,07
1957	712135,16	400366,96
1958	712181,28	400414,62
1959	712223,56	400423,84
1960	712281,98	400426,91
1961	712317,34	400439,21
1962	712349,62	400467,65
1963	712371,14	400517,62
1964	712379,60	400539,91
1965	712379,60	400573,73
1966	712377,29	400593,72
1967	712385,75	400653,68
1968	712398,82	400686,73
1969	712431,10	400732,85
1970	712445,71	400744,38
1971	712494,13	400726,70
1972	712537,95	400712,10
1973	712565,62	400709,79
1974	712583,30	400723,63
1975	712597,14	400741,31
1976	712605,59	400763,60
1977	712623,27	400846,62
1978	712627,12	401154,86
1979	712684,77	401201,75
1980	712774,70	401281,69
1981	712812,37	401310,13
1982	712839,27	401317,82
1983	712862,33	401317,82
1984	712870,02	401310,90
1985	712866,95	401290,15
1986	712839,27	401243,26
1987	712782,39	401194,83
1988	712754,72	401164,85
1989	712735,50	401129,49
1990	712721,66	401098,75
1991	712723,97	401062,62
1992	712743,96	401023,41
1993	712772,40	400998,82
1994	712799,30	400975,76
1995	712812,37	400958,08

1996	712815,44	400942,70
1997	712823,13	400918,10
1998	712833,89	400915,80
1999	712851,57	400947,31
2000	712863,87	400999,59
2001	712878,48	401026,49
2002	712903,07	401077,99
2003	712939,97	401127,96
2004	713002,23	401239,42
2005	713008,38	401300,91
2006	713042,98	401359,33
2007	713073,72	401378,55
2008	713112,16	401419,29
2009	713134,45	401440,81
2010	713146,75	401459,26
2011	713158,28	401493,85
2012	713158,28	401509,99
2013	713154,43	401588,40
2014	713212,85	401683,72
2015	713224,39	401702,93
2016	713227,46	401743,67
2017	713226,69	401769,04
2018	713205,94	401838,22
2019	713197,48	401863,59
2020	713194,41	401938,92
2021	713191,33	401951,22
2022	713135,99	401975,82
2023	713089,87	401985,04
2024	713066,80	402005,03
2025	713036,06	402025,78
2026	713013,00	402061,91
2027	712978,41	402090,35
2028	712902,31	402120,33
2029	712878,48	402121,87
2030	712872,33	402146,46
2031	712863,87	402199,50
2032	712840,04	402249,47
2033	712812,37	402277,91
2034	712782,39	402327,11
2035	712779,32	402374,76
2036	712780,85	402443,95
2037	712812,37	402492,37
2038	712868,48	402574,62
2039	712890,78	402585,38
2040	712926,90	402578,47
2041	712957,65	402576,93

2042	712999,16	402585,38
2043	713048,36	402603,83
2044	713077,57	402629,20
2045	713092,17	402653,80
2046	713120,61	402676,09
2047	713142,14	402679,16
2048	713185,18	402733,74
2049	713254,36	402823,68
2050	713286,65	402869,80
2051	713315,09	402876,72
2052	713351,99	402911,31
2053	713384,27	402971,26
2054	713403,49	403019,69
2055	713408,10	403075,80
2056	713405,03	403118,85
2057	713380,43	403152,67
2058	713351,22	403165,74
2059	713338,92	403179,58
2060	713335,84	403213,40
2061	713339,69	403254,91
2062	713343,53	403309,49
2063	713331,23	403350,99
2064	713328,16	403379,44
2065	713328,16	403420,18
2066	713330,46	403456,30
2067	713345,07	403486,28
2068	713352,76	403535,48
2069	713355,06	403571,61
2070	713333,54	403620,03
2071	713305,87	403689,98
2072	713286,65	403737,64
2073	713264,36	403758,40
2074	713252,83	403791,45
2075	713262,82	403822,97
2076	713283,57	403860,63
2077	713303,56	403922,90
2078	713319,70	403989,77
2079	713317,40	404022,83
2080	713301,25	404047,42
2081	713273,58	404063,57
2082	713200,56	404067,41
2083	713162,89	404071,25
2084	713129,07	404062,03
2085	713120,61	404044,35
2086	713107,54	404032,82
2087	713110,62	404002,84

2088	713109,08	403965,94
2089	713119,84	403947,49
2090	713130,61	403935,20
2091	713136,75	403919,82
2092	713135,99	403896,76
2093	713144,44	403856,02
2094	713139,83	403829,12
2095	713153,67	403809,13
2096	713155,97	403781,46
2097	713141,37	403743,79
2098	713120,61	403698,44
2099	713101,40	403684,60
2100	713093,71	403613,88
2101	713098,32	403555,46
2102	713119,07	403507,04
2103	713141,37	403472,45
2104	713193,64	403420,94
2105	713205,94	403403,26
2106	713204,40	403361,76
2107	713212,85	403331,01
2108	713241,30	403275,66
2109	713263,59	403248,76
2110	713293,57	403219,55
2111	713312,78	403194,18
2112	713316,63	403180,35
2113	713318,16	403151,14
2114	713312,01	403117,31
2115	713288,19	403066,58
2116	713242,83	403015,08
2117	713231,30	402992,02
2118	713217,47	402960,50
2119	713205,94	402932,83
2120	713185,18	402924,37
2121	713142,14	402911,31
2122	713120,61	402892,86
2123	713104,47	402866,72
2124	713092,94	402832,90
2125	713074,49	402822,14
2126	712974,56	402821,37
2127	712876,94	402822,14
2128	712796,23	402806,00
2129	712753,95	402782,17
2130	712715,52	402743,73
2131	712665,55	402679,16
2132	712646,33	402632,27
2133	712631,73	402605,37

2134	712624,04	402586,92
2135	712619,43	402559,25
2136	712604,82	402469,31
2137	712584,84	402420,12
2138	712583,30	402367,08
2139	712603,29	402324,80
2140	712638,65	402289,44
2141	712651,71	402275,60
2142	712668,63	402253,31
2143	712674,01	402222,56
2144	712667,86	402184,90
2145	712667,86	402161,07
2146	712671,70	402141,08
2147	712699,37	402102,65
2148	712755,49	402064,21
2149	712772,40	402051,92
2150	712817,75	402048,84
2151	712846,19	402044,23
2152	712851,57	402039,62
2153	712851,57	402028,86
2154	712851,57	402006,56
2155	712869,25	401970,44
2156	712913,07	401931,23
2157	712966,11	401896,64
2158	712986,86	401890,49
2159	713026,06	401909,71
2160	713054,51	401933,54
2161	713072,19	401944,30
2162	713106,01	401948,14
2163	713160,58	401928,93
2164	713169,04	401895,10
2165	713159,05	401872,04
2166	713182,11	401741,37
2167	713172,88	401707,54
2168	713160,58	401676,03
2169	713049,89	401660,65
2170	712982,25	401631,44
2171	712975,33	401558,42
2172	712989,94	401496,16
2173	712968,41	401492,31
2174	712963,80	401481,55
2175	712954,58	401463,87
2176	712946,89	401456,18
2177	712951,50	401433,89
2178	712954,58	401425,44
2179	712921,52	401384,70

2180	712871,56	401341,65
2181	712812,37	401338,58
2182	712628,65	401203,29
2183	712608,67	401189,45
2184	712584,84	401167,16
2185	712578,69	401132,57
2186	712567,16	401038,79
2187	712553,32	400937,32
2188	712543,33	400882,75
2189	712539,49	400823,56
2190	712525,65	400817,41
2191	712481,07	400818,18
2192	712432,64	400818,18
2193	712404,97	400803,57
2194	712348,85	400723,63
2195	712331,94	400669,82
2196	712319,64	400623,70
2197	712331,17	400584,50
2198	712333,48	400550,67
2199	712312,72	400513,78
2200	712298,89	400486,87
2201	712265,07	400469,96
2202	712188,97	400459,97
2203	712138,23	400464,58
2204	712098,26	400463,04
2205	712082,12	400436,91
2206	712062,13	400413,08
2207	712046,76	400393,86
2208	712051,37	400332,37
2209	712031,38	400297,78
2210	712029,85	400157,87
2211	712002,94	400097,15
2212	711976,04	400072,55
2213	711956,82	400045,65
2214	711957,59	400013,36
2215	711946,83	399989,53
2216	711895,33	399977,23
2217	711871,50	399979,54
2218	711860,74	399963,40
2219	711826,91	399958,79
2220	711796,94	399974,16
2221	711767,73	400019,51
2222	711720,07	400097,92
2223	711677,02	400141,73
2224	711676,25	400166,33
2225	711647,04	400195,54

2226	711614,76	400213,22
2227	711595,54	400250,12
2228	711567,10	400297,01
2229	711531,74	400316,22
2230	711501,76	400347,74
2231	711464,86	400426,15
2232	711431,04	400485,33
2233	711429,50	400517,62
2234	711419,51	400563,74
2235	711390,30	400602,94
2236	711368,78	400630,62
2237	711359,55	400697,49
2238	711351,10	400742,08
2239	711338,80	400801,26
2240	711337,26	400843,54
2241	711337,26	400868,91
2242	711351,87	400878,13
2243	711371,08	400880,44
2244	711399,53	400872,75
2245	711403,37	400866,60
2246	711504,07	400769,75
2247	711514,83	400778,20
2248	711518,67	400820,48
2249	711523,28	400875,06
2250	711504,84	400920,41
2251	711463,33	400980,37
2252	711453,33	400994,20
2253	711467,17	401050,32
2254	711491,00	401060,31
2255	711515,60	401086,45
2256	711530,97	401115,66
2257	711533,28	401177,92
2258	711553,26	401226,35
2259	711564,02	401293,99
2260	711556,34	401341,65
2261	711543,27	401378,55
2262	711559,41	401442,35
2263	711607,84	401519,22
2264	711668,57	401564,57
2265	711726,22	401604,54
2266	711775,41	401642,21
2267	711799,24	401672,19
2268	711800,01	401711,39
2269	711795,40	401736,75
2270	711770,80	401752,90
2271	711771,57	401780,57

2272	711796,17	401815,93
2273	711816,92	401852,83
2274	711817,69	401888,19
2275	711805,39	401904,33
2276	711780,79	401918,16
2277	711786,94	401932,00
2278	711803,85	401948,14
2279	711813,08	401979,66
2280	711806,93	401995,80
2281	711800,01	402028,86
2282	711792,32	402051,92
2283	711775,41	402066,52
2284	711756,20	402094,19
2285	711756,20	402104,95
2286	711766,96	402116,49
2287	711782,33	402148,00
2288	711783,10	402183,36
2289	711767,73	402214,11
2290	711731,60	402290,98
2291	711730,06	402340,94
2292	711694,70	402423,96
2293	711680,86	402450,86
2294	711669,33	402495,45
2295	711661,65	402528,50
2296	711633,97	402560,79
2297	711604,00	402591,53
2298	711570,17	402603,06
2299	711558,64	402624,59
2300	711580,17	402646,88
2301	711592,47	402669,94
2302	711590,16	402712,22
2303	711570,94	402772,17
2304	711536,35	402787,55
2305	711531,74	402806,00
2306	711532,51	402825,21
2307	711537,12	402836,74
2308	711550,19	402849,81
2309	711550,19	402866,72
2310	711534,81	402893,63
2311	711530,97	402910,54
2312	711539,43	402935,90
2313	711536,35	402978,95
2314	711509,45	403002,78
2315	711485,62	403019,69
2316	711477,16	403044,29
2317	711501,76	403079,65

2318	711515,60	403111,93
2319	711515,60	403151,90
2320	711517,90	403171,89
2321	711525,59	403201,87
2322	711525,59	403218,01
2323	711507,14	403253,37
2324	711500,22	403257,98
2325	711499,45	403262,60
2326	711490,23	403271,05
2327	711482,54	403330,24
2328	711473,32	403357,14
2329	711455,64	403371,75
2330	711435,65	403407,88
2331	711434,12	403454,77
2332	711437,19	403495,51
2333	711462,56	403513,96
2334	711478,70	403545,47
2335	711484,08	403567,76
2336	711477,16	403588,52
2337	711437,96	403616,19
2338	711407,21	403650,78
2339	711392,61	403678,45
2340	711379,54	403709,97
2341	711341,11	403717,66
2342	711333,42	403746,87
2343	711328,81	403781,46
2344	711311,13	403807,59
2345	711287,30	403833,73
2346	711268,85	403866,01
2347	711255,78	403882,92
2348	711240,41	403893,69
2349	711227,34	403919,82
2350	711242,71	403952,88
2351	711275,00	403995,15
2352	711288,83	404005,91
2353	711311,90	404020,52
2354	711328,81	404035,89
2355	711331,88	404058,18
2356	711319,58	404077,40
2357	711326,50	404105,07
2358	711344,18	404135,05
2359	711348,79	404192,70
2360	711334,19	404221,15
2361	711315,74	404236,52
2362	711310,36	404244,98
2363	711314,20	404259,58

2364	711316,51	404264,19
2365	711345,72	404271,11
2366	711371,08	404291,87
2367	711379,54	404320,31
2368	711383,38	404337,22
2369	711383,38	404373,35
2370	711374,93	404406,40
2371	711371,08	404431,00
2372	711355,71	404457,90
2373	711331,11	404482,50
2374	711314,97	404480,19
2375	711301,90	404467,13
2376	711301,90	404452,52
2377	711309,45	404427,74
2378	711299,07	404414,66
2379	711299,28	404400,76
2380	711290,98	404395,74
2381	711276,80	404401,79
2382	711255,93	404406,64
2383	711252,17	404412,92
2384	711243,83	404410,06
2385	711226,63	404401,03
2386	711218,76	404391,67
2387	711212,53	404370,55
2388	711211,63	404355,59
2389	711217,25	404344,95
2390	711224,57	404315,19
2391	711211,20	404302,67
2392	711183,52	404305,75
2393	711175,84	404328,04
2394	711171,23	404348,80
2395	711146,63	404357,25
2396	711146,63	404368,01
2397	711155,85	404380,31
2398	711178,91	404382,62
2399	711188,91	404399,53
2400	711197,36	404447,96
2401	711191,98	404481,01
2402	711181,22	404504,07
2403	711175,07	404520,98
2404	711153,55	404544,04
2405	711112,04	404560,95
2406	711095,89	404570,18
2407	711082,06	404596,31
2408	711090,51	404617,07
2409	711102,04	404628,60

2410	711108,19	404656,27
2411	711100,51	404684,71
2412	711095,89	404705,47
2413	711091,28	404739,29
2414	711063,61	404753,12
2415	711041,32	404763,12
2416	711037,47	404790,79
2417	711034,40	404817,69
2418	711029,02	404833,07
2419	711012,11	404881,50
2420	711007,50	404901,48
2421	710999,81	404914,55
2422	711000,58	404921,47
2423	711001,35	404949,91
2424	711020,56	404980,66
2425	711032,09	404993,72
2426	711044,39	405007,56
2427	711057,46	405028,31
2428	711057,46	405052,14
2429	711068,22	405065,21
2430	711077,45	405095,19
2431	711092,82	405109,79
2432	711096,66	405121,32
2433	711098,97	405137,47
2434	711087,44	405182,05
2435	711064,38	405215,87
2436	711049,00	405240,47
2437	711049,77	405271,99
2438	711045,93	405286,59
2439	711027,48	405338,86
2440	710995,20	405388,83
2441	710989,05	405414,19
2442	710997,50	405427,26
2443	710999,04	405444,94
2444	710992,89	405468,00
2445	710997,50	405509,51
2446	710992,89	405542,56
2447	711002,12	405555,63
2448	711015,18	405596,37
2449	711025,18	405620,20
2450	711031,33	405654,02
2451	711035,94	405710,91
2452	711048,24	405724,74
2453	711071,30	405725,51
2454	711087,44	405741,65
2455	711111,27	405754,72

2456	711158,93	405752,42
2457	711182,76	405749,34
2458	711207,35	405755,49
2459	711225,03	405780,86
2460	711226,57	405830,82
2461	711258,86	405864,64
2462	711309,59	405917,68
2463	711318,81	405920,76
2464	711341,11	405929,21
2465	711356,48	405949,97
2466	711370,32	405969,95
2467	711387,23	405976,10
2468	711414,13	405983,79
2469	711427,20	405999,16
2470	711438,73	406007,62
2471	711453,33	406003,01
2472	711457,95	405999,16
2473	711448,72	405955,35
2474	711436,42	405935,36
2475	711423,35	405901,54
2476	711404,14	405860,80
2477	711378,00	405823,13
2478	711366,47	405775,48
2479	711356,48	405743,19
2480	711329,58	405680,93
2481	711311,90	405620,20
2482	711301,90	405597,14
2483	711298,83	405543,33
2484	711298,83	405516,43
2485	711324,96	405468,77
2486	711356,48	405429,57
2487	711375,70	405407,28
2488	711391,84	405379,60
2489	711400,29	405368,84
2490	711424,12	405317,34
2491	711437,96	405289,67
2492	711452,56	405327,33
2493	711472,55	405381,91
2494	711480,24	405434,18
2495	711490,23	405472,61
2496	711510,98	405480,30
2497	711530,97	405470,31
2498	711544,04	405461,08
2499	711567,87	405455,70
2500	711613,22	405477,23
2501	711663,95	405515,66

2502	711684,71	405519,50
2503	711726,22	405513,35
2504	711750,81	405512,59
2505	711770,03	405521,81
2506	711829,99	405585,61
2507	711868,42	405624,05
2508	711893,79	405638,65
2509	711919,93	405634,04
2510	711932,99	405604,06
2511	711958,36	405590,99
2512	711991,41	405567,16
2513	712021,39	405561,78
2514	712052,14	405570,24
2515	712092,88	405571,01
2516	712120,55	405574,85
2517	712156,68	405570,24
2518	712181,28	405568,70
2519	712242,00	405479,53
2520	712286,59	405435,72
2521	712390,36	405355,01
2522	712394,20	405313,50
2523	712416,50	405289,67
2524	712437,25	405261,23
2525	712463,39	405246,62
2526	712487,22	405244,31
2527	712511,04	405230,48
2528	712529,49	405215,87
2529	712551,79	405218,95
2530	712561,78	405224,33
2531	712570,23	405236,63
2532	712570,23	405238,16
2533	712567,93	405251,23
2534	712561,78	405256,61
2535	712550,25	405258,92
2536	712524,11	405272,76
2537	712504,13	405282,75
2538	712489,52	405301,97
2539	712482,60	405343,48
2540	712468,77	405350,39
2541	712434,95	405349,62
2542	712409,58	405357,31
2543	712333,48	405416,50
2544	712282,75	405451,09
2545	712262,76	405509,51
2546	712200,50	405606,37
2547	712178,97	405609,44

2548	712163,60	405606,37
2549	712151,14	405604,62
2550	712147,19	405606,66
2551	712139,01	405611,70
2552	712133,98	405629,32
2553	712132,72	405645,69
2554	712132,72	405661,42
2555	712133,35	405690,37
2556	712113,21	405710,51
2557	712107,54	405719,95
2558	712099,99	405728,77
2559	712086,77	405737,58
2560	712069,15	405725,62
2561	712045,23	405691,63
2562	712029,50	405679,04
2563	711985,44	405687,23
2564	711962,78	405692,26
2565	711952,08	405708,00
2566	711950,19	405749,54
2567	711940,75	405782,90
2568	711931,31	405806,18
2569	711915,58	405821,29
2570	711885,36	405813,11
2571	711857,67	405796,74
2572	711829,98	405781,01
2573	711795,99	405728,14
2574	711767,04	405681,56
2575	711753,19	405666,46
2576	711714,17	405641,28
2577	711698,43	405637,50
2578	711671,37	405640,65
2579	711652,49	405643,17
2580	711623,53	405651,35
2581	711604,02	405665,83
2582	711595,21	405679,04
2583	711595,84	405702,33
2584	711594,58	405718,07
2585	711591,43	405736,32
2586	711641,79	405811,22
2587	711639,90	405825,07
2588	711639,90	405848,98
2589	711650,60	405876,68
2590	711685,84	405897,45
2591	711734,94	405944,65
2592	711793,47	406003,81
2593	711807,32	406013,89

2594	711859,56	406066,13
2595	711884,11	406088,15
2596	711899,84	406114,59
2597	711923,13	406131,58
2598	711942,01	406172,49
2599	711972,22	406190,12
2600	712009,99	406183,82
2601	712038,31	406169,35
2602	712102,51	406127,81
2603	712137,75	406115,22
2604	712184,33	406111,44
2605	712220,21	406085,64
2606	712239,09	406078,71
2607	712290,70	406139,77
2608	712316,50	406150,47
2609	712354,27	406141,02
2610	712363,71	406132,21
2611	712385,74	406112,07
2612	712402,73	406079,97
2613	712420,36	406061,72
2614	712478,26	406046,61
2615	712536,17	406037,17
2616	712556,94	406023,96
2617	712569,52	406006,96
2618	712578,34	405995,00
2619	712588,41	405975,49
2620	712597,22	405945,91
2621	712781,63	405847,09
2622	712792,33	405852,76
2623	712807,44	405867,23
2624	712817,51	405889,26
2625	712803,03	405898,70
2626	712786,67	405911,92
2627	712774,71	405932,69
2628	712774,71	405950,95
2629	712774,71	405961,64
2630	712777,23	405975,49
2631	712776,60	405989,97
2632	712788,56	406000,67
2633	712813,73	405989,34
2634	712830,73	405995,63
2635	712848,98	405991,86
2636	712884,85	405991,86
2637	712909,40	405971,72
2638	712909,40	405936,47
2639	712908,77	405885,49

2640	712921,99	405839,54
2641	712933,95	405825,07
2642	712953,46	405796,74
2643	712952,83	405775,97
2644	712904,37	405764,01
2645	712880,45	405754,57
2646	712876,04	405740,73
2647	712893,67	405708,63
2648	712908,14	405694,15
2649	712933,95	405688,48
2650	712961,64	405690,37
2651	712986,19	405684,71
2652	713032,13	405663,94
2653	713076,82	405609,81
2654	713111,44	405571,42
2655	713128,43	405561,35
2656	713148,57	405563,23
2657	713158,64	405557,57
2658	713186,34	405432,32
2659	713184,45	405412,18
2660	713175,64	405385,74
2661	713165,57	405339,80
2662	713163,05	405307,07
2663	713178,78	405247,27
2664	713185,71	405230,91
2665	713186,97	405207,62
2666	713193,26	405196,92
2667	713192,63	405191,26
2668	713202,70	405133,98
2669	713244,87	405064,75
2670	713298,37	405011,88
2671	713312,22	404982,30
2672	713319,77	404971,60
2673	713341,80	404946,42
2674	713377,05	404943,90
2675	713398,12	404894,06
2676	713397,72	404872,62
2677	713395,29	404862,91
2678	713400,96	404856,04
2679	713398,53	404823,27
2680	713402,98	404817,21
2681	713407,43	404761,79
2682	713453,94	404685,34
2683	713477,00	404650,15
2684	713500,46	404610,51
2685	713509,36	404594,73

2686	713523,92	404575,32
2687	713546,17	404569,65
2688	713554,26	404542,55
2689	713571,65	404504,53
2690	713576,91	404481,07
2691	713580,96	404465,29
2692	713582,98	404435,76
2693	713591,88	404424,44
2694	713595,52	404404,62
2695	713601,18	404390,06
2696	713617,36	404356,48
2697	713624,64	404329,38
2698	713638,40	404299,45
2699	713648,91	404289,74
2700	713650,93	404278,82
2701	713664,69	404263,45
2702	713691,38	404227,45
2703	713706,76	404216,12
2704	713721,72	404208,44
2705	713740,73	404205,20
2706	713744,78	404203,18
2707	713767,83	404181,74
2708	713783,21	404174,86
2709	713783,61	404171,22
2710	713809,50	404154,64
2711	713830,53	404122,68
2712	713838,62	404104,48
2713	713846,71	404093,96
2714	713877,45	404073,74
2715	713947,43	404064,44
2716	714053,01	404032,48
2717	714086,98	404024,79
2718	714095,88	404030,86
2719	714118,94	404028,44
2720	714183,66	404056,75
2721	714204,69	404070,91
2722	714218,85	404029,65
2723	714234,63	404011,85
2724	714258,49	403996,88
2725	714322,40	403973,42
2726	714349,91	403953,60
2727	714373,37	403943,09
2728	714390,36	403941,47
2729	714406,13	403920,03
2730	714423,93	403912,34
2731	714453,05	403901,02

2732	714548,11	403907,49
2733	714609,19	403868,66
2734	714637,10	403865,83
2735	714668,65	403859,76
2736	714693,73	403863,40
2737	714703,84	403864,21
2738	714745,91	403867,85
2739	714794,05	403886,46
2740	714817,10	403932,97
2741	714818,72	403983,94
2742	714821,55	403992,44
2743	714885,87	404010,64
2744	714943,31	404016,30
2745	714968,79	404003,76
2746	714998,72	403971,40
2747	715026,23	403921,65
2748	715051,71	403899,40
2749	715081,24	403896,57
2750	715170,63	403904,66
2751	715198,95	403918,41
2752	715265,69	403967,36
2753	715287,94	403962,91
2754	715328,39	403947,94
2755	715372,48	403944,70
2756	715419,80	403946,32
2757	715446,50	403956,03
2758	715467,94	403966,55
2759	715487,76	403966,55
2760	715505,96	403967,76
2761	715522,55	403979,49
2762	715550,46	403982,32
2763	715583,63	403981,92
2764	715600,61	403979,49
2765	715615,58	403974,64
2766	715632,57	403969,78
2767	715643,49	403957,65
2768	715653,20	403954,41
2769	715661,29	403962,50
2770	715675,85	403969,38
2771	715690,41	403969,78
2772	715702,14	403956,03
2773	715698,91	403943,49
2774	715702,14	403922,86
2775	715709,42	403915,18
2776	715715,09	403882,41
2777	715701,33	403870,28

2778	715675,85	403867,45
2779	715639,04	403868,25
2780	715638,23	403868,25
2781	715615,18	403833,47
2782	715621,65	403784,93
2783	715642,28	403776,43
2784	715657,65	403758,23
2785	715672,61	403738,01
2786	715687,58	403714,55
2787	715701,74	403691,49
2788	715714,68	403668,43
2789	715712,26	403647,40
2790	715723,58	403636,07
2791	715730,46	403628,39
2792	715748,26	403611,80
2793	715745,02	403593,60
2794	715736,12	403581,06
2795	715721,56	403553,96
2796	715720,35	403532,93
2797	715723,18	403499,35
2798	715723,58	403470,23
2799	715726,01	403454,86
2800	715733,69	403434,23
2801	715752,30	403408,74
2802	715761,60	403403,08
2803	715772,53	403388,92
2804	715777,78	403376,79
2805	715777,78	403367,49
2806	715775,76	403354,14
2807	715780,21	403347,26
2808	715783,04	403335,53
2809	715784,66	403321,37
2810	715771,31	403314,09
2811	715753,51	403330,27
2812	715731,27	403326,63
2813	715697,29	403345,64
2814	715694,05	403344,03
2815	715679,09	403340,79
2816	715663,31	403328,65
2817	715648,34	403313,69
2818	715654,01	403296,29
2819	715656,43	403267,17
2820	715680,30	403232,38
2821	715707,81	403179,39
2822	715728,84	403158,77
2823	715732,88	403153,10

2824	715738,95	403144,20
2825	715756,75	403117,10
2826	715763,63	403102,94
2827	715778,59	403082,72
2828	715823,49	403039,44
2829	715835,63	403033,78
2830	715865,96	403007,08
2831	715868,80	402990,49
2832	715871,63	402982,81
2833	715887,81	402976,34
2834	715881,34	402932,65
2835	715881,34	402884,92
2836	715890,64	402846,49
2837	715903,99	402782,58
2838	715921,79	402742,54
2839	715946,46	402710,18
2840	715970,33	402689,55
2841	715984,08	402671,35
2842	716023,72	402645,46
2843	716028,98	402640,60
2844	716142,64	402562,94
2845	716161,25	402549,19
2846	716203,32	402525,73
2847	716208,17	402525,32
2848	716231,63	402516,42
2849	716238,91	402516,42
2850	716284,22	402537,05
2851	716316,17	402547,16
2852	716336,40	402550,81
2853	716363,09	402532,20
2854	716388,17	402534,22
2855	716420,13	402524,11
2856	716430,24	402522,09
2857	716459,77	402530,98
2858	716471,50	402535,84
2859	716506,28	402552,83
2860	716536,62	402555,66
2861	716549,57	402557,28
2862	716574,64	402585,59
2863	716565,75	402592,87
2864	716565,75	402593,28
2865	716568,17	402597,73
2866	716581,12	402609,86
2867	716609,03	402610,27
2868	716659,18	402595,70
2869	716710,96	402588,02

2870	716715,41	402581,95
2871	716715,41	402575,48
2872	716718,65	402566,58
2873	716731,59	402550,40
2874	716750,20	402544,74
2875	716764,76	402534,22
2876	716788,22	402532,60
2877	716792,26	402529,37
2878	716794,69	402519,66
2879	716807,64	402513,19
2880	716830,29	402484,06
2881	716847,28	402469,50
2882	716869,12	402471,93
2883	716924,94	402479,21
2884	716969,43	402479,21
2885	716983,19	402463,03
2886	716992,90	402444,42
2887	717010,69	402434,71
2888	717030,11	402425,82
2889	717051,95	402427,43
2890	717081,08	402442,80
2891	717106,96	402464,65
2892	717131,64	402483,66
2893	717153,48	402494,18
2894	717178,56	402505,91
2895	717192,31	402503,07
2896	717226,69	402497,82
2897	717247,73	402503,07
2898	717296,27	402475,57
2899	717425,30	402409,64
2900	717493,66	402463,84
2901	717553,53	402514,00
2902	717570,11	402507,52
2903	717576,99	402508,74
2904	717585,08	402512,78
2905	717598,83	402524,11
2906	717606,52	402560,11
2907	717623,51	402574,27
2908	717632,00	402594,90
2909	717640,50	402617,55
2910	717657,49	402634,54
2911	717673,67	402653,14
2912	717689,85	402645,05
2913	717700,31	402641,67
2914	717717,35	402636,15
2915	717723,01	402699,26

2916	717738,38	402690,36
2917	717756,99	402688,74
2918	717778,03	402697,64
2919	717835,46	402654,76
2920	717844,36	402634,54
2921	717855,69	402592,47
2922	717875,11	402594,90
2923	717893,71	402582,76
2924	717897,76	402570,63
2925	717930,93	402547,97
2926	717934,97	402535,84
2927	717939,82	402527,75
2928	717947,91	402506,72
2929	717973,80	402503,48
2930	717981,89	402497,01
2931	717990,79	402474,35
2932	717994,03	402453,32
2933	718006,97	402431,48
2934	718023,96	402429,05
2935	718018,30	402407,21
2936	718017,49	402357,86
2937	717994,03	402319,84
2938	717981,08	402271,30
2939	717957,62	402213,86
2940	717936,59	402146,71
2941	717939,02	402126,49
2942	717919,60	402036,69
2943	717897,76	401989,77
2944	717888,86	401981,68
2945	717876,72	401963,88
2946	717879,15	401947,70
2947	717878,34	401935,56
2948	717875,11	401915,34
2949	717857,31	401885,41
2950	717834,66	401862,75
2951	717827,37	401848,19
2952	717818,48	401839,70
2953	717810,39	401815,02
2954	717808,36	401766,48
2955	717807,96	401725,23
2956	717801,89	401705,00
2957	717804,32	401687,61
2958	717796,23	401677,49
2959	717802,70	401651,20
2960	717795,82	401618,84
2961	717794,21	401602,66

2962	717790,16	401596,60
2963	717781,67	401571,52
2964	717749,71	401553,72
2965	717746,07	401543,61
2966	717737,58	401545,63
2967	717741,62	401461,90
2968	717737,58	401388,28
2969	717717,35	401384,64
2970	717729,08	401320,73
2971	717745,26	401317,09
2972	717767,51	401237,81
2973	717744,86	401186,84
2974	717721,40	401156,50
2975	717699,55	401091,38
2976	717666,38	401082,88
2977	717660,32	401039,20
2978	717651,01	401022,61
2979	717626,74	400983,38
2980	717602,07	400934,03
2981	717620,27	400916,63
2982	717629,17	400883,87
2983	717616,63	400825,22
2984	717627,55	400819,15
2985	717592,77	400824,81
2986	717586,70	400800,54
2987	717568,50	400726,52
2988	717570,11	400726,92
2989	717570,92	400696,99
2990	717564,45	400665,44
2991	717562,43	400650,07
2992	717560,00	400634,29
2993	717557,57	400627,01
2994	717531,69	400629,44
2995	717530,47	400635,91
2996	717515,91	400632,68
2997	717494,07	400636,32
2998	717471,42	400587,37
2999	717466,97	400583,73
3000	717459,69	400582,92
3001	717433,80	400569,98
3002	717416,40	400554,20
3003	717413,98	400546,52
3004	717420,05	400540,86
3005	717437,44	400539,64
3006	717471,42	400533,98
3007	717477,89	400515,78

3008	717477,08	400504,86
3009	717476,67	400483,42
3010	717477,08	400468,86
3011	717474,65	400448,63
3012	717477,08	400434,88
3013	717485,98	400421,12
3014	717503,78	400404,54
3015	717509,44	400390,79
3016	717504,99	400383,10
3017	717492,05	400379,06
3018	717490,83	400346,29
3019	717498,92	400331,73
3020	717510,25	400320,00
3021	717513,48	400294,92
3022	717517,12	400271,86
3023	717528,05	400267,82
3024	717550,29	400265,39
3025	717610,56	400264,58
3026	717638,88	400263,77
3027	717654,25	400258,52
3028	717653,84	400241,93
3029	717651,01	400228,58
3030	717636,45	400226,97
3031	717625,13	400216,04
3032	717619,87	400200,27
3033	717616,23	400184,90
3034	717617,44	400175,19
3035	717627,55	400159,82
3036	717638,47	400147,68
3037	717645,35	400134,74
3038	717646,16	400127,86
3039	717642,52	400118,96
3040	717613,39	400096,72
3041	717609,75	400076,49
3042	717622,70	400015,01
3043	717623,10	399996,81
3044	717605,71	399941,39
3045	717600,45	399932,49
3046	717599,64	399908,63
3047	717604,50	399862,92
3048	717609,75	399848,36
3049	717613,80	399841,88
3050	717625,93	399829,75
3051	717649,80	399693,03
3052	717685,40	399706,78
3053	717711,28	399678,87

3054	717730,70	399644,08
3055	717736,77	399626,29
3056	717733,53	399609,30
3057	717725,85	399599,99
3058	717726,65	399588,26
3059	717730,70	399561,16
3060	717737,58	399548,62
3061	717743,64	399534,47
3062	717746,07	399524,76
3063	717744,45	399522,33
3064	717738,38	399511,81
3065	717724,23	399497,25
3066	717741,62	399477,43
3067	717749,71	399459,23
3068	717758,21	399445,88
3069	717764,68	399439,81
3070	717779,24	399419,18
3071	717805,13	399363,36
3072	717811,60	399334,24
3073	717845,58	399326,15
3074	717900,59	399339,09
3075	717918,39	399340,71
3076	717945,89	399345,56
3077	717955,60	399368,22
3078	717986,34	399363,36
3079	718007,38	399355,27
3080	718018,70	399355,27
3081	718038,12	399374,69
3082	718109,31	399379,54
3083	718148,14	399350,42
3084	718188,59	399327,77
3085	718217,71	399327,77
3086	718251,69	399345,56
3087	718284,05	399374,69
3088	718301,85	399384,40
3089	718306,70	399415,14
3090	718324,50	399436,17
3091	718339,06	399429,70
3092	718363,33	399411,90
3093	718407,02	399394,10
3094	718419,96	399387,63
3095	718455,56	399360,13
3096	718474,98	399363,36
3097	718491,15	399345,56
3098	718515,42	399324,53
3099	718542,93	399308,35

3100	718559,11	399274,37
3101	718563,96	399264,67
3102	718586,62	399253,34
3103	718604,41	399227,45
3104	718593,09	399201,56
3105	718609,27	399164,35
3106	718628,68	399120,66
3107	718630,30	399096,39
3108	718644,86	399072,12
3109	718644,86	399041,38
3110	718662,66	399004,17
3111	718672,37	398973,43
3112	718667,52	398963,72
3113	718633,54	398939,45
3114	718630,30	398907,09
3115	718635,16	398865,02
3116	718636,77	398829,43
3117	718643,25	398797,07
3118	718631,92	398769,56
3119	718625,45	398742,05
3120	718623,83	398712,93
3121	718627,07	398698,37
3122	718627,07	398685,42
3123	718620,59	398654,68
3124	718614,12	398638,50
3125	718594,71	398636,89
3126	718583,38	398609,38
3127	718591,47	398564,08
3128	718560,73	398500,97
3129	718512,19	398416,84
3130	718476,59	398374,77
3131	718449,09	398356,97
3132	718402,17	398355,35
3133	718352,01	398350,50
3134	718284,05	398368,30
3135	718254,93	398368,30
3136	718203,15	398373,15
3137	718164,32	398356,97
3138	718123,87	398348,88
3139	718101,22	398365,06
3140	718086,66	398374,77
3141	718046,21	398387,71
3142	718015,47	398373,15
3143	717996,05	398350,50
3144	717962,07	398361,83
3145	717939,42	398348,88

3146	717910,30	398344,03
3147	717864,99	398344,03
3148	717792,18	398344,03
3149	717665,98	398335,94
3150	717630,38	398337,56
3151	717570,52	398350,50
3152	717509,03	398371,53
3153	717471,82	398366,68
3154	717445,93	398344,03
3155	717410,34	398335,94
3156	717387,69	398334,32
3157	717363,42	398326,23
3158	717345,62	398308,43
3159	717321,35	398295,49
3160	717306,79	398289,02
3161	717313,26	398276,07
3162	717316,49	398269,60
3163	717324,58	398253,42
3164	717332,67	398250,18
3165	717326,20	398237,24
3166	717332,67	398214,59
3167	717350,47	398208,12
3168	717382,83	398206,50
3169	717425,90	398175,83
3170	717530,07	398153,21
3171	717563,06	398168,65
3172	717628,56	398211,96
3173	717653,63	398201,60
3174	717692,33	398184,73
3175	717741,34	398260,37
3176	717772,20	398242,26
3177	717774,39	398231,58
3178	717794,61	398221,87
3179	717816,45	398225,11
3180	717851,24	398225,11
3181	717869,44	398210,54
3182	717885,22	398203,67
3183	717885,62	398203,26
3184	717896,54	398196,39
3185	717908,68	398191,53
3186	717909,89	398178,59
3187	717921,22	398149,46
3188	717917,17	398136,12
3189	717914,34	398122,36
3190	717909,89	398116,70
3191	717908,68	398103,76

3192	717928,09	398089,19
3193	717941,04	398079,89
3194	717958,43	398077,06
3195	717973,40	398070,99
3196	717981,49	398062,09
3197	717984,72	398044,70
3198	717980,68	398027,31
3199	717972,59	398022,05
3200	717967,73	398014,36
3201	717979,47	397968,25
3202	717974,21	397962,18
3203	717968,54	397952,88
3204	717964,90	397933,87
3205	717966,93	397913,64
3206	717961,26	397885,33
3207	717951,15	397874,81
3208	717944,68	397850,54
3209	717941,04	397848,11
3210	717933,35	397832,74
3211	717909,49	397795,93
3212	717911,91	397761,15
3213	717897,76	397726,36
3214	717900,18	397706,14
3215	717917,58	397703,30
3216	717929,71	397679,03
3217	717903,82	397639,80
3218	717899,38	397630,90
3219	717898,97	397602,18
3220	717922,43	397552,02
3221	717932,95	397550,40
3222	717943,06	397549,19
3223	717952,77	397545,15
3224	717954,39	397547,57
3225	717958,84	397544,34
3226	717957,62	397541,10
3227	717960,05	397538,27
3228	717955,20	397533,01
3229	717958,84	397530,99
3230	717956,81	397499,03
3231	717935,38	397461,82
3232	717908,27	397417,73
3233	717900,18	397393,05
3234	717893,71	397311,35
3235	717907,06	397237,73
3236	717920,81	397219,12
3237	717921,22	397206,58

3238	717920,00	397203,34
3239	717922,03	397190,81
3240	717939,42	397132,15
3241	717955,20	397097,37
3242	717976,63	397079,57
3243	717991,60	397075,52
3244	718009,40	397053,68
3245	718092,32	396997,86
3246	718100,41	396982,49
3247	718105,26	396973,99
3248	718123,47	396948,92
3249	718143,29	396923,84
3250	718176,46	396921,41
3251	718198,30	396916,96
3252	718218,52	396894,31
3253	718230,25	396897,54
3254	718244,82	396891,07
3255	718257,76	396877,32
3256	718274,34	396875,70
3257	718290,52	396862,35
3258	718298,61	396858,31
3259	718323,69	396846,17
3260	718338,25	396840,11
3261	718351,20	396831,21
3262	718365,36	396823,93
3263	718409,04	396805,32
3264	718409,85	396803,70
3265	718345,94	396777,81
3266	718321,67	396777,81
3267	718191,42	396836,87
3268	718058,75	396828,78
3269	718024,77	396878,13
3270	718006,16	396919,39
3271	717994,03	396933,14
3272	717856,50	396997,05
3273	717688,23	397082,80
3274	717523,19	397168,56
3275	717514,29	397179,07
3276	717486,79	397208,20
3277	717453,62	397249,46
3278	717375,15	397306,09
3279	717347,64	397305,28
3280	717328,22	397295,57
3281	717303,15	397295,57
3282	717293,44	397302,04
3283	717287,77	397302,04

3284	717280,49	397302,85
3285	717255,41	397312,56
3286	717178,56	397345,73
3287	717147,01	397365,95
3288	717127,59	397381,32
3289	717096,85	397411,26
3290	717010,29	397493,77
3291	716992,49	397518,85
3292	716930,20	397568,20
3293	716591,23	397668,52
3294	716586,37	397675,80
3295	716596,08	397736,47
3296	716596,89	397749,42
3297	716572,62	397892,61
3298	716596,89	397959,76
3299	716567,77	397962,18
3300	716528,94	397971,08
3301	716506,28	397988,88
3302	716455,32	398003,44
3303	716427,00	398010,72
3304	716416,49	398006,68
3305	716369,56	398022,05
3306	716286,24	398072,21
3307	716268,44	398094,86
3308	716270,06	398111,85
3309	716271,68	398131,26
3310	716217,47	398138,54
3311	716199,68	398132,88
3312	716163,27	398124,79
3313	716130,10	398133,69
3314	716092,89	398136,93
3315	716061,34	398144,21
3316	716023,31	398149,06
3317	715995,81	398167,67
3318	715984,48	398162,81
3319	715978,01	398146,63
3320	715958,02	398137,77
3321	715916,53	398126,41
3322	715907,63	398104,57
3323	715863,13	398093,24
3324	715850,19	398072,21
3325	715855,85	398031,76
3326	715818,64	397975,94
3327	715800,84	397982,41
3328	715772,53	397945,19
3329	715740,17	397940,34

3330	715693,24	398039,04
3331	715666,55	398061,69
3332	715635,00	398096,48
3333	715616,39	398105,37
3334	715592,39	398104,02
3335	715619,51	398208,62
3336	715652,66	398340,99
3337	715655,03	398366,17
3338	715648,35	398413,09
3339	715643,09	398411,18
3340	715636,61	398421,69
3341	715559,76	398519,58
3342	715494,23	398588,35
3343	715502,32	398593,20
3344	715490,19	398610,19
3345	715468,34	398638,50
3346	715431,13	398667,63
3347	715380,97	398714,55
3348	715322,72	398731,54
3349	715278,23	398749,34
3350	715251,53	398753,38
3351	715232,93	398748,53
3352	715171,44	398721,83
3353	715097,01	398664,39
3354	715081,64	398565,69
3355	715075,17	398560,84
3356	714981,33	398482,37
3357	714980,52	398489,65
3358	714964,34	398495,31
3359	714948,16	398506,64
3360	714937,64	398532,52
3361	714906,09	398559,22
3362	714882,63	398585,11
3363	714864,02	398609,38
3364	714863,21	398654,68
3365	714861,60	398664,39
3366	714818,72	398672,48
3367	714817,10	398664,39
3368	714775,03	398647,40
3369	714735,39	398636,08
3370	714690,09	398626,37
3371	714675,53	398615,04
3372	714666,63	398615,85
3373	714651,26	398624,75
3374	714633,46	398636,89
3375	714606,76	398642,55

3376	714603,53	398626,37
3377	714597,86	398611,81
3378	714583,30	398611,00
3379	714571,98	398606,14
3380	714571,98	398581,87
3381	714559,03	398572,17
3382	714540,43	398557,60
3383	714529,91	398544,66
3384	714533,95	398528,48
3385	714531,53	398505,83
3386	714521,82	398478,32
3387	714525,86	398454,05
3388	714531,53	398428,97
3389	714542,04	398421,69
3390	714567,12	398420,07
3391	714602,72	398425,74
3392	714625,37	398411,18
3393	714668,25	398415,22
3394	714691,71	398427,36
3395	714726,49	398446,77
3396	714785,55	398441,92
3397	714796,88	398437,87
3398	714849,46	398422,50
3399	714948,97	398458,10
3400	714967,58	398467,81
3401	714995,08	398483,18
3402	715075,17	398544,66
3403	715064,65	398488,03
3404	715105,10	398443,53
3405	715130,18	398424,12
3406	715150,41	398400,66
3407	715171,44	398364,25
3408	715147,98	398354,55
3409	715129,37	398298,72
3410	715169,82	398246,14
3411	715184,39	398207,31
3412	715174,68	398180,61
3413	715204,61	398145,02
3414	715174,68	398102,95
3415	715156,07	398087,58
3416	715122,90	398074,63
3417	715051,71	398018,00
3418	715036,34	398013,96
3419	715029,87	398013,96
3420	714992,65	398040,66
3421	714969,19	398049,55

3422	714899,62	398061,69
3423	714864,83	398059,26
3424	714841,37	398055,22
3425	714762,09	398073,02
3426	714733,78	398064,12
3427	714682,00	398035,80
3428	714614,04	398025,28
3429	714578,45	398009,10
3430	714551,75	397990,50
3431	714546,09	397962,99
3432	714559,03	397933,87
3433	714510,49	397805,24
3434	714457,85	397671,98
3435	714465,00	397653,94
3436	714535,72	397666,51
3437	714615,06	397659,13
3438	714661,16	397654,86
3439	714759,34	397632,92
3440	714846,19	397619,26
3441	714879,90	397603,92
3442	714997,69	397583,38
3443	715035,45	397577,15
3444	715090,63	397567,18
3445	715227,27	397533,76
3446	715297,82	397516,50
3447	715484,05	397516,33
3448	715486,16	397516,49
3449	715698,65	397550,67
3450	715726,06	397582,49
3451	715742,96	397597,17
3452	715744,22	397596,29
3453	715746,41	397594,76
3454	715772,45	397576,67
3455	715775,79	397574,35
3456	715809,45	397552,78
3457	715842,28	397529,96
3458	715856,87	397515,87
3459	715889,17	397483,15
3460	715899,83	397498,88
3461	716054,47	397453,00
3462	716129,80	397430,31
3463	716210,45	397388,10
3464	716413,22	397275,28
3465	716475,29	397240,91
3466	716643,81	397147,52
3467	716608,22	397093,32

3468	716546,73	397098,18
3469	716512,76	397081,19
3470	716535,41	397073,10
3471	716614,69	397060,96
3472	716643,00	397032,65
3473	716681,84	397028,60
3474	716721,48	396992,20
3475	716843,64	396967,12
3476	716832,31	396931,52
3477	716850,11	396879,75
3478	716869,52	396856,29
3479	716863,05	396839,30
3480	716873,57	396818,26
3481	716859,01	396800,47
3482	716839,59	396791,57
3483	716817,75	396775,39
3484	716795,90	396765,68
3485	716720,67	396732,51
3486	716672,94	396736,55
3487	716645,43	396727,66
3488	716616,31	396719,57
3489	716582,33	396746,26
3490	716542,69	396726,85
3491	716506,28	396698,53
3492	716488,49	396665,36
3493	716439,95	396598,22
3494	716400,31	396596,60
3495	716342,87	396590,13
3496	716326,69	396585,27
3497	716319,41	396565,86
3498	716327,50	396556,15
3499	716343,68	396545,63
3500	716361,47	396538,35
3501	716395,45	396536,73
3502	716485,25	396532,69
3503	716524,89	396531,88
3504	716576,67	396576,37
3505	716607,41	396606,31
3506	716636,53	396618,44
3507	716647,05	396616,82
3508	716699,63	396609,54
3509	716716,62	396610,35
3510	716757,88	396611,97
3511	716766,78	396614,40
3512	716820,98	396667,79
3513	716866,29	396617,63

3514	716878,42	396566,67
3515	716881,66	396550,49
3516	716913,21	396511,65
3517	716931,01	396480,10
3518	716943,14	396456,64
3519	716973,07	396417,81
3520	716963,37	396391,11
3521	717113,84	396331,25
3522	717215,77	396292,42
3523	717145,39	396419,43
3524	717101,71	396458,26
3525	717037,79	396553,72
3526	717016,76	396595,79
3527	717013,52	396616,82
3528	717033,75	396630,58
3529	717009,48	396692,06
3530	717076,63	396696,91
3531	717017,57	396910,49
3532	717033,75	396938,80
3533	717039,41	396944,47
3534	717060,45	396959,84
3535	717069,35	396963,07
3536	717117,89	396973,59
3537	717198,78	396951,75
3538	717255,41	396944,47
3539	717342,79	396937,99
3540	717364,63	396919,39
3541	717376,76	396896,74
3542	717396,18	396865,18
3543	717455,24	396932,33
3544	717494,88	396922,62
3545	717549,89	396836,87
3546	717601,66	396790,76
3547	717661,53	396744,64
3548	717680,14	396756,78
3549	717680,95	396758,40
3550	717680,14	396782,67
3551	717678,52	396802,08
3552	717690,65	396822,31
3553	717695,51	396864,38
3554	717606,52	396960,65
3555	717540,99	397015,66
3556	717545,03	397026,98
3557	717570,11	397059,34
3558	717618,65	397060,15
3559	717645,35	397060,15

3560	717659,91	397065,82
3561	717663,96	397054,49
3562	717663,96	397025,37
3563	717697,93	396999,48
3564	717808,77	396960,65
3565	717858,93	396962,26
3566	717958,43	396932,33
3567	717998,88	396910,49
3568	718003,74	396895,12
3569	718011,02	396877,32
3570	718028,81	396822,31
3571	718061,17	396806,94
3572	718110,52	396805,32
3573	718155,83	396802,89
3574	718197,09	396798,04
3575	718310,34	396753,54
3576	718349,99	396758,40
3577	718395,29	396784,28
3578	718421,18	396793,18
3579	718470,53	396786,71
3580	718480,23	396771,34
3581	718519,07	396764,06
3582	718555,47	396748,69
3583	718571,65	396748,69
3584	718586,21	396739,79
3585	718629,09	396734,13
3586	718662,26	396728,46
3587	718719,70	396739,79
3588	718765,81	396743,84
3589	718795,34	396737,36
3590	718809,49	396728,06
3591	718821,23	396717,54
3592	718844,69	396720,78
3593	718859,65	396726,85
3594	718874,21	396724,82
3595	718910,62	396734,13
3596	718921,95	396745,05
3597	718940,15	396766,89
3598	718952,69	396774,17
3599	718975,34	396775,39
3600	718998,80	396766,89
3601	719008,10	396761,23
3602	719027,92	396758,80
3603	719044,51	396764,87
3604	719054,62	396781,05
3605	719075,65	396786,31

3606	719094,26	396783,07
3607	719112,46	396787,12
3608	719141,99	396787,52
3609	719169,09	396787,52
3610	719186,89	396789,14
3611	719203,88	396795,61
3612	719220,06	396807,75
3613	719232,19	396817,05
3614	719292,67	396786,11
3615	719327,45	396714,10
3616	719429,35	396747,38
3617	719533,95	396781,66
3618	719662,99	396824,53
3619	719747,12	396852,44
3620	719819,53	396821,30
3621	719866,04	396801,88
3622	719887,89	396785,70
3623	719928,74	396755,36
3624	719933,19	396752,13
3625	720083,66	396684,17
3626	720118,45	396666,37
3627	720175,89	396636,85
3628	720199,75	396634,82
3629	720204,20	396645,74
3630	720295,62	396555,54
3631	720357,51	396495,27
3632	720408,07	396437,43
3633	720470,36	396382,01
3634	720486,14	396364,62
3635	720500,30	396334,28
3636	720509,19	396298,28
3637	720515,26	396276,84
3638	720539,94	396248,12
3639	720595,35	396193,11
3640	720624,88	396176,53
3641	720668,97	396185,83
3642	720708,61	396182,19
3643	720742,19	396173,29
3644	720784,66	396142,15
3645	720805,29	396129,20
3646	720866,37	396090,37
3647	720928,25	396041,43
3648	720938,37	396028,08
3649	720945,24	396017,96
3650	720958,19	395964,57
3651	720964,25	395921,69

3652	720985,29	395852,52
3653	721004,70	395833,11
3654	721037,06	395821,78
3655	721163,27	395806,41
3656	721197,25	395796,70
3657	721260,35	395734,41
3658	721404,75	395585,96
3659	721419,72	395570,19
3660	721518,42	395460,16
3661	721559,27	395405,15
3662	721634,51	395187,13
3663	721634,51	395175,80
3664	721672,53	395128,88
3665	721694,37	395110,27
3666	721725,11	395099,75
3667	721753,43	395069,82
3668	721775,27	395036,65
3669	721795,50	395012,38
3670	721823,00	394995,39
3671	721844,85	394963,03
3672	721865,88	394929,06
3673	722024,44	394853,82
3674	722142,56	394799,62
3675	722174,11	394799,21
3676	722198,78	394812,97
3677	722237,21	394823,08
3678	722261,48	394816,61
3679	722294,65	394810,54
3680	722341,97	394801,23
3681	722357,75	394793,95
3682	722391,73	394793,14
3683	722411,55	394798,40
3684	722447,55	394798,81
3685	722483,95	394795,17
3686	722518,33	394792,34
3687	722553,53	394788,70
3688	722604,90	394785,46
3689	722617,84	394781,01
3690	722688,63	394778,58
3691	722723,01	394774,13
3692	722740,00	394772,92
3693	722809,98	394712,65
3694	722959,64	394582,00
3695	722985,93	394552,47
3696	722985,53	394530,63
3697	722985,93	394518,09

3698	722983,91	394510,00
3699	722977,84	394500,69
3700	722957,62	394473,59
3701	722939,42	394448,92
3702	722936,59	394443,25
3703	722931,73	394429,91
3704	722932,14	394416,96
3705	722939,01	394397,55
3706	722957,21	394366,80
3707	722985,53	394301,68
3708	722993,22	394294,40
3709	723024,77	394259,61
3710	723035,28	394248,29
3711	723073,71	394226,44
3712	723107,69	394206,22
3713	723138,83	394192,47
3714	723142,47	394159,70
3715	723140,05	394118,85
3716	723140,45	394112,38
3717	723146,12	394101,86
3718	723160,27	394082,04
3719	723180,90	394054,13
3720	723193,04	394044,01
3721	723215,69	394041,59
3722	723252,50	394036,73
3723	723268,68	394033,09
3724	723290,52	394029,45
3725	723298,21	394013,68
3726	723301,04	394002,76
3727	723305,89	393989,41
3728	723309,94	393981,32
3729	723309,94	393967,16
3730	723308,32	393954,22
3731	723296,59	393903,65
3732	723290,52	393872,10
3733	723289,31	393858,35
3734	723283,64	393768,15
3735	723281,22	393733,77
3736	723277,17	393719,61
3737	723258,16	393696,15
3738	723231,87	393664,19
3739	723224,99	393647,61
3740	723224,99	393607,56
3741	723224,99	393562,66
3742	723229,44	393508,06
3743	723228,63	393418,26

3744	723229,44	393393,99
3745	723240,77	393379,43
3746	723248,05	393365,67
3747	723254,52	393343,02
3748	723255,33	393323,60
3749	723255,33	393299,33
3750	723247,24	393280,73
3751	723249,26	393269,81
3752	723242,39	393259,29
3753	723203,15	393246,35
3754	723187,37	393238,26
3755	723171,60	393225,31
3756	723123,46	393122,16
3757	723111,73	393098,70
3758	723072,50	393072,82
3759	723061,58	393063,11
3760	723053,49	393048,55
3761	723038,11	393002,03
3762	723029,62	392987,47
3763	723006,97	392970,88
3764	722940,63	392946,21
3765	722914,74	392935,69
3766	722905,03	392925,58
3767	722898,16	392909,80
3768	722894,92	392886,34
3769	722893,71	392872,19
3770	722897,35	392859,65
3771	722906,65	392833,76
3772	722906,65	392827,29
3773	722904,23	392818,79
3774	722896,14	392805,04
3775	722857,30	392781,58
3776	722793,80	392738,30
3777	722780,05	392714,84
3778	722751,33	392644,05
3779	722732,72	392595,10
3780	722732,31	392584,59
3781	722732,31	392568,00
3782	722737,57	392527,55
3783	722745,26	392460,81
3784	722752,94	392409,44
3785	722756,58	392383,15
3786	722757,80	392374,25
3787	722755,37	392359,69
3788	722751,33	392350,38
3789	722743,64	392339,87

3790	722717,35	392309,53
3791	722674,88	392258,56
3792	722651,82	392228,63
3793	722636,45	392216,09
3794	722617,03	392213,26
3795	722554,74	392224,58
3796	722540,99	392218,52
3797	722497,71	392179,68
3798	722478,69	392154,61
3799	722493,26	392128,72
3800	722500,94	392111,73
3801	722512,67	392102,43
3802	722535,73	392089,89
3803	722547,86	392078,16
3804	722627,95	391964,90
3805	722650,61	391930,11
3806	722686,20	391786,11
3807	722706,43	391718,96
3808	722720,18	391669,61
3809	722735,55	391623,50
3810	722743,64	391604,89
3811	722742,83	391557,97
3812	722759,82	391499,72
3813	722749,30	391487,59
3814	722756,58	391448,76
3815	722765,48	391415,59
3816	722758,20	391358,96
3817	722732,31	391309,61
3818	722733,12	391248,94
3819	722743,64	391184,22
3820	722776,00	391079,05
3821	722809,17	391045,07
3822	722819,69	391007,85
3823	722843,96	390957,70
3824	722860,94	390906,73
3825	722881,98	390878,42
3826	722873,89	390838,77
3827	722859,33	390803,99
3828	722818,07	390742,50
3829	722820,49	390723,09
3830	722826,97	390702,05
3831	722822,11	390660,80
3832	722800,27	390634,10
3833	722776,00	390596,89
3834	722759,82	390549,15
3835	722760,63	390514,37

3836	722730,70	390465,02
3837	722636,85	390417,69
3838	722621,48	390393,83
3839	722623,50	390383,71
3840	722641,71	390335,58
3841	722681,75	390271,67
3842	722742,83	390234,05
3843	722665,17	390145,47
3844	722680,94	390071,44
3845	722680,13	390012,39
3846	722605,71	389875,26
3847	722594,79	389797,60
3848	722647,77	389739,35
3849	722644,13	389557,33
3850	722649,80	389549,64
3851	722671,23	389514,04
3852	722681,75	389503,12
3853	722707,64	389484,11
3854	722748,90	389459,84
3855	722752,94	389453,37
3856	722710,88	389365,59
3857	722703,59	389359,93
3858	722638,47	389330,00
3859	722634,43	389330,00
3860	722629,57	389331,62
3861	722608,13	389368,83
3862	722601,66	389375,71
3863	722583,46	389378,54
3864	722576,58	389378,13
3865	722444,72	389368,02
3866	722422,47	389366,81
3867	722380,40	389372,07
3868	722310,02	389360,74
3869	722286,56	389341,32
3870	722276,85	389321,91
3871	722268,76	389291,98
3872	722270,38	389270,94
3873	722286,56	389257,19
3874	722298,69	389230,49
3875	722297,88	389214,31
3876	722314,87	389182,76
3877	722346,42	389134,22
3878	722363,82	389101,46
3879	722353,30	389090,54
3880	722344,40	389067,88
3881	722339,14	389031,88

3882	722339,14	388957,05
3883	722352,49	388883,84
3884	722380,00	388851,48
3885	722380,00	388837,32
3886	722369,88	388819,52
3887	722359,77	388787,57
3888	722360,58	388776,65
3889	722353,70	388757,63
3890	722344,40	388738,22
3891	722335,50	388723,66
3892	722324,58	388713,95
3893	722318,51	388696,55
3894	722313,58	388677,45
3895	722297,79	388656,86
3896	722295,05	388649,30
3897	722299,85	388630,77
3898	722304,36	388616,06
3899	722308,09	388593,02
3900	722310,15	388580,66
3901	722308,09	388560,76
3902	722295,74	388551,83
3903	722295,74	388546,34
3904	722284,07	388540,85
3905	722276,52	388533,30
3906	722265,19	388522,66
3907	722255,99	388518,93
3908	722245,63	388512,02
3909	722245,63	388503,78
3910	722241,51	388483,88
3911	722238,08	388449,55
3912	722226,41	388411,11
3913	722203,07	388389,15
3914	722207,19	388353,45
3915	722196,89	388320,51
3916	722168,06	388286,18
3917	722135,80	388255,29
3918	722079,51	388194,89
3919	722055,49	388155,76
3920	722039,01	388109,77
3921	722039,01	388091,92
3922	722036,27	388076,14
3923	722020,48	388043,19
3924	721999,88	388012,99
3925	721962,82	387980,72
3926	721944,97	387943,66
3927	721940,85	387926,50

3928	721941,54	387899,72
3929	721941,54	387862,66
3930	721953,21	387835,89
3931	721978,61	387818,04
3932	722005,38	387812,55
3933	722008,81	387802,25
3934	722030,09	387780,97
3935	722056,86	387764,50
3936	722076,08	387760,38
3937	722100,79	387754,20
3938	722136,48	387728,80
3939	722189,34	387684,87
3940	722302,60	387573,67
3941	722330,06	387568,87
3942	722341,73	387575,04
3943	722363,01	387546,90
3944	722382,91	387537,29
3945	722400,07	387505,03
3946	722415,86	387492,67
3947	722432,33	387477,57
3948	722433,71	387453,55
3949	722456,36	387432,27
3950	722480,38	387425,40
3951	722518,82	387431,58
3952	722540,79	387431,58
3953	722542,16	387418,54
3954	722568,25	387409,61
3955	722574,43	387381,47
3956	722598,45	387358,82
3957	722618,36	387339,60
3958	722638,26	387328,62
3959	722665,03	387309,40
3960	722679,45	387312,14
3961	722698,67	387314,89
3962	722704,85	387322,44
3963	722713,77	387338,23
3964	722726,81	387371,17
3965	722785,16	387385,59
3966	722788,59	387384,22
3967	722794,08	387377,35
3968	722792,02	387354,01
3969	722800,26	387329,99
3970	722831,84	387274,39
3971	722853,12	387246,93
3972	722856,55	387218,79
3973	722859,29	387190,64

3974	722853,80	387159,07
3975	722849,68	387126,81
3976	722859,29	387110,33
3977	722870,96	387108,27
3978	722881,95	387112,39
3979	722886,75	387130,92
3980	722899,11	387150,83
3981	722911,46	387146,71
3982	722917,64	387139,85
3983	722928,62	387124,75
3984	722932,74	387108,96
3985	722934,11	387107,59
3986	722933,43	387082,19
3987	722951,27	387056,10
3988	722960,20	387050,61
3989	722973,24	387052,67
3990	722982,16	387068,46
3991	722989,03	387082,19
3992	723011,68	387096,60
3993	723025,41	387103,47
3994	723030,21	387113,08
3995	723028,84	387122,69
3996	723024,72	387132,30
3997	723010,99	387160,44
3998	723010,31	387171,42
3999	723015,11	387187,21
4000	723012,37	387209,18
4001	723005,50	387226,34
4002	723008,93	387231,83
4003	723017,17	387235,95
4004	723030,90	387238,69
4005	723033,65	387228,40
4006	723076,20	387208,49
4007	723124,25	387229,08
4008	723142,79	387234,58
4009	723155,14	387232,52
4010	723171,62	387209,86
4011	723177,11	387210,55
4012	723199,08	387205,75
4013	723229,96	387197,51
4014	723267,72	387152,89
4015	723283,51	387141,22
4016	723320,57	387132,30
4017	723329,50	387123,37
4018	723329,50	387114,45
4019	723319,89	387089,05

4020	723326,75	387079,44
4021	723337,73	387063,65
4022	723364,50	387043,75
4023	723380,98	387026,59
4024	723392,65	387018,35
4025	723424,22	387004,62
4026	723444,13	387003,94
4027	723457,86	387005,99
4028	723483,94	387020,41
4029	723500,42	387038,26
4030	723516,21	387047,18
4031	723534,74	387055,42
4032	723550,53	387051,30
4033	723556,70	387042,38
4034	723576,61	386985,40
4035	723580,73	386981,97
4036	723588,28	386973,05
4037	723595,83	386962,06
4038	723598,58	386940,78
4039	723587,59	386907,15
4040	723587,59	386879,01
4041	723588,28	386863,90
4042	723595,83	386852,92
4043	723622,60	386850,18
4044	723646,63	386839,19
4045	723656,92	386832,33
4046	723675,46	386818,60
4047	723704,29	386786,34
4048	723715,96	386747,21
4049	723699,48	386674,45
4050	723680,26	386631,89
4051	723677,52	386603,75
4052	723664,47	386576,98
4053	723645,25	386538,54
4054	723645,94	386515,88
4055	723648,69	386492,55
4056	723649,37	386467,15
4057	723655,55	386446,56
4058	723659,67	386438,32
4059	723673,40	386435,57
4060	723680,95	386429,39
4061	723690,56	386428,71
4062	723683,01	386408,80
4063	723668,59	386395,76
4064	723665,16	386371,74
4065	723674,08	386365,56

4066	723688,50	386331,92
4067	723693,99	386315,45
4068	723703,60	386306,52
4069	723735,86	386292,11
4070	723757,14	386272,20
4071	723774,99	386252,30
4072	723794,21	386242,69
4073	723818,92	386228,96
4074	723828,53	386212,48
4075	723849,81	386207,68
4076	723871,09	386203,56
4077	723889,62	386206,99
4078	723904,72	386200,81
4079	723922,57	386199,44
4080	723923,26	386219,35
4081	723905,41	386230,33
4082	723902,66	386252,30
4083	723919,83	386272,20
4084	723947,28	386305,15
4085	723998,08	386339,47
4086	724017,98	386342,91
4087	724024,16	386342,91
4088	724030,34	386341,53
4089	724038,58	386338,79
4090	724046,13	386323,69
4091	724049,56	386318,19
4092	724058,48	386316,82
4093	724078,39	386325,06
4094	724094,18	386337,41
4095	724114,08	386335,35
4096	724126,44	386324,37
4097	724146,35	386324,37
4098	724159,39	386318,88
4099	724175,86	386303,78
4100	724177,24	386290,74
4101	724186,85	386279,75
4102	724201,26	386285,93
4103	724219,79	386293,48
4104	724243,82	386282,50
4105	724261,67	386261,91
4106	724270,59	386260,53
4107	724281,57	386240,63
4108	724282,95	386220,03
4109	724292,56	386214,54
4110	724290,50	386198,76
4111	724285,69	386181,59

4112	724287,75	386154,82
4113	724295,30	386128,74
4114	724326,19	386105,40
4115	724368,75	386082,75
4116	724382,48	386070,39
4117	724413,37	386043,62
4118	724431,90	386013,42
4119	724440,14	385966,06
4120	724450,43	385951,64
4121	724455,93	385942,72
4122	724458,67	385926,93
4123	724463,48	385911,14
4124	724462,79	385902,22
4125	724446,32	385899,47
4126	724438,08	385886,43
4127	724429,84	385887,12
4128	724420,92	385911,83
4129	724398,95	385915,26
4130	724379,73	385913,20
4131	724361,20	385903,59
4132	724365,32	385889,18
4133	724371,50	385875,45
4134	724376,30	385861,03
4135	724395,52	385839,75
4136	724416,11	385817,79
4137	724407,19	385806,12
4138	724409,94	385781,41
4139	724440,82	385731,30
4140	724468,28	385698,35
4141	724501,23	385679,82
4142	724532,81	385668,83
4143	724560,95	385642,06
4144	724635,08	385554,20
4145	724673,52	385478,01
4146	724677,64	385435,45
4147	724683,82	385348,96
4148	724699,61	385289,92
4149	724703,04	385197,26
4150	724693,43	385140,97
4151	724671,46	385108,71
4152	724624,10	385095,66
4153	724600,08	385083,31
4154	724582,23	385062,72
4155	724569,19	385034,57
4156	724567,81	384992,01
4157	724567,13	384966,62

4158	724567,13	384954,26
4159	724569,19	384942,59
4160	724580,86	384925,43
4161	724590,47	384915,82
4162	724601,45	384912,39
4163	724617,24	384915,82
4164	724644,01	384895,23
4165	724680,39	384840,31
4166	724689,31	384819,03
4167	724675,58	384804,62
4168	724674,21	384733,92
4169	724683,82	384699,60
4170	724700,98	384692,04
4171	724710,59	384679,00
4172	724714,02	384666,65
4173	724716,08	384655,66
4174	724719,51	384637,82
4175	724740,11	384611,73
4176	724764,13	384606,24
4177	724764,82	384597,32
4178	724796,39	384566,43
4179	724819,73	384569,17
4180	724832,09	384543,09
4181	724854,05	384512,89
4182	724866,41	384488,86
4183	724892,49	384463,46
4184	724913,77	384447,68
4185	724919,26	384407,86
4186	724865,04	384355,01
4187	724803,94	384317,94
4188	724777,17	384281,56
4189	724778,55	384272,64
4190	724779,92	384225,96
4191	724779,92	384162,81
4192	724771,00	384131,23
4193	724755,21	384074,95
4194	724734,62	384020,72
4195	724729,81	383970,61
4196	724725,01	383942,47
4197	724729,12	383915,01
4198	724719,51	383884,81
4199	724709,22	383866,27
4200	724694,80	383860,78
4201	724684,51	383851,86
4202	724680,39	383846,37
4203	724674,90	383843,62

4204	724675,58	383832,64
4205	724670,78	383814,10
4206	724676,96	383799,00
4207	724676,27	383783,21
4208	724674,90	383762,62
4209	724663,91	383748,89
4210	724661,17	383720,06
4211	724667,35	383694,66
4212	724683,13	383674,76
4213	724691,37	383661,03
4214	724711,28	383647,99
4215	724719,51	383619,16
4216	724719,51	383585,52
4217	724734,62	383556,69
4218	724736,67	383534,73
4219	724722,95	383519,63
4220	724700,29	383509,33
4221	724659,79	383502,46
4222	724642,63	383474,32
4223	724627,53	383421,47
4224	724620,67	383402,25
4225	724626,85	383363,81
4226	724634,40	383345,27
4227	724617,24	383324,68
4228	724599,39	383299,28
4229	724602,13	383273,20
4230	724628,91	383223,09
4231	724644,01	383179,16
4232	724645,38	383146,89
4233	724648,81	383091,98
4234	724665,97	383063,84
4235	724686,57	383045,30
4236	724707,16	383025,40
4237	724697,55	383002,74
4238	724704,41	382953,32
4239	724729,81	382943,03
4240	724734,62	382934,79
4241	724744,91	382900,47
4242	724753,84	382870,95
4243	724753,84	382851,73
4244	724760,70	382827,02
4245	724781,98	382805,74
4246	724803,26	382788,58
4247	724805,32	382771,42
4248	724801,20	382745,33
4249	724777,86	382728,86

4250	724765,50	382713,07
4251	724775,80	382678,06
4252	724786,10	382650,61
4253	724801,89	382610,79
4254	724822,48	382586,08
4255	724823,16	382562,06
4256	724813,55	382538,03
4257	724811,50	382512,63
4258	724808,75	382489,98
4259	724788,16	382473,51
4260	724749,72	382439,87
4261	724740,79	382423,40
4262	724742,85	382399,37
4263	724748,34	382367,11
4264	724757,95	382352,01
4265	724771,00	382334,85
4266	724808,75	382325,24
4267	724828,66	382321,81
4268	724832,77	382314,94
4269	724830,03	382303,27
4270	724825,22	382286,80
4271	724825,22	382273,76
4272	724831,40	382266,21
4273	724833,46	382251,11
4274	724830,72	382204,43
4275	724827,97	382192,07
4276	724830,03	382180,40
4277	724835,52	382171,48
4278	724841,70	382163,93
4279	724869,16	382141,96
4280	724870,53	382122,06
4281	724849,94	382055,47
4282	724834,83	382030,08
4283	724821,79	382009,48
4284	724775,80	381986,83
4285	724742,85	381984,08
4286	724721,57	381976,53
4287	724705,79	381961,43
4288	724692,74	381944,96
4289	724678,33	381871,51
4290	724679,70	381855,04
4291	724689,31	381832,38
4292	724697,55	381817,28
4293	724700,29	381803,55
4294	724702,35	381791,88
4295	724702,35	381781,59

4296	724698,92	381765,11
4297	724681,07	381734,91
4298	724659,11	381705,39
4299	724633,02	381675,19
4300	724607,63	381650,48
4301	724592,52	381614,10
4302	724591,84	381605,86
4303	724589,78	381581,84
4304	724591,15	381557,13
4305	724576,74	381548,20
4306	724571,25	381539,28
4307	724560,26	381521,43
4308	724547,22	381500,15
4309	724543,79	381489,86
4310	724544,47	381488,48
4311	724546,53	381481,62
4312	724547,22	381472,70
4313	724558,20	381472,01
4314	724558,20	381460,34
4315	724538,98	381448,67
4316	724524,57	381415,72
4317	724518,39	381408,17
4318	724512,21	381378,65
4319	724508,78	381372,48
4320	724499,17	381347,77
4321	724499,17	381340,90
4322	724495,74	381316,19
4323	724501,92	381290,79
4324	724488,87	381268,83
4325	724495,05	381242,74
4326	724482,01	381222,15
4327	724460,73	381193,32
4328	724434,65	381166,55
4329	724425,04	381145,27
4330	724426,41	381131,54
4331	724439,45	381092,41
4332	724477,20	381020,34
4333	724509,47	380965,43
4334	724526,63	380931,79
4335	724552,03	380894,04
4336	724564,38	380865,21
4337	724569,19	380821,28
4338	724567,81	380797,25
4339	724560,95	380775,97
4340	724535,55	380730,67
4341	724519,08	380701,15

4342	724494,37	380683,30
4343	724471,03	380671,63
4344	724447,69	380670,95
4345	724422,98	380666,83
4346	724404,44	380651,73
4347	724398,27	380630,45
4348	724403,76	380602,99
4349	724402,38	380580,34
4350	724399,64	380566,61
4351	724384,54	380555,63
4352	724353,65	380532,98
4353	724330,31	380502,77
4354	724324,13	380471,88
4355	724337,17	380438,93
4356	724355,71	380408,05
4357	724351,59	380382,65
4358	724342,67	380340,78
4359	724340,61	380307,14
4360	724346,10	380281,06
4361	724369,44	380274,19
4362	724409,25	380225,46
4363	724417,49	380195,25
4364	724412,68	380163,68
4365	724393,46	380142,40
4366	724379,73	380104,64
4367	724370,81	380068,95
4368	724374,93	380035,31
4369	724403,07	380012,66
4370	724413,37	379993,44
4371	724405,13	379987,26
4372	724388,66	379992,07
4373	724368,06	379979,03
4374	724352,28	379946,08
4375	724326,19	379924,11
4376	724306,97	379907,64
4377	724297,36	379886,36
4378	724305,60	379853,41
4379	724315,89	379817,03
4380	724335,80	379782,71
4381	724347,47	379762,12
4382	724376,99	379753,19
4383	724394,15	379740,84
4384	724427,10	379745,64
4385	724449,06	379740,15
4386	724471,03	379723,68
4387	724482,70	379681,12

4388	724477,89	379655,03
4389	724485,44	379644,74
4390	724508,09	379632,38
4391	724536,24	379627,58
4392	724539,67	379611,79
4393	724543,10	379594,63
4394	724532,81	379572,66
4395	724521,82	379555,50
4396	724508,09	379540,40
4397	724495,74	379517,06
4398	724484,07	379500,59
4399	724466,22	379497,15
4400	724440,14	379498,53
4401	724409,25	379501,96
4402	724386,60	379504,02
4403	724333,74	379502,65
4404	724287,75	379482,05
4405	724258,92	379455,97
4406	724248,62	379448,42
4407	724220,48	379442,93
4408	724206,07	379429,20
4409	724204,69	379414,10
4410	724207,44	379385,95
4411	724208,13	379350,95
4412	724199,89	379317,31
4413	724195,77	379296,03
4414	724201,95	379274,07
4415	724219,11	379274,07
4416	724236,27	379250,73
4417	724295,30	379243,18
4418	724329,62	379231,51
4419	724333,06	379216,41
4420	724329,62	379201,99
4421	724315,89	379174,53
4422	724306,28	379147,08
4423	724307,66	379115,50
4424	724300,79	379097,65
4425	724287,06	379073,63
4426	724276,08	379037,93
4427	724264,41	379005,67
4428	724256,86	378958,31
4429	724236,27	378952,82
4430	724197,83	378965,86
4431	724171,06	378958,31
4432	724156,64	378943,89
4433	724146,35	378932,91

4434	724126,44	378917,81
4435	724109,97	378914,38
4436	724079,76	378913,00
4437	724054,37	378895,16
4438	724044,76	378873,88
4439	724046,13	378853,28
4440	724061,23	378837,50
4441	724082,51	378815,53
4442	724108,59	378805,92
4443	724131,25	378801,12
4444	724145,66	378792,19
4445	724135,36	378791,51
4446	724113,40	378786,70
4447	724092,12	378781,21
4448	724086,63	378786,01
4449	724048,19	378784,64
4450	724027,59	378776,40
4451	723984,35	378784,64
4452	723929,44	378811,41
4453	723921,20	378805,92
4454	723916,39	378792,88
4455	723911,59	378781,90
4456	723926,69	378754,44
4457	723926,00	378740,71
4458	723920,51	378731,79
4459	723917,08	378719,43
4460	723919,83	378710,51
4461	723925,32	378700,90
4462	723920,51	378659,03
4463	723908,16	378656,28
4464	723902,66	378654,22
4465	723888,25	378645,30
4466	723882,76	378633,63
4467	723849,81	378610,98
4468	723856,67	378589,01
4469	723881,39	378580,77
4470	723897,17	378580,09
4471	723905,41	378575,28
4472	723917,08	378558,81
4473	723926,69	378557,43
4474	723935,61	378559,49
4475	723943,85	378554,69
4476	723967,88	378535,47
4477	723982,29	378492,22
4478	723985,04	378480,55
4479	723978,86	378472,32

4480	723982,29	378465,45
4481	723983,66	378455,16
4482	723978,17	378443,49
4483	723989,15	378415,34
4484	723992,59	378341,21
4485	723982,98	378257,46
4486	723971,99	378223,14
4487	723978,86	378206,67
4488	723991,21	378184,70
4489	723996,71	378167,54
4490	724015,93	378152,44
4491	724043,38	378120,87
4492	724055,05	378102,33
4493	724059,86	378091,35
4494	724058,48	378071,44
4495	724050,25	378064,58
4496	724044,76	378050,85
4497	724031,03	377983,58
4498	724022,10	377976,72
4499	724005,63	377969,85
4500	723993,96	377969,85
4501	723976,80	377960,24
4502	723975,43	377956,81
4503	723976,11	377941,02
4504	723978,86	377930,72
4505	723979,54	377918,37
4506	723982,98	377907,39
4507	723976,11	377880,62
4508	723971,31	377865,51
4509	723970,62	377855,90
4510	723968,56	377844,92
4511	723972,68	377836,00
4512	723974,39	377824,34
4513	723965,13	377816,78
4514	723934,93	377790,01
4515	723903,35	377753,63
4516	723893,05	377747,45
4517	723873,83	377733,72
4518	723834,02	377707,64
4519	723813,43	377689,10
4520	723794,90	377671,94
4521	723772,93	377650,66
4522	723759,89	377634,87
4523	723729,68	377630,76
4524	723706,35	377624,58
4525	723702,23	377621,83

4526	723677,52	377619,09
4527	723651,43	377609,48
4528	723645,25	377622,52
4529	723637,02	377641,05
4530	723637,02	377645,86
4531	723632,21	377652,04
4532	723619,86	377673,31
4533	723581,42	377691,16
4534	723531,99	377709,01
4535	723514,78	377709,95
4536	723497,87	377699,19
4537	723497,87	377688,43
4538	723497,87	377684,59
4539	723490,95	377681,51
4540	723475,57	377670,75
4541	723470,96	377681,51
4542	723473,27	377696,88

4543	723457,89	377704,57
4544	723440,21	377708,42
4545	723419,46	377714,56
4546	723395,63	377693,04
4547	723372,57	377683,43
4548	723351,44	377671,03
4549	723371,17	377793,59
4550	723283,82	377882,35
4551	723259,87	377979,56
4552	723241,05	378089,04
4553	723300,73	378106,35
4554	723289,46	378189,47
4555	723267,94	378249,69
4556	723273,96	378283,15
4557	723264,10	378302,87
4558	723213,38	378301,47

7) granica specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi (PLH220052) – wyłączenie siódme

Lp.	X	Y
1	712611,97	390015,71
2	712630,28	389977,06
3	712622,14	389932,31
4	712646,55	389893,66
5	712666,89	389871,28
6	712701,47	389857,04
7	712736,06	389846,87
8	712788,95	389846,87
9	712819,46	389877,38
10	712835,73	389924,17
11	712874,38	389966,89
12	712913,04	389991,30
13	712955,75	389983,16
14	712994,40	389972,99
15	713037,12	389983,16
16	713067,64	389977,06
17	713100,19	390007,57
18	713108,32	390048,26
19	713108,32	390086,91
20	713122,56	390147,94
21	713165,28	390180,48
22	713185,62	390213,03
23	713208,00	390219,14
24	713236,48	390219,14

25	713258,86	390245,58
26	713271,06	390282,20
27	713317,85	390296,44
28	713364,64	390314,74
29	713405,32	390316,78
30	713472,45	390318,81
31	713525,34	390326,95
32	713561,96	390324,92
33	713594,51	390294,40
34	713631,12	390282,20
35	713659,60	390306,61
36	713690,11	390339,16
37	713700,29	390339,16
38	713745,04	390337,12
39	713760,30	390324,15
40	713766,14	390319,83
41	713784,45	390292,62
42	713949,73	390054,87
43	714207,07	390228,80
44	714207,07	390241,00
45	714219,27	390249,14
46	714231,48	390245,07
47	714351,50	390324,41
48	714363,70	390309,15
49	714375,91	390304,06

50	714388,11	390290,84
51	714409,47	390258,29
52	714411,51	390251,17
53	714422,69	390244,05
54	714434,90	390234,90
55	714439,99	390226,76
56	714470,50	390222,69
57	714491,86	390226,76
58	714523,39	390226,76
59	714557,97	390223,71
60	714587,47	390195,23
61	714597,64	390167,77
62	714597,64	390155,57
63	714584,42	390146,41
64	714581,36	390130,14
65	714598,66	390117,93
66	714608,83	390117,93
67	714630,19	390120,98
68	714644,43	390108,78
69	714666,80	390085,38
70	714699,35	390066,06
71	714701,38	390047,75
72	714709,52	390026,39
73	714724,78	390016,22
74	714744,10	390018,25
75	714762,41	390042,67
76	714774,62	390054,87
77	714808,18	390069,11
78	714822,42	390064,02
79	714834,63	390053,85
80	714848,87	390039,61
81	714857,00	390021,31
82	714863,11	390005,03
83	714873,28	389995,88
84	714885,48	390003,00
85	714906,84	390004,01
86	714925,15	389994,86
87	714922,10	389975,54
88	714906,84	389973,50
89	714885,48	389967,40
90	714867,18	389949,09
91	714845,82	389928,75
92	714838,70	389915,52
93	714844,80	389906,37
94	714853,95	389893,15
95	714853,95	389883,99

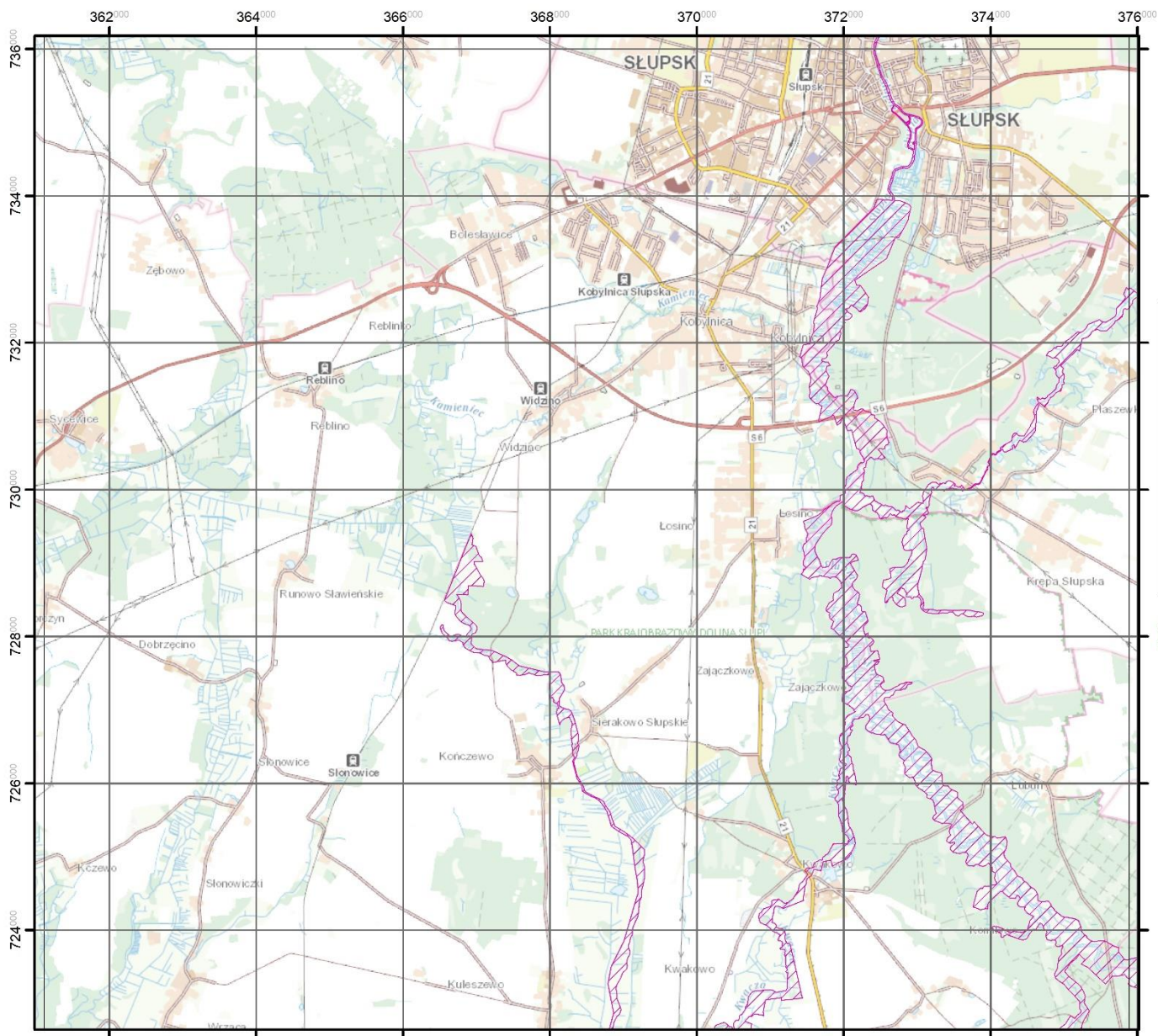
96	714838,70	389871,79
97	714834,63	389856,53
98	714839,71	389843,31
99	714847,85	389830,09
100	714858,02	389816,86
101	714872,26	389817,88
102	714885,48	389826,02
103	714885,48	389838,22
104	714901,76	389839,24
105	714914,98	389842,29
106	714926,17	389849,41
107	714942,44	389841,28
108	714957,70	389834,16
109	714969,90	389834,16
110	714979,06	389841,28
111	714988,21	389850,43
112	715000,42	389850,43
113	715002,45	389840,26
114	714997,37	389829,07
115	714988,21	389813,81
116	714985,16	389791,44
117	714986,18	389772,11
118	714988,21	389744,65
119	714994,31	389708,03
120	715019,74	389676,50
121	715032,97	389665,31
122	715058,39	389658,19
123	715076,70	389650,06
124	715085,86	389642,94
125	715084,84	389623,61
126	715079,75	389608,36
127	715078,74	389595,13
128	715057,38	389582,93
129	715057,38	389563,60
130	715066,53	389554,45
131	715078,74	389547,33
132	715078,74	389529,02
133	715074,67	389503,59
134	715061,44	389475,11
135	715051,27	389443,58
136	715039,07	389422,22
137	715017,71	389396,79
138	715004,49	389374,42
139	714999,40	389342,89
140	715004,49	389333,73
141	714993,24	389324,76

142	714984,27	389325,09
143	714957,35	389326,07
144	714935,70	389326,81
145	714903,16	389317,53
146	714891,92	389309,30
147	714864,87	389289,84
148	714863,06	389288,35
149	714831,25	389261,54
150	714818,22	389250,55
151	714773,85	389206,26
152	714758,07	389193,94
153	714740,48	389180,13
154	714714,67	389173,36
155	714656,96	389182,27
156	714539,81	389207,84
157	714538,88	389208,00
158	714527,07	389210,61
159	714486,69	389218,68
160	714456,59	389223,38
161	714445,73	389225,11
162	714398,65	389229,22
163	714386,25	389230,36
164	714359,45	389226,64
165	714344,66	389224,66
166	714296,35	389215,72
167	714204,40	389195,77
168	714159,91	389182,03
169	714142,11	389176,54
170	714101,51	389168,14
171	714058,88	389154,45
172	714058,57	389154,26
173	714026,85	389136,86
174	714001,06	389129,36
175	713963,54	389134,24
176	713919,85	389138,62
177	713865,57	389133,33
178	713856,63	389132,57
179	713819,02	389128,22
180	713810,70	389127,30
181	713806,05	389127,55
182	713774,80	389128,78
183	713751,46	389135,27
184	713718,77	389157,82
185	713703,30	389171,20
186	713696,04	389177,35
187	713678,73	389190,32

188	713664,34	389197,21
189	713651,93	389199,26
190	713634,66	389197,40
191	713587,28	389175,45
192	713545,29	389147,84
193	713458,86	389091,49
194	713428,73	389071,76
195	713395,63	389052,02
196	713322,08	388995,28
197	713282,15	388953,25
198	713244,73	388908,83
199	713232,37	388921,56
200	713216,44	388953,74
201	713214,63	388990,24
202	713205,17	389010,82
203	713200,60	389020,66
204	713177,93	389050,69
205	713135,84	389091,46
206	713132,04	389095,17
207	713077,49	389165,14
208	713058,48	389197,07
209	713044,97	389219,00
210	713036,31	389219,15
211	713020,54	389219,49
212	713008,32	389213,23
213	712927,11	389299,57
214	712900,82	389313,04
215	712883,92	389321,50
216	712833,48	389323,91
217	712801,78	389330,74
218	712776,24	389351,84
219	712720,88	389404,43
220	712669,26	389455,48
221	712644,97	389488,91
222	712641,98	389497,52
223	712634,34	389519,60
224	712606,21	389558,00
225	712547,32	389641,63
226	712509,65	389691,76
227	712489,62	389714,62
228	712468,96	389738,19
229	712454,48	389749,06
230	712412,62	389780,27
231	712360,16	389815,56
232	712335,68	389817,69
233	712311,21	389819,81

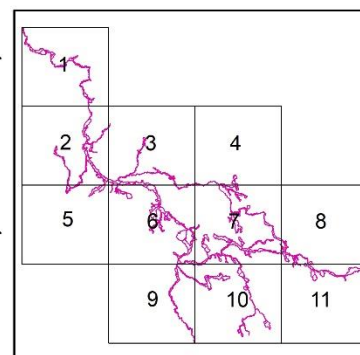
234	712255,60	389813,91
235	712255,98	389814,32
236	712258,01	389863,14
237	712272,25	389881,45
238	712304,80	389901,79
239	712351,59	389922,14
240	712378,03	389962,82


241	712400,41	389999,44
242	712455,33	389991,30
243	712498,05	390005,54
244	712536,70	390025,88
245	712577,39	390027,92
246	712611,97	390015,71



Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052

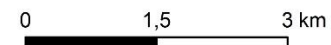
Arkusz mapy 2 z 11

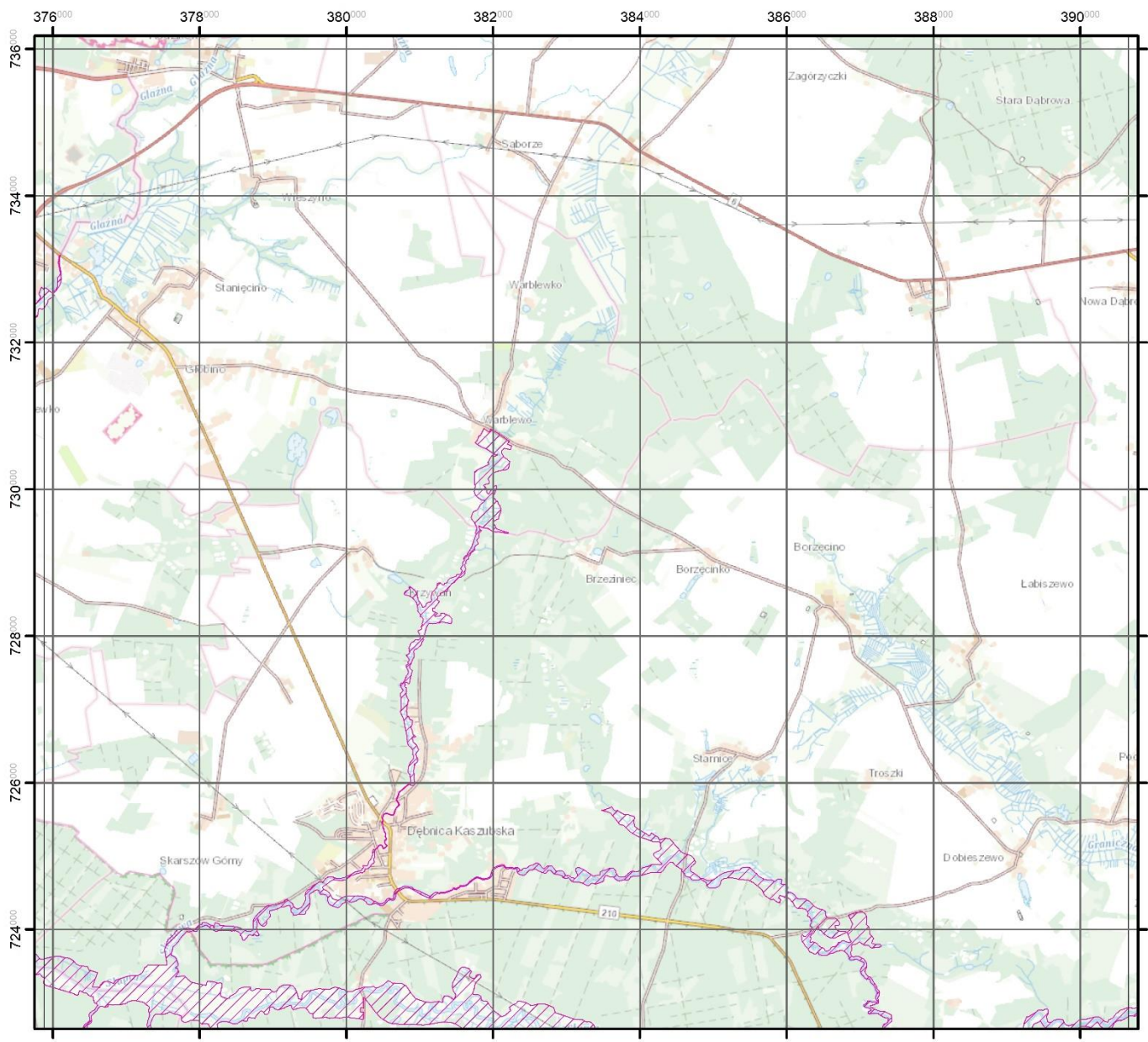


 specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052



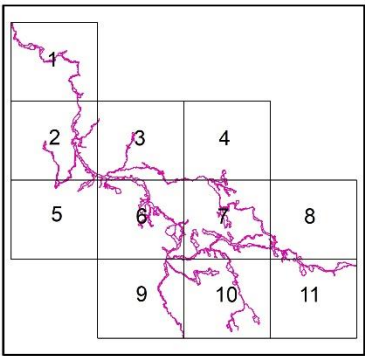
REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU




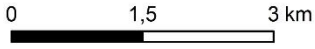


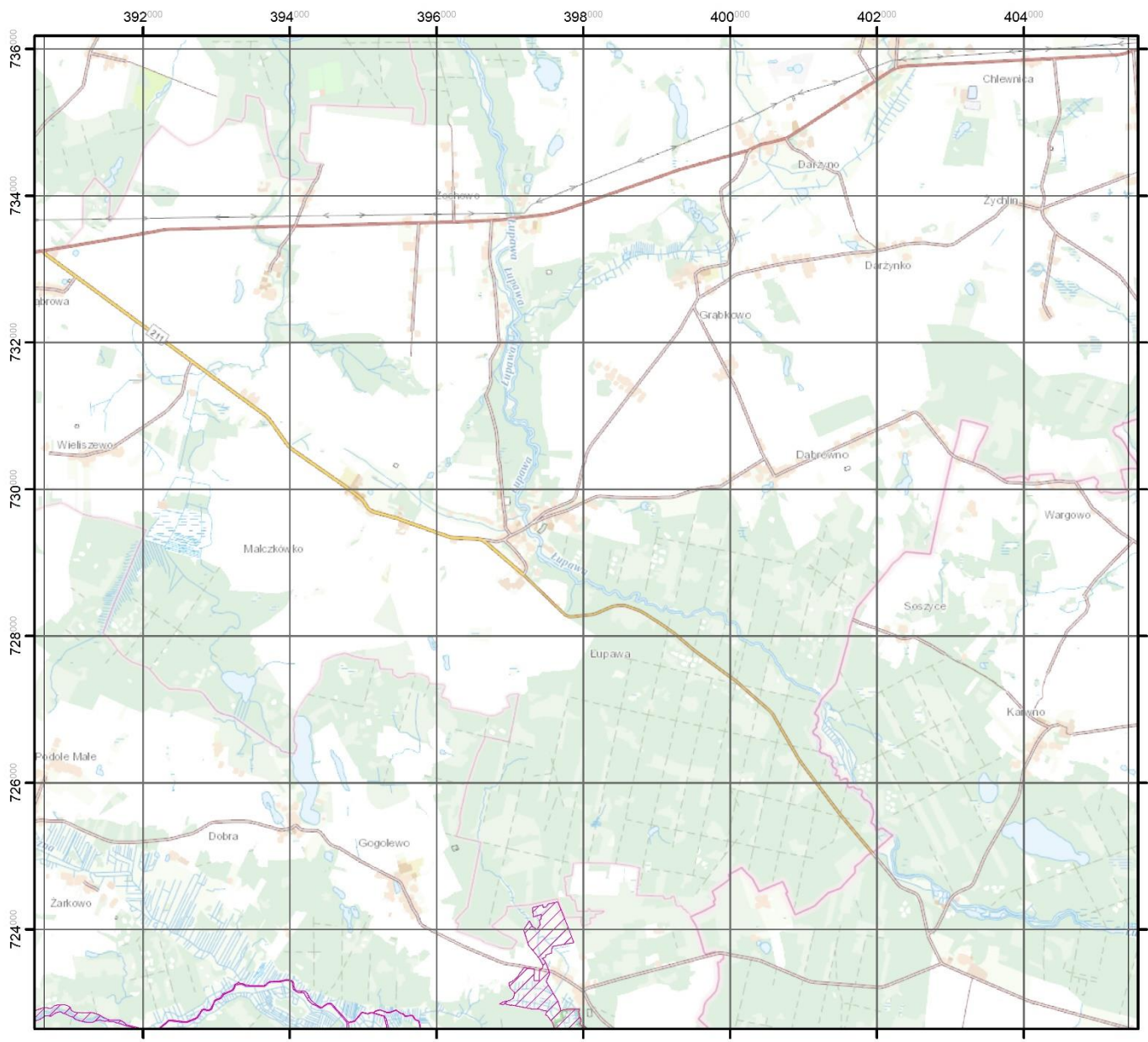
Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052

Arkusz mapy 3 z 11



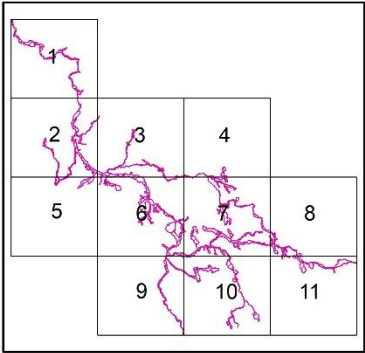
 specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052




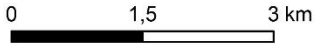


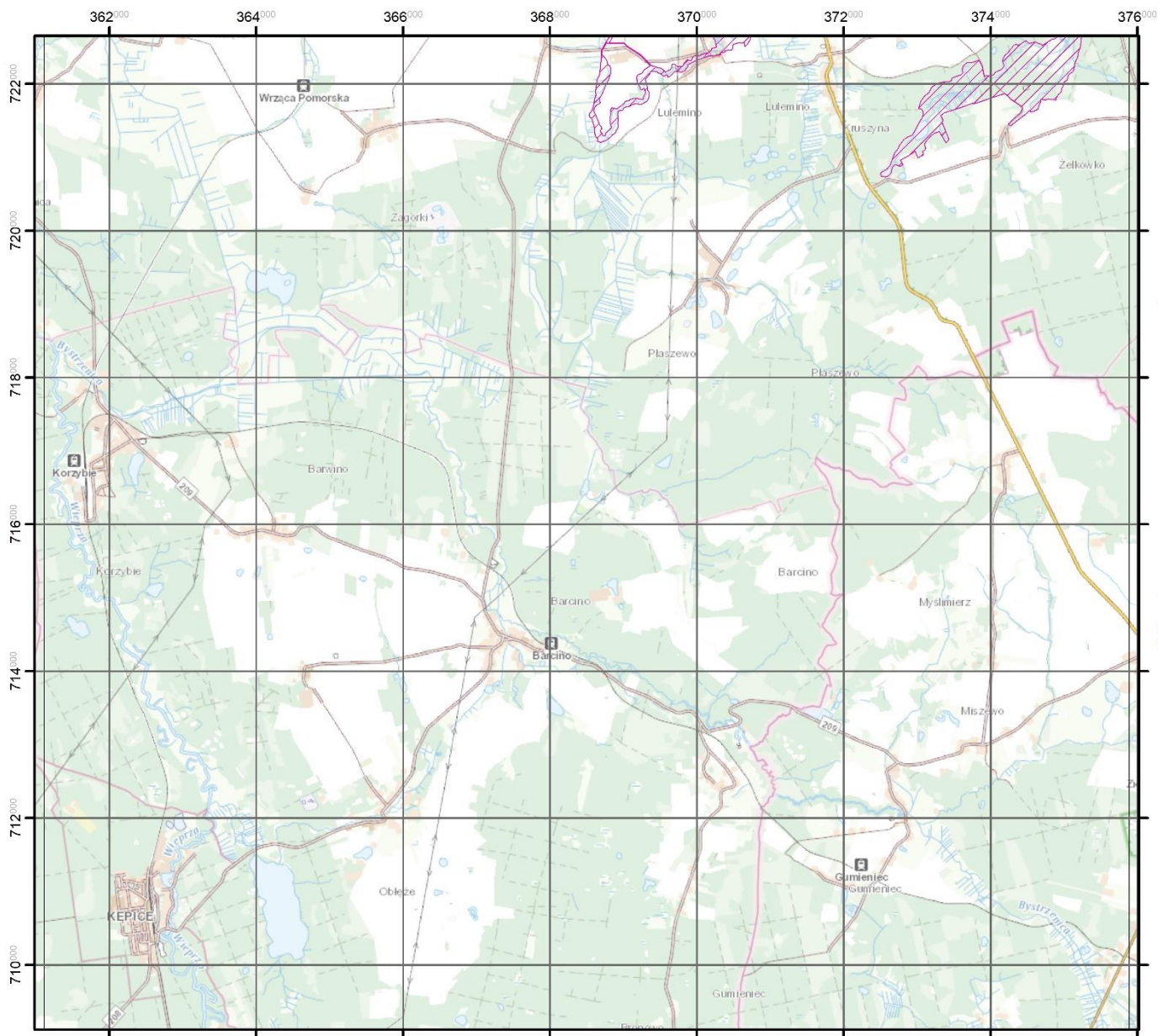
Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052

Arkusz mapy 4 z 11



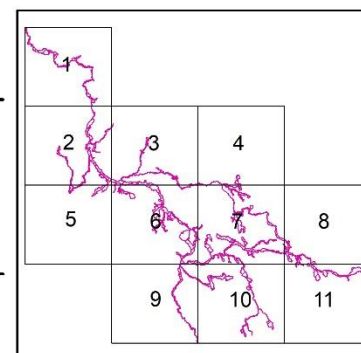
 specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052






Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052

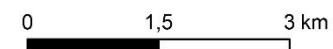
Arkusz mapy 5 z 11

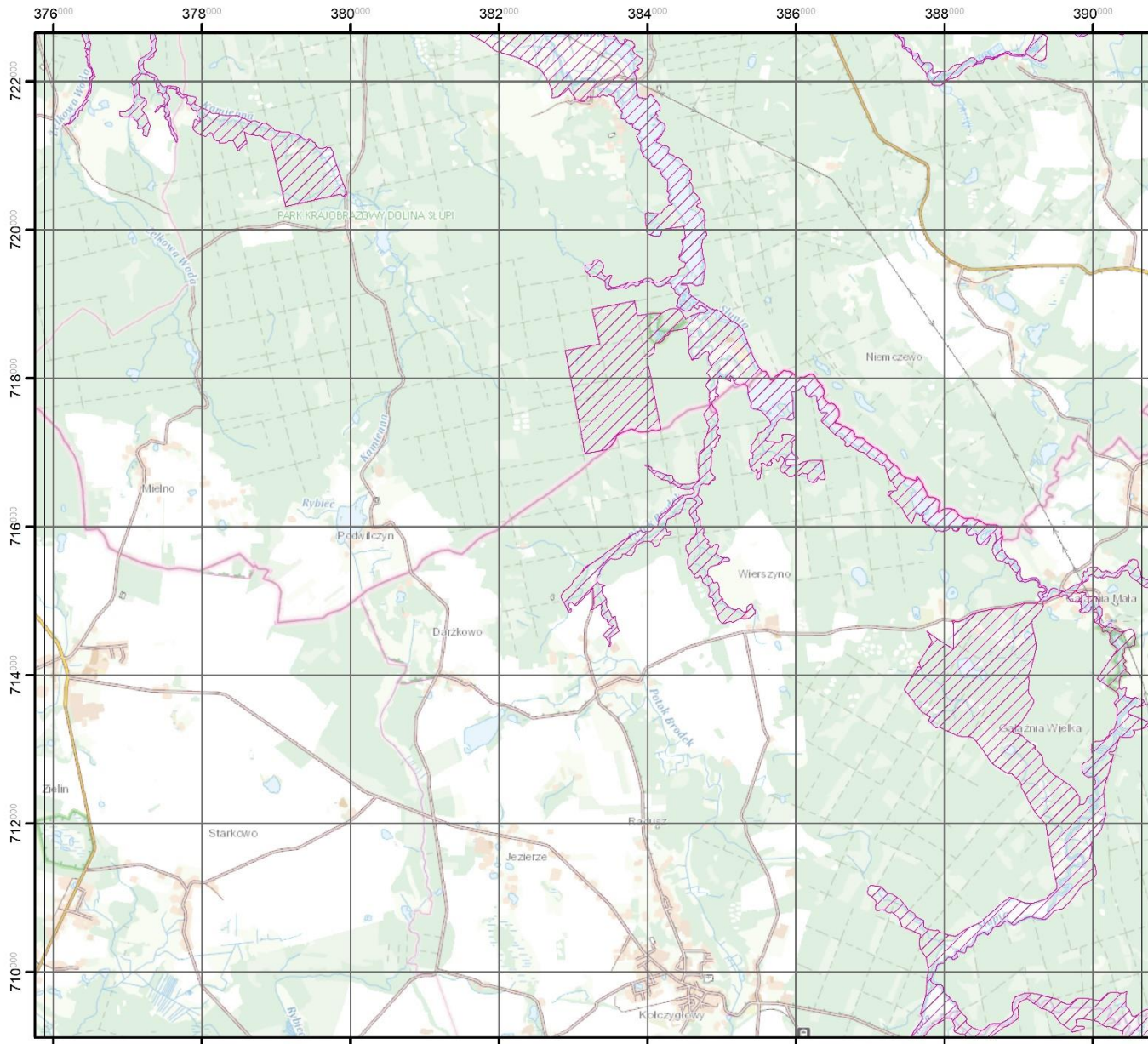


 specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052



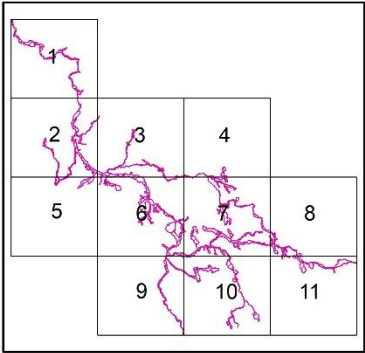
REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU






Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052

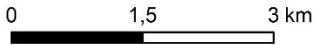
Arkusz mapy 6 z 11

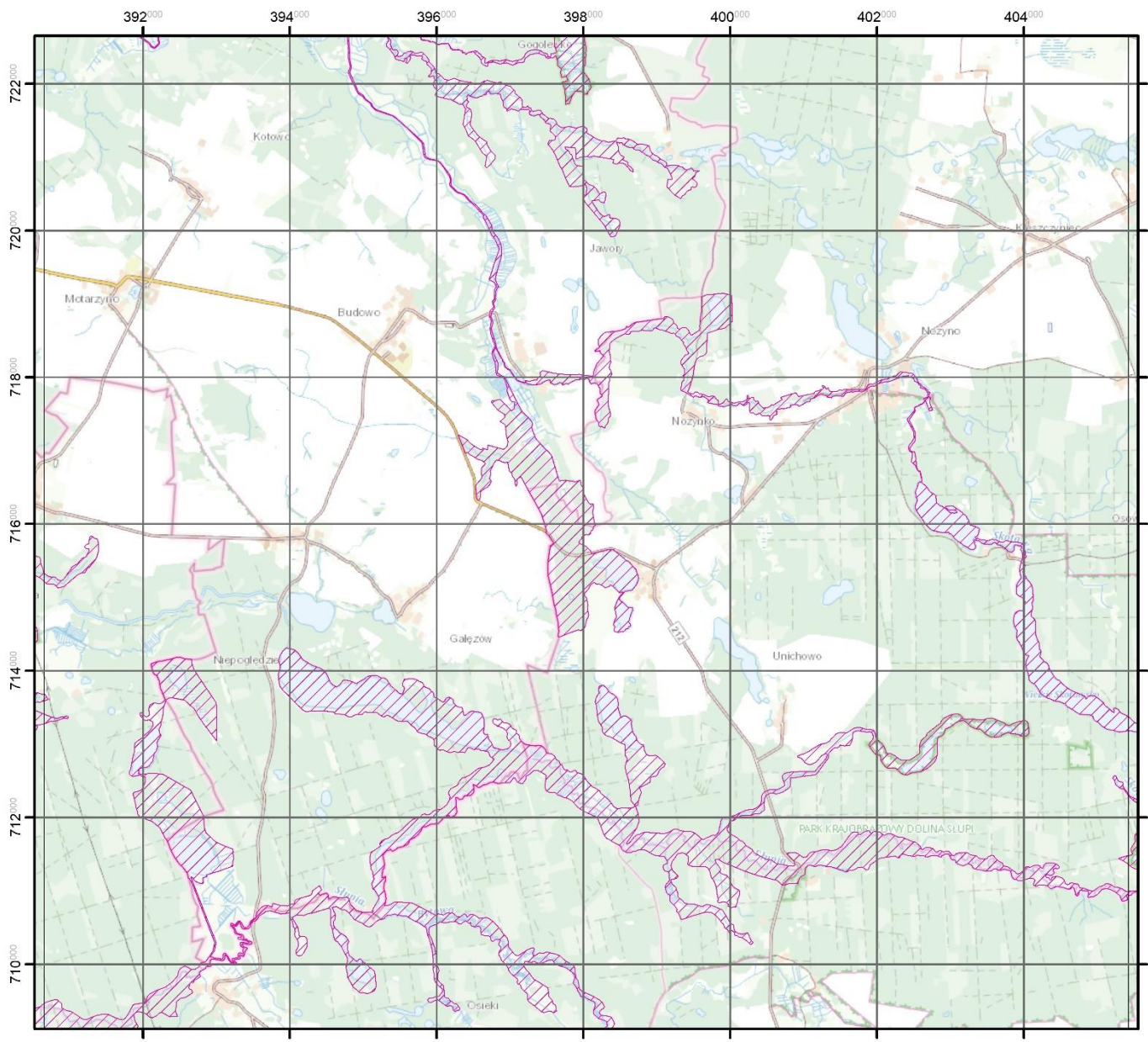


 specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052



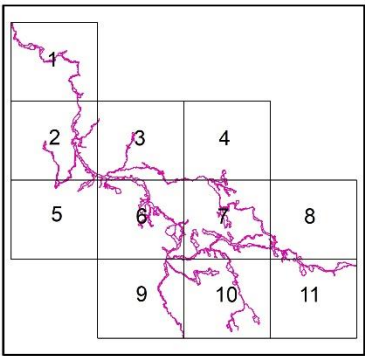
REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU




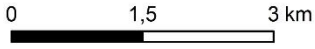


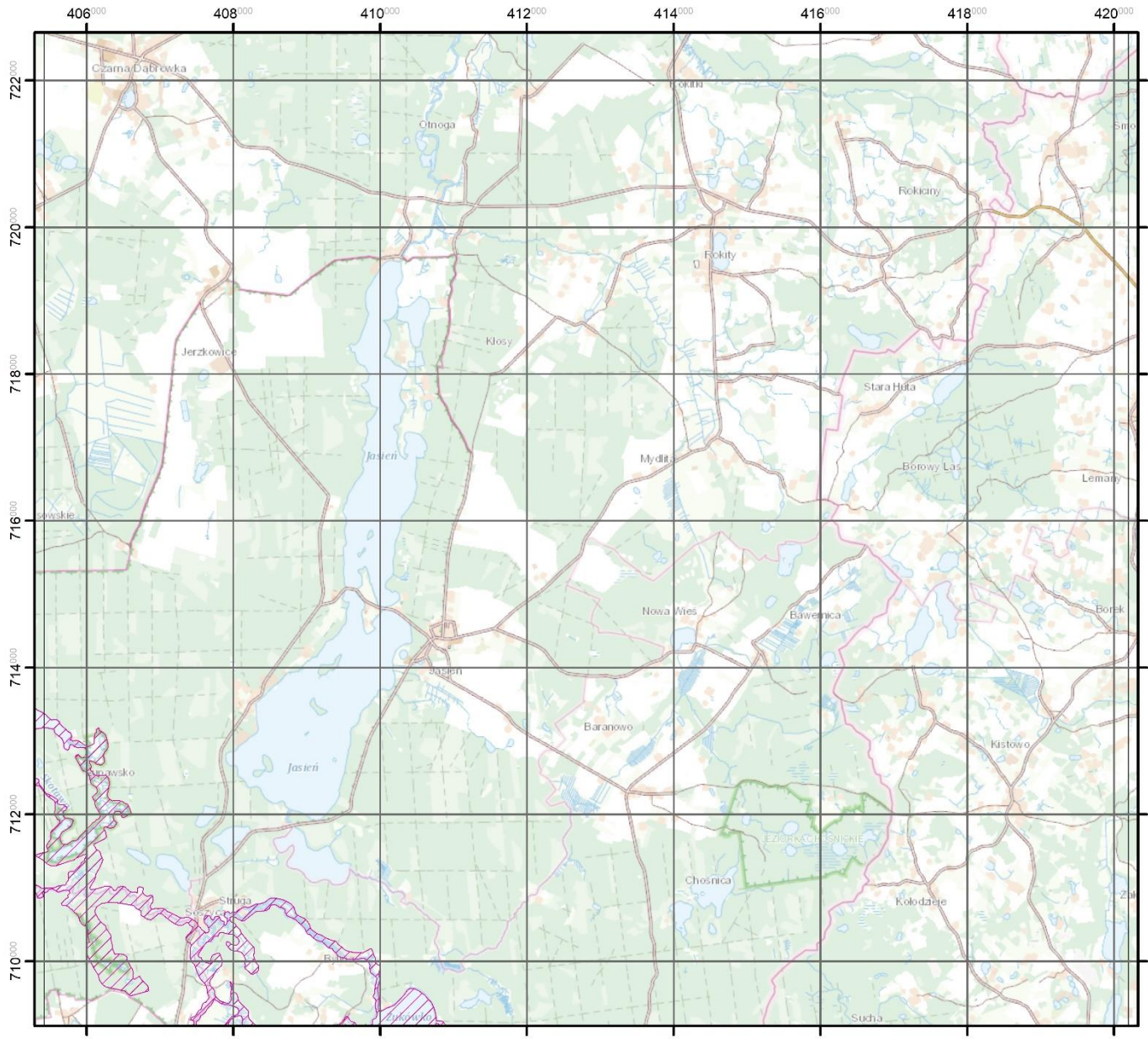
Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052

Arkusz mapy 7 z 11



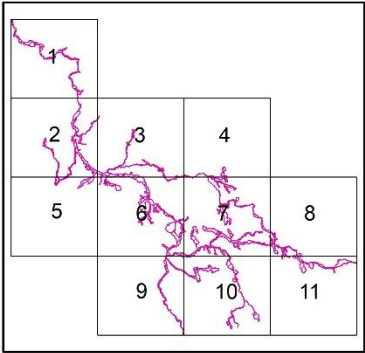
 specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052






Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052

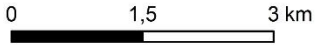
Arkusz mapy 8 z 11

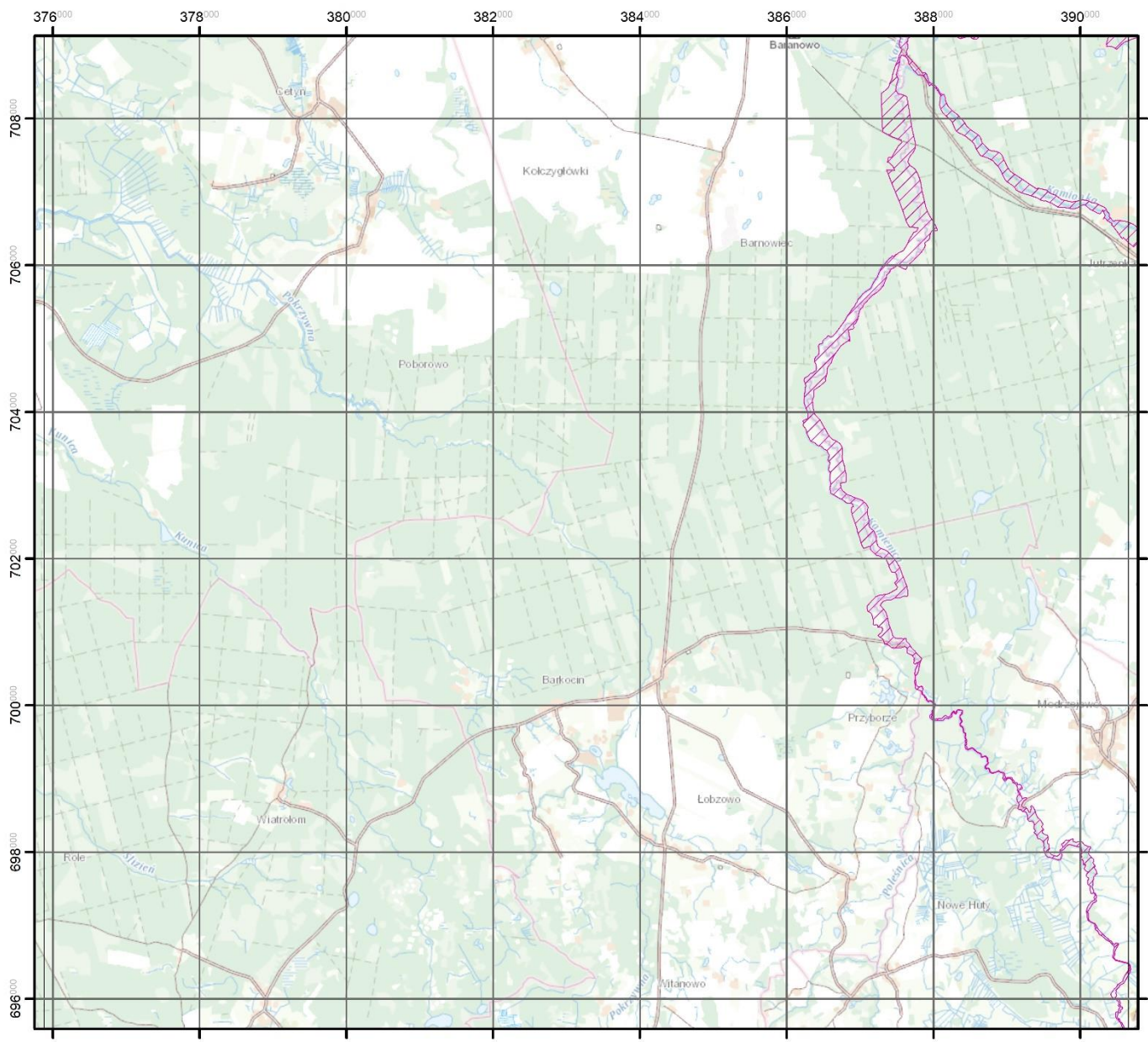


 specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052



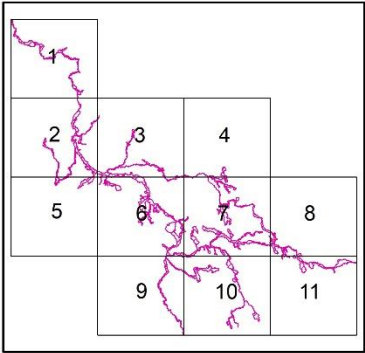
REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU




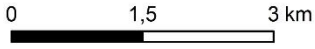


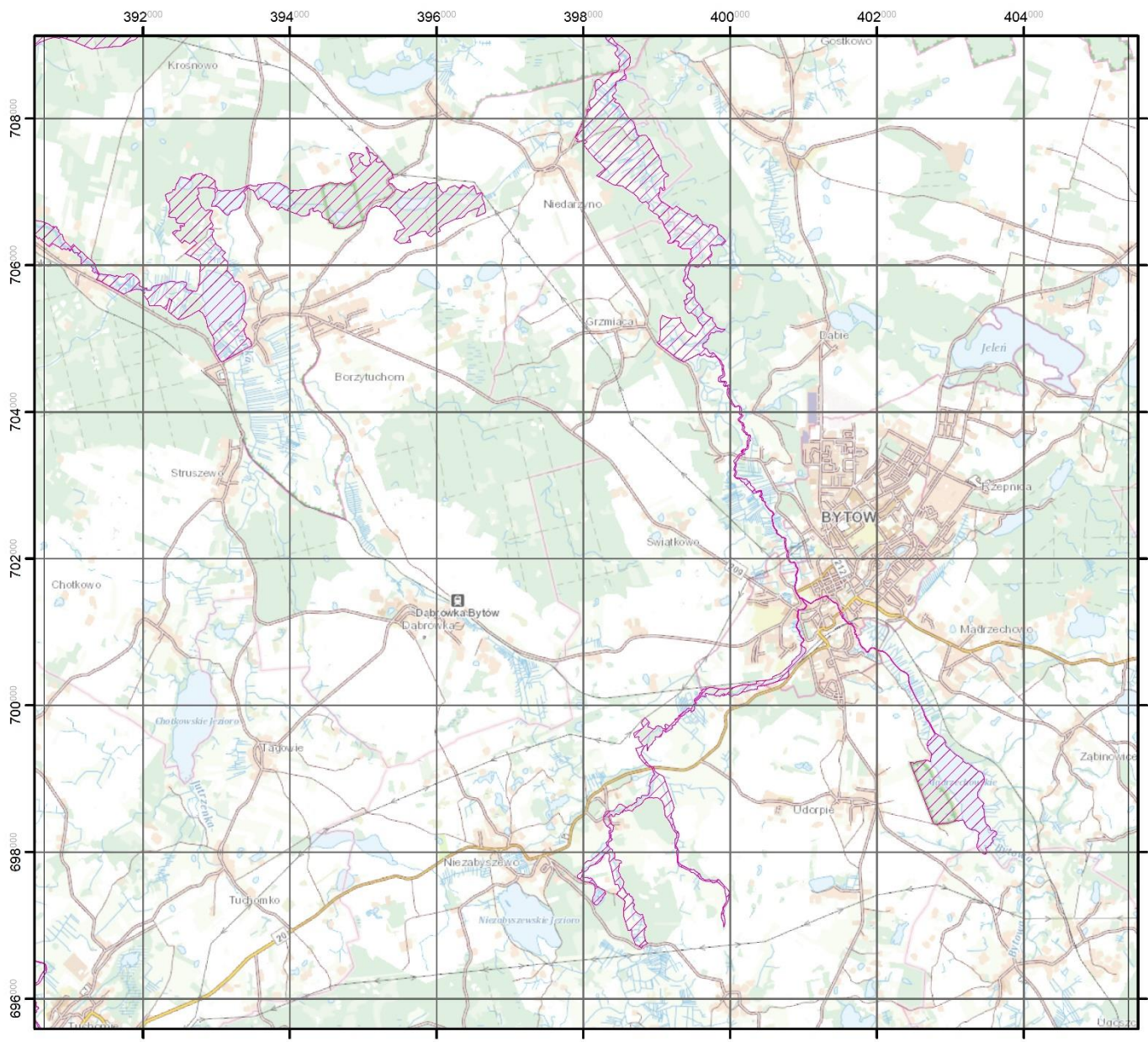
Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052

Arkusz mapy 9 z 11



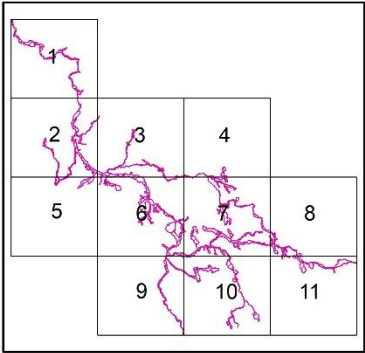
 specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052






Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052

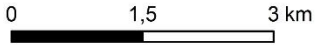
Arkusz mapy 10z 11

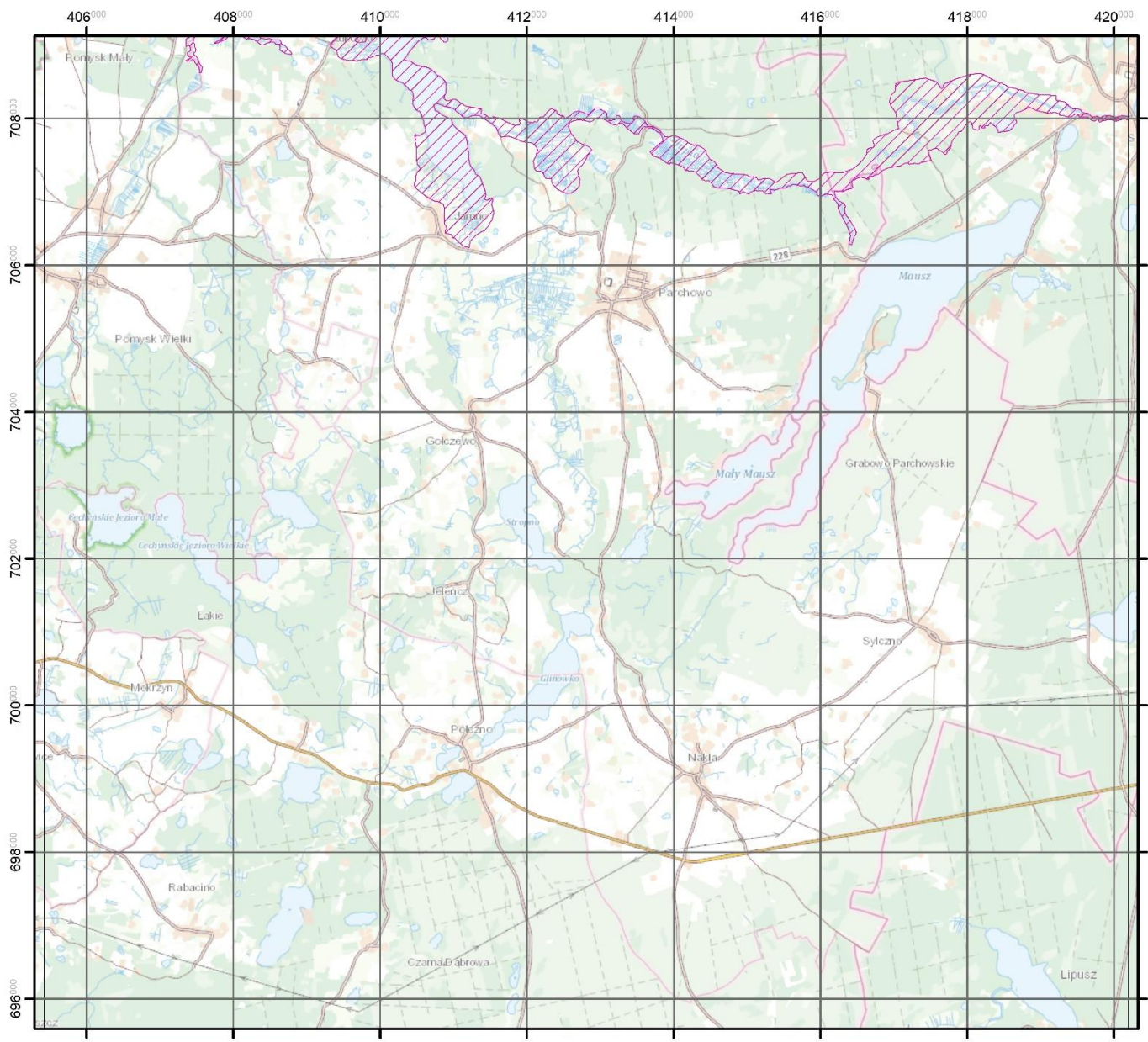


 specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052



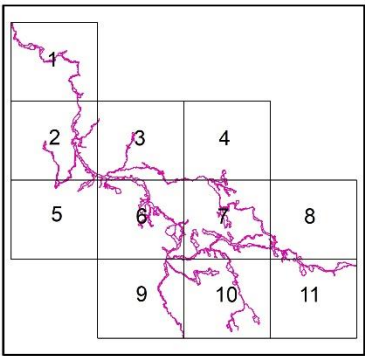
REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU






Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052

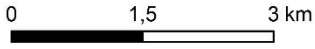
Arkusz mapy 11 z 11



 specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3110 Jeziora lobeliowe	1) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;		Ad 1) Wydeptywanie roślin płytkiego litoralu, w tym isoetidów. Zajmują one płytkie i piaszczyste części litoralu, które są dogodne do rekreacji. W mniejszym lub większym stopniu zagrożenie dotyczy wszystkich zbiorników, szczególnie jednak jezior Czarnowie, Okoniewskie i Herta – płyty siedliska PLH220052_3110_1 - Jezioro Czarnowie (Czarne k. Unichowa), PLH220052_3110_3 - Jezioro Okoniewskie, PLH220052_3110_6 - Jezioro Herta i jeziora Duże Sitno w rezerwacie przyrody Jeziora Sitna.
		2) H03.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych;		Ad 2) Dopływ substancji humusowych do jeziora Czarnowie rowami przy północnej części zbiornika, do jez. Krosnowskiego rowami przy południowo-wschodnim brzegu zbiornika. Do jez. Herta rowem we wschodniej części zbiornika. Ponadto jez. Czarnowie dot. też najprawdopodobniej dostawa tych związków z przylegających torfowisk przejściowych (uwalnianie substancji humusowych z torfu wraz z wahaniami poziomu wody w ciągu roku. W rejonie torfowiska są ślady po wydobywania torfu – liczne potorfia). Od strony południowej rów odprowadzający wody z okolic pól uprawnych – użyźnianie jeziora substancjami odżywczymi. Dotyczy płatów PLH220052_3110_1 - Jezioro Czarnowie (Czarne k. Unichowa), PLH220052_3110_5 - Jezioro Krosnowskie, PLH220052_3110_6 - Jezioro Herta.
		3) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z		Ad 3) Do jez. Okoniewskiego i Krosnowskiego (PLH220052_3110_3, PLH220052_3110_5) istotnym zagrożeniem są spływy powierzchniowe z pól uprawnych zasobne w substancje odżywcze.

¹⁾ Na podstawie listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań, Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011 rok

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	rolnictwem i leśnictwem;			
	4) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych;			<p>Ad 4) Wszystkie zbiorniki podlegają silnej presji rybackiej lub wędkarskiej. Liczne są stanowiska wędkarskie, przy których niszczone są rośliny płytkiego litoralu. Obecne jest również zaśmiecanie obrzeży. Użytkowanie wędkarskie wiąże się także z użyźnianiem wód zanętami i wydeptywaniem przez wędkarzy roślin płytkiego litoralu.</p> <p>W jez. Godzier Wielka hodowane są m.in.: amur, tołpyga i karp – oddziałujące silnie negatywnie na stan roślinności wodnej zbiornika. W jeziorze Herta hodowany jest m.in.: karp. Ryby powodują mieszanie osadów dennych, co przyczynia się do użyźnienia wód zbiornika. Ponadto amur i tołpyga są efektywnymi roślinożercami i ograniczają rozwój roślin podwodnych.</p> <p>Dotyczy płatów: PLH220052_3110_1 - Jezioro Czarnowie (Czarne k. Unichowa), PLH220052_3110_2 - Jezioro Godzier Wielka, PLH220052_3110_3 – Jezioro Okoniewskie, PLH220052_3110_4 - Jezioro Czarne k. Borzytuchomia, PLH220052_3110_5 - Jezioro Krosnowskie, PLH220052_3110_6 - Jezioro Herta.</p>
	5) B02.02 Wycinka lasu;			<p>Ad 5) Rębnie zupełne w zlewni bezpośredniej jeziora Czarnowie (PLH220052_3110_1). Przy południowo-zachodnim brzegu zastosowano rębnię zupełną, co powoduje uruchomienie spływów powierzchniowych w kierunku zbiornika</p>
	6) K02.01 Ewolucja biocenotyczna (sukcesja);			<p>Ad 6) W przyszłości możliwa ekstynkcja populacji lobelii jeziornej w jez. Godzierz, Herta i Krosnowskim ze względu na zmianę specyfiki siedliska, powodowanej intensywną gospodarką rybacką oraz konkurencją ze strony roślin szuwarowych</p> <p>W jez. Okoniewskim w przyszłości prawdopodobna ekstynkcja populacji isoetidów, ze względu na zmianę specyfiki siedliska, powodowanej dostawą zanieczyszczeń ze zlewni.</p> <p>W jez. Czarnym nie odnaleziono populacji poryblina jeziornego. W przyszłości prawdopodobna ekstynkcja populacji lobelii jeziornej, ze względu na zmianę specyfiki siedliska.</p> <p>Dotyczy płatów: PLH220052_3110_2 – Jezioro Godzierz Wielka, PLH220052_3110_3 – Jezioro Okoniewskie, PLH220052_3110_4 – Jezioro Czarne k. Borzytuchomia, PLH220052_3110_5 – Jezioro Krosnowskie, PLH220052_3110_6 – Jezioro Herta.</p>
	7) F02.03 Wędkarstwo;			<p>Ad 7) W jeziorze Duże Sitno stosowanie zanęt i tym samym użyźnianie jeziora, nielegalne, niekontrolowane połowy ryb powodujące negatywne zmiany w siedlisku m.in. niszczenie struktury roślinności i intensywne mieszanie osadów dennych; zmiany w strukturze ichtiofauny, wprowadzanie gatunków obcych, w tym inwazyjnych; wydeptywanie obrzeży i roślinności litoralu.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		8) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów;		Ad 8) W jeziorze Duże Sitno brak dostawy wody opadowej w suchych latach powoduje obniżenie poziomu wody w jeziorze i tym samym odsłonięcie litoralu.
			9) J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;	Ad 9) Podejmowanie działań, których wykonanie w granicach zlewni całkowitej jeziora Duże Sitno mogłoby naruszyć jego warunki hydrologiczne.
			10) H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);	Ad 10) Podejmowanie działań, których wykonanie w granicach zlewni całkowitej jeziora Duże Sitno mogłoby naruszyć jego warunki hydrochemiczne.
			11) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Ad 11) Potencjalnie zagrożeniem byłyby rębnie zupełne w zlewni bezpośredniej jezior. Działania takie zwiększałyby spływy powierzchniowe do zbiorników. Dotyczy lokalizacji PLH220052_3110_3 – Jezioro Okoniewskie, PLH220052_3110_5 – Jezioro Krosnowskie, PLH220052_3110_6 – Jezioro Herta i jeziora Duże Sitno.
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
3.	3150 Starorzeczka i naturalne	1) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych		Ad 1) Jeziora są użytkowane rybacko, także wędkarsko, również z użyciem zanęt. Powoduje to użyźnianie jezior. Dodatkowo nieodpowiednia gatunkowo i/lub nadmierna obsada ryb w

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>			<p>jeziorach wpływa negatywnie na roślinność wodną (np. poprzez wyjadanie jej przez amura białego), a także na wody jezior (np. mieszanie osadów dennych przez ryby karpioвате żerujące w dnie). Dotyczy wszystkich zbiorników, szczególnie płatów: PLH220052_3150_1 - Jezioro Nożynko, PLH220052_3150_2 - Jezioro Unichowskie, PLH220052_3150_4 - Jezioro Mądrzechowskie, PLH220052_3150_5 - Jezioro Głębokie, PLH220052_3150_6 - Jezioro Żukowskie, PLH220052_3150_8 - Jezioro Skotawsko Małe, PLH220052_3150_9 - Jezioro Skotawsko Duże, PLH220052_3150_11 - Jezioro Duże k. Borzytuchomia, PLH220052_3150_23 - Jezioro Dręczyno</p> <p>W rezerwacie przyrody „Skotawskie Łąki” Działki 5, 4/1 obręb Łupawsko, gmina Czarna Dąbrówka Wydzielenie 11-03-3-17-300-f-00 Nadl. Bytów</p>
2) E01.03 Zabudowa rozproszona			Ad 2) W bezpośrednim otoczeniu jezior znajdują się zabudowania z których następuje spływ zanieczyszczeń powierzchniowych zwiększających eutrofizację.	
3) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych			Ad 3) Z zabudowy następuje spływ zanieczyszczeń powierzchniowych, możliwe są również zrzuty ścieków. Skala zjawiska nie jest rozpoznana. Dotyczy stanowisk PLH220052_3150_2 – Jezioro Unichowskie, PLH220052_3150_4 – Jezioro Mądrzechowskie, PLH220052_3150_5 – Jezioro Głębokie, PLH220052_3150_6 – Jezioro Żukowskie, PLH220052_3150_8 – Jezioro Skotawsko Małe, PLH220052_3150_9 – Jezioro Skotawsko Duże, PLH220052_3150_11 - Jezioro Duże k. Borzytuchomia	
4) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z			Ad 4) Rolnicze użytkowanie znacznej części zlewni bezpośredniej jezior wiąże się z dopływem do zbiornika rozproszonego ładunku substancji allochtonicznych. Dotyczy zbiorników: PLH220052_3150_2 – Jezioro Unichowskie, PLH220052_3150_4 – Jezioro Mądrzechowskie, PLH220052_3150_6 – Jezioro Żukowskie, PLH220052_3150_11 - Jezioro Duże k. Borzytuchomia	

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		rolnictwem i leśnictwem		
		5) J02.05.02 Modyfikowanie prądów rzecznych		Ad 5) Jezioro Głębokie (PLH220052_3150_5) narażone na zmiany poziomu wody w związku z funkcjonowaniem elektrowni wodnej pracującej w oparciu o wody jeziora. Wahania poziomów wód przyspieszają m.in. mineralizację fosforu zawartego w odsłoniętych osadach i uwalnianie go do jeziora przez co wzrasta trofia wód zbiornika
		6) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Ad 6) Do jezior na stanowiskach PLH220052_3150_11 - Jezioro Duże k. Borzytuchomia, PLH220052_3150_12 - Jezioro Kisewko, PLH220052_3150_13 - bezimienny zbiornik na południe od jez. Kisewko dochodzi wiele rowów odwadniających siedliska łąkowe
		7) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Ad 7) Wydeptywanie roślin płytkiego litoralu, w części mineralnej obrzeży jeziora na stanowisku – jest to miejsce występowania zanurzonych roślin naczyniowych.
		8) H05.01 Odpady i odpadki stałe		Ad 8) Liczne śmieci pozostawione w rejonie miejsca do plażowania
			9) B02.02 Wycinka lasu	Ad 9) Potencjalnie zagrożeniem byłyby rębnie zupełne w zlewni bezpośredniej jeziora. Działania takie zwiększają spływy powierzchniowe do zbiornika. Wszystkie zagrożenia dotyczą zbiornika PLH220052_3150_23 – Jezioro Dręczyno
			10) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa	Ad 10) W przypadku intensyfikacji rolnictwa w zlewni jezior na stanowiskach PLH220052_3150_2 – Jezioro Unichowskie, PLH220052_3150_4 – Jezioro Mądrzechowskie, PLH220052_3150_6 – Jezioro Żukowskie, PLH220052_3150_11 - Jezioro Duże k. Borzytuchomia prawdopodobny jest wzrost zasilania zbiornika ze zlewni ładunkiem substancji allochtonicznych
4.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych		Ad 1) Jeziora na stanowiskach PLH220056_3160_1 - bezimienne jezioro na północ od jez. Głębokiego oraz PLH220056_3160_2 - bezimienne jezioro na południe od Gałąźni Małej są użytkowane rybacko i wędkarsko, przez co nastąpiło użyźnienie wody i pojawiły się nitrofity
		2) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Ad 2) W kompleksie torfowisko-bagiennym na stanowisku PLH220056_3160_2 - bezimienne jezioro na południe od Gałąźni Małej obecne są rowy melioracyjne, wpływające pośrednio na stan jeziora

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		3) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna		Ad 3) Pomosty wędkarskie i wiaty wędkarskie na stanowisku PLH220056_3160_2 - bezimienne jezioro na południe od Gałąźni Małej, ich funkcjonowanie wpływa na stan roślinności w rejonie ich usytuowania, w tym rejonie pojawiają się nitrofity
		4) F02.03 Wędkarstwo		Ad 4) W jeziorze Małe Sitno stosowanie zanęt i tym samym użyźnianie jeziora; nielegalne, niekontrolowane połowy ryb powodujące negatywne zmiany w siedlisku m.in. niszczenie struktury roślinności i intensywne mieszanie osadów dennych; zmiany w strukturze ichtiofauny, wprowadzanie gatunków obcych, w tym inwazyjnych;
		5) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Ad 5) Wydeptywanie roślinności torfowiskowej związane z użytkowaniem wędkarskim jeziora Małe Sitno.
			6) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	Ad 6) Wszelkie zmiany warunków hydrologicznych w zlewni całkowitej jezior wpłyną negatywnie na stan siedliska. PLH220056_3160_1 - bezimienne jezioro na północ od jez. Głębokiego, PLH220056_3160_2 - bezimienne jezioro na południe od Gałąźni Małej, Jezioro Małe Sitno
			7) H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Ad 7) Podejmowanie działań, których wykonanie w granicach zlewni całkowitej jeziora Małe Sitno mogłoby naruszyć jego warunki hydrochemiczne
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników w (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	1) H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych		Ad 1) Zagrożenie istniejące, głównie związane z rozwojem hodowli pstrąga i innych ryb, ale także nieuporządkowaną gospodarką ściekową i związanymi z tym niekorzystnymi oddziaływaniami na jakość wód rzeki. Dotyczy wszystkich stanowisk, szczególnie: PLH220052_3260_5 (17°14'49.77"E, 54°22'15.98"N, 17°15'00.25"E, 54°22'03.25"N), PLH220052_3260_6 (17°18'16.16"E, 54°14'59.76"N, 17°17'52.40"E, 54°14'56.64"N), PLH220052_3260_9 (54°25.23"N, 17°03.32"E, 54°25.22"N, 17°03.15"E), PLH220052_3260_11 (54°24.51"N, 17°07.02"E, 54°21.58"N, 17°07.20"E), PLH220052_3260_15 (54°12.13"N, 17°27.34"E, 54°12.20"N, 17°27.29"E)
		2) I01 Obce gatunki inwazyjne		Ad 2) Ekspansja moczarki powodująca zmiany w strukturze roślinności, szczególnie dotyczy stanowisk PLH220052_3260_1 (17°40'12.83"E, 54°13'41.48"N, 17°40'32.01"E, 54°13'40.73"N), PLH220052_3260_3 (17°09'07.49"E, 54°21'23.92"N, 17°09'19.01"E,

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				54°21'28.96"N), PLH220052_3260_4 (17°03'08.10"E, 54°22'39.05"N, 17°03'18.22"E, 54°22'29.06"N), PLH220052_3260_5 (17°14'49.77"E, 54°22'15.98"N, 17°15'00.25"E, 54°22'03.25"N), PLH220052_3260_7 (17°18'16.41"E, 54°17'15.57"N, 17°18'36.43"E, 54°17'11.23"N), PLH220052_3260_8 (54°32'13N, 16°58'9E, 54°32'23N, 16°58'2E), PLH220052_3260_9 (54°25'23N, 17°03'32E, 54°25'22N, 17°03'15E, PLH220052_3260_10 (54°24'23N, 17°10'09E, 54°24'13N, 17°10'40E), PLH220052_3260_11 (54°24'51N, 17°07'02E, 54°21'58N, 17°07'20E), PLH220052_3260_13 (54°21'49N, 17°08'57E, 54°21'58N, 17°00'44E), PLH220052_3260_14 (54°21'15N, 17°22'53E, 54°21'05N, 17°22'53E), PLH220052_3260_15 (54°12'13N, 17°27'34E, 54°12'20"N, 17°27'29E)
	3) J02.05.02 Modyfikowanie prądów rzecznych			Ad 3) Wahania poziomu wody i intensywności przepływów powodowane pracą elektrowni w Krzynie skutkujące przekształceniami hydromorfologii, szczególnie erozją dna, niekorzystnymi dla utrzymania siedliska. Dotyczy stanowisk PLH220052_3260_3 (17°09'07.49"E, 54°21'23.92"N, 17°09'19.01"E, 54°21'28.96"N), PLH220052_3260_4 (17°03'08.10"E, 54°22'39.05"N, 17°03'18.22"E, 54°22'29.06"N), PLH220052_3260_7 (17°18'16.41"E, 54°17'15.57"N, 17°18'36.43"E, 54°17'11.23"N)
		4) H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)		Ad 4) Zagrożenie potencjalne w przypadku awarii lub niekontrolowanych procesów urbanizacyjnych w dorzeczu. Dotyczy PLH220052_3260_1 (17°40'12.83"E, 54°13'41.48"N 17°40'32.01"E, 54°13'40.73"N), PLH220052_3260_2 (17°30'45.32"E, 54°15'29.96"N 17°30'59.24"E, 54°15'24.96"N), PLH220052_3260_3 (17°09'07.49"E, 54°21'23.92"N 17°09'19.01"E, 54°21'28.96"N), PLH220052_3260_4 (17°03'08.10"E, 54°22'39.05"N 17°03'18.22"E, 54°22'29.06"N), PLH220052_3260_7 (17°18'16.41"E, 54°17'15.57"N 17°18'36.43"E, 54°17'11.23"N), PLH220052_3260_8 (54°32'13N, 16°58'9E, 54°32'23N, 16°58'20E), PLH220052_3260_10 (54°24'23N, 17.10'09E, 54°24'13N, 17°10'40E), PLH220052_3260_12 (54°18'46N, 17°27'30E, 54°18'53N, 17°27'11E), PLH220052_3260_13 (54°21'49N, 17°08'57E, 54°21'58N, 17°00'44E), PLH220052_3260_14 (54°21'15N, 17°22'53E, 54°21'05N, 17°22'53E)
		5) J02.02.01 Bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych		Ad 5) Zagrożenie potencjalne, jednak z dużym prawdopodobieństwem mogące prowadzić do utraty walorów siedliska. Dotyczy wszystkich stanowisk, szczególnie: PLH220052_3260_1 (17°40'12.83"E, 54°13'41.48"N, 17°40'32.01"E, 54°13'40.73"N), PLH220052_3260_9 (54°25'23N, 17°03'32E, 54°25'22N, 17°03'15E), PLH220052_3260_10 (54°24'23N, 17°10'09E, 54°24'13N, 17°10'40E), PLH220052_3260_13 (54°21'49N, 17.08'57E,

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				54°21'58N, 17°00'44E), PLH220052_3260_14 (54°21'15N, 17°22'53E, 54°21'05N, 17°22'53E), PLH220052_3260_15 (54°12'13N, 17°27'34E, 54°12'20N, 17°27'29E)
6.	6120 Ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
7.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	1) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ad 1) Naturalnie lub w wyniku innych oddziaływań zachodzące procesy sukcesji prowadzą do stopniowego zarastania siedliska i jego sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Wszystkie płyty siedliska
			2) X Brak zagrożeń i nacisków	
8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	1) X Brak zagrożeń i nacisków		
			2) A03.03 Zaniechanie /brak koszenia	Ad 1) Zaniechanie koszenia łąk powodujące ubożenie florystyczne oraz negatywne zmiany struktury fitocenoz łąkowych. Zaniechanie koszenia znacząco pogorszyłoby stan zachowania omawianego siedliska. Użytkowanie kośne łąk jest zabiegiem niezbędnym do ich istnienia. Rezerwat przyrody „Skotawskie Łąki” Wydzielenia nr: 11-03-3-17-300-h-00, 11-03-3-17-300-g-00 (część), 11-03-3-17-300-i-00 (część), 11-03-3-17-327-d-00 (część), 11-03-3-17-351-b-00 (część) – Ndl. Bytów; W pozostałym obszarze: Dotyczy stanowisk: PLH220052_6510_1 dz. nr 21, obręb Osieki, gmina Borzytuchom, PLH220052_6510_2 dz. nr 374/1, obręb Barnowo, gmina Kołczygłowy i dz. nr 131 obręb Jutrzenka, gmina Borzytuchom, PLH220052_6510_3 dz. nr 4/1, obręb Barnowo, gmina Kołczygłowy, PLH220052_6510_4 dz. nr 4/4, obręb Krzynia, gmina Dębica Kaszubska, PLH220052_6510_5 dz. nr 33/2 i 33/9, obręb Żelkowo, gmina Kobylnica

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne		
9.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	1) M01.02 Susze i zmniejszanie opadów		Ad 1) Zmiana wielkości opadów oraz ich rozkład w czasie, obecnie jak i również przy pogłębianiu się skali zjawiska w przyszłości, przyczyni się do degeneracji siedliska. Wszystkie płaty siedliska, w tym rezerwat przyrody „Jeziora Sitna”	
		3) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ad 2) Ewolucja biocenotyczna, sukcesja – sukcesja roślinności leśnej z uwagi na okresowe lub długotrwałe przesuszenie, niekiedy też w drodze naturalnej sukcesji. Wszystkie płaty siedliska, w tym rezerwat przyrody Jeziora Sitna	
		4) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie		Ad 3) Drenaż wód z torfowiska przez ciek zlokalizowany po zachodniej stronie jeziora Duże Sitno	
		5) F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.		Ad 4) Penetrowanie torfowisk i wydeptywanie przez zbieraczy żurawiny – rezerwat przyrody Jeziora Sitna	
			6) H01 zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)		Ad 5) Wszelkie działania w granicach zlewni całkowitej torfowiska mogące zmienić jego skład hydrochemiczny – rezerwat przyrody Jeziora Sitna
			7) C01.01 wydobywanie piasku i żwiru		Ad 6) Prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobywanie kopalin w ich zlewni – rezerwat przyrody Jeziora Sitna
			8) C01.03 wydobywanie torfu		Ad 7) Prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobywanie torfu w ich zlewni – rezerwat przyrody Jeziora Sitna
			9) G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych		Ad 8) Intensyfikacja penetracji torfowiska przez ludzi – rezerwat przyrody Jeziora Sitna
10.	7120 Torfowiska wysokie	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego	

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne		
	zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji				
11.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	1) M01.02 susze i zmniejszanie opadów		Ad 1) Zmiana wielkości opadów oraz ich rozkład w czasie może przyczyniać się w przyszłości przyczynia się do degeneracji siedliska. Wszystkie płaty siedliska	
		2) K02.01 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ad 2) Ewolucja biocenotyczna, sukcesja – sukcesja roślinności leśnej z uwagi na okresowe lub długotrwałe przesuszenie, niekiedy też w drodze naturalnej sukcesji. Wszystkie płaty siedliska	
		3) K02.01 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ad.3) Ewolucja biocenotyczna, sukcesja roślinności leśnej z uwagi na okresowe lub długotrwałe przesuszenie. Wydz. 11-03-1-04-203-d-00 (część) Ndlp. Bytów – rezerwat przyrody Grodzisko Borzytuchom	
			4) J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych		Ad.4) Długotrwałe przesuszenie, obniżenie poziomu lustra wód gruntowych lub zalanie spowoduje ustępowanie roślinności torfowiskowej. Wydz. 11-03-1-04-203-d-00 (część) Ndlp. Bytów – rezerwat przyrody Grodzisko Borzytuchom
			5) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie		Ad.5) Odpływ wody poprzez rowy melioracyjne mogą powodować przesuszenie siedlisk a co za tym idzie degenerację zbiorowisk torfowiskowych i łąkowych - rezerwat przyrody Skotawskie Łąki
			6) H01 zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych,		Ad. 6) wszelkie działania w granicach zlewni całkowitej torfowiska mogące zmienić jego skład hydrochemiczny – rezerwat przyrody Jeziora Sitna

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			lągowych, morskich i słonawych)	
			7) C01.01 wydobywanie piasku i żwiru	Ad.7) prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobywanie kopalin w ich zlewni – rezerwat przyrody Jeziora Sitna
			8) C01.03 wydobywanie torfu	Ad.8) prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobywanie torfu w ich zlewni – rezerwat przyrody Jeziora Sitna
			9) G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Ad.9) intensyfikacja penetracji torfowiska przez ludzi – rezerwat przyrody Jeziora Sitna
12.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego
13.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1) M01.02 susze i zmniejszenie opadów		Ad 1) Długotrwałe okresy bez opadów oraz zmniejszenie ich wartości stanowi największe zagrożenie dla siedliska bowiem prowadzi do trwałego przesuszenia, obniżenie poziomu lustra wód gruntowych od których zależy rozwój i egzystencja siedliska. W przypadku długotrwałego przesuszenia następuje ustępowanie roślinności torfowiskowej i bagiennej na rzecz roślinności łąkowej
		2) G05.07 Niewłaściwie realizowane		Ad 2) Brak działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		działania ochronne lub ich brak		
		3) A03.03 Zaniechanie/brak koszenia		Ad 3) Zaniechanie ekstensywnego użytkowania prowadzi do ekspansji roślinności leśnej i zaroślowej. Opisane zagrożenia odnoszą się do wszystkich płątów siedliska.
			4) A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Ad 4) W rezerwacie „Mechowiska Czaple” i „Gogolewko”: Zaniechanie koszenia znacząco pogorszyłoby stan zachowania omawianego siedliska; spowodowałoby ekspansję szuwarów i ziołorośli oraz krzewów i drzew;
			5) J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Ad 5) W rezerwacie „Mechowiska Czaple” i „Gogolewko”: Eutrofizacja na skutek dopływu biogenów wraz z opadami atmosferycznymi;
			6) J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	Ad 6) Zmiany wielkości, tempa przepływu oraz składu chemicznego wód podziemnych zasilających torfowiska rezerwatu Dot. wydzieleń: 11-03-3-18- 436-j-00 (część) i 11-03-3-18-463-a-00 (część) Ndl. Bytów – Mechowiska Czaple Dot. działek: 139/2 (część), 161/2 (część), 192 (część) obręb Gogolewko, gmina Dębница Kaszubska, powiat słupski – rezerwat Gogolewko
14.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad 1) Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wskaźnika „wiek drzewostanu” - – efekt prowadzonej w przeszłości gospodarki leśnej. Wszystkie płąty siedliska nie wyłączone z użytkowania rębego.
		2) B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Ad 2) Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów w ramach zabiegów sanitarnych skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych. Dotyczy wszystkich płątów siedliska.
		3) X Brak zagrożeń i nacisków		Ad 3) W rezerwacie przyrody „Grodzisko Borzytuchom” brak zagrożeń istniejących i potencjalnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
15.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> Fagenion, <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1) X Brak zagrożeń i nacisków		Ad 1) W rezerwacie przyrody „Grodzisko Borzytuchom” brak zagrożeń istniejących i potencjalnych
		2) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad 2) Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wskaźnika „wiek drzewostanu” – efekt prowadzonej w przeszłości gospodarki leśnej. Wszystkie płaty siedliska nie wyłączone z użytkowania rębego.
		3) B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Ad 3) Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów w ramach zabiegów sanitarnych skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych. Dotyczy wszystkich płatów siedliska.
16.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad 1) Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb szypułkowy i bezszypułkowy, grab, buk, lipa (w zależności od przyjętego typu drzewostanu). Dotyczy wszystkich płatów siedliska.
		2) B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Ad 2) Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów w ramach zabiegów sanitarnych skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych. Dotyczy wszystkich płatów siedliska.
17.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
18.	9190 Kwaśne dąbrowy	1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i		Ad 1) Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wskaźnika „wiek drzewostanu” i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	<i>(Quercion robori-petraeae)</i>	użytkowanie lasów i plantacji		– efekt prowadzonej w przeszłości gospodarki leśnej. Wszystkie płaty siedliska nie wyłączone z użytkowania rębnego.
		2) B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Ad 2) Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów w ramach zabiegów sanitarnych skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych. Dotyczy wszystkich płatów siedliska.
19.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino-mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Ad 1) Skutkuje niekorzystnymi i często trwałymi zmianami wilgotnościowymi w siedlisku. Dotyczy wszystkich stanowisk w Obszarze w tym w rezerwacie przyrody Jeziora Sitna
			2) J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;	Ad 2) Po zachodniej stronie płatu siedliska znajduje się rów melioracyjny o umiarkowanej drożności okresowo odprowadzający wodę. Wydz. 11-03-1-04-203-d-00 (część) Ndlp. Bytów – Grodzisko Borzytuchom Wydz. 11-03-1-04-203-g-00 (część) Ndlp. Bytów – Grodzisko Borzytuchom
			3) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ad 3) Sukcesja gatunków związanych z żyzniejszymi siedliskami. Wydz. 11-03-1-04-203-a-00 (część) Ndlp. Bytów – Grodzisko Borzytuchom
			4) J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Ad 4) działania w granicach zlewni całkowitej torfowisk mogące naruszyć ich warunki hydrologiczne – w rezerwacie przyrody Jeziora Sitna
			5) H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Ad 5) wszelkie działania w granicach zlewni całkowitej torfowisk mogące zmienić skład hydrochemiczny ich wód – w rezerwacie przyrody Jeziora Sitna

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			6) C01.01 wydobywanie piasku i żwiru	Ad 6) prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobywanie kopalin w ich zlewni – w rezerwacie przyrody Jeziora Sitna
			7) C01.03 wydobywanie torfu	Ad 7) prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobywanie torfu w ich zlewni – w rezerwacie przyrody Jeziora Sitna
20.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad 1) Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wskaźnika „wiek drzewostanu” – efekt prowadzonej w przeszłości gospodarki leśnej. Wszystkie płaty siedliska nie wyłączone z użytkowania rębego.
		2) B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Ad 2) Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów w ramach zabiegów sanitarnych skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych. Dotyczy wszystkich płatów siedliska.
		3) H05.01 Odpadki i odpady stałe		Ad 3) Odpady komunalne wyrzucane w dolinie rzecznej przez okolicznych mieszkańców. Stanowisko PLH220052_91E0_5 220102_5.0006.198/4, 220102_5.0006.196/1, 220102_5.0006.564, 220102_5.0006.197, 220102_5.0006.567, 220102_5.0012.207/5, 220102_5.0012.207/1.
		4) X Brak zagrożeń i nacisków		Brak zagrożeń i nacisków w rezerwacie przyrody „Mechowiska Czaple”
21.	1393 sierpowiec błyszczący (<i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>)	1) X Brak zagrożeń i nacisków		
			2) A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Ad 2) W rezerwacie „Gogolewko”: Zaniechanie koszenia znacząco pogorszyłoby stan zachowania omawianego siedliska; spowodowałoby ekspansję szuwarów i ziołorośli oraz krzewów i drzew;
			3) J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany	Ad 3) W rezerwacie „Gogolewko”: Eutrofizacja na skutek dopływu biogenów wraz z opadami atmosferycznymi;

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			stosunków wodnych	
			4) J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	Ad 4) Zmiany wielkości, tempa przepływu oraz składu chemicznego wód podziemnych zasilających torfowiska rezerwatu Dot. działek: 139/2 (część), 161/2 (część), 192 (część) obręb Gogolewko, gmina Dębница Kaszubska, powiat słupski – rezerwat Gogolewko
22.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku
23.	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	A03.03 Zaniechanie, brak koszenia		Zagrożenie istniejące i potencjalne: Siedliska poczwarówki nie są od lat koszone, co powoduje sukcesję w kierunku ziołorośli i zanik cech siedliska, a w dłuższym okresie czasu prowadzić będzie do sukcesji w kierunku wysokich szuwarów i zarośli wierzbowych. Dotyczy siedlisk na stanowisku: PLH220052_VerMou_2 (17°21'31.90"E,54°15'19.68"N)
24.	1032 skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	1) J02.05.02 Modyfikowanie prądów rzecznych		Ad 1) W obrębie stanowisk PLH220052_VerMou_2 (17°21'31.90"E,54°15'19.68"N), PLH220052_UniCra_2 (17°18'27.47"E,54°17'13.41"N), PLH220052_UniCra_3 (17°09'09.10"E,54°21'29.39"N) oraz PLH220052_UniCra_4 (17°03'11.12"E,54°22'30.36"N) wahania poziomu wody i intensywności przepływów powodowane pracą elektrowni w Gałąźni Małej i Krzyni, skutkujące przekształceniami hydromorfologii, szczególnie erozją dna, niekorzystnymi dla utrzymania gatunku i stabilności jego siedlisk, a także okresowym wzrostem temperatury wody nagrzewającej się w zbiornikach retencyjnych i w chwili zrzutu dominującej w rzece.
			2) H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych	Ad 2) Zagrożenie potencjalne w przypadku awarii lub niekontrolowanych procesów urbanizacyjnych w dorzeczu. Dotyczy wszystkich stanowisk.
25.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus</i>		1) G01.01.02 Niemotorowe sporty wodne	Ad 1) W obrębie stanowisk PLH220052_OphCec_1, (54° 33' 21.72"N, 16° 53' 3.97"E) PLH220052_OphCec_2 (54° 32' 18.47"N, 16° 58' 2.87"E -54° 32' 21.25"N, 16° 58' 1.07"E),

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	<i>cecilia</i>			PLH220052_OphCec_3 (54° 24' 29.11 "N, 17° 1' 11.25"E -54° 24' 29.65 "N, 17° 1' 14.56 "E), PLH220052_OphCec_4 (54° 22' 39.72"N, 17° 3' 7.31"E - 54° 22' 35.4"N, 17° 3' 11.13"E), PLH220052_OphCec_5 (54° 21' 37.03"N, 17° 5' 6.76"E - 54° 21' 36.31"N, 17° 5' 1.63"E), PLH220052_OphCec_6 (54°21'31.0"N 17°09'22.9"E - 54°21'30.3"N 17°09'27.9"E) , PLH220052_OphCec_7 (54°17'18.7"N 17°18'04.8"E - 54°17'15.9"N 17°18'02.0"E), PLH220052_OphCec_8 (54° 15' 23.35"N, 17° 28' 46.64"E - 54° 15' 25.14"N, 17° 28' 52.73"E), PLH220052_OphCec_9 (54° 15' 30.66"N, 17° 30' 44.22"E - 54° 15' 30.70"N, 17° 30' 44.61"E), PLH220052_OphCec_10 (54° 15' 16.57"N, 17° 32' 3.69"E - 54° 15' 30.70"N, 17° 30' 44.61"E), PLH220052_OphCec_11 (54° 15' 0.18"N, 17° 34' 44.80"E - 54° 15' 0.54"N, 17° 34' 43.62"E), PLH220052_OphCec_12 (54° 14' 59.66"N, 17° 34' 47.19"E - 54° 14' 59.22"N, 17° 34' 48.79"E), PLH220052_OphCec_13 (54° 13' 35.04"N, 17° 40' 43.29"E - 54° 13' 31.46"N, 17° 40' 47.48"E), oraz PLH220052_OphCec_14 (54° 13' 48.29"N, 17° 46' 7.25"E - 54° 13' 47.99"N, 17° 46' 11.37"E) przebiega szlak kajakowy, intensyfikacja tej formy wypoczynku może mieć negatywny wpływ na stan populacji wazek.
			2) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie	Ad 2) Duże wahania wody, spowodowane spuszczeniem wody ze zbiorników przy elektrowniach – mogą powodować niszczenie siedliska. Dotyczy stanowisk: PLH220052_OphCec_1 (54° 33' 21.72"N, 16° 53' 3.97"E), PLH220052_OphCec_2 (54° 32' 18.47"N, 16° 58' 2.87"E - 54° 32' 21.25"N, 16° 58' 1.07"E) PLH220052_OphCec_3 (54° 24' 29.11"N, 17° 1' 11.25 "E - 54° 24' 29.65 "N, 17° 1' 14.56 "E), PLH220052_OphCec_4 (54° 22' 39.72"N, 17° 3' 7.31"E - 54° 22' 35.4"N, 17° 3' 11.13"E) , PLH220052_OphCec_5 (54° 21' 37.03"N, 17° 5' 6.76"E - 54° 21' 36.31"N, 17° 5' 1.63"E), PLH220052_OphCec_6 (54°21'31.00"N, 17°09'22.90"E - 54°21'30.3"N, 17°09'27.90"E), PLH220052_OphCec_7 (54°17'18.7"N, 17°18'04.80"E - 54°17'15.9"N 17°18'02.00"E), PLH220052_OphCec_8 (54° 15' 23.35"N, 17° 28' 46.64"E - 54° 15' 25.14"N, 17° 28' 52.73"E), PLH220052_OphCec_9 (54° 15' 30.66"N, 17° 30' 44.22"E - 54° 15' 30.70"N, 17° 30' 44.61"E), PLH220052_OphCec_10 (54° 15' 16.57"N, 17° 32' 3.69"E - 54° 15' 30.70"N, 17° 30' 44.61"E), LH220052_OphCec_11 (54° 15' 0.18"N, 17° 34' 44.80"E - 54° 15' 0.54"N, 17° 34' 43.62"E) PLH220052_OphCec_12 (54° 14' 59.66"N, 17° 34' 47.19"E - 54° 14' 59.22"N, 17° 34' 48.79"E), PLH220052_OphCec_13 (54° 13' 35.04"N, 17° 40' 43.29"E - 54° 13' 31.46"N, 17° 40' 47.48"E), PLH220052_OphCec_14 (54° 13' 48.29"N, 17° 46' 7.25"E - 54° 13' 47.99"N, 17° 46' 11.37"E), PLH220052_OphCec_16 (54° 21' 54.78 "N, 17° 7' 9.04 "E - 54° 21' 55.07 "N, 17° 7' 12.94 "E)

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
26.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1) K02 Ewolucja biocenotyczna		Sukcesja roślinności powodująca przekształcenia na stanowiskach PLH220052_LeuPec_1 (54°15'03.9"N, 17°16'04.2"E), PLH220052_LeuPec_3 (54°16'03.6"N, 17°32'42.6"E), PLH220052_LeuPec_4 (54°14'18.3"N, 17°19'03.4"E), PLH220052_LeuPec_5 (54°15'47.7"N, 17°20'43.9"E), PLH220052_LeuPec_6 (54° 19' 50.16"N, 17° 13' 2.45"E)
		2) K01.03 Wyschnięcie		Spadek poziomu wody na stanowiskach PLH220052_LeuPec_2 (54°17'09.0"N, 17°17'41.6"E), PLH220052_LeuPec_3 (54°16'03.6"N, 17°32'42.6"E)
			3) K01.03 Wyschnięcie	Zanik lustra wody (ładowienie) w obrębie stanowisk PLH220052_LeuPec_2 (54°17'09.0"N, 17°17'41.6"E), PLH220052_LeuPec_3 (54°16'03.6"N, 17°32'42.6"E), PLH220052_LeuPec_4 (54°14'18.3"N, 17°19'03.4"E), PLH220052_LeuPec_5 (54°15'47.7"N, 17°20'43.9"E), PLH220052_LeuPec_6 (54° 19' 50.16"N, 17° 13' 2.45"E)
			4) F01.01 - Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	Gospodarka rybacka powodująca usuwanie roślinności, zmiany poziomu wód – stanowisko PLH220052_LeuPec_1 (54°15'03.9"N, 17°16'04.2"E)
27.	1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycæna dispar</i>	1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Ad 1) Zagrożenia przejawiają się przesuszeniem siedlisk a w dalszym etapie zarastaniem drzewami i krzewami Dotyczy stanowisk: PLH220052_LycDis_1 (N 54° 13' 33.09", E 17° 40' 49.65"), PLH220052_LycDis_4 (N 54° 21' 41.13", E 17° 5' 11.96"), PLH220052_LycDis_5 (N 54° 22' 37.83", E 17° 3' 7.60"), PLH220052_LycDis_6 (N 54° 21' 55.67", E 17° 14' 56.58"), PLH220052_LycDis_7 (N 54° 15' 17.02", E 17° 21' 27.82")
		2) A03.03 Zaniechanie/brak koszenia		Ad 2) A03.03 - zarastanie siedlisk, zanik roślin żywicielskich. Dotyczy stanowisk: PLH220052_LycDis_1 (N 54° 13' 33.09", E 17° 40' 49.65"), PLH220052_LycDis_4 (N 54° 21' 41.13", E 17° 5' 11.96"), PLH220052_LycDis_5 (N 54° 22' 37.83", E 17° 3' 7.60"), PLH220052_LycDis_6 (N 54° 21' 55.67", E 17° 14' 56.58"), PLH220052_LycDis_7 (N 54° 15' 17.02", E 17° 21' 27.82")
			3) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ad 3) Zagrożenia przejawiają się przesuszeniem siedlisk a w dalszym etapie zarastaniem drzewami i krzewami Dotyczy stanowisk: PLH220052_LycDis_1 (N 54° 13' 33.09", E 17° 40' 49.65"), PLH220052_LycDis_4 (N 54° 21' 41.13", E 17° 5' 11.96"), PLH220052_LycDis_5 (N 54° 22' 37.83", E 17° 3' 7.60"), PLH220052_LycDis_6 (N 54° 21' 55.67", E 17° 14' 56.58"), PLH220052_LycDis_7 (N 54° 15' 17.02", E 17° 21' 27.82")
			4) J02.01 Zasypywanie terenu,	Ad 4) Zagrożenie dotyczy stanowiska PLH220052_LycDis_1 (N 54° 13' 33.09", E 17° 40' 49.65") i powodować może zmiany siedliska i przekształcenia roślinności

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			melioracje i osuszanie - ogólnie	
28.	1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	1) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie		Ad 1) Zagrożenie dotyczy wszystkich stanowisk i polega na istnieniu w obrębie stanowisk lub powyżej albo poniżej przegród poprzecznych uniemożliwiających lub utrudniających wędrówki pomiędzy różnymi elementami siedlisk, wymianę genetyczną i skuteczne rozmnażanie, a także powodujących modyfikacje przepływu w ciekach lub na wybranych ich odcinkach niekorzystne dla rozwoju bądź utrzymania mikrosiedlisk.
		2) J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji		Ad 2) Ograniczenie migracji – zagrożenie dotyczy wszystkich stanowisk i polega na istnieniu w obrębie stanowisk lub powyżej albo poniżej przegród poprzecznych, w tym także tam bobrowych uniemożliwiających lub utrudniających wędrówki pomiędzy różnymi elementami siedlisk, wymianę genetyczną i skuteczne rozmnażanie, a także powodujących modyfikacje przepływu w ciekach lub na wybranych ich odcinkach niekorzystne dla rozwoju lub utrzymania mikrosiedlisk.
		3) A02.0 Intensyfikacja rolnictwa		Ad 3) Intensyfikacja rolnictwa w zlewni przyczynia się do eutrofizacji wód. Dotyczy stanowisk PLH220052_LamPla_1 N: 54°15'02.8" E: 17°34'32.6" (środek transektu), PLH220052_LamPla_2 N: 54°15'17.3" E: 17°31'53.1" (środek transektu), PLH220052_LamPla_3 N: 54°15'39.3" E: 17°26'26.9" (środek transektu), PLH220052_LamPla_4 N: 54°15'05.7" E: 17°18'12.4", PLH220052_LamPla_5 N: 54°16'27.2" E: 17°19'01.6", PLH220052_LamPla_6 N: 54°13'41.8" E: 17°16'49.9", PLH220052_LamPla_7 N: 54°14'13.9" E: 17°19'19.2", PLH220052_LamPla_8 N: 54°14'08.3" E: 17°17'01.8", PLH220052_LamPla_9 N: 54°16'59.3" E: 17°19'10.9", PLH220052_LamPla_10 N: 54°17'16.7" E: 17°12'24.7", PLH220052_LamPla_11 N: 54°18'58.4" E: 17°13'31.3", PLH220052_LamPla_12 N: 54°18'51.5" E: 17°30'14.6", PLH220052_LamPla_13 N: 54°21'53.5" E: 17°07'06.2" (środek transektu), PLH220052_LamPla_15 N: 54°22'36.9" E: 17°01'41.9" (środek transektu), PLH220052_LamPla_17 N: 54°54'59.43" E: 16°97'90.15" (środek transektu). PLH220052_LamPla_18 N: 54°42'93.36" E: 17°06'80.52" (środek transektu), PLH220052_LamPla_19 N: 54°41'64.47" E: 17°04'40.04" (środek transektu), PLH220052_LamPla_20 N: 54°33'89.15" E: 16°98'1365" (środek transektu), PLH220052_LamPla_21 N: 54°23'27.36" E: 17°75'17.73" (środek transektu), PLH220052_LamPla_22 N: 54°22'71.52" E: 17°73'15.05" (środek transektu), PLH220052_LamPla_23 N: 54.220545"

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				<p>E: 17.701303" (środek transektu), PLH220052_LamPla_24 N: 54.227809" E: 17.675145" (środek transektu), PLH220052_LamPla_25 N: 54.243009" E: 17.582441" (środek transektu), PLH220052_LamPla_26 N: 54.139953" E: 17.302743" (środek transektu), PLH220052_LamPla_27 N: 54.159672" E: 17.277059" (środek transektu), PLH220052_LamPla_28 N: 54.210948" E: 17.280911" (środek transektu). PLH220052_LamPla_29 N: 54.146235" E: 17.452520" (środek transektu), PLH220052_LamPla_31 N: 54.405510" E: 17.167269" (środek transektu), PLH220052_LamPla_37 N: 54.352654" E: 17.398626" (środek transektu)</p>
		4) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		<p>Ad 4) Hodowla ryb prowadzona w dorzeczu, także poza obszarem Natura 2000 przyczynia się do eutrofizacji wód, zwiększania poboru wód powierzchniowych oraz ekspansji gatunków inwazyjnych. W różnym nasileniu dotyczy stanowisk: PLH220052_LamPla_1 N: 54°15'02.8" E: 17°34'32.6" (środek transektu), PLH220052_LamPla_2 N: 54°15'17.3" E: 17°31'53.1" (środek transektu), PLH220052_LamPla_3 N: 54°15'39.3" E: 17°26'26.9" (środek transektu), PLH220052_LamPla_4 N: 54°15'05.7" E: 17°18'12.4", PLH220052_LamPla_5 N: 54°16'27.2" E: 17°19'01.6", PLH220052_LamPla_6 N: 54°13'41.8" E: 17°16'49.9", PLH220052_LamPla_7 N: 54°14'13.9" E: 17°19'19.2", PLH220052_LamPla_8 N: 54°14'08.3" E: 17°17'01.8", PLH220052_LamPla_9 N: 54°16'59.3" E: 17°19'10.9", PLH220052_LamPla_11 N: 54°18'58.4" E: 17°13'31.3", PLH220052_LamPla_12 N: 54°18'51.5" E: 17°30'14.6", PLH220052_LamPla_13 N: 54°21'53.5" E: 17°07'06.2" (środek transektu), PLH220052_LamPla_15 N: 54°22'36.9" E: 17°01'41.9" (środek transektu), PLH220052_LamPla_18 N: 54°42'93.36" E: 17°06'80.52" (środek transektu), PLH220052_LamPla_19 N: 54°41'64.47" E: 17°04'40.04" (środek transektu), PLH220052_LamPla_21 N: 54°23'27.36" E: 17°75'17.73" (środek transektu), PLH220052_LamPla_22 N: 54.22'71.52" E: 17°73'15.05" (środek transektu), PLH220052_LamPla_23 N: 54°22'05.45" E: 17°70'13.03" (środek transektu), PLH220052_LamPla_24 N: 54°22'78.09" E: 17°67'51.45" (środek transektu), PLH220052_LamPla_26 N: 54°13'99.53" E: 17°30'27.43" (środek transektu), PLH220052_LamPla_27 N: 54°15'96.72" E: 17°27'70.59" (środek transektu), PLH220052_LamPla_28 N: 54°21'09.48" E: 17°28'09.11" (środek transektu),</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				PLH220052_LamPla_32 N: 54°36'78.97" E: 17°.24'96.73" (środek transektu), PLH220052_LamPla_33 N: 54°35'83.99" E: 17°32'12.03" (środek transektu). PLH220052_LamPla_34 N: 54°35'26.69" E: 17°38'10.20" (środek transektu), PLH220052_LamPla_35 N: 54°31'48.08" E: 17°45'27.64" (środek transektu), PLH220052_LamPla_37 N: 54°35'26.54" E: 17°39'86.26" (środek transektu)
	5) I02 Problematiczne gatunki rodzime			Ad 5) Obserwowane na stanowiskach PLH220052_LamPla_1 N: 54°15'02.8" E: 17°34'32.6" (środek transektu), PLH220052_LamPla_2 N: 54°15'17.3" E: 17°31'53.1" (środek transektu), PLH220052_LamPla_3 N: 54°15'39.3" E: 17°26'26.9" (środek transektu), PLH220052_LamPla_5 N: 54°16'27.2" E: 17°19'01.6", PLH220052_LamPla_11 N: 54°18'58.4" E: 17°13'31.3", PLH220052_LamPla_12 N: 54°18'51.5" E: 17°30'14.6", PLH220052_LamPla_30 N: 54°.50'44.40" E: 17°00'66.02" (środek transektu) zmiany w strukturze ichtiofauny w wyniku działań antropogenicznych (wzrost populacji okonia oraz eurotopowych karpiołatych).
	6) E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe			Ad 6) Zabudowa doliny rzecznej ograniczająca mobilność koryta. Dotyczy stanowisk: PLH220052_LamPla_2 N: 54°15'17.3" E: 17°31'53.1" (środek transektu), PLH220052_LamPla_3 N: 54°15'39.3" E: 17°26'26.9" (środek transektu), PLH220052_LamPla_4 N: 54°15'05.7" E: 17°18'12.4", PLH220052_LamPla_13 N: 54°21'53.5" E: 17°07'06.2" (środek transektu), PLH220052_LamPla_15 N: 54°22'36.9" E: 17°01'41.9" (środek transektu), PLH220052_LamPla_17 N: 54°54'59.43" E: 16°97'90.15" (środek transektu), PLH220052_LamPla_18 N: 54°42'93.36" E: 17°06'80.52" (środek transektu), PLH220052_LamPla_19 N: 54°.41'64.47" E: 17°04'40.04" (środek transektu), PLH220052_LamPla_22 N: 54°22'71.52" E: 17°73'15.05" (środek transektu), PLH220052_LamPla_29 N: 54°.14'62.35" E: 17°45'25.20" (środek transektu), PLH220052_LamPla_30 N: 54°50'44.40" E: 17°00'66.02" (środek transektu)
	7) I01 Obce gatunki inwazyjne			Ad 7) Obce gatunki mają niekorzystny wpływ na lokalną ichtiofaunę. Stanowisko: PLH220052_LamPla_13 N: 54°21'53.5" E: 17°07'06.2" (środek transektu)
	8) J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)			Ad 8) W rezerwacie przyrody Mechowiska Czaple - wszelkie prace utrzymaniowe na rzece mogą prowadzić w konsekwencji do utraty mikrosiedlisk i zniszczenia populacji

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		9) H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Ad 9) W rezerwacie przyrody Mechowiska Czaple - dopływ biogenów i substancji chemicznych do wód powierzchniowych i podziemnych negatywnie wpływających na jakość wód
			10) H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Ad 10) Potencjalne zanieczyszczenia mogą być przyczyną śmiertelności osobników dorosłych i larw. Wszystkie stanowiska gatunku.
			11) M01 Zmiana czynników abiotycznych	Ad 11) Zmiany klimatyczne mogą być przyczyną zmiany składu gatunkowego ichtiofauny, a także zmiany termiki wód. Wszystkie stanowiska gatunku.
29.	1099 minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	1) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie		Ad 1) Przegrody poprzeczne oraz modyfikacje przepływu utrudniające lub uniemożliwiające migracje. Stanowiska PLH220052_LamFlu_1 N: 54°46'69.71" E: 17°03'34.77" (środek transektu), PLH220052_LamFlu_2 N: 54°46'48.32" E: 17°03'47.81" (środek transektu)
		2) J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji		Ad 2) Ograniczenie migracji przez istniejące przegrody poprzeczne oraz modyfikacje przepływu. Stanowiska PLH220052_LamFlu_1 N: 54°46'69.71" E: 17°03'34.77" (środek transektu), PLH220052_LamFlu_2 N: 54°46'48.32" E: 17°03'47.81" (środek transektu)
		3) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa		Ad 3) Intensyfikacja rolnictwa w zlewni przyczynia się do eutrofizacji wód. Dotyczy stanowisk PLH220052_LamFlu_1 N: 54°46'69.71" E: 17°03'34.77" (środek transektu), PLH220052_LamFlu_2 N: 54°46'48.32" E: 17°03'47.81" (środek transektu)
		4) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		Ad 4) Hodowla ryb w dorzeczu przyczynia się do eutrofizacji, zwiększania poboru wód powierzchniowych oraz przyczynia się do ekspansji gatunków inwazyjnych. Stanowiska PLH220052_LamFlu_1 N: 54°46'69.71" E: 17°03'34.77" (środek transektu), PLH220052_LamFlu_2 N: 54°46'48.32"

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				E: 17°03'47.81" (środek transektu)
		5) E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe		Ad 5) Zabudowa doliny rzecznej ogranicza mobilność koryta PLH220052_LamFlu_1 N: 54°46'69.71" E: 17°03'34.77" (środek transektu), PLH220052_LamFlu_2 N: 54°46'48.32" E: 17°03'47.81" (środek transektu)
			6) H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Ad 6) Potencjalne zanieczyszczenia mogą być przyczyną śmiertelności osobników dorosłych i larw. Stanowiska PLH220052_LamFlu_1 N: 54°46'69.71" E: 17°03'34.77" (środek transektu), PLH220052_LamFlu_2 N: 54°46'48.32" E: 17°03'47.81" (środek transektu)
			7) M01 Zmiana czynników abiotycznych	Ad 7) Zmiany klimatyczne mogą być przyczyną zmiany składu gatunkowego ichtiofauny, a także zmiany termiki wód. Stanowiska PLH220052_LamFlu_1 N: 54°46'69.71" E: 17°03'34.77" (środek transektu), PLH220052_LamFlu_2 N: 54°46'48.32" E: 17°03'47.81" (środek transektu)
30.	1106 łosoś atlantycki <i>Salmo salar</i>	1) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie		Ad 1) Przegrody poprzeczne, w tym także tamy bobrowe oraz modyfikacje przepływu utrudniające lub uniemożliwiające migracje znajdują się na wszystkich stanowiskach lub w ich sąsiedztwie. Kluczowe znaczenie mają piętrzenia elektrowni w Krzyni na Słupi oraz Skarszewie Dolnym na Skotawie, odcinające dostępność dla gatunku znacznej części dorzecza. Wszystkie stanowiska gatunku
		2) J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji		Ad 2) Ograniczenie migracji przez istniejące przegrody poprzeczne oraz modyfikacje przepływu wywierające efekt barierowy i dotyczące wszystkich stanowisk gatunku lub odcinków powyżej lub poniżej nich.
			3) H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Ad 3) Potencjalne zanieczyszczenia mogą być przyczyną śmiertelności osobników dorosłych i larw. Wszystkie stanowiska gatunku.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			4) M01 Zmiana czynników abiotycznych	Ad 4) Zmiany klimatyczne mogą być przyczyną zmiany składu gatunkowego ichtiofauny, a także zmiany termiki wód. Wszystkie stanowiska gatunku.
31.	1149 koza <i>Cobitis taenia</i>	1) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie		Ad 1) Przegrody poprzeczne oraz modyfikacje przepływu utrudniające lub uniemożliwiające migracje znajdują się na wszystkich stanowiskach lub w ich sąsiedztwie.
		2) J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji		Ad 2) Ograniczenie migracji przez istniejące przegrody poprzeczne oraz modyfikacje przepływu dotyczące wszystkich stanowisk gatunku.
		3) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa		Ad 3) Intensyfikacja rolnictwa w zlewni przyczynia się do eutrofizacji wód, szczególnie na stanowiskach PLH220052_CobTae_1 N: 54°15'17.3" E: 17°31'53.1" (środek transektu) , PLH220052_CobTae_2 N: 54°21'30.0" E: 17°06'37.6" (środek transektu), PLH220052_CobTae_3 N: 54°22'44.4" E: 17°02'55.0" (środek transektu), PLH220052_CobTae_4 N: 54°16'27.2" E: 17°19'01.6", PLH220052_CobTae_5 N: 54°12'21.4" E: 17°20'00.9" , PLH220052_CobTae_7 N: 54°18'51.5" E: 17°30'14.6", PLH220052_CobTae_8 N: 54°23'27.36" E: 17°75'17.73" (środek transektu), PLH220052_CobTae_9 N: 54°22'71.52" E: 17°73'15.05" (środek transektu), PLH220052_CobTae_10 N: 54.24'30.09" E: 17°58'24.41" (środek transektu), PLH220052_CobTae_12 N: 54°12'53.05" E: 17°31'96.97" (środek transektu)
		4) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		Ad 4) Hodowla w dorzeczu przyczynia się do eutrofizacji, zwiększania poboru wód powierzchniowych oraz przyczynia się do ekspansji gatunków inwazyjnych. Dotyczy stanowisk PLH220052_CobTae_1 N: 54°15'17.3" E: 17°31'53.1" (środek transektu), PLH220052_CobTae_2 N: 54°21'30.0" E: 17°06'37.6" (środek transektu), PLH220052_CobTae_3 N: 54°22'44.4" E: 17°02'55.0" (środek transektu), PLH220052_CobTae_4 N: 54°16'27.2" E: 17°19'01.6", PLH220052_CobTae_6 N: 54°18'58.4" E: 17°13'31.3", PLH220052_CobTae_7 N: 54°18'51.5" E: 17°30'14.6", PLH220052_CobTae_12 N: 54°12'53.05" E: 17°31'96.97" (środek transektu)
		5) I02 Problematyczne gatunki rodzime		Ad 5) Obserwowane na stanowisku PLH220052_CobTae_1 N: 54°15'17.3" E: 17°31'53.1" (środek transektu) zmiany w strukturze ichtiofauny w wyniku działań antropogenicznych (wzrost populacji okonia oraz eurotypowych karpiovatych) mogący niekorzystnie wpływać na populację gatunku.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		6) E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane		Ad 6) Zabudowa doliny rzecznej na stanowiskach PLH220052_CobTae_3 N: 54°22'44.4" E: 17°02'55.0" (środek transektu), PLH220052_CobTae_5 N: 54°12'21.4" E: 17°20'00.9", PLH220052_CobTae_8 N: 54.23'27.36" E: 17°75'17.73 " (środek transektu), PLH220052_CobTae_11 N: 54°16'61.97" E: 17°49'04.98" (środek transektu) ograniczająca mobilność koryta
		7) I01 Obce gatunki inwazyjne		Ad 7) Obce gatunki (karaś srebrzysty) mające niekorzystny wpływ na lokalną ichtiofaunę – stanowisko PLH220052_CobTae_5 N: 54°12'21.4" E: 17°20'00.9"
		8) J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk		Ad 8) Odcięcie populacji w wyniku oddziaływania barier migracyjnych – stanowisko PLH220052_CobTae_11 N: 54°16'61.97" E: 17°49'04.98" (środek transektu)
			9) H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Ad 9) Potencjalne zanieczyszczenia mogą być przyczyną śmiertelności osobników dorosłych i larw. Wszystkie stanowiska gatunku.
			10) M01 Zmiana czynników abiotycznych	Ad 10) Zmiany klimatyczne mogą być przyczyną zmiany składu gatunkowego ichtiofauny, a także zmiany termiki wód. Wszystkie stanowiska gatunku.
32.	1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	1) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie		Ad 1) Przegrody poprzeczne oraz modyfikacje przepływu utrudniające lub uniemożliwiające migracje gatunku znajdują się na wszystkich stanowiskach lub w ich sąsiedztwie.
		2) J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji		Ad 2) Ograniczenie migracji przez istniejące przegrody poprzeczne, w tym także tamy bobrowe oraz modyfikacje przepływu wywierające efekt barierowy dotyczącą wszystkich stanowisk gatunku lub odcinków powyżej lub poniżej nich.
		3) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa		Ad 3) Intensyfikacja rolnictwa w zlewni przyczynia się do eutrofizacji wód i pogarszania stanu ochrony gatunku dotycząca wszystkich stanowisk, szczególnie: PLH220052_CotGob_1 N: 54°15'39.3" E: 17°26'26.9" (środek transektu) , PLH220052_CotGob_2 N: 54°24'48.4" E: 17°01'21.4" (środek transektu), PLH220052_CotGob_3 N: 54°14'46.2" E: 17°25'02.2" (środek transektu), PLH220052_CotGob_6 N: 54°13'41.8" E: 17°16'49.9" ,

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				PLH220052_CotGob_11 N: 54°22'36.9" E: 17°01'41.9" (środek transektu), PLH220052_CotGob_12 N: 54°54'59.43" E: 16°97'90.15" (środek transektu), PLH220052_CotGob_13 N: 54°41'64.47" E: 17°04'40.04" (środek transektu), PLH220052_CotGob_14 N: 54°33'89.15" E: 16°98'13.65" (środek transektu), PLH220052_CotGob_15 N: 54°34'76.04" E: 16°98'96.18" (środek transektu), PLH220052_CotGob_16 N: 54°22'71.52" E: 17°73'15.05" (środek transektu), PLH220052_CotGob_18 N: 54°22'05.45" E: 17°70'13.03" (środek transektu), PLH220052_CotGob_19 N: 54°22'78.09" E: 17°67'51.45" (środek transektu), PLH220052_CotGob_23 N: 5°418'51.28" E: 17°46'90.11" (środek transektu), PLH220052_CotGob_24 N: 54°20'48.69" E: 17°45'76.86" (środek transektu), PLH220052_CotGob_25 N: 54°14'62.35" E: 17°45'25.20" (środek transektu), PLH220052_CotGob_34 N: 54°53'62.36" E: 16°96'91.12" (środek transektu), PLH220052_CotGob_26 N: 54°46'48.32" E: 17°03'47.81" (środek transektu), PLH220052_CotGob_27 N: 54°50'44.40" E: 17°00'66.02" (środek transektu), PLH220052_CotGob_29 N: 54°35'83.99" E: 17°32'12.03" (środek transektu), PLH220052_CotGob_30 N: 54°35'26.69" E: 17°38'10.20" (środek transektu)
	4) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja			Ad 4) Hodowla ryb w dorzeczu przyczyniająca się do eutrofizacji, zwiększania poboru wód powierzchniowych oraz przyczyniająca się do ekspansji gatunków inwazyjnych. Dotyczy stanowisk PLH220052_CotGob_1 N: 54°15'39.3" E: 17°26'26.9" (środek transektu) , PLH220052_CotGob_2 N: 54°24'48.4" E: 17°01'21.4" (środek transektu) , PLH220052_CotGob_4 N: 54°15'05.7" E: 17°18'12.4" , PLH220052_CotGob_5 N: 54°16'27.2" E: 17°19'01.6" , PLH220052_CotGob_8 N: 54°18'58.4" E: 17°13'31.3" , PLH220052_CotGob_9 N: 54°21'53.5" E: 17°07'06.2" (środek transektu), PLH220052_CotGob_16 N: 54°22'71.52" E: 17°73'15.05" (środek transektu), PLH220052_CotGob_18 N: 54°22'05.45" E: 17°70'13.03" (środek transektu), PLH220052_CotGob_19 N: 54°22'78.09" E: 17°67'51.45" (środek transektu), PLH220052_CotGob_20 N: 54°1°3'99.53" E: 17°30'27.43" (środek transektu), PLH220052_CotGob_21 N: 54°15'96.72" E: 17°27'70.59" (środek transektu), PLH220052_CotGob_22 N: 54°21'09.48" E: 17°28'09.11" (środek transektu), PLH220052_CotGob_24 N: 54°20'48.69" E: 17°45'76.86" (środek transektu),

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				PLH220052_CotGob_26 N: 54°46'48.32" E: 17°03'47.81" (środek transektu), PLH220052_CotGob_28 N: 54°37'39.44" E: 17°18'60.24" (środek transektu), PLH220052_CotGob_29 N: 54°35'83.99" E: 17°32'12.03" (środek transektu), PLH220052_CotGob_30 N: 54°35'26.69" E: 17°38'10.20" (środek transektu), PLH220052_CotGob_33 N: 54°35'26.54" E: 17°39'86.26" (środek transektu)
	5) I02 Problematyczne gatunki rodzime			Ad 5) Obserwowane na stanowisku PLH220052_CotGob_1 N: 54°15'39.3" E: 17°26'26.9" (środek transektu) zmiany w strukturze ichtiofauny w wyniku działań antropogenicznych (wzrost populacji okonia oraz eurotypowych karpiovatych).
	6) J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk			Ad 6) Odcięcie populacji w wyniku barier migracyjnych . Bezpośrednio lub pośrednio dotyczy stanowisk: PLH220052_CotGob_1 N: 54°15'39.3" E: 17°26'26.9" (środek transektu), PLH220052_CotGob_3 N: 54°14'46.2" E: 17°25'02.2" (środek transektu), PLH220052_CotGob_4 N: 54°15'05.7" E: 17°18'12.4", PLH220052_CotGob_6 N: 54°13'41.8" E: 17°16'49.9" PLH220052_CotGob_8 N: 54°18'58.4" E: 17°13'31.3" , PLH220052_CotGob_9 N: 54°21'53.5" E: 17°07'06.2" (środek transektu), PLH220052_CotGob_10 N: 54°20'37.1" E: 17°07'19.6" (środek transektu), PLH220052_CotGob_12 N: 54°54'59.43" E: 16°979'0.15" (środek transektu) , PLH220052_CotGob_13 N: 54°41'64.47" E: 17°04'40.04" (środek transektu), PLH220052_CotGob_14 N: 54°33'89.15" E: 16°98'13.65" (środek transektu), PLH220052_CotGob_15 N: 54°34'76.04" E: 16°98'96.18" (środek transektu), PLH220052_CotGob_16 N: 54°22'71.52" E: 17°73'15.05" (środek transektu), PLH220052_CotGob_20 N: 54°13'99.53" E: 17°30'27.43" (środek transektu), PLH220052_CotGob_21 N: 54°15'96.72" E: 17°27'70.59" (środek transektu), PLH220052_CotGob_22 N: 54°21'09.48" E: 17°28'09.11" (środek transektu), PLH220052_CotGob_23 N: 54°18'51.28" E: 17°46'90.11" (środek transektu), PLH220052_CotGob_26 N: 54°46'48.32" E: 17°03'47.81" (środek transektu), PLH220052_CotGob_27 N: 54°50'44.40" E: 17°00'66.02" (środek transektu) , PLH220052_CotGob_28 N: 54°37'39.44" E: 17°18'60.24" (środek transektu), PLH220052_CotGob_29 N: 54°35'83.99" E: 17°32'12.03" (środek transektu), PLH220052_CotGob_30 N: 54°35'26.69" E: 17°38'10.20" (środek transektu), PLH220052_CotGob_31 N: 54°35'56.87" E: 17°40'34.32" (środek transektu)

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		7) I01 Obce gatunki inwazyjne		Ad 7) Obce gatunki mające niekorzystny wpływ na lokalną ichtiofaunę na stanowisku PLH220052_CotGob_1 N: 54°15'39.3" E: 17°26'26.9" (środek transektu)
		8) E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane		Ad 8) Zabudowa doliny rzecznej ogranicza mobilność koryta, dotyczy stanowisk PLH220052_CotGob_9 N: 54°21'53.5" E: 17°07'06.2" (środek transektu), PLH220052_CotGob_12 N: 54°54'59.43" E: 16°97'90.15" (środek transektu), PLH220052_CotGob_25 N: 54°14'62.35" E: 17°45'25.20" (środek transektu), PLH220052_CotGob_26 N: 54°46'48.32" E: 17°03'47.81" (środek transektu), PLH220052_CotGob_27 N: 54°50'44.40" E: 17°00'66.02" (środek transektu), PLH220052_CotGob_28 N: 54°37'39.44" E: 17°18'60.24" (środek transektu)
			9) H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Ad 9) Potencjalne zanieczyszczenia mogą być przyczyną śmiertelności osobników dorosłych i larw. Wszystkie stanowiska gatunku,
			10) M01 Zmiana czynników abiotycznych	Ad 10) Zmiany klimatyczne mogą być przyczyną zmiany składu gatunkowego ichtiofauny, a także zmiany termiki wód. Wszystkie stanowiska gatunku.
33.	5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	1) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie		Ad 1) Przegrody poprzeczne oraz modyfikacje przepływu utrudniające lub uniemożliwiające migracje. Stanowiska PLH220052_RhoAma_1 N: 54°15'02.8" E: 17°34'32.6" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_2 N: 54°21'20.4" E: 17°11'27.5" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_3 N: 54°22'44.4" E: 17°02'55.0" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_5 N: 54°12'21.4" E: 17°20'00.9", PLH220052_RhoAma_6 N: 54°15'96.72" E: 17°27'70.59" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_7 N: 54°16'61.97" E: 17°49'04.98" (środek transektu)
		2) J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji		Ad 2) Ograniczenie migracji przez istniejące przegrody poprzeczne oraz modyfikacje przepływu. Stanowiska PLH220052_RhoAma_1 N: 54°15'02.8" E: 17°34'32.6" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_2 N: 54°21'20.4" E: 17°11'27.5" (środek transektu),

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				PLH220052_RhoAma_3 N: 54°22'44.4" E: 17°02'55.0" (środek transektu) , PLH220052_RhoAma_5, PLH220052_RhoAma_6 N: 54°15'9672" E: 17°27'70.59" (środek transektu) , PLH220052_RhoAma_7 N: 54°16'61.97" E: 17°49'04.98" (środek transektu)
	3) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa			Intensyfikacja rolnictwa w zlewni przyczynia się do eutrofizacji wód. Dotyczy przede wszystkim stanowisk: PLH220052_RhoAma_1 N: 54°15'02.8" E: 17°34'32.6" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_2 N: 54°21'20.4" E: 17°11'27.5" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_3 N: 54°22'44.4" E: 17°02'55.0" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_4 N: 54°24'48.4" E: 17°01'21.4" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_5 N: 54°12'21.4" E: 17°20'00.9"
	4) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja			Hodowla ryb w dorzeczu, dotycząca przede wszystkim stanowisk PLH220052_RhoAma_1 N: 54°15'02.8" E: 17°34'32.6" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_2 N: 54°21'20.4" E: 17°11'27.5" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_3 N: 54°22'44.4" E: 17°02'55.0" (środek transektu), PLH220052_RhoAma_4 N: 54°24'48.4" E: 17°01'21.4" (środek transektu) oraz PLH220052_RhoAma_6 N: 54°15'96.72" E: 17°27'70.59" (środek transektu) , przyczynia się do eutrofizacji, zwiększania poboru wód powierzchniowych oraz przyczynia się do ekspansji gatunków inwazyjnych.
	5) I02 Problematiczne gatunki rodzime			Obserwowane na stanowisku PLH220052_RhoAma_1 N: 54°15'02.8" E: 17°34'32.6" (środek transektu) zmiany w strukturze ichtiofauny w wyniku działań antropogenicznych (wzrost populacji okonia oraz eurotopowych karpiovatych).
	6) I01 Obce gatunki inwazyjne			Obce gatunki (karaś srebrzysty) mają niekorzystny wpływ na lokalną ichtiofaunę. Dotyczy stanowiska PLH220052_RhoAma_5 N: 54°12'21.4" E: 17°20'09"
	7) E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane			Zabudowa doliny rzecznej ogranicza mobilność koryta. Dotyczy stanowiska PLH220052_RhoAma_7 N: 54°16'61.97" E: 17°49'04.98" (środek transektu)
	8) F02.03 Wędkarstwo	F02.03 Wędkarstwo		Ad 8) Nielegalne połowy ryb w rezerwacie przyrody Jeziora Sitna (Jezioro Duże Sitno) oraz możliwość nielegalnych zarybień i związana z tym możliwość wprowadzenia gatunków inwazyjnych do ichtiofauny
		9) H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)		Ad 9) Potencjalne zanieczyszczenia mogą być przyczyną śmiertelności osobników dorosłych i larw. Wszystkie stanowiska gatunku , w tym w rezerwacie przyrody Jeziora Sitna – Jezioro Duże Sitno

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			10) M01 Zmiana czynników abiotycznych	Ad 10) Zmiany klimatyczne mogą być przyczyną zmiany składu gatunkowego ichtiofauny, a także zmiany termiki wód. Wszystkie stanowiska gatunku.
			11) J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Ad 11) Działania w granicach zlewni całkowitej jezior mogące naruszyć ich warunki hydrologiczne w rezerwacie przyrody Jeziora Sitna – Jezioro Duże Sitno
			12) F02 rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych	Ad 12) Intensyfikacja gospodarki rybackiej w rezerwacie przyrody Jeziora Sitna – Jezioro Duże Sitno
34.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	1) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Ad 1) Mała głębokość zbiornika wpływająca na dużą zmienność warunków troficznych w nim panujących – niekorzystny wpływ na trwałość i sukces rozrodczy populacji traszki. Dotyczy stanowisk PLH220052_TriCri_1 54°25'63.79" N, 17°46'15.83" E, PLH220052_TriCri_6 54°29'39.20"N, 17°42'58.95"E, PLH220052_TriCri_8 54°28'79.63" N, 17°42'77.26" E, PLH220052_TriCri_16 54°20'08.98"N, 17°35'25.25"E
		2) K01.02 Zamulenie		Ad 2) Proces naturalny prowadzący do wypływania i wysychania zbiornika wodnego oraz stopniowej eliminacji możliwości rozrodu gatunku. Stwierdzony na stanowiskach PLH220052_TriCri_1 54°25'63.79"N, 17°46'15.83" E, PLH220052_TriCri_16 54°20'08.98" N, 17°35'25.25" E
		3) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Ad 3) Zauważalne tendencje klimatyczne kształtowane przez coraz częstsze susze meteorologiczne doprowadzają do zaniku stanowiska traszki – stanowisko PLH220052_TriCri_8 54°28'79.63" N, 17°42'77.26" E
		4) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad 4) Utrzymywanie obecnego stanu drzewostanu w otoczeniu zbiornika i brak podjęcia w przyszłości działań prowadzących do prześwietlenia, przerzedzenia warstwy drzew i krzewów (łoziny) ocieniających zbiornik przyczyni się do zaniku traszki w tym stanowisku – stopniowe zacienianie będzie wpływać na pogarszanie się warunków troficznych i termicznych, prowadząc do obniżenia sukcesu rozrodczego traszki. Dotyczy stanowiska PLH220052_TriCri_8 54°28'79.63" N, 17°42'77.26" E
		5) I02 Problematyczne gatunki rodzime		Ad 5) Obecność ryb w zbiorniku jest niekorzystna dla rozwijających się larw traszki. Zwiększenie rybostanu powiększa presję drapieżniczą, a w efekcie prowadzi do obniżenia lub braku sukcesu rozrodczego traszki. Dotyczy stanowiska PLH220052_TriCri_16 54°20'08.98" N, 17°35'25.25" E.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ¹⁾		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			6) K01.02 Zamulenie	Ad 6) Jako proces naturalny prowadzący do wypłykania i wysychania zbiornika wodnego – stanowisko PLH220052_TriCri_6 54°29'39.20" N, 17°42'58.95" E
			7) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Ad 7) Zauważalne tendencje klimatyczne kształtowane przez coraz częstsze susze meteorologiczne mogą doprowadzić do zaniku stanowisk PLH220052_TriCri_1 54°25'63.79" N, 17°46'15.83" E, PLH220052_TriCri_6 54°29'39.20" N, 17°42'58.95" E , PLH220052_TriCri_16 54°20'08.98" N, 17°35'25.25" E
			8) J02.01 Zасыpywanie terenu, melioracje, osuszanie	Ad 8) Potencjalnym zagrożeniem byłaby dalsza sukcesja roślinności szuwarowej i leśnej na torfowisku, która mogłaby się przyczynić się do zanikania miejsc rozrodu, w przypadku dalszego drenażu wód z rezerwatu przez ciek zlokalizowany po zachodniej stronie jeziora Duże Sitno rezerwat przyrody Jeziora Sitna
35.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku
36.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	1) D01.02 Drogi – zagrożenie śmiercią lub urazem w wyniku kolizji		Ad 1) Sąsiedztwo dróg ponadlokalnych, a także lokalnych, ale o okresowo zwiększonym natężeniu ruchu (sezon turystyczny, kajakarski, wędkarski) przecinających w kilku miejscach potencjalne szlaki migracji wydry i graniczące z jej siedliskami powodują zagrożenie kolizją. Dotyczy całego obszaru
		2) D05 Penetracja siedlisk przez ludzi - turystyka		Ad 2) Oddziaływanie poprzez zwiększoną okresowo i lokalnie penetrację siedlisk przez ludzi, szczególnie w formie turystyki i rekreacji wodnej oraz wędkarstwa. Dotyczy całego obszaru
37.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	1) D01.02 Drogi – (zagrożenie śmiercią lub urazem w wyniku kolizji)		Ad 1) Sąsiedztwo dróg ponadlokalnych, a także lokalnych, ale o okresowo zwiększonym natężeniu ruchu (sezon turystyczny, kajakarski, wędkarski) przecinających w kilku miejscach potencjalne szlaki migracji bobrów i graniczące z siedliskami powodują zagrożenie kolizją. Dotyczy całego obszaru
		2) D05 Penetracja siedlisk przez ludzi – turystyka		Ad 2) Oddziaływanie poprzez zwiększoną okresowo i lokalnie penetrację siedlisk przez ludzi, szczególnie w formie turystyki i rekreacji wodnej oraz wędkarstwa. Dotyczy całego obszaru

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych ²⁾
1)	3110 Jeziora lobeliowe	<p>1) W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) utrzymanie powierzchni 11,14 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy FV), b) utrzymanie wartości wskaźnika “charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” odpowiadającej stanowi niezadawalającemu (U1), tj. „obecna roślinność zespołu <i>Isoeto-Lobelietum</i>”, w jeziorze Duże Sitno, c) utrzymanie wartości wskaźnika “gatunki wskazujące na degenerację siedliska” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. wartości „brak”, w jeziorze Duże Sitno, d) utrzymanie wartości wskaźnika “barwa wody” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. „przezroczysta, sinoniebieska lub niebieska” w jeziorze Duże Sitno, e) utrzymanie wartości wskaźnika „przezroczystość” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. widzialność krążka Secchiego >3,5 m, w jeziorze Duże Sitno, f) utrzymanie wartości wskaźnika „przewodnictwo” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. nie więcej niż 100 µS/cm, w jeziorze Duże Sitno, g) utrzymanie wartości wskaźnika “odczyn wody” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. pH 5,5 - 7,5, w jeziorze Duże Sitno; <p>2) W pozostałej części obszaru Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 54,97 ha (stan właściwy, FV), b) poprawa stanu ochrony Jez. Herta PLH220052_3110_6, Godzierz Wielka PLH220052_3110_2, Krosnowskie PLH220052_3110_5, Czarne k. Borzytuchomia, PLH220052_3110_4 ze stanu U2 (złego) do U1 (niezadawalającego) poprzez poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźników „przezroczystość wody”, „barwa wody” i „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk” do wartości U1, oznaczającego odpowiednio: <ul style="list-style-type: none"> - dla wskaźnika „przezroczystość wody” widzialność krążka Secchiego powyżej 1,5 m, - dla wskaźnika „barwa wody” barwę niebieską z odcieniem żółto-zielonawym lub zielonawym, - dla wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk” obecność lub dominację zespołu <i>Isoeto-Lobelietum</i>.

²⁾ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o której mowa w art. 122 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

		<p>c) poprawa stanu ochrony jezior Okoniewskie PLH220052_3110_3 i Czarnowie (Czarne k. Unichowa) PLH220052_3110_1 do stanu właściwego (FV) w tym utrzymanie lub poprawa parametrów „powierzchnia siedliska” i „struktura i funkcja” w zakresie wszystkich wskaźników. Oznacza to osiągnięcie lub utrzymanie odpowiednio:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dla wskaźnika „przezroczystość wody” widzialności krążka Secchiego powyżej 1,5 m, -brak lub tylko pojedyncze osobniki „gatunków wskazujących na degenerację siedliska”, -„odczyn wody” (pH) pomiędzy 4,5 a 8,5, -„przewodnictwo elektrolityczne” poniżej 250 mikrosimensów/cm, -dla wskaźnika „barwa wody” barwę niebieską z odcieniem żółtozielonawym lub zielonawym, -dla wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk” obecność lub dominację zespołu <i>Isoeto-Lobelietum</i>.
2)	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	Nie określa się. Nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze Natura 2000 objętym planem zadań ochronnych.
3)	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p>W rezerwacie przyrody „Skotawskie Łąki”:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 13,41 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów, stan właściwy (FV); 2) utrzymanie wartości wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” na poziomie odpowiadającym stanowi niezadowolającemu (U1), tj. „brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, z udziałem rogatka sztywnego > 25%, w obrębie jezior: Spokojne i Lipieniec Mały. Poprawa tego wskaźnika z wartości odpowiadającej stanowi niezadowolającemu (U1) do wartości odpowiedniej dla stanu właściwego (FV), tj. z „brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, z udziałem rogatka sztywnego > 25%” do „duża różnorodności fitocenotyczna, obecne nymfeidy i elodeidy” w jeziorze Lipieniec Duży; 3) utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. utrzymanie wartości ”brak”, we wszystkich jeziorach; 4) utrzymanie wartości wskaźnika „barwa wody” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta w obrębie wszystkich jezior; 5) poprawa wartości wskaźnika “przezroczystość” z wartości odpowiadającej stanowi niezadowolającemu (U1) do wartości odpowiedniej dla stanu właściwego (FV), tj. z przedziału „1,0-2,5 m” do „do dna” lub „> 2,5 m”, w jeziorach: Spokojne i Lipieniec Mały oraz w jeziorze Lipieniec Duży poprawa ze stanu złego (U2), tj. „widzialność krążka Secchiego<1,0m” do stanu niezadowolającego (U1), tj. 1,0m-2,5m; 6) utrzymanie wartości wskaźnika „odczyn wody” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. pH 6,5-7,9 we wszystkich jeziorach;

7) utrzymanie wskaźnika “przewodnictwo” na poziomie właściwym (FV), tj. <wartość niższa lub równa 600 $\mu\text{m}/\text{cm}$ we wszystkich jeziorach.

W pozostałej części obszaru:

- 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 467,91 ha (z uwzględnieniem naturalnych procesów, stan właściwy FV);
- 2) poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV) poprzez utrzymanie stanu ochrony w stanie właściwym (FV) tj. utrzymanie wszystkich wskaźników na obecnym poziomie dla starorzeczy:
 - a) Starorzecze 1 koło rzeki Słupi k. Słupska (dz. 57 i 60 obr. 19, Gmina Miasta Słupska); PLH220052_3150_15;
 - b) Starorzecze 2 koło rzeki Słupi k. Słupska (dz. 62, 68, 72 obr. 19, Gmina Miasta Słupska); PLH220052_3150_16;
 - c) Starorzecze 3 koło rzeki Słupi k. Słupska (dz. 44 obr. 19, Gmina Miasta Słupska); PLH220052_3150_17
 - d) Starorzecze 1 koło rzeki Słupi k. Kobylnicy (dz. 62, 68, 72 obr. 19, Gmina Miasta Słupska); PLH220052_3150_18;
 - e) Starorzecze 1 koło rzeki Słupi k. miejscowości Lubuń (dz. 19 obr. Lubuń, Gmina Kobylnica); identyfikator PLH220052_3150_19;

i jeziora:

- f) Bezimienne jezioro na wschód od jez. Unichowskiego; PLH220052_3150_7.
- 3) poprawa stanu ochrony w Obszarze ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV) dla jezior:
 - a) Bezimienny zbiornik położony na południe od jez. Godzierz Wielka; PLH220052_3150_3;
 - b) Jezioro Mądrzechowskie; PLH220052_3150_4;
 - c) Bezimienny zbiornik na południe od jez. Kisewko; PLH220052_3150_13.

W tym celu należy utrzymać parametr dot. powierzchni siedliska w stanie właściwym (FV), zaś parametr struktury i funkcji co najmniej w stanie niezadawalającym (U1) tj.:

- charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu co najmniej na poziomie U1 tj. brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas udział rogatka sztywnego min. 25%.
 - gatunki wskazujące na degenerację siedliska: Brak gatunków obcych i inwazyjnych (stan właściwy FV) – na wszystkich stanowiskach.
 - barwa wody: utrzymanie właściwej (FV) wartości wskaźnika na wszystkich stanowiskach (“słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta”), z dopuszczeniem odchyłek wynikających z procesów naturalnych;
 - przezroczystość: stan właściwy (FV) tj. widoczność krążka Secchiego >2,5 m lub do dna na co najmniej 75% stanowisk;
 - odczyn wody (pH): utrzymujący się w zakresie 6,5 – 7,9 (ocena właściwa FV)) na co najmniej 75% stanowisk;
 - przewodnictwo: nie pogorszone istotnie względem stanu obecnego, utrzymujące się poniżej wartości <300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (ocena właściwa FV) – wszystkie stanowiska.
- 4) parametr perspektywy zachowania utrzymać na poziomie co najmniej niezadawalającym (U1) m.in. poprzez dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony.
 - 5) poprawę stanu ochrony ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV) dla jezior:
 - a) Jezioro Nożynko; identyfikator PLH220052_3150_1,
 - b) Jezioro Głębokie; identyfikator PLH220052_3150_5,

		<ul style="list-style-type: none"> c) Jezioro Żukowskie; identyfikator PLH220052_3150_6, d) Jezioro Skotawsko Małe; identyfikator PLH220052_3150_8, e) Jezioro Skotawsko Duże; identyfikator PLH220052_3150_9, f) Jezioro bez nazwy na południe od Skotawskiego Dużego; identyfikator PLH220052_3150_10, g) Jezioro Kisewko; identyfikator PLH220052_3150_12, h) Bezimienny zbiornik przy rzece Skotawa przy drodze na Dobieszewo; identyfikator PLH220052_3150_14; <p>6) dla ww. stanowisk poprawa oceny wskaźnika - <i>charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu z oceny niezadowolającej (U1) na właściwą (FV) oznaczająca dużą różnorodność fitocenotyczną zbiorowisk i obecność nymfheidów i elodeidów.</i></p> <p>7) poprawa oceny wskaźnika - <i>przezroczystość z oceny niezadowolającej (U1) na właściwą (FV) co oznacza osiągnięcie widzialności krążka Secchiego do dna lub głębokości ponad 2,5m, oraz poprawa parametru <i>perspektyw ochrony</i> z oceny niezadowolającej (U1) na właściwą (FV) m.in. poprzez dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony</i>Dla stanowisk :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Jezioro Nożynko; identyfikator PLH220052_3150_1 b) Jezioro Głębokie; identyfikator PLH220052_3150_5 c) Jezioro Żukowskie; identyfikator PLH220052_3150_6 <p>8) poprawa oceny wskaźnika – <i>barwa wody z oceny niezadowolającej (U1) na właściwą (FV) co oznacza barwę słabozieloną, słabo przezroczystą lub brązowawo przezroczystą, m.in. poprzez dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony</i> dla stanowisk:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Jezioro Skotawsko Małe; identyfikator PLH220052_3150_8, b) Jezioro Skotawsko Duże; identyfikator PLH220052_3150_9, c) Jezioro bez nazwy na południe od Skotawskiego Dużego; identyfikator PLH220052_3150_10, d) Jezioro Kisewko; identyfikator PLH220052_3150_12, e) Bezimienny zbiornik przy rzece Skotawa przy drodze na Dobieszewo; identyfikator PLH220052_3150_14, <p>9) poprawę stanu ochrony ze stanu złego (U2) na niezadowolający (U1) dla jezior:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Jezioro Unichowskie; identyfikator PLH220052_3150_2, b) Jezioro Duże k. Borzytuchomia; identyfikator PLH220052_3150_11. <p>Dla ww. stanowisk poprawa parametru struktura i funkcje oraz perspektywy zachowania z oceny złej (U2) do oceny co najmniej niezadowolającej (U1), poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony.</p>
4)	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<p>W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 3,14 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy FV); 2) utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki charakterystyczne” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „liczba gatunków bez zmian lub większa” w jeziorze Małe Sitno; 3) utrzymanie wartości wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. wartości ”brak”, w jeziorze Małe Sitno;

- 4) utrzymanie wartości wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. wartości ”brak”, w jeziorze Małe Sitno;
- 5) utrzymanie wartości wskaźnika „barwa wody” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. wartości $< 50 \text{ mg Pt/dm}^3$ w jeziorze Małe Sitno;
- 6) utrzymanie wartości wskaźnika „odczyn” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. wartości ”bez istotnych zmian”, w jeziorze Małe Sitno;
- 7) utrzymanie wartości wskaźnika „przewodnictwo” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. wartości ”bez istotnych zmian”, w jeziorze Małe Sitno;
- 8) utrzymanie wartości wskaźnika „melioracje” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „brak lub istniejący system melioracyjny z zastawkami hamującymi nadmierny odpływ wody”, w jeziorze Małe Sitno”;
- 9) utrzymanie wartości wskaźnika „fitoplankton” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „dominacja gatunków miksotroficznych, możliwa także dominacja sprężnic, ubóstwo gatunkowe okrzemek, obecne gatunki acydofilne ” w jeziorze Małe Sitno;
- 10) utrzymanie wartości wskaźnika “HDI” na poziomie właściwym (FV), tj. >50 w jeziorze Małe Sitno;
- 11) utrzymanie wskaźnika „przezroczystość wody” na poziomie właściwym (FV), tj. „przezroczystość do dna” w jeziorze Małe Sitno;

W pozostałej części obszaru:

- 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 1,32 ha (stan właściwy FV).
- 2) poprawa stanu ochrony w Obszarze ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV). W szczególności:
 - a) utrzymanie w nie pogorszonym stanie ochrony jezior: bezimienne jezioro na północ od jez. Głębokiego; identyfikator PLH220052_3160_1, bezimienne jezioro na południe od Gałąźni Małej; identyfikator PLH220052_3160_2. W tym celu należy utrzymać parametry dot. powierzchni siedliska, struktury i funkcji oraz perspektyw zachowania w stanie właściwym (FV) m.in. poprzez zapewnienie nienaruszenia ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony. Wskaźniki parametru struktury i funkcji należy zachować co najmniej na obecnym poziomie tj.
 - gatunki charakterystyczne - Utrzymanie co najmniej oceny U1 wskaźnika tj. możliwy spadek liczby gatunków i zajętej przez nie powierzchni (jednak nie większy niż 20%),
 - rodzime gatunki ekspansywne - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak gatunków ekspansywnych,
 - obce gatunki inwazyjne - Utrzymanie oceny FV wskaźnika dla wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych, dopuszcza się nieliczną obecność *Elodea canadensis*,
 - barwa wody - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. $<50 \text{ mg Pt/dm}^3$ (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności),
 - konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne) - Utrzymanie co najmniej oceny U1 wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. przewodność $100\text{-}500 \mu\text{S/cm}$,

		<ul style="list-style-type: none"> - odczyn wody - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% wszystkich stanowisk siedliska w obszarze, tj. pH 3 – 7, - melioracje - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak, - wskaźnik hydrochemiczny HDI - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. >50 (wyraźny proces dystrofizacji).
5)	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranuncion fluitantis</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 224,54 ha (stan właściwy, FV); 2) Utrzymanie stanu siedliska w Obszarze w stanie nie gorszym niż niezadowolający (U1) poprzez: <ol style="list-style-type: none"> a) utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) dla stanowiska w Słupia Kamieńc PLH220052_3260_6 poprzez utrzymanie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz poszczególnych wskaźników na co najmniej obecnym poziomie tj. Gatunki charakterystyczne – włosieniczniki: zachowanie naturalnej kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV), z zastrzeżeniem że akceptowalne są fluktuacje ilości włosieniczników powodowane procesami naturalnymi, w tym fluktuacjami zacienienia koryta rzeki, b) gatunki charakterystyczne inne: zachowanie naturalnej kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV), z zastrzeżeniem że akceptowalne są fluktuacje w wyniku procesów naturalnych, c) materiał dna koryta: zachowanie przynajmniej 20% udziału dna żwirowego i kamienistego, maksymalnie 20% dna mulistego (stan właściwy FV); brak trendu zaniku odcinków żwirodennych, np. wskutek osadzania drobniejszych osadów i kolmatacji żwirów, d) ocena stanu ekologicznego: Utrzymanie co najmniej dobrego stanu ekologicznego (stan właściwy FV) wszystkich rzek; e) pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską: 0- 2 stopni skali MMOR (niezadowolający U1), f) przepływy: zachowanie obecnego stanu >80% szybkich typów przepływu (stan właściwy FV), g) spiętrzenie wód rzeki- Brak spiętrzeń antropogenicznych (stan właściwy FV); z zastrzeżeniem że nie stosuje się do spiętrzeń o genezie naturalnej, h) wskaźnik naturalności siedliska (HQA): Utrzymanie na nie pogorszonym poziomie na badanych stanowiskach monitoringowych i na poziomie >70 dla wszystkich rzek (stan właściwy FV). Wykluczenie intencjonalnych negatywnych zmiany któregośkolwiek elementu naturalności siedliska (np. rumoszu drzewnego w rzece, odsypów brzegowych i śródkorytowych, brzegowych podcięć erozyjnych). Akceptowalne są naturalne fluktuacje ilości i rozmieszczenia tych elementów, i) wskaźnik przekształcenia siedliska (HMS): Utrzymanie na poziomie 1. Wykluczenie intencjonalnego wprowadzenia nowych elementów podwyższających wartość wskaźnika, j) naturalne elementy morfologiczne: Utrzymanie na nie pogorszonym poziomie co najmniej 3 elementów na badanym odcinku rzeki (stan właściwy FV). Wykluczenie intencjonalnych negatywnych zmian któregośkolwiek z naturalnych elementów wg podręcznika RHS (w szczególności: odsypy boczne, meandrowe i śródkorytowe, erodujące i stabilne podcięcia, wyspy, głazy, martwe drzewa w nurcie). Akceptowalne są naturalne fluktuacje ilości i rozmieszczenia tych elementów, k) zacienienie rzeki: Utrzymanie obecnego stanu (stan właściwy FV tj. max. 50% zacienienia). Akceptowalne są naturalne fluktuacje zacienienia wskutek z jednej strony wzrostu drzew, a z drugiej strony naturalnych zaburzeń niszczących drzewa, l) gatunki inwazyjne: brak (stan właściwy FV). Nie dotyczy moczarki kanadyjskiej, która jest przedmiotem odrębnego

		<p>wskaźnika,</p> <p>m) ścieki: brak (stan właściwy FV);</p> <p>3) osiągnięcie stanu właściwego (FV) dla stanowisk Słupia Łubień PLH220052_3260_4 oraz Chwarstnica PLH220052_3260_10, poprzez poprawę oceny parametrów struktura i funkcja oraz perspektywy ochrony do wartości FV, w tym poprawę dla stanowiska PLH220052_3260_4 ocen wskaźników “przepływy” do wartości FV oznaczającej ponad 40% szybkich przepływów (rwący i wartki) przez całą dobę i wszystkie dni tygodnia oraz dla stanowiska PLH220052_3260_4 wartości wskaźnika HMS niższą lub równą 20 jednocześnie przy stabilizacji przepływów w rzece oraz dla stanowiska PLH220052_3260_10 poprawy wartości wskaźnika HQA wyższą lub równą 50;</p> <p>4) poprawę dla stanowisk Słupia Gałąźnia Mała PLH220052_3260_3 oraz Słupia Łysomiczki PLH220052_3260_7 oceny ogólnej ze stanu zły U2 do stanu co najmniej niezadowolający (U1) poprzez poprawę oceny dla parametrów „perspektywy ochrony” oraz parametru „struktura i funkcja” w tym poprawę ocen wskaźnika “przepływy” do wartości FV oznaczającej ponad 40% szybkich przepływów (rwący i wartki) przez całą dobę i wszystkie dni tygodnia oraz wartości wskaźnika HMS niższą lub równą 20 i jednocześnie przy stabilizacji przepływów w rzece;</p> <p>5) dla pozostałych stanowisk poprawę do stanu właściwy (FV) poprzez poprawę ocen parametrów “struktura i funkcja” oraz “perspektywy ochrony” do stanu FV, w tym dla stanowisk PLH220052_3260_1 (17°40'12.83"E, 54°13'41.48"N, 17°40'32.01"E, 54°13'40.73"N), PLH220052_3260_8 (54°32'13N, 16°58'9E, 54°32'23N, 16°58'2E), PLH220052_3260_9 (54°25'23N, 17°03'32E, 54°25'22N, 17°03'15E, PLH220052_3260_10 (54°24'23N, 17°10'09E, 54°24'13N, 17°10'40E), PLH220052_3260_12 (54°18'46N, 17°27'30E, 54°18'53N, 17°27'11E), PLH220052_3260_13 (54°21'49N, 17°08'57E, 54°21'58N, 17°00'44E), należy utrzymać lub osiągnąć właściwy stan (FV) wskaźników naturalności siedliska (HQA) oraz przekształcenia siedliska (HMS) oznaczające odpowiednio wartość wskaźnika HQA wyższą lub równą 50, oraz HMS niższą lub równą 20.</p> <p>Cele te osiągnąć należy poprzez skuteczne egzekwowanie obowiązujących wymogów prawa krajowego i międzynarodowego z zakresu ochrony wód płynących, w tym dotyczących zachowania lub poprawy czystości wód, ograniczenia prac utrzymaniowych do minimum niezbędnego dla zabezpieczenia infrastruktury i mienia oraz ich wykonywanie w sposób nie powodujący pogorszenia żadnego ze wskaźników stanu ochrony siedliska, stopniowego ograniczania efektu barierowego piętrzeń, dostosowywania pracy elektrowni wodnych do systemu ograniczającego dzienne i krótkookresowe wahania natężenia przepływu wody w rzekach oraz przestrzegania obowiązujących norm i zapisów pozwoleń na korzystanie z wód.</p>
6.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.
7.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia</i>)	<p>1) Utrzymanie siedliska w obszarze jako powszechnie obecnego elementu ekotonów i zarośli w dolinach rzek. Utrzymanie arealu oraz struktury i funkcji siedliska poprzez monitorowanie procesów mogących ograniczyć lub wyeliminować płaty siedliska jak intensyfikacja użytkowania rolnego dotychczasowych nieużytków, likwidacja stref buforowych i ekotonów, zagospodarowywanie terenów podmokłych i innych.</p> <p>2) Utrzymanie ocen wskaźników struktury i funkcji na co najmniej obecnym poziomie, tj.</p> <p>a) gatunki charakterystyczne - Utrzymanie udziału gatunku <i>Calystegia sepium</i> co najmniej na poziomie 15 % (U2)</p>

	<i>sepium)</i>	<ul style="list-style-type: none"> b) bogactwo gatunkowe - Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. od 10 do 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym. c) naturalność koryta rzecznoego (brak regulacji) - Poprawa lub utrzymanie co najmniej oceny U1 (niezadowolająca) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak regulacji lub ślady dawnej regulacji. d) obce gatunki inwazyjne - Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk siedliska. e) gatunki ekspansywne roślin zielnych - Utrzymanie co najmniej obecnego poziomu (U2) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. dominacja <i>Urtica dioica</i> na max. poziomie 50 % f) naturalny kompleks siedlisk - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 w obrębie wszystkich płatów siedliska w obszarze tj. w otoczeniu płatów znajdują się zbiorowiska półnaturalne.
8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p style="color: red;">Rezerwat przyrody „Skotawskie Łąki”</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 1,42 ha siedliska w obszarze (stan właściwy FV); 2) utrzymanie wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska” na poziomie właściwym (FV), tj. „brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna” w obrębie obu stanowisk; 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na niezadowolającym (U1) poziomie, tj. „w przypadku <i>Arrhenatherum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zbiorowiska <i>Poa pratensis</i>- <i>Festuca rubra</i> 2 gatunki” w obrębie obu stanowisk; 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym (FV) poziomie, tj. „brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska” w obrębie obu stanowisk; 5) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na właściwym (FV) poziomie, tj. „brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej” w obrębie obu stanowisk; 6) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na właściwym (FV) poziomie, tj. „brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%” w obrębie obu stanowisk; 7) utrzymanie wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” na właściwym (FV) poziomie, tj. „łączne pokrycie na transekcie <1%” w obrębie obu stanowisk; 8) utrzymanie wskaźnika „udział dobrze zachowanych płatów siedliska” na poziomie niezadowolającym (U1), tj. „płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcie mało typowe, średnio bogate w gatunki” w obrębie obu stanowisk; 9) utrzymanie wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna) na właściwym poziomie (FV), tj. „<2 cm”; <p>W pozostałej części obszaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Poprawa oceny ogólnej stanu ochrony siedliska w Obszarze ze stanu złego (U2) na co najmniej niezadowolający (U1) poprzez utrzymanie lub osiągnięcie w obrębie stanowisk PLH220052_6510_3, PLH220052_6510_4 i PLH220052_6510_5 oceny parametru „struktura i funkcja” na poziomie co najmniej niezadowolającym (U1) oraz utrzymanie co najmniej niezadowolającego stanu ochrony (U1) w obrębie stanowisk PLH220052_6510_1 i PLH220052_6510_2. W tym celu należy utrzymać lub poprawić oceny wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> a) struktura przestrzenna płatów siedliska: poprawa oceny wskaźnika do poziomu U1 (niezadowolającego) tj. średni stopień fragmentacji w obrębie stanowiska PLH220052_6510_4; utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 (niezadowolającym)

		<p>tj. średni stopień fragmentacji na stanowisku PLH220052_6510_1, utrzymanie właściwej oceny wskaźnika (FV) tj. brak lub nieznaczna fragmentacja na stanowiskach PLH220052_6510_2, PLH220052_6510_3 i PLH220052_6510_5;</p> <p>b) gatunki charakterystyczne - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie stanowiska PLH220052_6510_1 tj. liczne gatunki charakterystyczne (≥ 4) dla związku <i>Arrhenatherion</i> (dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> ≥ 3), utrzymanie oceny U1 w obszarze tj. średnioliczne gatunki charakterystyczne/diagnostyczne (≥ 3) dla związku <i>Arrhenatherion</i> (dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> ≥ 2) dla stanowiska PLH220052_6510_2. Poprawa do stanu co najmniej niezadawalającego (U1) tj. średnioliczne gatunki charakterystyczne/diagnostyczne (≥ 3) dla związku <i>Arrhenatherion</i> (dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> ≥ 2) w obrębie stanowiska PLH220052_6510_3, PLH220052_6510_4 i PLH220052_6510_5,</p> <p>c) do grupy gatunków charakterystycznych zaliczono m.in.: <i>Arrhenatherum elatius</i>, <i>Rumex thyrsiflorum</i>, <i>Crepis biennis</i>, <i>Campanula patula</i>, <i>Galium mollugo</i>, <i>Galium album</i>, <i>Knautia arvensis</i>, <i>Tragopogon pratensis</i>, <i>Tragopogon orientalis</i>, <i>Geranium pratense</i>, <i>Pastinaca sativa</i>, <i>Festuca rubra</i>, <i>Poa pratensis</i>,</p> <p>d) gatunki dominujące - Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. dominują gatunki łąkowe, dopuszczalna dominacja jednego gatunku właściwego dla siedliska $> 50\%$ (od 4 w skali B-B) pokrycia (U1).</p> <p>e) obce gatunki inwazyjne - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności (FV),</p> <p>f) gatunki ekspansywne roślin zielnych - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie stanowisk PLH220052_6510_1, PLH220052_6510_4 i PLH220052_6510_5 tj. brak gatunków silnie ekspansywnych lub ich łączne pokrycie $< 20\%$ (np. <i>Deschampsia caespitosa</i>, <i>Holcus lanatus</i>, <i>Calamagrostis epigejos</i>, <i>Tanacetum vulgare</i>) oraz utrzymanie co najmniej oceny U1 w obrębie stanowisk PLH220052_6510_2 i PLH220052_6510_3 tj. pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych $< 50\%$,</p> <p>g) ekspansja krzewów i podrostu drzew - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze tj. pokrycie krzewów i podrostu drzew $< 5\%$,</p> <p>h) udział dobrze zachowanych płatów siedliska: poprawa oceny wskaźnika co najmniej do poziomu niezadawalającego (U1) tj. płaty dobrze zachowane stanowią co najmniej 50% powierzchni transektów w obrębie stanowisk PLH220052_6510_3, PLH220052_6510_4 i PLH220052_6510_5, utrzymanie oceny na poziomie niezadawalającym dla stanowisk PLH220052_6510_1 i PLH220052_6510_2.</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa parametru „perspektywy ochrony” do wartości właściwy (FV) dla wszystkich stanowisk, w tym utrzymanie areалу oraz struktury i funkcji siedliska poprzez zabezpieczenie stanowisk przed przekształceniem form użytkowania, hamowanie ekspansji drzew i krzewów oraz przywracanie lub utrzymanie użytkowania kośnego.</p>
9.	7110*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 0,26 ha siedliska (stan właściwy, FV); 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecność co najmniej 3 gatunków torfowców i 2 gatunków roślin naczyniowych, na stanowisku; 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym (FV) poziomie, tj. gatunki o pokryciu $> 10\%$, na stanowisku; 4) utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa torfowców” na właściwym (FV) poziomie, tj. całkowite pokrycie torfowców ponad 50%, na stanowisku;

- 5) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków ekspansywnych, na stanowisku;
- 6) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków inwazyjnych, na stanowisku;
- 7) utrzymanie wskaźnika „odpowiednie uwodnienie” na właściwym (FV) poziomie, tj. poziom wody mierzony w piezometrze – równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska, na stanowisku;
- 8) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak pozyskania torfu obecnie, jeżeli w przeszłości to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości, na stanowisku;
- 9) utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak sieci i rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na stanowisku;
- 10) utrzymanie wskaźnika „obecność krzewów i drzew” na właściwym (FV) poziomie, tj. pokrycie drzew poniżej 10%, krzewów – poniżej 30%, na stanowisku;
- 11) utrzymanie wskaźnika „struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)” na właściwym (FV) poziomie, tj. dobrze wykształcony mszar kępkowo-dolinkowy, gdzie w rejonie kęp (najczęściej wyniesionych więcej niż 10 cm w stosunku do dolinek) występują liczne torfowce (brunatny *S. fuscum*, czerwony *S. rubellum*, ostrolistny *S. capilifolium*, Russowa *S. russowi* lub inne o zabarwieniu najczęściej brunatnym lub czerwonym), mchy z rodzaju Płonnik *Polytrichum* z dość licznym udziałem krzewinek oraz innych roślin naczyniowych, natomiast dolinki dobrze uwodnione zajęte przez różne gatunki torfowców oraz rośliny naczyniowe, na stanowisku;

W pozostałej części obszaru:

- 1) Poprawa oceny ogólnej stanu siedliska w obszarze do stanu właściwego (FV) poprzez:
 - a) gatunki charakterystyczne: utrzymanie się obecnej kompozycji gatunkowej tj. stan właściwy FV - występowanie co najmniej 3 gatunków torfowców i 2 gatunków roślin naczyniowych spośród gat. charakterystycznych, na wszystkich stanowiskach, z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych;
 - b) pokrycie i struktura gatunkowa torfowców: utrzymanie się co najmniej obecnej kompozycji gatunkowej tj. stan właściwy FV - całkowite pokrycie torfowców powyżej 50% na wszystkich stanowiskach; z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych;
 - c) Obce gatunki inwazyjne: brak gatunków inwazyjnych (stan właściwy FV) na wszystkich stanowiskach;
 - d) rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: utrzymanie na stanowisku PLH220052_7110_2 co najmniej obecnego niezadawalającego U1 poziomu tj. gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni oraz utrzymanie na pozostałych stanowiskach (PLH220052_7110_1 i PLH220052_7110_3) stanu właściwego FV tj. brak gatunków ekspansywnych;
 - e) odpowiednie uwodnienie: utrzymanie właściwej oceny wskaźnika (FV) na stanowiskach PLH220052_7110_2 i PLH220052_7110_3 tj. poziom wody w piezometrze równo lub poniżej 10 cm, woda zawsze widoczna na powierzchni oraz poprawa oceny niezadawalającej (U1) do poziomu właściwego na stanowisku PLH220052_7110_1;
 - f) struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp): utrzymanie się obecnej struktury ocenionej jako właściwa (FV) tj. dobrze wykształcony mszar kępkowo-dolinkowy z licznymi torfowcami, mchami z rodz. *Polytrichum*, krzewinkami i innymi roślinami naczyniowymi w obrębie kęp, dolinki dobrze uwodnione z torfowcami i roślinami naczyniowymi na wszystkich stanowiskach;

		<p>g) pozyskanie torfu: brak na wszystkich stanowiskach (stan właściwy FV)</p> <p>h) melioracje odwadniające: brak na wszystkich stanowiskach (stan właściwy FV);</p> <p>i) obecność krzewów i drzew: utrzymanie stanu właściwego (FV: pokrycie drzew <10%, krzewów <30%) na stanowiskach PLH220052_7110_1 i PLH220052_7110_3 oraz poprawa oceny wskaźnika z poziomu niezadawalającego (U1) do poziomu właściwego (FV) na stanowisku PLH220052_7110_2.</p> <p>12) Poprawę do stanu właściwego parametru „perspektywy ochrony” dla stanowiska PLH220052_7110_1.</p>
10.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze Natura 2000 objętym planem zadań ochronnych
11.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	<p>W rezerwacie przyrody „Grodzisko Borzytuchom”:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 0,26 ha siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy, FV); 2) poprawa wskaźnika „procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie” z poziomu niezadawalającego (U1), tj. 50-80% na właściwy (FV) tj. ok. 80-100% powierzchni zajętej przez siedlisko na stanowisku; 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV), tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50%, na stanowisku (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną); 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym poziomie (FV), tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne w obrębie stanowiska; 5) utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na poziomie właściwym (FV), tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% mchy torfowce zajmują łączne ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów w obrębie stanowiska; 6) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na poziomie właściwym (FV), tj. brak w obrębie stanowiska; 7) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” w stanie właściwym (FV), tj. brak lub pojedyncze w obrębie stanowiska; 8) poprawa wskaźnika „obecność krzewów i podrostów drzew” ze stanu niezadawalającego (U1), tj. udział mniejszy niż 15% do stanu właściwego (FV), tj. brak lub pojedyncze w obrębie stanowiska; 9) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” w stanie właściwym (FV), tj. poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w obrębie stanowiska; 10) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym poziomie (FV), tj. brak pozyskania torfu w obrębie stanowiska; 11) utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na poziomie właściwym (FV), tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko w obrębie stanowiska.

W rezerwacie przyrody „Skotawskie Łąki”:

- 1) Utrzymanie powierzchni 3,54 ha siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy, FV);
- 2) poprawa wskaźnika „gatunki charakterystyczne” z poziomu niezadawalającego (U1), tj. „4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie na transekcji 20-50% na właściwy (FV), tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcji powyżej 50%, na wszystkich stanowiskach;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym poziomie (FV), tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne w obrębie wszystkich stanowisk;
- 4) utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na poziomie właściwym (FV), tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% mchy torfowce zajmują łączne ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów w obrębie stanowiska;
- 5) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na poziomie właściwym (FV), tj. brak w obrębie stanowiska;
- 6) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” w stanie właściwym (FV), tj. brak lub pojedyncze w obrębie stanowiska;
- 7) utrzymanie wskaźnika „obecność krzewów i podrostów drzew” na poziomie właściwym (FV), tj. brak lub pojedyncze w obrębie wszystkich stanowisk;
- 8) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” w stanie właściwym (FV), tj. poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w obrębie wszystkich stanowisk;
- 9) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym poziomie (FV), tj. brak pozyskania torfu w obrębie wszystkich stanowisk;
- 10) utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na poziomie niezadawalającym (U1), tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, częściowe uszkodzenie oraz naturalne zarastanie rowów bądź też podejmowane działania ochronne, np. budowę zastawek, zasypywanie rowów itp.” w obrębie wszystkich stanowisk.

W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”:

- 1) Utrzymanie powierzchni 7,87 ha siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcji” na poziomie właściwym (FV) tj. ok. 80-100% powierzchni zajętej przez siedlisko, na obu stanowiskach;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV), tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcji powyżej 50%, na obu stanowiskach;
- 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym poziomie (FV), tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne, na obu stanowiskach;
- 5) utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na poziomie właściwym (FV), tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% mchy torfowce zajmują łączne ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów, na obu stanowiskach;
- 6) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na poziomie właściwym (FV), tj. brak, na obu stanowiskach;

- 7) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na poziomie właściwym (FV), tj. brak lub pojedyncze, na obu stanowiskach;
- 8) utrzymanie wskaźnika „obecność krzewów i podrostów drzew” na poziomie właściwym (FV), tj. brak lub pojedyncze, na obu stanowiskach;
- 9) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” na poziomie właściwym (FV), tj. poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska, na obu stanowiskach;
- 10) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym poziomie (FV), tj. brak pozyskania torfu, na obu stanowiskach;
- 11) utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na poziomie właściwym (FV), tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko, na obu stanowiskach.

W pozostałym obszarze

- 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 50,43 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
- 2) Osiągnięcie stanu ochrony siedliska w Obszarze na poziomie właściwym (FV), w tym poprawa parametrów i wskaźników opisanych poniżej:
 - a) procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze tj. powyżej 90%.
 - b) gatunki charakterystyczne - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni stanowisk siedliska w obszarze tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50%.
 - c) gatunki dominujące - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 60% powierzchni stanowisk siedliska w obszarze tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne oraz utrzymanie co najmniej oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 20% stanowisk siedliska w obszarze tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej po równo,
 - d) pokrycie i struktura gatunkowa mchów - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 80% powierzchni stanowisk siedliska w obszarze tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% mchy torfowce zajmują łączne ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów,
 - e) obce gatunki inwazyjne - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak,
 - f) gatunki ekspansywne roślin zielnych - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 80% powierzchni stanowisk siedliska w obszarze tj. brak lub pojedyncze,
 - g) obecność krzewów i podrostów drzew - Poprawa ze stanu niezadowolającego (U1) lub stanu złego (U2) na stan właściwy (FV) oznaczający brak lub pojedyncze dla stanowisk: PLH220052_7140_3, PLH220052_7140_9, PLH220052_7140_13, PLH220052_7140_15, PLH220052_7140_18,
 - h) stopień uwodnienia - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 70% powierzchni stanowisk siedliska w obszarze tj. poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska, w tym na stanowisku PLH220052_7140_14 poprzez remont istniejącej zastawki na rowie melioracyjnym
 - i) pozyskanie torfu - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie 90% powierzchni siedliska w obszarze tj. brak,
 - j) melioracje odwadniające - Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk tj. brak;

		3) poprawa lub utrzymanie parametru „perspektywy ochrony” na poziomie właściwym (FV) oznaczającym, że nie występują i nie przewiduje się występowania znaczących oddziaływań czynników zagrażających stanowi ochrony siedliska dla stanowisk PLH220052_7140_1, PLH220052_7140_3, PLH220052_7140_4, PLH220052_7140_5, PLH220052_7140_6, PLH220052_7140_8, PLH220052_714010, PLH220052_7140_11.
12.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze Natura 2000 objętym planem zadań ochronnych.
13.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>W rezerwacie przyrody „Mechowiska Czaple”:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 0,65 ha siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy FV); 2) utrzymanie wskaźnika „procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje” na poziomie właściwym (FV), tj. 80-100% w obrębie wszystkich stanowisk; 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV), tj. powyżej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50% w obrębie wszystkich stanowisk; 4) poprawa wskaźnika „gatunki dominujące” – ze stanu złego (U2), tj. dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedliska do niezadowolającego (U1) tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 i innych mniej więcej równy w obrębie 100% stanowisk, (Poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych, przywrócenia właściwego sposobu użytkowania itp. Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwającym co najmniej kilka lat przy założeniu niepogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych.); 5) poprawa wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” ze stanu złego (U2), tj. całkowite pokrycie mchów – poniżej 20%, mchy brunatne nie występują lub zajmują co najwyżej łączną powierzchnię do 20% całkowitej powierzchni wszystkich gatunków mchów, zdecydowanie dominują torfowce, na niezadowolający (U1), tj. całkowite pokrycie mchów ponad 20%, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 20% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów w obrębie 100% stanowisk, (Poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej mszaków wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych, przywrócenia właściwego sposobu użytkowania itp. Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwającym co najmniej kilka lat przy założeniu niepogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych. Wzrost liczby gatunków charakterystycznych mchów może odbywać się za pośrednictwem zdeponowanych w podłożu zarodników lub w wyniku rozprzestrzeniania się gatunku z sąsiednich miejsc. Oba procesy wymagają długich okresów czasu prawdopodobnie przekraczających okres 10 lat); 6) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk; 7) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” – na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk;

- 8) utrzymanie wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu” na właściwym poziomie (FV), tj. brak lub pojedyncze w obrębie wszystkich stanowisk;
- 9) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” na obecnym właściwym (FV) poziomie w obrębie 100% stanowisk, tj. poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna, przynajmniej do wysokości podeszwy);
- 10) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. brak w obrębie 100% stanowisk;
- 11) utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na obecnym właściwym (U1) poziomie, tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska w obrębie stanowisk.

W rezerwacie przyrody „Gogolewko”:

- 1) Utrzymanie powierzchni 1,37 ha (powierzchnia do weryfikacji – 6 płątów) siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów;
- 2) Utrzymanie wskaźnika „procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie” na poziomie właściwym (FV), tj. 80-100% w obrębie 67% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2), tj. poniżej 50% w obrębie 33% stanowisk (z uwagi na naturalne uwarunkowania siedliska brak możliwości poprawy oceny);
- 3) Utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV) tj. powyżej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50% w obrębie 67% stanowisk oraz niezadowolającym (U1), tj. powyżej 4-8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie na transekcie 20-50% w obrębie 33% stanowisk. (Poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych, przywrócenia właściwego sposobu użytkowania itp. Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwającym co najmniej kilka lat przy założeniu niepogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych. Wzrost liczby gatunków charakterystycznych może odbywać się za pośrednictwem zdeponowanych w podłożu nasion lub w wyniku rozprzestrzeniania się gatunku z sąsiednich miejsc. Oba procesy wymagają długich okresów czasu prawdopodobnie przekraczających okres 10 lat).
- 4) Utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” – utrzymanie na poziomie niezadowolającym (U1) w obrębie 33% stanowisk, tj. brak dominantów udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 i innych mniej więcej równy, poprawa ze stanu złego (U2), tj. dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedliska do niezadowolającego (U1) w obrębie 67% stanowisk.
- 5) Utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na obecnym właściwym poziomie (FV), tj. całkowite pokrycie mchów – ponad 50%, mchy brunatne zajmują łącznie 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów w obrębie 33% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2), tj. całkowite pokrycie mchów poniżej 20%, mchy brunatne nie występują lub zajmują co najwyżej łączną powierzchnię do 20% całkowitej powierzchni wszystkich gatunków mchów, zdecydowanie dominują torfowce w obrębie 67% stanowisk (Poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej mszaków wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych, przywrócenia właściwego sposobu użytkowania itp. Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem

trwających co najmniej kilka lat przy założeniu nie pogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych. Wzrost liczby gatunków charakterystycznych mchów może odbywać się za pośrednictwem zdeponowanych w podłożu zarodników lub w wyniku rozprzestrzeniania się gatunku z sąsiednich miejsc. Oba procesy wymagają długich okresów czasu prawdopodobnie przekraczających okres 10 lat).

- 6) Utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk;
- 7) Utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” – na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk.
- 8) Utrzymanie wskaźnika „pH” na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. bez znaczących zmian w stosunku do obecnych w obrębie wszystkich stanowisk, tj. powyżej 7.
- 9) Utrzymanie wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu” na właściwym poziomie (FV), tj. brak lub pojedyncze w obrębie 62% stanowisk oraz poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. udział mniejszy niż 15% do stanu właściwego (FV) w obrębie 38% stanowisk
- 10) Utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” na obecnym właściwym (FV) poziomie w obrębie 67% stanowisk, tj. poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna, przynajmniej do wysokości podeszwy), utrzymanie na poziomie niezadowolającym (U1), tj. poziom wody mierzony w piezometrze -2-10 cm powyżej lub 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska w obrębie 33% stanowisk. (Poprawa wskaźnika w części płatów siedlisk jest niemożliwa z uwagi na zbyt zaawansowany proces degradacji siedliska oraz trwałe zmiany systemu hydrologicznego a także nasilające się niekorzystne skutki zmian klimatycznych. Degradacja siedliska często obejmuje zmiany w topografii złoża co uniemożliwia nawet w przypadku istniejącego systemu melioracyjnego podnoszenie poziomu lustra wód gruntowych gdyż grozi to całkowitym zalaniem siedliska. Brak możliwości poprawy wynika też z powszechnego spadku poziomu lustra wód gruntowych związanych ze zmianami klimatycznymi).
- 11) Utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk;
- 12) Utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na poziomie niezadowolającym (U1), tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska w obrębie 33% stanowisk, poprawa ze stanu złego (U2) tj. istniejąca infrastruktura melioracyjna wyraźnie pogarsza warunki wodne torfowiska do stanu niezadowolającego (U1) tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska w obrębie 67% stanowisk.

W pozostałym obszarze:

- 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 9,60 ha (stan właściwy FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
- 2) Poprawa stanu ochrony z obecnego złego (U2) do stanu właściwego (FV) poprzez poprawę parametrów perspektyw ochrony oraz specyficznej struktury i funkcji poprzez osiągnięcie następujących ocen wskaźników:
 - a) Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie: utrzymanie stanu właściwego (FV) tj. 80-100% na co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze,
 - b) Gatunki charakterystyczne: utrzymanie co najmniej stanu niezadowolającego (U1) tj. 4-8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gat. charakterystycznych na transekcie 20-50%, z zastrzeżeniem fluktuacji wskutek procesów naturalnych na 75%

		<p>powierzchni siedliska w obszarze,</p> <p>c) Gatunki dominujące: utrzymanie stanu niezadowolającego U1 tj. brak wyraźnych dominatów, udział gat. charakterystycznych dla siedliska i innych mniej więcej równy na co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze,</p> <p>d) Pokrycie i struktura gatunkowa mchów: utrzymanie co najmniej stanu niezadowolającego U1 tj. całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50%, mchy brunatne 20-70% całkowitej pow. zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów) na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze,</p> <p>e) Obce gatunki inwazyjne- brak na wszystkich stanowiskach (stan właściwy FV),</p> <p>f) Gatunki ekspansywne roślin zielnych: utrzymanie stanu właściwego FV tj. brak lub pojedyncze na całej powierzchni siedliska,</p> <p>g) Zakres pH: utrzymanie obecnego stanu właściwego tj. pH>7 na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze,</p> <p>h) Obecność krzewów i podrostu drzew: utrzymanie stanu właściwego FV tj. brak lub pojedyncze na co najmniej 50% areału siedliska; poprawa wskaźnika ze stanu niezadowolającego (U1) i złego (U2) do poziomu właściwego na stanowiskach PLH220052_7230_1 i PLH220052_7230_3,</p> <p>i) Stopień uwodnienia: utrzymanie stanu właściwego FV tj. poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze,</p> <p>j) Pozyskanie torfu: brak (stan właściwy FV) na całej powierzchni siedliska w obszarze,</p> <p>k) Melioracje odwadniające: utrzymanie stanu właściwego (FV) tj. brak lub zneutralizowane co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>3) Poprawa parametru “perspektywy ochrony” do poziomu właściwego FV tj. oznaczającego, że nie występują i nie przewiduje się występowania znaczących oddziaływań czynników zagrażających stanowi ochrony siedliska dla stanowisk siedliska PLH220052 7230 1, PLH220052 7230 2.</p>
14.	9110 Kwaśne buczyny (Luzulo- Fagetum)	<p>W rezerwacie przyrody „Skotawskie Łąki”:</p> <p>1) Utrzymanie powierzchni 1,47 ha siedliska w obszarze stan właściwy (FV);</p> <p>2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna” na właściwym (FV) poziomie, tj. typowa właściwa dla siedliska przyrodniczego na wszystkich stanowiskach;</p> <p>3) poprawa wskaźnika „skład drzewostanu” ze stanu niezadowolającego (U1), tj. „drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych, jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku (np. sosna, świerk w buczynach niżowych do 20%) na właściwy (FV), tj. drzewostan jedno lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie, na wszystkich stanowiskach;</p> <p>4) poprawa wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie” ze stanu złego (U2), tj. udział powierzchniowy >1% powierzchni lub spontanicznie odnawiające się, niezależnie od udziału na niezadowolający (U1), tj. udział powierzchniowy 5-15% i nie odnawiające się, na wszystkich stanowiskach;</p> <p>5) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym, na wszystkich stanowiskach;</p>

- 6) poprawa wskaźnika „wiek drzewostanu (udział starodrzewu)” ze stanu złego (U2), tj. „<10% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat” na niezadowolający (U1), tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat na wszystkich stanowiskach;
- 7) poprawa wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności” z niezadowolającego (U1) poziomu, tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu, na poziom właściwy (FV), tj. „różnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew na wszystkich stanowiskach;
- 8) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym na wszystkich stanowiskach;
- 9) poprawa wskaźnika „martwe drewno (łącznie zasoby)” ze stanu złego (U2), tj. „<10m³/ha” na niezadowolający (U1), tj. 10-20m³/ha na wszystkich stanowiskach;
- 10) poprawa wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” ze stanu złego (U2), tj. <3 szt./ha, do stanu właściwego (FV), tj. >5 szt./ha, na wszystkich stanowiskach;

W rezerwacie przyrody „Grodzisko Borzytuchom”:

- 1) Utrzymanie powierzchni 5,29 ha siedliska w obszarze stan właściwy (FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna” na właściwym (FV) poziomie, tj. typowa właściwa dla siedliska przyrodniczego na obu stanowiskach;
- 3) utrzymanie wskaźnika „skład drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. drzewostan jedno lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie, na obu stanowiskach;
- 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <5% udziału powierzchniowego, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się, na obu stanowiskach;
- 5) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym, na obu stanowiskach;
- 6) utrzymanie wskaźnika „wiek drzewostanu (udział starodrzewu)” na właściwym (FV) poziomie, tj. >10% udział drzew starszych niż 100 lat na obu stanowiskach;
- 7) utrzymanie wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności” na niezadowolającym (U1) poziomie, tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu, na obu stanowiskach;
- 8) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym na obu stanowiskach;
- 9) poprawa wskaźnika „martwe drewno (łącznie zasoby)” ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 10-20m³/ha na obu stanowiskach, do stanu właściwego (FV), tj. >20 m³/ha;
- 10) poprawa wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” ze stanu złego (U2), tj. <3 szt./ha, do stanu właściwego (FV), tj. >5 szt./ha, na obu stanowiskach;

11) poprawa wskaźnika „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” ze stanu niezadowalającego (U1), tj. 10-20szt./ha na obu stanowiskach, do stanu właściwego (FV), tj. >20 szt./ha;

12) utrzymanie wskaźnika „inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, na obu stanowiskach;

Na pozostałym obszarze

- 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na obecnym poziomie tj. co najmniej 270,32 ha (stan właściwy FV);
- 2) poprawa oceny ogólnej dla obszaru do wartości właściwej (FV) o ile pozwoli na to naturalne procesy poprzez:
 - a) - utrzymanie obecnej właściwej oceny (FV) wskaźnika „wiek drzewostanu” w obrębie co najmniej 90% wszystkich płatów w obszarze, tj. ponad 10% drzew starszych niż 100 lat,
 - b) - utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna” - tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego w obrębie co najmniej 75% płatów siedliska oraz co najmniej niezadowalającym U1, tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska – nietypowa zubożała, z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych <5% pokrycia w obrębie co najmniej 25 % stanowisk,
 - c) - utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie” - właściwym FV tj. brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym w obrębie co najmniej 95% płatów w obszarze,
 - d) - utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”: tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie w obrębie co najmniej 95% płatów siedliska w obszarze,
 - e) - utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie tj. niezadowalającym (U1) lub poprawa do stanu właściwego (FV) oceny wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu” w obrębie co najmniej 90% płatów siedliska w obszarze gdzie stan niezadowalający oznacza jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku o jednakowym przestrzennie zwarcu ,
 - f) - utrzymanie na co najmniej obecnym właściwym (FV) poziomie oceny wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”, tj. obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i przeswietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym na stanowiskach w obrębie co najmniej 95% płatów siedliska w obszarze,
 - g) - utrzymanie na co najmniej obecnym niezadowalającym (U1) poziomie lub poprawa do stanu właściwego (FV) wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie” w obrębie co najmniej 80% płatów siedliska w obszarze, gdzie stan właściwy FV oznacza <5% udziału powierzchniowego a niezadowalający U1 - udział powierzchniowy 5-15% i nie odnawiające się,
 - h) - poprawę i utrzymanie oceny wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” ze stanu niezadowalającego U1 na właściwy FV w obrębie co najmniej 80% płatów siedliska tj. co najmniej 5 szt./ha, U1 – 3-5 szt./ha,
 - i) - poprawę i utrzymanie oceny wskaźnika „martwe drewno – łączne zasoby” ze stanu niezadowalającego (U1) na stan właściwy FV w obrębie co najmniej 75% płatów siedliska w obszarze gdzie stan właściwy FV oznacza ponad 20m³/ha,
 - j) - poprawę i utrzymanie oceny wskaźnika „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” ze stanu niezadowalającego (U1) na stan właściwy (FV) w obrębie co najmniej 75% płatów siedliska w obszarze gdzie stan właściwy FV oznacza ponad 20 szt./ha,

		<p>k) - poprawę lub utrzymanie w stanie właściwym (FV) oceny parametru „perspektywy ochrony” dla co najmniej 80% monitorowanych stanowisk siedliska, w tym stanowisk PLH220052_9110_1, PLH220052_9110_2, PLH220052_9110_3, PLH220052_9110_6, PLH220052_9110_11, PLH220052_9110_15, PLH220052_9110_17</p>
15.	<p>9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)</p>	<p>W rezerwacie przyrody „Grodzisko Borzytuchom”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 1,18 ha siedliska w obszarze stan właściwy (FV); 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna” na właściwym (FV) poziomie, tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego; 3) utrzymanie wskaźnika „skład drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe; 4) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszyści i runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak; 5) utrzymanie wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie” na niezadowalającym (U1) poziomie, tj. 5-25%; 6) utrzymanie wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy” na niezadowalającym (FV) poziomie, tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu; 7) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecne wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia lub intensywnie pojawiające się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10%; 8) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie” na niezadowalającym (U1) poziomie, tj. udział 5-15% i nie odnawiające się; 9) poprawa wskaźnika „martwe drewno (łącznie zasoby)” ze stanu niezadowalającego (U1), tj. 10-20m³/ha, do stanu właściwego (FV), tj. >20m³/ha; 10) tj. >20m³/ha; 11) poprawa wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” ze stanu niezadowalającego (U1), tj. <3 szt./ha, tj. 3-5 szt./ha do stanu właściwego (FV), tj. >5 szt./ha; 12) utrzymanie wskaźnika „wiek drzewostanu (udział starodrzewu) na właściwym (FV) poziomie, tj. >10% udział drzew starszych niż 100 lat; 13) utrzymanie wskaźnika „inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak. <p>W pozostałym obszarze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 270,43 ha (stan właściwy FV). 2) Poprawa oceny ogólnej dla obszaru do wartości właściwa (FV) poprzez <ol style="list-style-type: none"> a) - poprawę z wartości oceny złej (U2) do niezadowalającej (U1) oraz z wartości (U1) do wartości (FV) ocen wskaźników „wiek drzewostanu” (FV - ponad 10% drzew starszych niż 100 lat, U1 – ponad 50% drzew starszych niż 50 lat), „martwe drewno wielkowymiarowe” (FV – ponad 5 szt./ha, U1 – 3-5 szt./ha), „martwe drewno – łączne zasoby” (FV – ponad 20m³/ha, U1 – 10-20m³/ha) oraz „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” (FV – ponad 20 szt./ha, U1 – 10-20 szt./ha) dla co najmniej połowy monitorowanych stanowisk, przy nie pogorszonej ocenie dla żadnego ze stanowisk.

		<p>b) - poprawę lub utrzymanie w stanie właściwym (FV) oceny parametru „perspektywy ochrony” dla co najmniej 80% stanowisk siedliska, w tym PLH220052_9130_3, PLH220052_9130_4, PLH220052_9130_5, PLH220052_9130_6, PLH220052_9130_7, PLH220052_9130_8, PLH220052_9130_10, PLH220052_9130_11, PLH220052_9130_13, PLH220052_9130_14, PLH220052_9130_15, PLH220052_9130_16, PLH220052_9130_17, PLH220052_9130_18</p> <p>3) Utrzymanie wskaźników na poziomie:</p> <p>a) - „charakterystyczna kombinacja florystyczna” – co najmniej niezadowolającym U1 tj. zniekształcona w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach w obrębie nie mniej niż 85% płatów siedliska w obszarze,</p> <p>b) - „skład drzewostanu” - właściwym FV tj. gatunki obecne ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe w obrębie co najmniej 95% płatów siedliska w obszarze,</p> <p>c) - „inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie” - właściwym FV tj. brak w obrębie co najmniej 75% płatów siedliska w obszarze,</p> <p>d) - „ekspansywne gatunki rodzime w runie” - właściwym FV tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie w obrębie co najmniej 95% płatów siedliska w obszarze,</p> <p>e) - „struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu” – co najmniej niezadowolającym U1 tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarciu w obrębie wszystkich płatów siedliska w obszarze;</p> <p>f) - „naturalne odnowienie drzewostanu” – co najmniej właściwym FV tj. obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i przeswietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym na stanowiskach w obrębie co najmniej 95% płatów siedliska w obszarze,</p> <p>g) - „gatunki obce w drzewostanie” - właściwym FV tj. <5% tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się w obrębie co najmniej 75% płatów siedliska w obszarze,</p>
16.	9160 subatlantycki (<i>Stellario- Carpinetum</i>) Grąd	<p>1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 128,83 ha (stan właściwy, FV);</p> <p>2) Poprawa oceny ogólnej dla obszaru do wartości właściwa (FV) poprzez:</p> <p>a) - poprawę ocen wskaźników z wartości zły (U2) do niezadowolający (U1) oraz z wartości (U1) do wartości (FV) wskaźników „wiek drzewostanu” (FV - ponad 10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat, U1 – ponad 50% drzew starszych niż 50 lat), „martwe drewno wielkowymiarowe” (FV – ponad 5 szt./ha fragmentów ponad 3 m długości i ponad 50 cm średnicy, U1 – 3-5 szt./ha), oraz „martwe drewno – łączne zasoby” (FV – ponad 20m³/ha, U1 – 10-20m³/ha) dla co najmniej połowy monitorowanych stanowisk, przy nie pogorszonej ocenie dla żadnego ze stanowisk,</p> <p>b) - poprawę lub utrzymanie w stanie właściwym (FV) oceny parametru „perspektywy ochrony” dla co najmniej 80% stanowisk siedliska, w tym: PLH220052_9160_1, PLH220052_9160_1, PLH220052_9160_3, PLH220052_9160_4, PLH220052_9160_9, PLH220052_9160_21, PLH220052_9160_22, PLH220052_9160_24, PLH220052_9160_25, PLH220052_9160_29,</p> <p>c) PLH220052_9160_30, PLH220052_9160_31, PLH220052_9160_33, PLH220052_9160_34</p> <p>d) Utrzymanie wskaźników:</p> <p>e) - Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa – utrzymanie co najmniej oceny niezadowolającej wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze tj.: typowa kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku</p>

		<p>do typowej regionalnie. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: <i>Galeobdolon luteum</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Millium effusum</i>, <i>Pulmonaria obscura</i>. Drzewostan grądów budują występujące w różnych proporcjach: buk, grab, dąb szypułkowy, olsza czarna. W domieszce spotyka się ponadto: jawor, brzozę brodawkowatą, jesion wyniosły. W warstwie podszytu i podrostu dominują: leszczyna, buk, jawor, grab. W płatach nawiązujących do łęgów <i>Ficario-Ulmetum</i> lub o genezie połęgowej zaznacza się większą dynamiką jesionu.</p> <p>f) - Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy - utrzymanie oceny FV/U1 w obrębie co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze tj. w` każdej warstwie zbiorowiska dominują gatunki właściwe dla siedliska (FV) lub zaburzone relacje ilościowe (U1).</p> <p>g) - Udział graba - utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze tj. udział grabu w drzewostanie > 10%</p> <p>h) - Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesno sukcesyjnych) - utrzymanie oceny FV/U1 wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze tj. utrzymanie udziału na poziomie powyżej 50%.</p> <p>i) - Udział w drzewostanie gatunków wczesnosukcesyjnych - utrzymanie oceny FV/U1 wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze tj. utrzymanie udziału gatunków wczesnosukcesyjnych (<i>Betula pendula</i>, <i>Populus tremula</i>) na poziomie < 10% (FV) lub <30% (U1),</p> <p>j) - Obce gatunki inwazyjne w podszytcie i runie - utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 85% stanowisk siedliska w obszarze tj. brak lub pojedyncze.</p> <p>k) - Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie - utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. udział sporadyczny (głównie gatunki zielne nitrofilne oraz jeżyny).</p> <p>l) - Struktura pionowa i przestrzenna roślinności – utrzymanie w stanie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 20% stanowisk lub poprawa oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem powyżej 10%.</p> <p>m) - Naturalne odnowienie drzewostanu - utrzymanie lub poprawa oceny U1 wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. występuje pojedynczo lub bez udziału graba.</p> <p>n) - Gatunki obce geograficznie w drzewostanie - utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. udział gatunków obcych geograficznie (m.in. <i>Quercus rubra</i>, <i>Picea abies</i>, <i>Larix sp.</i>) nie odnawiających się < 1% (FV).</p> <p>o) - Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie - utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk siedliska w obszarze tj. udział gatunków obcych ekologicznie (np. <i>Pinus sylvestris</i>) < 10%.</p> <p>p) - Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem - utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak znaczących śladów zniszczenia runa.</p> <p>q) - Inne zniekształcenia - utrzymanie oceny FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak zniekształceń (FV).</p>
17.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> ,	Nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze Natura 2000 objętym planem zadań ochronnych.

	<i>Tilio-Carpinetum</i>)	
18.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 5,46 ha (stan właściwy FV). 2) Poprawa oceny ogólnej dla obszaru wartości złej (U2) do wartości właściwej (FV) poprzez: oceny wskaźników parametru „struktura i funkcja” w zakresie wskaźnika „martwe drewno (łącznie zasoby)” oznaczające 10-20m³/ha oraz „martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i > 50 cm grubości” oznaczające 3-5 szt./ha dla stanowisk PLH220052_9190_1, PLH220052_9190_2. 3) Utrzymanie wskaźników w stanie: <ol style="list-style-type: none"> a) - „charakterystyczna kombinacja florystyczna runa” - co najmniej niezadowolającym U1 tj. zubożała w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w obrębie wszystkich płatów siedliska w obszarze, b) - „gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy” - co najmniej niezadowolającym U1 tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym występują zaburzone stosunki ilościowe w obrębie wszystkich płatów s siedliska w obszarze, c) - „udział dębu w drzewostanie ” - co najmniej niezadowolającym U1 tj. 40-70%. w obrębie wszystkich stanowisk, d) - „udział sosny w drzewostanie” - właściwym FV tj. <10% w obrębie wszystkich stanowisk, e) - „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” - właściwym FV tj. <10% w obrębie wszystkich stanowisk, f) - „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” - właściwym FV tj. <1% i nie odnawiające się w obrębie wszystkich stanowisk, g) - „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)” - co najmniej niezadowolającym U1 tj. <10% udziału objętości drze starszych niż 100 lat ale >50 % udziału drzew starszych niż 50 lat w obrębie wszystkich stanowisk, h) - „struktura pionowa i przestrzenna roślinności” – w co najmniej niezadowolającym U1 tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanom zajmującym 10-50% powierzchni w obrębie wszystkich stanowisk, i) - „ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie” - właściwym FV tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk, j) - „ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie” właściwym FV tj. co najwyżej pojedyncze w obrębie wszystkich stanowisk, k) - „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” - właściwym FV tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk.
19.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosiBetuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosiPinetum</i> , <i>Pino mugos-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i	<p>W rezerwacie przyrody „Grodzisko Borzytuchom”:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 0,39 ha siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy FV); 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV), tj. obecne >60% listy gatunków charakterystycznych na obu stanowiskach; 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na poziomie niezadowolającym (U1), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, ale zachwiane stosunki ilościowe na obu stanowiskach; 4) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w runie” na poziomie właściwym (FV), tj. brak w obrębie obu stanowisk; 5) utrzymanie wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” na poziomie właściwym (FV) tj. brak w obu stanowiskach; 6) utrzymanie wskaźnika „uwodnienie” na poziomie właściwym (FV), tj. na poziomie niezadowolającym (U1), tj. nieco przesuszone w obrębie obu stanowiskach;

<p>brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p>	<ol style="list-style-type: none"> 7) utrzymanie wskaźnika „występowanie mchów torfowców” na poziomie właściwym (FV), tj. dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe na obu stanowiskach; 8) utrzymanie wskaźnika „wiek drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. >20% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat na obu stanowiskach; 9) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. <1% i nie odnawiające się na obu stanowiskach; 10) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. <10% na obu stanowiskach; 11) poprawa wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” z poziomu niezadawalającego (U1), tj. tak, lecz pojedyncze na poziom właściwy (FV), tj. tak, obfite w obrębie obu stanowisk; 12) utrzymanie wskaźnika „występowanie charakterystycznych krzewinek” na poziomie niezadawalającym (U1), tj. występują słabo na obu stanowiskach; 13) utrzymanie wskaźnika „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” na właściwym poziomie (FV), tj. brak na obu stanowiskach; 14) utrzymanie wskaźnika „inne zniekształcenia” na właściwym poziomie (FV), tj. brak na obu stanowiskach; 15) utrzymanie wskaźnika „pionowa struktura roślinności” na poziomie właściwym (FV), tj. naturalna, zróżnicowana na stanowisku w wydz. 11-03-1-04-203-d-00 (część) i wydz. 11-03-1-04-203-g-00 (część) Ndlp. Bytów; poprawa ze stanu niezadawalającego (U1), tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana do poziomu właściwego (FV), tj. naturalna, zróżnicowana na stanowisku w wydz. 11-03-1-04-203-a-00 (część) Ndlp. Bytów. <p>W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 5,65 ha siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy FV); 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV), tj. obecne >60% listy gatunków charakterystycznych na obu stanowiskach; 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na poziomie właściwym (FV), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne, na obu stanowiskach; 4) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w runie” na poziomie właściwym (FV), tj. brak, w obrębie obu stanowisk; 5) utrzymanie wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” na poziomie właściwym (FV) tj. brak, na stanowisku – oddział 313 g; natomiast na stanowisku – oddział 11-03-3-16-309-f-00, utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1), tj. obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywne; 6) utrzymanie wskaźnika „uwodnienie” na poziomie właściwym (FV), tj. właściwe, „bagienne”, w obrębie obu stanowisk; 7) utrzymanie wskaźnika „występowanie mchów torfowców” na poziomie właściwym (FV), tj. dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe na obu stanowiskach; 8) utrzymanie wskaźnika „wiek drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. >20% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat na stanowisku – oddział 11-03-3-16-313-g-00; natomiast na stanowisku – oddział 11-03-3-16-309-f-00, poprawa ze stanu złego (U2) tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat, i <50% udział drzew starszych niż 50 lat, na niezadawalający (U1) tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; 9) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. <1% i nie odnawiające się na obu stanowiskach;
--	--

- 10) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. <10% na obu stanowiskach;
- 11) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym poziomie (FV), tj. tak, obfite w obrębie obu stanowisk;
- 12) utrzymanie wskaźnika „występowanie charakterystycznych krzewinek” na poziomie właściwym (FV), tj. występują z „normalną” obfitością, na obu stanowiskach;
- 13) utrzymanie wskaźnika „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” na właściwym poziomie (FV), tj. brak na obu stanowiskach;
- 14) utrzymanie wskaźnika „martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i 30 cm grubości” na właściwym poziomie (FV), tj. >3 sztuki/ha na stanowisku – 11-03-3-16-313-g-00; a na stanowisku – 11-03-3-16-309-f-00, poprawa ze stanu złego (U2), tj. <1 sztuka/ha do stanu niezadowolającego (U1), tj. 1-3 sztuki/ha;
- 15) utrzymanie wskaźnika „pionowa struktura roślinności” na poziomie właściwym (FV), tj. naturalna, zróżnicowana na stanowisku w 11-03-3-16-313-g-00 Ndlp. Bytów; poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana do poziomu właściwego (FV), tj. naturalna, zróżnicowana na stanowisku w wydz. 11-03-3-16-309-f-00, Ndlp. Bytów.

W pozostałym obszarze

- 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 18,96 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
- 2) Poprawa oceny ogólnej w Obszarze z wartości złej (U2) do wartości FV (właściwy) poprzez poprawę lub utrzymanie w stanie właściwym (FV) oceny parametru „perspektywy ochrony” dla wszystkich płatów siedliska w Obszarze poprzez ich wyłączenie z użytkowania gospodarczego (pozyskania drewna) oraz ochronę bierną i umożliwienie zachodzenie spontanicznych procesów przyrodniczych, w tym w ramach obszarów i obiektów chronionych lub na mocy wewnętrznych przepisów zarządców gruntów. W szczególności:
- 3) Utrzymanie wskaźników w stanie:
 - a) - „gatunki charakterystyczne” - właściwym FV tj. obecnych >60% listy gatunków charakterystycznych w obrębie co najmniej 40% stanowiska oraz co najmniej niezadowolającym U1 tj. obecnych 30- 60% listy gatunków charakterystycznych w obrębie nie mniej niż 60% stanowisk,
 - b) - „gatunki dominujące” - właściwym FV tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne na co najmniej 80% stanowisk oraz co najmniej niezadowolającym U1 tj. we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, ale zachwiane stosunki ilościowe w obrębie co najmniej 20% stanowisk;
 - c) - „inwazyjne gatunki obce w runie” - właściwym FV tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk;
 - d) - „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” - właściwym FV tj. brak w obrębie co najmniej 20% stanowisk oraz co najmniej niezadowolającym U1 tj. obecne lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny na nie mniej niż 80% stanowisk;
 - e) - „stopień uwodnienia” - właściwym FV tj. właściwe „bagienne” uwodnienie w obrębie co najmniej 40% stanowisk oraz co najmniej niezadowolającym U1 tj. nieco przesuszone w obrębie nie mniej niż 60% stanowisk;
 - f) - „występowanie mchów torfowców” - właściwym FV tj. dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe w obrębie

		<p>wszystkich;</p> <p>g) - „wiek drzewostanu” - co najmniej niezadowolającym U1 tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat w obrębie nie mniej niż 40% stanowisk;</p> <p>h) - „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” - właściwym FV tj. <1% i nie odnawiające się w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>i) - „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” - właściwym FV tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>j) - „naturalne odnowienie drzewostanu” - co najmniej niezadowolającym U1 tj. pojedyncze w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>k) - „występowanie charakterystycznych krzewinek” - właściwym FV tj. występują z „normalną” obfitością w obrębie co najmniej 20% stanowisk oraz co najmniej niezadowolającym U1 tj. występują skąpo w obrębie nie mniej niż 40% stanowisk.</p>
20.	<p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe</p>	<p>W rezerwacie przyrody „Mechowiska Czaple”:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 1,3 ha siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy FV); 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV), tj. kombinacja florystyczna typowa dla łągu w obrębie wszystkich stanowisk oraz niezadowolającym (U1), tj. kombinacja florystyczna zubożona lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu w obrębie 44% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2), tj. kombinacja florystyczna zdominowana przez gatunki niełągowe a łąkowe lub ruderalne na 56% stanowisk. (Poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa bądź wątpliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w części obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu bowiem są one zasilane wodami podziemnymi, których poziom lustra wody obniża się od lat. W przypadku płątów uzależnionych od zalewów niekorzystne warunki hydrologiczne związane są z erozją koryta ciek. Przywrócenie warunków pierwotnych w części płątów jest z przyczyn technicznych ograniczone lub niemożliwe); 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” – we właściwym stanie (FV), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe w obrębie wszystkich stanowisk oraz niezadowolającym (U1), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przy czym zaburzone są relacje ilościowe w obrębie 44% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2), tj. w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego na 56% stanowisk; (Poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa bądź wątpliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunków charakterystycznych oraz ich łącznego pokrycia kosztem gatunków inwazyjnych bądź obcych wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w części obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu bowiem są one zasilane wodami podziemnymi, których poziom lustra wody obniża się od lat. W przypadku płątów uzależnionych od zalewów niekorzystne warunki hydrologiczne związane są z erozją koryta ciek. Przywrócenie warunków pierwotnych w części płątów jest z przyczyn technicznych ograniczone lub niemożliwe); 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <1% i nie odnawiające się w obrębie wszystkich stanowisk; 5) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadycznie w obrębie wszystkich stanowisk; 6) utrzymanie wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” na właściwym (FV) poziomie, tj. nie bardzo silnie ekspansywne w obrębie wszystkich stanowisk;

- 7) poprawa wskaźnika „martwe drewno (łącznie zasoby)” - ze stanu złego (U2), tj. <10 m3/ha na niezadowalający (U1), tj. 10-20 m3/ha w obrębie wszystkich stanowisk;
- 8) poprawa wskaźnika „martwe drewno (leżące lub stojące >3m dł. i >50cm śr.)” ze stanu niezadowalającego (U1), tj. 3-5 szt./ha w do stanu właściwego (FV), tj. >5 szt./ha w obrębie wszystkich stanowisk;
- 9) utrzymanie wskaźnika „naturalność koryta rzecznego” – na poziomie niezadowalającym (U1), tj. regulacja wykonana metodami „miękkimi” z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego w obrębie wszystkich stanowisk;
- 10) utrzymanie wskaźnika „reżim wodny” w stanie właściwym (FV), tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne w obrębie wszystkich stanowisk;
- 11) utrzymanie wskaźnika „wiek drzewostanu” w stanie właściwym (FV), tj. >20% udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat w obrębie wszystkich stanowisk;
- 12) utrzymanie wskaźnika „pionowa struktura roślinności” –na poziomie niezadowalającym (U1), tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana w obrębie wszystkich stanowisk;
- 13) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie” - w niezadowalającym (U1) stanie, tj. tak, lecz pojedyncze w obrębie wszystkich stanowisk;
- 14) utrzymanie wskaźnika „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” na właściwym poziomie (FV), tj. brak na wszystkich stanowiskach;
- 15) utrzymanie wskaźnika „inne zniekształcenia” na właściwym poziomie (FV), tj. brak na wszystkich stanowiskach.

W pozostałym obszarze:

- 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie 625,60 ha (stan właściwy FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów;
- 2) Poprawa oceny ogólnej w Obszarze do wartości FV (właściwy) poprzez:
 - a) - poprawę z wartości zły (U2) do niezadowalający (U1) lub z wartości (U1) do wartości (FV) ocen wskaźników „wiek drzewostanu” (FV - ponad 20% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat, U1 – ponad 50% drzew starszych niż 50 lat), „martwe drewno wielkowymiarowe, leżące lub stojące ” (FV – ponad 5 szt./ha fragmentów ponad 3 m długości i ponad 50 cm średnicy, U1 – 3-5 szt./ha), oraz „martwe drewno – łącznie zasoby” (FV – ponad 20m3/ha, U1 – 10-20m3/ha) dla 40% monitorowanych stanowisk, przy nie pogorszonej ocenie dla żadnego ze stanowisk,
 - b) - poprawę lub utrzymanie w stanie właściwym (FV) oceny parametru „perspektywy ochrony” dla co najmniej 80% stanowisk siedliska, w tym płatów PLH220052_91E0_2, PLH220052_91E0_3, PLH220052_91E0_14, PLH220052_91E0_19, PLH220052_91E0_20, PLH220052_91E0_21, PLH220052_91E0_22, PLH220052_91E0_23, PLH220052_91E0_24, PLH220052_91E0_25, PLH220052_91E0_26, PLH220052_91E0_29, PLH220052_91E0_34, PLH220052_91E0_37, PLH220052_91E0_39, PLH220052_91E0_40, PLH220052_91E0_41, PLH220052_91E0_45, PLH220052_91E0_46, PLH220052_91E0_48, PLH220052_91E0_50, PLH220052_91E0_54, PLH220052_91E0_60, PLH220052_91E0_61, PLH220052_91E0_63, PLH220052_91E0_67, PLH220052_91E0_78, PLH220052_91E0_88, PLH220052_91E0_90;
- 3) Utrzymanie wskaźników w stanie:
 - a) - „gatunki charakterystyczne” - właściwym FV tj. kombinacja florystyczna typowa dla łągu na 15% stanowisk siedliska w obszarze oraz niezadowalającym U1 tj. kombinacja florystyczna zubożona lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu na co najmniej 85% stanowisk siedliska w obszarze,
 - b) - „gatunki dominujące” - właściwym FV tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym

		<p>zachowane są naturalne stosunki ilościowe w obrębie 90% stanowisk siedliska w obszarze,</p> <p>c) - „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” - właściwym FV tj. <1% i nie odnawiające się w obrębie wszystkich stanowisk,</p> <p>d) - „obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie”: właściwym FV tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadycznie w co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze,</p> <p>e) - „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” - właściwym FV tj. nie bardzo silnie ekspansywne w obrębie wszystkich stanowisk,</p> <p>f) - „naturalność koryta rzecznego” - właściwym FV tj. brak regulacji cieków w obrębie 75% stanowisk siedliska w obszarze,</p> <p>g) - „reżim wodny” - właściwym FV tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze,</p> <p>h) - „pionowa struktura roślinności” – niezadawalającym U1 tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana w obrębie wszystkich stanowisk,</p> <p>i) - „naturalne odnowienie” - niezadawalającym U1 tj. występuje pojedynczo w obrębie wszystkich stanowisk.</p>
21.	1393 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>	<p>W rezerwacie przyrody „Gogolewko”:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) utrzymanie wskaźnika „powierzchni darni” na obecnym niezadawalającym poziomie (U1) tj. 1-10m²; 2) utrzymanie wskaźnika „typu rozmieszczenia” na niezadawalającym poziomie (U1) tj. skupiska małe rozrzucone na powierzchni siedliska; 3) utrzymanie wskaźnika „liczby darni” na poziomie złym (U2) tj. 1, o powierzchni poniżej 1 m² lub kilka mniejszych; 4) utrzymanie wskaźnika „liczba % osobników generatywnych” na poziomie złym (U2) tj. brak w obrębie stanowiska; 5) utrzymanie wskaźnika „stan zdrowotny” na poziomie właściwym (FV) tj. brak w obrębie stanowiska; 6) utrzymanie wskaźnika „powierzchnia potencjalnego siedliska” na poziomie niezadawalającym (U1) tj. mała – kilkakrotnie przewyższająca zajęte siedlisko; 7) utrzymanie wskaźnika „powierzchnia zajętego siedliska” na poziomie złym (U2) tj. niewielka <0,2 a; 8) utrzymanie wskaźnika „fragmentacja siedliska” na poziomie złym (U2) tj. duża; 9) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne” na poziomie niezadawalającym (U1) tj. słabo ekspansywne, do 20% powierzchni siedliska, w obrębie stanowiska; 10) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce, inwazyjne” na poziomie właściwym (FV) tj. brak w obrębie stanowiska; 11) utrzymanie wskaźnika „ocienienie przez drzewa i krzewy” na poziomie właściwym (FV) tj. brak w obrębie stanowiska; 12) utrzymanie wskaźnika „wysokość runi” na poziomie złym (U2) tj. >30 cm w obrębie stanowiska; 13) utrzymanie wskaźnika „zwarcie runi lub runa” na poziomie niezadawalającym (U1) tj. duże, 40-70%; 14) utrzymanie wskaźnika „uwodnienie terenu” na poziomie niezadawalającym (U1) tj. widoczne symptomy przesuszenia-średnia. <p>Nie potwierdzono występowania gatunku w obszarze Natura 2000 objętym planem zadań ochronnych</p>
22.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze
23.	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo</i>	1. Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze i na stanowisku Grabówek (PLH220052_VerMou_2) na poziomie co najmniej 10.000 – 100.000 os.

	<i>moulinsiana</i>	2. Poprawa oceny ogólnej stanu ochrony na stanowisku Grabówek (PLH220052_VerMou_2) i w Obszarze z wartości zły (U2) do wartości co najmniej niezadowolający (U1) w tym poprawa do wartości U1 parametru "struktura i funkcja" w zakresie wskaźników „roślinność” (dominacja szuwarów wysokoturzycowych i ich ekspansja na siedliska ziołorośli i szuwarów wysokich) „fragmentacja siedliska” (siedlisko w niewielkim stopniu pofragmentowane) oraz do wartości właściwy (FV) parametru „perspektywy ochrony” poprzez objęcie stanowiska zabiegami czynnej ochrony oraz formalnoprawne zabezpieczenie przed przekształceniem.
24.	1032 skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	1) Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze na poziomie co najmniej 100 000 – 300 000 os. 2) Poprawa stanu ochrony w Obszarze ze stanu niezadowolającego (U1) do stanu właściwego (FV). W tym poprawa stanu ochrony na stanowiskach PLH220052_UniCra_2, PLH220052_UniCra_3, PLH220052_UniCra_4 w zakresie wskaźnika pomocniczego “prędkość przepływu wody” do jego stabilizacji poniżej wartości 0,3m/s oraz parametru “perspektywy ochrony” do wartości FV (właściwy) poprzez poprawę perspektyw zachowania gatunku na wszystkich stanowiskach, w tym trwałe ograniczenie wpływu negatywnych oddziaływań na parametry fizyczne wód (prędkość przepływu, temperatura wody, erozja dna) związanych z pracą zespołu elektrowni wodnych.
25.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	1) Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze na poziomie co najmniej 1000 – 10000 os. 2) Utrzymanie gatunku na wszystkich monitorowanych stanowiskach oraz poprawa stanu ochrony w Obszarze ze stanu niezadowolającego (U1) do stanu właściwego (FV). 3) Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” do wartości właściwy (FV) na co najmniej 70% monitorowanych stanowisk poprzez poprawę skuteczności egzekwowania wymogów prawa krajowego i międzynarodowego z zakresu ochrony wód płynących, w tym utrzymania odpowiednich warunków hydromorfologicznych cieków oraz utrzymania stanu czystości wód.
26.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1) Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze na poziomie co najmniej 500 - 5000 os. 2) Osiągnięcie właściwego stanu (FV) ochrony gatunku, w szczególności: utrzymanie parametru „populacja” na poziomie co najmniej niezadowolającym (U1) oznaczającym liczbę samców w przedziale 4 –9 (umiarkowana), zagęszczenie wylinek 0,1-9,9 (w tym małe 0,1-4,9 lub umiarkowana 5-9,9) dla co najmniej 80% stanowisk. 3) Poprawę oceny parametru „siedlisko ” ze stanu niezadowolającego (U1) do stanu właściwego (FV) na co najmniej 50% stanowisk, tj. występowanie co najmniej 2 gatunków/taksonów roślin na stanowisku preferowane przez gatunek (wymienione w metodyce monitoringu GIOŚ), udział roślinności dogodnej dla gatunku na co najmniej 75% długości lub powierzchni roślinności przybrzeżnej lub co najmniej 50% powierzchni zbiornika, w promieniu 100m od stanowiska udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy ($\leq 2\%$) oraz udział otoczenia naturalnego $\geq 25\%$; niezadowolającym U1 (PLH220098_LeuPec_7) tj. co najmniej 1 gatunek/takson roślin na stanowisku preferowane przez gatunek (wymienione w metodyce monitoringu GIOŚ), udział roślinności dogodnej dla gatunku na $\geq 25\%a < 75\%$ długości lub powierzchni roślinności przybrzeżnej lub $\geq 10\%a < 50\%$ powierzchni zbiornika, w promieniu 100m od stanowiska udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy ($\leq 2\%$) oraz udział otoczenia naturalnego $< 25\%$; 4) Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” do wartości właściwy (FV) na wszystkich monitorowanych stanowiskach poprzez zapewnienie nienaruszania warunków hydrochemicznych i hydrologicznych na stanowiskach lub ich poprawę, szczególnie w obiektach przesycających oraz dostosowanie działalności gospodarczej, w tym gospodarki rybackiej, przestrzennej, leśnej oraz sposobów zagospodarowania terenu w otoczeniu do potrzeb ochrony gatunku.
27.	1060 czerwończyk	1) Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze na poziomie co najmniej 100 – 1000 os.

	nieparek <i>Lycaena dispar</i>	2) Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w Obszarze, w tym arealu oraz parametru struktury i funkcji siedliska poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania łąkowo pastwiskowego na wszystkich stanowiskach gatunku oraz ograniczanie procesów i form działalności mogących wyeliminować płaty siedlisk gatunku w Obszarze, jak intensyfikacja użytkowania rolnego dotychczasowych nieużytków, likwidacja stref buforowych i ekotonów, zagospodarowywanie terenów podmokłych i innych.
28.	1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	<p>W rezerwacie przyrody „Mechowiska Czaple”</p> <p>1) Ocena stanu populacji – stan właściwy (FV):</p> <p>a) utrzymanie wskaźnika „względna liczebność” na obecnym właściwym poziomie (FV), tj. $>0,05$; obecnie 0,2 os/m²,</p> <p>b) utrzymanie wskaźnika „struktura wiekowa” na poziomie właściwym (FV), tj. obecne wszystkie klasy lub brak 1 klasy; $1+2>75\%$,</p> <p>c) utrzymanie wskaźnika „udział gatunku w zespole ryb i minogów” na poziomie właściwym (FV), tj. $>10\%$;</p> <p>2) Ocena stanu siedliska – stan właściwy (FV):</p> <p>a) utrzymanie wskaźnika „EFI+” na poziomie właściwym (FV), tj. 1 i 2;</p> <p>b) utrzymanie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” na poziomie właściwym (FV), tj. 1,0 – 2,5;</p> <p>c) utrzymanie wskaźnika „stan ekologiczny wody” na poziomie właściwym (FV), tj. I - III;</p> <p>d) utrzymanie wskaźnika „występowanie niezbędnych mikrosiedlisk” na poziomie właściwym (FV), tj. liczne występowanie obu mikrosiedlisk.</p> <p>3) Utrzymanie gatunku oraz warunków dla jego występowania we wszystkich ciekach w jakich został stwierdzony oraz na co najmniej 90% monitorowanych stanowisk.</p> <p>4) Poprawa oceny stanu ochrony w Obszarze do wartości właściwy (FV), co oznacza podwyższenie oceny z U2 na U1 na co najmniej 19 stanowiskach.</p> <p>5) Poprawa oceny parametru „struktura i funkcja” w zakresie wskaźników „jakość hydromorfologiczna” do oceny właściwy (FV) (wartość wskaźnika punktowego 1 – 2,5) dla stanowisk PLH220052_LamPla_7, PLH220052_LamPla_8, PLH220052_LamPla_12, PLH220052_LamPla_21, PLH220052_LamPla_24, PLH220052_LamPla_25 oraz osiągnięcie stanu właściwego dla wskaźnika „występowanie niezbędnych mikrosiedlisk” oznaczającego „występowanie zarówno tarlisk jak i miejsc wzrostu larw) dla co najmniej 80% wszystkich monitorowanych stanowisk.</p> <p>6) Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” do wartości stan właściwy (FV) oznaczającej dobre perspektywy zachowania oraz brak znaczących zagrożeń dla co najmniej 90% monitorowanych stanowisk.</p> <p>Cele te należy osiągnąć poprzez znaczącą poprawę skuteczności egzekwowania wymogów prawa krajowego i międzynarodowego z zakresu ochrony wód płynących, w tym poprawy warunków hydromorfologicznych cieków, utrzymania lub poprawy stanu czystości wód oraz poprawy ciągłości cieków i likwidacji barier utrudniających lub uniemożliwiających migracje.</p>
29.	1099 minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	Nie potwierdzono występowania gatunku w obszarze Natura 2000 objętym planem zadań ochronnych
30.	1106 łosoś atlantycki <i>Salmo salar</i>	1) Poprawa stanu ochrony w Obszarze do stanu właściwego (FV) dla wszystkich stanowisk w zakresie parametru „stan siedliska”. w szczególności poprzez poprawę warunków hydromorfologicznych cieków (wskaźnik jakości hydromorfologiczna) do wartości właściwy (FV) dla stanowisk PLH220052_SalSal_1, PLH220052_SalSal_2, PLH220052_SalSal_5 w tym utrzymanie odpowiedniej termiki wód, utrzymanie lub poprawę stanu czystości wód oraz poprawę ciągłości cieków i likwidację barier

		<p>utrudniających lub uniemożliwiających migrację, w szczególności osiągnięcie oceny co najmniej niezadowolający (U1) wskaźnika jakości hydromorfologiczna (wskaźnik punktowy poniżej wartości 3,4), w tym ocenę co najmniej U1 dla wskaźnika szczegółowego „ciągłość cieków” oznaczające swobodny dostęp do tarlisk osobników wędrujących z morza, dla wszystkich monitorowanych stanowisk. Cel ten należy osiągnąć poprzez trwałe udrożnienie piętrzeń elektrowni w Krzyni na Słupi oraz Skarszewie Dolnym na Skotawie.</p> <p>2) Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” do wartości co najmniej niezadowolający (U1) dla wszystkich monitorowanych stanowisk.</p> <p>Wszystkie powyższe cele należy osiągnąć poprzez poprawę skuteczności egzekwowania wymogów prawa krajowego i międzynarodowego z zakresu ochrony wód płynących, w tym poprawy warunków hydromorfologicznych cieków, utrzymania lub poprawy stanu czystości wód oraz poprawy ciągłości cieków i likwidacji barier utrudniających lub uniemożliwiających migrację.</p>
31.	1149 koza <i>Cobitis taenia</i>	<p>1) Utrzymanie gatunku oraz warunków dla jego występowania we wszystkich ciekach w jakich został stwierdzony oraz na co najmniej 90% monitorowanych stanowisk.</p> <p>2) Poprawa oceny parametru „struktura i funkcja” w zakresie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” do wartości właściwy (FV) oznaczające uzyskanie wartości wskaźnika punktowego oceny 1 – 2,5, dla stanowisk PLH220052_CobTae_2, PLH220052_CobTae_3, PLH220052_CobTae_5, PLH220052_CobTae_7, PLH220052_CobTae_8, PLH220052_CobTae_10, PLH220052_CobTae_11.</p> <p>3) Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” do wartości właściwy (FV) na co najmniej 50% monitorowanych stanowisk oznaczające, że utrzymanie populacji na stanowisku będzie pewne oraz brak będzie znaczących zagrożeń.</p> <p>Cele te należy osiągnąć poprzez poprawę skuteczności egzekwowania wymogów prawa krajowego i międzynarodowego z zakresu ochrony wód płynących, w tym poprawy warunków hydromorfologicznych cieków, utrzymania lub poprawy stanu czystości wód oraz poprawy ciągłości cieków i likwidacji barier utrudniających lub uniemożliwiających migrację.</p>
32.	1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	<p>1) Utrzymanie gatunku oraz warunków dla jego występowania we wszystkich ciekach w jakich został stwierdzony oraz na co najmniej 90% monitorowanych stanowisk.</p> <p>2) Poprawa stanu ochrony w Obszarze ze stanu niezadowolającego (U1) do stanu właściwego (FV).</p> <p>3) Poprawa oceny parametru „struktura i funkcja” w zakresie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” do wartości właściwy (FV) (wartość wskaźnika punktowego oceny 1 – 2,5) dla stanowisk PLH220052_CotGob_7, PLH220052_CotGob_14, PLH220052_CotGob_15, PLH220052_CotGob_23, PLH220052_CotGob_26, PLH220052_CotGob_27, PLH220052_CotGob_28 oraz wskaźnika „mozaika mikrosiedlisk” do stanu właściwego FV (występowanie zarówno kryjówek jak i tarlisk oraz miejsc odchowu narybku) dla co najmniej 80% monitorowanych stanowisk. Utrzymanie lub osiągnięcie na wszystkich monitorowanych stanowiskach stanu właściwego dla wskaźnika „zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu” (brak zarybień lub zarybienia zrównoważone odłowami).</p> <p>4) Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” do wartości właściwy (FV) na co najmniej 80% monitorowanych stanowisk oznaczające osiągnięcie stanu w którym utrzymanie populacji na stanowisku będzie pewne oraz brak będzie znaczących zagrożeń.</p> <p>Cele te należy osiągnąć poprzez poprawę skuteczności egzekwowania wymogów prawa krajowego i międzynarodowego z zakresu ochrony wód płynących, w tym poprawy warunków hydromorfologicznych cieków, utrzymania lub poprawy stanu czystości wód oraz poprawy ciągłości cieków i likwidacji barier utrudniających lub uniemożliwiających migrację.</p>

33.	5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> – przedmiot ochrony w rezerwacie Jeziora Sitna – brak karty obserwacji	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie gatunku oraz warunków dla jego występowania we wszystkich ciekach w jakich został stwierdzony oraz na co najmniej 80% monitorowanych stanowisk. 2) Poprawa stanu ochrony w Obszarze ze stanu niezadowolającego (U1) do stanu właściwego (FV). Poprawa oceny parametru „struktura i funkcja” w zakresie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” do stanu właściwego (FV) (wartość wskaźnika punktowego 1 – 2,5) na stanowiskach PLH220052_RhoAma_3, PLH220052_RhoAma_4, PLH220052_RhoAma_7, wskaźnika „stopień porośnięcia linii brzegowej przez roślinność wodną” z wartości zły (U2) do niezadowolający (U1) (10-50% pokrycia) dla stanowiska PLH220052_RhoAma_5 i z wartości (U1) do wartości (FV) (ponad 50% pokrycia) dla stanowisk PLH220052_RhoAma_1, PLH220052_RhoAma_6, PLH220052_RhoAma_7, przy nie pogorszonej ocenie dla żadnego ze stanowisk. 3) Poprawa lub utrzymanie oceny parametru „perspektywy ochrony” do wartości właściwy (FV) dla co najmniej 80% monitorowanych stanowisk. <p>Cele te należy osiągnąć poprzez poprawę skuteczności egzekwowania wymogów prawa krajowego i międzynarodowego z zakresu ochrony wód płynących, w tym poprawy warunków hydromorfologicznych cieków, utrzymania lub poprawy stanu czystości wód oraz poprawy ciągłości cieków i likwidacji barier utrudniających lub uniemożliwiających migracje.</p>
34.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	<p>W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”: Stwierdzono obecność traszki grzebieniastej. Zaobserwowano 20 osobników dorosłych.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Waloryzacja wskaźników stanu siedliska: <ol style="list-style-type: none"> a) region geograficzny – wartość A – ocena właściwa (FV), b) powierzchnia zbiornika (m²) – poniżej 400m² – ocena zła (U2), c) jakość wody – wysoka – ocena właściwa (FV), d) zacienienie zbiornika - 0-60% zacienione – ocena właściwa (FV), e) wpływ ptaków wodnych – 0-2 ptaki na 1000m² – ocena właściwa (FV), f) wpływ ryb – brak – ocena właściwa (FV), g) liczba zbiorników w odległości ≤ 500m – 1-3 – ocena niezadowolająca (U1), h) ocena jakości środowiska lądowego – dobra – ocena właściwa (FV), i) stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność – 0-39% zarośnięte lustro wody – ocena zła (U2); 2) Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze na poziomie co najmniej 100 – 1000 os.; 3) Poprawa oceny ogólnej stanu ochrony w obszarze do stanu właściwego (FV), w tym osiągnięcie stanu właściwego dla stanowisk PLH220052_TriCri_1, PLH220052_TriCri_6, PLH220052_TriCri_8 poprzez utrzymanie parametru “struktura i funkcja” w stanie właściwym (FV) w tym poprawę ocen w zakresie wskaźników “stałość zbiornika” (utrzymanie bądź odtworzenie stanu FV w którym zbiornik nie wysycha lub wysycha sporadycznie) i “powierzchnia zbiornika” (utrzymanie bądź odtworzenie powierzchni w przedziale 400 – 2000 m²) oraz poprawa parametru “perspektywy ochrony” do stanu właściwego (FV) dla wszystkich stanowisk oznaczającego brak zagrożeń mogących w sposób znaczący pogorszyć stan ochrony na stanowisku.
35.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze
36.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	1) Utrzymanie liczebności gatunku na poziomie co najmniej 200 – 400 osobników (50 – 100 rodzin);

		2) Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony w zakresie wszystkich parametrów oceny, w szczególności poprzez ograniczanie lub eliminację konfliktów z działalnością gospodarczą oraz zabezpieczanie przed szkodami, formalnoprawne zabezpieczenia kluczowych stanowisk w obszarach i obiektach chronionych, przeciwdziałanie nielegalnemu niszczeniu tam, nor i żeremi.
37.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	1) Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze na poziomie co najmniej 30 – 50 os.; 2) Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w Obszarze w zakresie wszystkich parametrów oceny, w szczególności poprzez poprawę warunków hydromorfologicznych cieków, utrzymanie lub poprawę stanu czystości wód oraz poprawę ciągłości cieków i likwidację barier utrudniających lub uniemożliwiających migrację, a także zwalczanie kłusownictwa.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ³⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁴⁾
1.	3110 Jeziora lobeliowe	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących:</p> <p>1) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym;</p> <p>2) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez wyłączenia z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi;</p> <p>3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Słupi</p>	<p>Jezioro Czarne koło Unichowa, PLH220052_3110_1 - dz. 6/1 (obręb Unichowo, powiat bytowski) oraz fragment wydz. 291 -h -00 (nadm. Bytów);</p> <p>Jezioro Godzierz Wielka, PLH220052_3110_2 - dz. 44/2 (obręb Krępica, powiat bytowski);</p> <p>Jezioro Herta, PLH220052_3110_3 - dz. 211/2 (obręb Borzytuchom, powiat bytowski);</p> <p>Jezioro Okoniewskie, PLH220052_3110_4 - dz. 612/4 (obręb Jutrzenka, powiat bytowski);</p> <p>Jezioro Krosnowskie,</p>	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Nadleśnictwo Bytów, uprawniony do rybactwa na podstawie operatu rybackiego lub na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

³⁾ Adresy leśne w oparciu o Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Bytów na okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2024 r.; Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Osusznica na okres od 1.01.2020 r. do 31.12.2029 r., Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Lipusz sporządzony na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r., Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Łupawa na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2027 r., Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Leśny Dwór na okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2026 r., Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Warcino na okres od 1.01.2016 r. do 31.12.2025 r., Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Ustka na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2027 r., Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Trzebielino na okres od 1.01.2020 r. do 31.12.2029 r.

⁴⁾ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

		<p>lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi (w tym karpem), nie wypuszczanie po odłowieniu gatunków obcych (karpia, amura i karasia srebrzystego);</p> <p>4) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej dotyczącej amatorskich połowów ryb poprzez nie dopuszczanie zanęcania ryb z wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców;</p> <p>5) rozważenie możliwości wyłączenia z prowadzenia gospodarki rybackiej;</p> <p style="text-align: center;">Działanie priorytetowe.</p>	<p>PLH220052_3110_5 - dz. 204/2 (obręb Osieki, powiat bytowski);</p> <p>Jeziro Czarne koło Borzytuchomia,</p> <p>PLH220052_3110_6 - dz. 201/2 (obręb Osieki, powiat bytowski).</p>	
		<p>Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu.</p>	<p>Jeziro Duże Sitno - Wydzielenie 11-03-3-16-311-g-00, (nadm. Bytów)</p>	<p>Nadleśnictwo Bytów</p>
		<p>Dostosowanie gospodarki leśnej w otoczeniu jezior do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) niestosowanie rębni zupełnych w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior;</p> <p>2) wyłączenie z użytkowania rębego drzewostanu w pasie o szerokości równej jednej wysokości drzewostanu od linii brzegowej jeziora.</p>	<p>Wszystkie wydzielania przylegające do płątów siedlisk:</p> <p>PLH220052_3110_1 - dz. 6/1 (obręb Unichowo, powiat bytowski) + fragment wydz. 291 -h -00 (nadm. Bytów);</p> <p>PLH220052_3110_2 - dz. 44/2 (obręb Krępica, powiat bytowski);</p> <p>PLH220052_3110_3 - dz. 211/2 (obręb Borzytuchom, powiat bytowski);</p> <p>PLH220052_3110_4 - dz. 612/4 (obręb Jutrzenka, powiat bytowski);</p>	<p>Nadleśnictwo Bytów, Starosta Bytowski</p>

		PLH220052_3110_5 - dz. 204/2 (obręb Osieki, powiat bytowski), PLH220052_3110_6 - dz. 201/2 (obręb Osieki, powiat bytowski).	
<i>Działania dotyczące monitoringu⁵⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 -6 lat.	<p>Jezioro Czarne koło Unichowa, PLH220052_3110_1 - dz. 6/1 (obręb Unichowo, powiat bytowski) oraz fragment wydz. 291 -h -00 (nadm. Bytów); Jezioro Godzierz Wielka, PLH220052_3110_2 - dz. 44/2 (obręb Krępnica, powiat bytowski); Jezioro Herta, PLH220052_3110_3 - dz. 211/2 (obręb Borzytuchom, powiat bytowski); Jezioro Okoniewskie, PLH220052_3110_4 - dz. 612/4 (obręb Jutrzenka, powiat bytowski); Jezioro Krosnowskie, PLH220052_3110_5 - dz. 204/2 (obręb Osieki, powiat bytowski); Jezioro Czarne koło Borzytuchomia, PLH220052_3110_6 - dz. 201/2 (obręb</p>	RDOŚ w Gdańsku

⁵⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		Osieki, powiat bytowski), Jezioro Duże Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-311-g-00, (nadm. Bytów)	
	Monitoring hydrologiczny i hydrochemiczny cech jakościowych wody jeziora Duże Sitno. Określenie poziomu wody w jeziorze (łata wodowskazową lub względem wybranego punktu odniesienia - dokumentacja fotograficzna). Pomiar pionowych rozkładów temperatury, stężeń tlenu rozpuszczonego, przewodności właściwej, odczynu pH, potencjału redox, stężeń chlorofilu α oraz przezroczystości (krążek Secchiego) i zasięgu strefy świetlnej. Analiza wody przypowierzchniowej i przydennej pod względem następujących cech: barwa, stężenia fosforanów, fosforu i azotu ogólnego, wapnia. Pomiar nie rzadziej, niż co 5 lat, w roku pomiarowym dwukrotnie (wiosną i latem).	Jezioro Duże Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-311-g-00, (nadm. Bytów)	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśnictwem Bytów
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
	Ocena składu gatunkowego ichtiofauny, struktury wielkościowej oraz zagęszczenia poszczególnych gatunków. W przypadku stwierdzenia w jeziorze gatunków obcych/inwazyjnych należy wykonać ich odłowienie z jeziora. Raz na 10 lat, w okresie od lipca do października, z wykorzystaniem sieci nordyckich; miejsce pomiaru wybrane zgodnie z metodą PN-EN 14757: 2005.	Jezioro Czarne koło Unichowa, PLH220052_3110_1 - dz. 6/1 (obręb Unichowo, powiat bytowski) oraz fragment wydz. 291 -h -00 (nadm. Bytów); Jezioro Godzierz Wielka, PLH220052_3110_2 - dz. 44/2 (obręb Krępnica, powiat bytowski); Jezioro Herta,	RDOŚ w Gdańsku

			<p>PLH220052_3110_3 - dz. 211/2 (obręb Borzytuchom, powiat bytowski);</p> <p>Jeziro Okoniewskie, PLH220052_3110_4 - dz. 612/4 (obręb Jutrzenka, powiat bytowski);</p> <p>Jeziro Krosnowskie, PLH220052_3110_5 - dz. 204/2 (obręb Osieki, powiat bytowski);</p> <p>Jeziro Czarne koło Borzytuchomia, PLH220052_3110_6 - dz. 201/2 (obręb Osieki, powiat bytowski),</p> <p>Jeziro Duże Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-311-g-00, (nadm. Bytów)</p>	
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
3.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:	<p>Jeziro Nożynko, PLH220052_3150_1 (identyfikator działki: 220103_2.0019.1)</p> <p>Jeziro Unichowskie,</p>	Uprawniony do rybactwa na podstawie umowy z Dyrektorem PGW Wody Polskie oraz w porozumieniu

		<p>1) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym;</p> <p>2) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Słupi lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi (w tym karpem), niewypuszczanie po odłowieniu gatunków obcych (karpia, amura i karasia srebrzystego).</p> <p>Działanie priorytetowe.</p> <p>W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki</p> <p>1) Odłów gatunków ryb bentosożernych i obcych przy użyciu sieci stawnych z wykorzystaniem łodzi wiosłowej również w okresie ich tarła i tuż przed nim, tak by nie dopuszczać do masowego rozrodu;</p> <p>2) wypuszczanie wszystkich złowionych, zdrowych ryb drapieżnych, które eliminują mniejsze osobniki ryb bentosożernych;</p> <p>3) nie zarybianie i nie zanęcanie ryb.</p> <p>Odłów prowadzić po okresie ochronnym ryb drapieżnych.</p> <p>Odłów prowadzić cyklicznie, co dwa-trzy lata. Pierwszy połów należy przeprowadzić w drugim lub trzecim roku od wejścia w życie planu.</p> <p>Należy prowadzić kartę odłowu i odnotowywać ilość/szt. lub masę złowionych ryb, a także</p>	<p>PLH220052_3150_2 (identyfikator działki: 220103_2.0027.31/2)</p> <p>Jeziro Mądrzechowskie, PLH220052_3150_4 (identyfikator działki: 220102_5.0004.3/1)</p> <p>Jeziro Głębokie, PLH220052_3150_5 (identyfikator działki: 221203_2.0006.1)</p> <p>Jeziro Żukowskie, PLH220052_3150_6 (identyfikator działki: 220107_2.0006.145, 220107_2.0013.145)</p> <p>Jeziro Skotawsko Małe, PLH220052_3150_8 (identyfikator działki: 220103_2.0010.3)</p> <p>Jeziro Skotawsko Duże, PLH220052_3150_9 (identyfikator działki: 220103_2.0010.2)</p> <p>Jeziro Duże koło Borzytuchomia, PLH220052_3150_11 (identyfikator działki: 220101_2.0001.167, 220101_2.0005.313)</p> <p>W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki</p> <p>Jeziro Lipieniec Duży, (identyfikator działki 220130_2.0015.5)</p> <p>Jeziro Lipieniec Mały, (identyfikator działki 220103_2.0015.4/1)</p>	<p>z RDOŚ w Gdańsku</p>
--	--	--	--	-------------------------

	notować gatunek wypuszczonych ryb drapieżnych.		
	Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu.	Bezimienny zbiornik przy rzece Skotawa przy drodze na Dobieszewo, PLH220052_3150_14 11-10-2-03-235 -f -00 (część)	Nadleśnictwo Leśny Dwór
	Realizacja gospodarki wodą dla celów energetycznych dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez sformułowanie w przyszłych pozwoleniach wodnoprawnych i instrukcjach gospodarowania wodą zapisów uniemożliwiających kierunkowe obniżanie poziomu wody w jeziorze poza stan uwarunkowany wahaniami dobowymi w tempie przekraczającym 10 cm/dobę.	Jezioro Głębokie, PLH220052_3150_5 (identyfikator działki: 221203_2.0006.1)	PGW Wody Polskie, Użytkownik elektorowi wodnej w Gałąźni Małej, spółka Energa OZE S.A.
	Dostosowanie gospodarki wodą do wymogów ochrony siedliska poprzez nie konserwowanie/nie odnawianie istniejących rowów melioracyjnych, wprowadzających i wyprowadzających wodę do jezior za wyjątkiem celów związanych z rolnictwem lub leśnictwem.	Jezioro Duże koło Borzytuchomia, PLH220052_3150_11 (identyfikator działki: 220101_2.0001.167, 220101_2.0005.313)	Użytkownicy gruntów pod rowami w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku
	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie z użytkowania rębego drzewostanu w pasie o szerokości równej wysokości drzewostanu od linii brzegowej jeziora.	Wydzielenia lub części wydzieleń Lasów Państwowych przylegające do płątów siedliska: PLH220052_3150_23 11-03-1-01-28 -d -00 11-03-1-01-28 -c -00 11-03-1-01-29 -a -00 11-03-1-01-29 -b -00 PLH220052_3150_35 11-10-2-02-643 -y -00 PLH220052_3150_36 11-10-2-02-650 -b -00	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Lipusz

			<p>PLH220052_3150_37 11-10-2-06-668 -a -00</p> <p>PLH220052_3150_38 11-10-2-02-654 -h -00 11-10-2-02-654 -j -00</p> <p>PLH220052_3150_39 11-10-2-06-670 -c -00 11-10-2-06-670 -b -00 11-10-2-06-670 -d -00 11-10-2-06-670 -f -00</p> <p>PLH220052_3150_40 11-10-2-06-671 -a -00</p> <p>PLH220052_3150_42 11-10-2-06-193 -c -00 11-10-2-06-193 -b -00 11-10-2-06-193 -a -00 11-10-2-06-193 -f -00 11-10-2-06-193 -d -00</p> <p>PLH220052_3150_43 11-10-2-05-255 -c -00 11-10-2-05-255 -b -00 11-10-2-05-255 -a -00 11-10-2-05-254 -d -00 11-10-2-05-254 -f -00 11-10-2-05-255 -g -00</p> <p>PLH220052_3150_1 11-11-1-08-502 -c -00 11-11-1-08-502 -b -00 11-11-1-08-502 -d -00 11-11-1-08-502 -f -00</p>	
--	--	--	--	--

			11-11-1-08-502 -a -00 11-11-1-08-502 -g -00 PLH220052_3150_4 11-03-2-10-69 -a -00 PLH220052_3150_5 11-03-1-01-22 -i -00 11-03-1-01-23 -c -00 11-03-1-01-24 -c -00 11-03-1-01-25 -a -00 11-03-1-01-25 -b -00 11-03-1-01-25 -c -00 11-03-1-01-25 -d -00 11-03-1-01-40 -a -00 11-03-1-01-40 -b -00 11-03-1-01-39 -b -00 11-03-1-01-39 -f -00 11-03-1-01-39 -d -00 11-03-1-01-39 -c -00 11-03-1-01-39 -a -00 11-03-1-01-54 -b -00 11-03-1-01-54 -a -00 11-03-1-01-54 -c -00 11-03-1-01-70 -a -00 11-03-1-01-69 -a -00 11-03-1-01-69 -d -00 11-03-1-01-69 -c -00 11-03-1-01-69 -b -00 11-03-1-01-68 -c -00 11-03-1-01-53 -d -00 11-03-1-01-36 -l -01 11-03-1-01-36 -l -99 11-03-1-01-37 -d -00 11-03-1-01-37 -n -00 11-03-1-01-37 -o -00 11-03-1-01-38 -p -00	
--	--	--	--	--

			<p>11-03-1-01-38 -h -00 11-03-1-01-38 -n -00 11-03-1-01-38 -f -00 11-03-1-01-38 -g -00 11-03-1-01-38 -j -00 11-03-1-01-38 -k -00</p> <p>PLH220052_3150_6 11-03-3-17-478 -a -00 11-03-3-17-478 -b -00 11-03-3-17-478 -d -00 11-03-3-18-478A -p -00 11-03-3-18-485 -a -00 11-03-3-18-485 -d -00 11-03-3-18-485 -f -00 11-03-3-18-485 -g -00 11-03-3-18-485 -k -01 11-03-3-18-485 -k -99 15-10-2-04-84 -b -00 15-10-2-04-84 -d -00 15-10-2-04-103 -b -00 15-10-2-04-103 -d -00 15-10-2-04-103 -g -00 15-10-2-04-123 -b -00</p> <p>PLH220052_3150_8 11-11-1-12-663 -k -00 11-11-1-12-663 -j -00 11-11-1-12-663 -i -00 11-11-1-12-664 -f -00 11-11-1-12-664 -g -00 11-11-1-12-654 -c -00 11-03-3-16-151 -a -00 11-03-3-16-151 -b -00 11-03-3-16-168 -a -00 11-03-3-16-168 -b -00 11-03-3-16-167 -a -00</p>	
--	--	--	---	--

11-03-3-16-167 -b -00
11-03-3-16-184 -a -00
11-03-3-16-183 -d -00
11-03-3-16-183 -b -00
11-03-3-16-183 -a -00

PLH220052_3150_9

11-03-3-17-301 -k -00
11-03-3-17-301 -j -00
11-03-3-17-301 -g -00
11-03-3-17-301 -c -00
11-03-3-17-301 -d -00
11-03-3-17-302 -a -00
11-03-3-17-302 -b -00
11-03-3-17-302 -d -00
11-03-3-17-302 -c -00
11-11-1-12-712 -g -00
11-11-1-12-713 -f -00
11-11-1-12-713 -c -00
11-11-1-12-713 -d -00
11-11-1-12-714 -d -00
11-11-1-12-714 -b -00
11-11-1-12-714 -c -00
11-11-1-12-701 -f -00
11-11-1-12-687 -f -00
11-11-1-12-671 -s -00
11-11-1-12-671 -p -00
11-03-3-16-182 -i -00
11-03-3-16-182 -j -00
11-03-3-16-209 -a -00
11-03-3-16-209 -g -00
11-03-3-16-238 -a -99
11-03-3-16-277 -a -00
11-03-3-16-277 -b -00
11-03-3-16-277 -g -00
11-03-3-16-306 -b -00
11-03-3-16-306 -a -00

			<p>11-03-3-16-305 -a -00 11-03-3-17-304 -a -00 11-03-3-17-303 -b -00 11-03-3-17-303 -a -00 11-03-3-17-301 -n -00 11-03-3-17-301 -o -00</p> <p>PLH220052_3150_12 11-10-1-10-19A -d -00 11-10-1-10-19A -o -00 11-10-1-10-19A -k -00 11-10-1-10-19A -c -00</p> <p>PLH220052_3150_2 11-03-3-16-221 -h -00 11-03-3-16-221 -f -00</p> <p>PLH220052_3150_11 11-03-1-05-239 -a -00 11-03-1-05-239 -b -00 11-03-1-05-239 -c -00 11-03-1-05-239 -d -00 11-03-1-05-239 -f -00 11-03-1-05-239 -h -00</p> <p>PLH220052_3150_7 11-03-3-16-223 -c -00</p> <p>PLH220052_3150_3 11-03-1-02-60 -a -00 11-03-1-02-60 -i -00 11-03-1-02-60 -b -00</p> <p>PLH220052_3150_22 11-03-1-03-359 -l -00</p> <p>PLH220052_3150_13</p>	
--	--	--	--	--

		11-10-1-10-21 -o -00 11-10-1-10-21 -n -00 11-10-1-10-21 -m -00 11-10-1-10-21 -c -00 11-10-1-10-21 -a -00 11-10-1-10-21 -x -00 PLH220052_3150_14 11-10-2-03-235 -f -00 11-10-2-03-235 -d -00 11-10-2-03-235 -h -00 11-10-2-03-235 -k -00 PLH220052_3150_19 11-10-2-06-665 -b -00 11-10-2-06-665 -c -00 PLH220052_3150_20 11-10-2-06-665 -f -00 11-10-2-06-665 -i -00 PLH220052_3150_21 11-10-2-02-661 -g -00 11-10-2-02-661 -i -00 11-10-2-06-665 -b -00 PLH220052_3150_46 11-10-2-06-194 -c -00	
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	Jezioro Nożynko; PLH220052_3150_1 (identyfikator działki: 220103_2.0019.1) Jezioro Unichowskie; PLH220052_3150_2 (identyfikator działki: 220103_2.0027.31/2)	RDOŚ w Gdańsku

			<p>Jeziro Mądrzechowskie; PLH220052_3150_4 (identyfikator działki: 220102_5.0004.3/1)</p> <p>Jeziro Głębokie; PLH220052_3150_5 (identyfikator działki: 221203_2.0006.1)</p> <p>Jeziro Żukowskie; PLH220052_3150_6 (identyfikator działki: 220107_2.0006.145, 220107_2.0013.145)</p> <p>Jeziro Skotawsko Małe; PLH220052_3150_8 (identyfikator działki: 220103_2.0010.3)</p> <p>Jeziro Skotawsko Duże; PLH220052_3150_9 (identyfikator działki: 220103_2.0010.2)</p> <p>Jeziro Duże k. Borzytuchomia; PLH220052_3150_11 (identyfikator działki: 220101_2.0001.167, 220101_2.0005.313)</p> <p>W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki Jeziro Lipieniec Duży (identyfikator działki 220130_2.0015.5); Jeziro Lipieniec Mały (identyfikator działki 220103_2.0015.4/1); Jeziro Spokojne (biochora 7) wydz. 11-03-3- 17-300-f-00 (nadm. Bytów)</p>	
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				

		<p>Ocena składu gatunkowego ichtiofauny, struktury wielkościowej oraz zagęszczenia poszczególnych gatunków. W przypadku stwierdzenia w jeziorze gatunków obcych/inwazyjnych należy wykonać ich odłowienie z jeziora. Raz na 10 lat, w okresie od lipca do października, z wykorzystaniem sieci nordyckich; miejsce pomiaru wybrane zgodnie z metodą PN-EN 14757: 2005.</p>	<p>Jezioro Nożynko; PLH220052_3150_1 (identyfikator działki: 220103_2.0019.1)</p> <p>Jezioro Unichowskie; PLH220052_3150_2 (identyfikator działki: 220103_2.0027.31/2)</p> <p>Jezioro Mądrzechowskie; PLH220052_3150_4 (identyfikator działki: 220102_5.0004.3/1)</p> <p>Jezioro Głębokie; PLH220052_3150_5 (identyfikator działki: 221203_2.0006.1)</p> <p>Jezioro Żukowskie; PLH220052_3150_6 (identyfikator działki: 220107_2.0006.145, 220107_2.0013.145)</p> <p>Jezioro Skotawsko Małe; PLH220052_3150_8 (identyfikator działki: 220103_2.0010.3)</p> <p>Jezioro Skotawsko Duże; PLH220052_3150_9 (identyfikator działki: 220103_2.0010.2)</p> <p>Jezioro Duże koło Borzytuchomia; PLH220052_3150_11 (identyfikator działki: 220101_2.0001.167, 220101_2.0005.313)</p> <p>W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki Jezioro Lipieniec Duży (identyfikator działki 220130_2.0015.5); Jezioro Lipieniec Mały (identyfikator działki 220103_2.0015.4/1); Jezioro Spokojne (biochora 7) wydz. 11-03-3- 17-300-f-00 (nadm. Bytów)</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z właścicielami/użytkownikami wód</p>
--	--	--	--	--

4.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>Dostosowanie gospodarki leśnej w otoczeniu jezior do wymogów ochrony siedlisk poprzez:</p> <p>1) niestosowanie rębni zupełnych w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior.</p> <p>2) wyłączenie z użytkowania rębego drzewostanu w pasie o szerokości równej jednej wysokości drzewostanu od linii brzegowej jeziora.</p> <p>Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie jezior dystroficznych z użytkowania rybackiego, w tym z amatorskiego połowu ryb.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p> <p><i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i></p> <p>Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p> <p>Monitoring hydrologiczny i hydrochemiczny cech jakościowych wody jeziora Małe Sitno. Określenie poziomu wody w jeziorze (łata wodowskazową lub względem wybranego punktu odniesienia - dokumentacja fotograficzna). Pomiary pionowych rozkładów temperatury, stężeń tlenu rozpuszczonego, przewodności właściwej, odczynu pH, potencjału redox, stężeń chlorofilu α oraz</p>	<p>PLH220052_3160_1 - wydz. 37 -l -00 (nadm. Bytów) PLH220052_3160_2 - wydz. 287 -b -00 (nadm. Leśny Dwór)</p> <p>PLH220052_3160_1 - wydz. 37 -l -00 (nadm. Bytów) PLH220052_3160_2 - wydz. 287 -b -00 (nadm. Leśny Dwór)</p> <p>PLH220052_3160_1 - wydz. 37 -l -00 (nadm. Bytów); PLH220052_3160_2 - wydz. 287 -b -00 (nadm. Leśny Dwór); Jezioro Małe Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-308-g-00 (nadm. Bytów)</p> <p>Jezioro Małe Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-308-g-00 (nadm. Bytów)</p>	<p>Nadleśnictwo Bytów i Nadleśnictwo Leśny Dwór</p> <p>Nadleśnictwo Bytów i Nadleśnictwo Leśny Dwór</p> <p>RDOŚ w Gdańsku</p> <p>RDOŚ w Gdańsku</p>

		przezroczystości (krążek Secchiego) i zasięgu strefy świetlnej. Analiza wody przypowierzchniowej i przydennej pod względem następujących cech: barwa, stężenia fosforanów, fosforu i azotu ogólnego, wapnia. Pomiary nie rzadziej, niż co 5 lat, w roku pomiarowym dwukrotnie (wiosną i latem).		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Ocena składu gatunkowego ichtiofauny, struktury wielkościowej oraz zagęszczenia poszczególnych gatunków. W przypadku stwierdzenia w jeziorze gatunków obcych/inwazyjnych należy wykonać ich odłowienie z jeziora. Raz na 10 lat, w okresie od lipca do października, z wykorzystaniem sieci nordyckich; miejsce pomiaru wybrane zgodnie z metodą PN-EN 14757: 2005.	PLH220052_3160_1 zbiornik w wydz. 371 (nadm. Bytów); PLH220052_3160_2 zbiornik w wydz. 287b (nadm. Leśny Dwór); Jezioro Małe Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-308-g-00 (nadm. Bytów);	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśnictwami: Leśny Dwór i Bytów
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculon fluitantis</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Modyfikacje gospodarki wodnej w celu utrzymania właściwych cech siedliska przyrodniczego oraz zapobiegania ich przekształceniom poprzez: a) rozbiórkę zdekapitalizowanych i nie posiadających aktualnych pozwoleń wodnoprawnych lub przebudowę funkcjonujących budowli hydrotechnicznych stanowiących bariery, b) kontrolę funkcjonalności istniejących przepławek, uwzględnianie wymogu zachowania lub odtworzenia drożności cieków w procesach wydawania nowych decyzji	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda, Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84: 17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N 17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N 16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z: Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie w zakresie kontroli realizacji zapisów pozwoleń wodnoprawnych, oraz ze Starostwami w zakresie nowych decyzji dotyczących pozwolenia na budowę lub rozbiórki, oraz z użytkownikami budowli hydrotechnicznych w zakresie ich dostosowania do

		<p>administracyjnych (pozwoleń wodnoprawnych),</p> <p>c) wyegzekwowanie od podmiotów korzystających z wód realizacji zapisów wydanych pozwoleń, w tym zapisów pozwolenia wodnoprawnego dla elektrowni w Krzyni na korzystanie z wód rzeki Słupi oraz elektrowni w Skarszewie Dolnym na korzystanie z wód rzeki Skotawy obligujących je do udroźnienia piętrzeń elektrowni dla potrzeb migracji ryb oraz innych zwierząt.</p>	<p>17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N</p> <p>17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N</p> <p>17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N</p> <p>17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N</p> <p>17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N</p> <p>17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N</p> <p>17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N</p> <p>17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N</p> <p>17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N</p> <p>16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N</p> <p>16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N</p> <p>16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N</p> <p>16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N</p> <p>16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N</p> <p>16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N</p> <p>17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N</p> <p>17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N</p> <p>17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N</p> <p>17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N</p> <p>17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N</p> <p>17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N</p> <p>17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N</p> <p>17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N</p> <p>17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N</p> <p>17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N</p> <p>17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N</p> <p>17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N</p> <p>17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N</p> <p>17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N</p> <p>17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N</p> <p>17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N</p> <p>17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N</p> <p>17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N</p> <p>17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N</p> <p>17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N</p>	<p>wymagań określonych pozwoleniami na korzystanie z wód lub ich rozbiórki.</p>
--	--	--	--	---

			<p>17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N 17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N 17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N 17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N 17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N 17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N 17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N</p>	
		<p>Modyfikacje gospodarki wodnej w celu utrzymania właściwych cech siedliska przyrodniczego oraz zapobiegania ich przekształceniom poprzez:</p> <p>a) osiągnięcie lub utrzymanie dobrego stanu ekologicznego wszystkich wód płynących,</p> <p>b) utrzymanie naturalnego charakteru roślinności w nurcie rzeki oraz roślinności nadbrzeżnej poprzez wykluczenie jej niszczenia w ramach prac utrzymaniowych,</p> <p>c) wykluczenie niszczenia siedlisk podczas prac utrzymaniowych poprzez pozostawienie w stanie naturalnym brzegów cieków naturalnych: nienaruszanie skarp, nie pogłębianie koryt rzecznych, umożliwienie naturalnych procesów hydromorfologicznych i erozji brzegów, pozostawienie w stanie naturalnym powstających na brzegach wyrw, podcięć erozyjnych, obrywów, z dopuszczeniem prac dotyczących zabezpieczenia istniejących obiektów budowlanych i istniejącej infrastruktury technicznej np. dróg, mostów,</p>	<p>Rzeki w granicach Obszaru - Słupia, Skotawa, Bytowa, Kamienica, Kamienna, Kamionka, Kwacza, Warblewska Struga, Żelkowa Woda, Brodek, Głaźna, w tym płyty siedliska 3260:</p> <p>PLH220052_3260_1 - Słupia PLH220052_3260_2 - Słupia PLH220052_3260_4 - Słupia PLH220052_3260_5 - Skotawa PLH220052_3260_6 - Kamienica PLH220052_3260_7 - Słupia PLH220052_3260_8 - Słupia PLH220052_3260_9 - Głaźna PLH220052_3260_10 - Warblewska Struga PLH220052_3260_12 - Skotawa PLH220052_3260_13 - Kwacza PLH220052_3260_14 - Skotawa PLH220052_3260_15 - Bytowa PLH220052_3260_3 - Słupia + Kamienna + Żelkowa Woda PLH220052_3260_11 - Skotawa</p>	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, uprawnieni do rybactwa na podstawie operatu rybackiego lub na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

		<p>jazów, itp., niezbędnych prac w celach przeciwpowodziowych, prac służących zapobieganiu powiększaniu wyrw na gruntach rolnych,</p> <p>d) pozostawienie w nurcie cieków naturalnych przewróconych w sposób naturalny drzew, z wyłączeniem sytuacji, gdy stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla bezpieczeństwa osób i mienia,</p> <p>e) ograniczenie negatywnych oddziaływań hydromorfologicznych energetyki wodnej poprzez wdrożenie rozwiązań umożliwiających pobór wód na potrzeby elektrowni z głębszych (chłodniejszych) warstw zbiorników retencyjnych oraz ograniczenie amplitudy okresowych wahań natężenia przepływów, szczególnie w odniesieniu do zespołu elektrowni Krzynia – Konradowo (w tym rezygnacji z pracy w systemie szczytowym).</p>		
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
		<p>Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5-6 lat.</p>	<p>Rzeki w granicach Obszaru - Słupia, Skotawa, Bytowa, Kamienica, Kamienna, Kamionka, Kwacza, Warblewska Struga, Żelkowa Woda, Brodek, Głaźna, w tym płyty siedliska 3260:</p> <p>PLH220052_3260_1 - Słupia PLH220052_3260_2 - Słupia PLH220052_3260_4 - Słupia PLH220052_3260_5 - Skotawa PLH220052_3260_6 - Kamienica PLH220052_3260_7 - Słupia PLH220052_3260_8 - Słupia PLH220052_3260_9 - Głaźna PLH220052_3260_10 - Warblewska Struga</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			PLH220052_3260_12 - Skotawa PLH220052_3260_13 - Kwacza PLH220052_3260_14 - Skotawa PLH220052_3260_15 - Bytowa PLH220052_3260_3 - Słupia + Kamienna + Żelkowa Woda PLH220052_3260_11 - Skotawa	
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
		Wykonanie opracowania w zakresie rozpoznania uwarunkowań i możliwości technicznych oraz skutków technicznych i ekonomicznych wprowadzenia zmian w sposobie korzystania z wód elektrowni wodnych w Gałąźni Małej, Konradowie oraz Krzynie pod kątem zmniejszenia wahań natężenia przepływu wody w rzece poniżej elektrowni Krzynie, w tym zmiany reżimu pracy elektrowni oraz możliwości poboru wody z głębszych warstw zbiorników retencyjnych w celu utrzymania niskich temperatur wody w rzece poniżej elektrowni w sytuacji narastających zmian klimatycznych. W 2 – 4 roku obowiązywania planu.	Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzynie.	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie
		Opracowanie wariantowej koncepcji renaturyzacji odcinka rzeki Słupi od odpływu wód do jez. Głębokie do ujścia Kamienicy, w tym analiza wariantów możliwych do realizacji uwzględniających uwarunkowania i możliwości zwiększenia przepływu nienaruszalnego Starej Słupi na tamie w Grabowcu do wartości co najmniej 5 m ³ /s, a także uwzględniająca wariant likwidacji tamy w Grabowcu i przywrócenia przepływu wód Bytowej oraz części wód Starej	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia Kamienicy (jcwpl RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie

		Słupi dawnym korytem. W 2 – 4 roku obowiązywania planu.		
6.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
7.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie planuje się.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	PLH220052_6430_1 (ziołorośla nad brzegiem rzeki Bytowej na północ od miejscowości Osieki Bytowskie); PLH220052_6430_2 (ziołorośla nad brzegiem rzeki Słupi na zachód od miejscowości Łysomiczki)	RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
8.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Działanie obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Działanie fakultatywne Ręczne koszenie raz w roku, w okresie 15.07-31.08, na wysokości około 15 cm nad warstwą mszystä. Zbieranie i usuwanie całej skoszonej biomasy poza rezerwat. Pozostawienie nieskoszonych 15-20% powierzchni, na różnych fragmentach w kolejnych 5-ciu latach.	W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki Wydz. Nadl. Bytów (część) 11-03-3-17-300-g-00 11-03-3-17-300-h-00 11-03-3-17-300-i-00 11-03-3-17-327-d-00 11-03-3-17-351-b-00 Siedlisko w płatach w pozostałym obszarze: PLH220052_6510_1 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-164 -k -00; PLH220052_6510_2	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów

			<p>powiat bytowski, obręb Barnowo, dz. 220104_2.0003.374/1, oraz Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-131 -a -00; PLH220052_6510_3 powiat bytowski, obręb Barnowo, dz. 220104_2.0003.4/1; PLH220052_6510_4 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-09-4 -a -00; PLH220052_6510_5 powiat słupski, obręb Żelkówko, działki: 221206_2.0032.33/9, 33/2.</p>	<p>stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
		<p>Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5- 6 lat.</p>	<p>W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki Wydz. Nadl. Bytów (część) 11-03-3-17-300-g-00 11-03-3-17-300-h-00 11-03-3-17-300-i-00 11-03-3-17-327-d-00 11-03-3-17-351-b-00</p> <p>Siedlisko w płatach w pozostałym obszarze: PLH220052_6510_1 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-164 -k -00; PLH220052_6510_2 powiat bytowski, obręb Barnowo, dz. 220104_2.0003.374/1, oraz Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-131 -a -00; PLH220052_6510_3</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			powiat bytowski, obręb Barnowo, dz. 220104_2.0003.4/1; PLH220052_6510_4 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-09-4 -a -00; PLH220052_6510_5 powiat słupski, obręb Żelkówko, działki: 221206_2.0032.33/9, 33/2.	
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
9.	7110* - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> Wycinka drzew i krzewów wraz z usunięciem biomasy poza płaty siedliska. W miarę potrzeb.	PLH220052_7110_1 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-330 -d -00, 11-03-3-17-330 -f -00, 11-03-3-17-329 -h -00; PLH220052_7110_2 działka ewid. 220104_2.0009.44/2 (gm. Kończygłowy, obr. Krępnica), Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-45 -a -00; PLH220052_7110_3 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-15-303 -g -00;	Nadleśnictwa: Bytów i Leśny Dwór lub właściciele/dzierżawcy gruntów w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku

		Ograniczenie odpływu wody z torfowiska: budowa i utrzymanie przegrody drewnianej wzmocnionej narzutem kamiennym na wypływie cieką z torfowiska (Jeziora Sitna). W drugim roku od wejścia w życie planu. Następnie raz na dwa lata kontrola. Ingerencja w ramach potrzeb.	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-313-i-00	Nadleśnictwo Bytów w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	PLH220052_7110_1 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-330 -d -00, 11-03-3-17-330 -f -00, 11-03-3-17-329 -h -00; PLH220052_7110_2 działka ewid. 220104_2.0009.44/2 (gm. Kołczygłowy, obr. Krępnica), Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-45 -a -00; PLH220052_7110_3 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-15-303 -g -00; Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-313-i-00	RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
10.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		

	stymulowanej regeneracji	Nie planuje się.		
11.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>Zabezpieczenie przed zniszczeniem lub pogorszeniem stanu ochrony płatów siedliska - zahamowanie nadmiernego odpływu wody oraz podniesienie poziomu lustra wód powierzchniowych poprzez remont istniejącego przetamowania na rowie odwadniającym siedlisko. W drugim roku od wejścia w życie planu zadań ochronnych.</p> <p>Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.</p> <p>Działanie fakultatywne: a) W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki: Ręczne koszenie raz w roku, w okresie 15.07-31.08, na wysokości około 15 cm nad warstwą mszystą. Zbieranie i usuwanie całej skoszonej biomasy poza rezerwat. Pozostawienie nieskoszonych 15-20% powierzchni, na różnych fragmentach w kolejnych 5-ciu latach. b) W rezerwacie przyrody Grodzisko Borzytuchom: Wycięcie zarośli i podrostu drzew w pierwszym roku obowiązywania PZO w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego. Koszenie powierzchni na której występują odrośla drzew i krzewów lub wycinanie tych odrośli co roku lub raz na 2 lata</p>	<p>PLH220052_7140_14 Wydz. Nadl. Osusznica 11-15-3-17-210 -f -00</p> <p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-d-00 (część) (Grodzisko Borzytuchom) 11-03-3-17-352-a-00 (część) (Skotawskie Łąki), 11-03-3-17-328-c-00 (część) (Skotawskie Łąki), 11-03-3-17-351-b-00 (część) (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-327-f-00 (część) (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-354-f-00 (część) (Skotawskie Łąki) Płaty siedliska: PLH220052_7140_3 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-15-301 -b -00, 11-10-1-15-301 -c -00 PLH220052_7140_9 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-292 -g -00</p>	<p>Nadleśnictwo Osusznica w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku</p> <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku</p>

		<p>(w zależności od potrzeb) w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego kolejnego roku; obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w pryzmy, stogi lub brogi.</p> <p>c) Na pozostałym obszarze: Ograniczenie procesów sukcesji prowadzących do przekształcania szaty roślinnej i zniszczenia płatów siedliska lub pogorszenia ich stanu ochrony, ograniczenie ekspansji drzew i krzewów poprzez ich wycinkę i usunięcie z obszaru torfowisk do uzyskania pokrycia gruntu przez drzewa i krzewy nie przekraczającego odpowiednio 10% - 30%. Realizacja zabiegu w okresie od początku grudnia do końca lutego, W drugim roku od wejścia w życie planu. W kolejnych latach w miarę potrzeb.</p>	<p>PLH220052_7140_13 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-18-459 -m -00</p> <p>PLH220052_7140_15 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-201 -h -00</p> <p>PLH220052_7140_16 Wydz. Nadl. Osusznica 11-15-3-17-210 -f -00</p> <p>PLH220052_7140_18 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-08-489 -f -00</p>	<p>braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
		<p>Utrzymanie zastawek w stanie zapewniającym ich prawidłowe funkcjonowanie. Niedopuszczenie do rozmycia brzegów rowów w sąsiedztwie zastawek – w razie konieczności uzupełnienie obrzeży gruntem rodzimym, ewentualnie wzmocnienie faszyną lub drewnianymi palikami.</p> <p>a) Możliwa ręczna regulacja wysokości zastawek w zakresie 5-20 cm poniżej poziomu gruntu w zależności od warunków wodnych przy zastawce.</p> <p>b) W terminie dwóch – trzech tygodni przed koszeniem dopuszczalna ręczna</p>	<p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-351-b-00 (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-352-a-00 (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-351-h-00 (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-351-i-00 (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-351-j-00 (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-351-k-00 (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-351-l-00 (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-327-f-00 (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-352-j-00 (Skotawskie Łąki)</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśnictwem Bytów</p>

		regulacja wysokości zastawek w celu obniżenia poziomu wody i umożliwienia koszenia. Po zakończeniu koszenia przywrócić poprzednie parametry zastawek.		
		Ograniczenie odpływu wody z torfowiska: budowa i utrzymanie przegrody drewnianej wzmocnionej narzutem kamiennym na wypływie ciekłu z torfowiska. W drugim roku od wejścia w życie planu. Następnie raz na dwa lata kontrola.	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-313-i-00 (Jeziora Sitna)	Nadleśnictwo Bytów w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5-6 lat.	PLH220052_7140_14 Wydz. Nadl. Osusznica 11-15-3-17-210 -f -00, Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-d-00 (część) (Grodzisko Borzytuchom), 11-03-3-17-352-a-00 (część) (Skotawskie Łąki), 11-03-3-17-328-c-00 (część) (Skotawskie Łąki), 11-03-3-17-351-b-00 (część) (Skotawskie Łąki), 11-03-3-17-327-f-00 (część) (Skotawskie Łąki) 11-03-3-17-354-f-00 (część) (Skotawskie Łąki) Płaty siedliska: PLH220052_7140_3 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-15-301 -b -00,	RDOŚ w Gdańsku

		<p>11-10-1-15-301 -c -00, PLH220052_7140_9 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-292 -g -00, PLH220052_7140_13 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-18-459 -m -00, PLH220052_7140_15 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-201 -h -00, PLH220052_7140_16 Wydz. Nadl. Osusznica 11-15-3-17-210 -f -00, PLH220052_7140_18 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-08-489 -f -00, Wydz. Nadl. Bytów (Jeziora Sitna) 11-03-3-16-310-d-00, 11-03-3-16-312-h-00, 11-03-3-16-313-g-00,</p>	
	Monitoring hydrologiczny poprzez montaż piezometrów automatycznych i ich coroczny odczyt.	<p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-d-00 (część) (Grodzisko Borzytuchom); 11-03-0-17-351-b-00 (3 sztuki) (Skotawskie Łąki)</p>	RDOŚ w Gdańsku
	Monitoring hydrologiczny poprzez montaż dwóch łat wodowskazowych i ich coroczny odczyt.	<p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-0-17-328-a-00;</p>	RDOŚ w Gdańsku

			działka nr 5, obręb Łupawsko, gmina Czarna Dąbrówka, powiat bytowski (Skotawskie Łąki)	
		Monitoring hydrologiczny poprzez pomiar poziomu wody w 4 piezometrach gwizdkiem hydrometrycznym lub automatyczny zapis poziomu wody w piezometrach (elektroniczne czujniki poziomu wody). Odczyty coroczne.	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-310-d-00 11-03-3-16-312-h-00 11-03-3-16-313-g-00 (Jeziora Sitna)	RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
12.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
13.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Ad. a) Wydzielenia Ndlp. Bytów (rezerwat przyrody Mechowiska Czaple) 11-03-3-18-436-j-00 (część) i 11-03-3-18-463-a-00 (część)	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu
		Działanie fakultatywne: a) w rezerwach przyrody: Mechowiska Czaple Koszenie co roku 50% powierzchni bądź 100% co dwa lata. Kosić na wysokości 15 cm w terminie po 15 sierpnia. Obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy. W terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w przymy, stogi lub brogi.	Ad. b) Rezerwat przyrody Gogolewko: działka 139/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębница Kaszubska, 161/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębница Kaszubska, 192 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębница Kaszubska. Ad. c)	

		<p>b) w rezerwacie przyrody Gogolewko Ręczne koszenie zbiorowisk łąkowych i torfowiskowych wraz z usunięciem biomasy poza teren rezerwatu. Każdego roku koszenie 50% powierzchni bądź 100% co dwa lata. Kosić na wysokości ok. 15 cm w okresie od 01.08. do 30.09. Możliwość pozostawienia pojedynczych drzew i krzewów (łącznie 5-10% powierzchni przewidzianej do zabiegu). Z koszenia wyłączyć płaty turzycy prosowej <i>Carex paniculata</i> o pokryciu powyżej 50%.</p> <p>c) W pozostałym obszarze Natura 2000 Wycięcie zarośli i podrostu drzew (z wyjątkiem pojedynczych sosen) w drugim roku od wejścia w życie planu w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego. Koszenie powierzchni na której występują odrośla drzew i krzewów lub wycinanie tych odrośli co roku lub raz na 2 lata (w zależności od potrzeb) w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego kolejnego roku; obowiązek zebrania i usunięcia skoszonych biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy). W terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w przyzmy, stogi lub brogi.</p>	<p>PLH220052_7230_1 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-60 -j -00, 11-03-1-02-60 -k -00;</p> <p>PLH220052_7230_2 działki ewid. obręb Jutrzenka, gm. Borzytuchom 220101_2.0005: 293/2, 292, 291, 289, 288, 285, 297, 298, 286, 295, 300, 301, 302, 303, Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-212 -r -00;</p> <p>PLH220052_7230_3 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-307A -h -00, działka ewid. obręb Niedarzyno, gm. Borzytuchom 220101_2.0007.175/2;</p> <p>PLH220052_7230_4 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-06-332A -g -00.</p>	<p>terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
		<p>Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5- 6 lat.</p>	<p>Wydzielenia Ndl. Bytów (rezerwat przyrody Mechowiska Czapple) 11-03-3-18-436-j-00 (część) i 11-03-3-18-463-a-00 (część), Rezerwat przyrody Gogolewko:</p>	<p>RDOS w Gdańsku</p>

			<p>działka 139/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębica Kaszubska,</p> <p>161/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębica Kaszubska,</p> <p>192 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębica Kaszubska.</p> <p>PLH220052_7230_1 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-60 -j -00, 11-03-1-02-60 -k -00;</p> <p>PLH220052_7230_2 działki ewid. obręb Jutrzenka, gm. Borzytuchom 220101_2.0005: 293/2, 292, 291, 289, 288, 285, 297, 298, 286, 295, 300, 301, 302, 303, Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-212 -r -00;</p> <p>PLH220052_7230_3 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-307A -h -00, działka ewid. obręb Niedarzyno, gm. Borzytuchom 220101_2.0007.175/2;</p> <p>PLH220052_7230_4 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-06-332A -g -00.</p>	
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
14.		<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		

	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo- Fagetum</i>)</p>	<p>W rezerwatach przyrody Grodzisko Borzytuchom i Skotawskie Łąki oraz w pozostałej części obszaru Natura 2000 zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem, tj. wyłączenie wskazanych płatów siedliska z użytkowania rębego i zaliczenie do puli ostoi ksylobiontów.</p>	<p>Grodzisko Borzytuchom Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-i-00 (część) 11-03-1-04-203-b-00 (część) 11-03-1-04-203-c-00 11-03-1-04-203-h-00 (część)</p> <p>Skotawskie Łąki Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-352-l-00 (część) 11-03-3-17-352-j-00 (część) 11-03-3-17-386-a-00 (część) 11-03-3-17-353-h-00 (część)</p> <p>Siedlisko w płatach: PLH220052_9110_1 PLH220052_9110_2 PLH220052_9110_3 PLH220052_9110_6 PLH220052_9110_11 PLH220052_9110_15 PLH220052_9110_17 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-33 -j -00 11-03-1-04-212 -t -00 11-03-1-05-214 -n -00 11-03-1-05-215 -i -00 11-03-3-18-435 -a -00 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-15-293 -d -00 11-10-1-15-300 -c -00 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-09-511 -c -00 11-11-1-09-512 -c -00 11-11-1-09-513 -a -00 Wydz. Nadl. Lipusz 15-10-2-01-144 -i -00</p>	<p>Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Łupawa</p>
--	---	---	---	--

		15-10-2-04-145 -c -00	
	<p>Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na:</p> <p>1) stosowaniu rębni złożonych z długim okresem odnowienia,</p> <p>2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha,</p> <p>3) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubość >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu,</p> <p>4) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania</p>	<p>Wydz. Nadl. Bytów</p> <p>11-03-1-01-92 -b -00</p> <p>11-03-1-01-93 -f -00</p> <p>11-03-1-02-33 -m -00</p> <p>11-03-1-02-34 -a -00</p> <p>11-03-1-04-212 -a -00</p> <p>11-03-1-04-212 -c -00</p> <p>11-03-1-04-212 -f -00</p> <p>11-03-1-05-215 -f -00</p> <p>11-03-1-05-216 -i -00</p> <p>11-03-1-05-216 -k -00</p> <p>11-03-3-17-352 -k -00</p> <p>11-03-3-17-352 -m -00</p> <p>11-03-3-18-433 -b -00</p> <p>11-03-3-18-433 -c -00</p> <p>11-03-3-18-434 -d -00</p> <p>11-03-3-18-435 -d -00</p> <p>11-03-3-18-461 -g -00</p> <p>11-03-3-18-462 -g -00</p> <p>11-03-3-18-462 -i -00</p> <p>Wydz. Nadl. Leśny Dwór</p> <p>11-10-1-09-45 -h -00</p> <p>11-10-1-09-46 -h -00</p> <p>11-10-1-09-46 -i -00</p> <p>11-10-1-09-67 -b -00</p> <p>11-10-1-09-68 -a -00</p> <p>11-10-1-09-68 -c -00</p> <p>11-10-1-09-68 -d -00</p> <p>11-10-1-09-68 -f -00</p> <p>11-10-1-13-161 -a -00</p> <p>11-10-1-13-161 -b -00</p> <p>11-10-1-13-161 -g -00</p> <p>11-10-1-13-161 -h -00</p> <p>11-10-1-13-184 -d -00</p> <p>11-10-1-13-184 -f -00</p> <p>11-10-1-13-184 -g -00</p>	<p>Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Ustka, Nadleśnictwo Lipusz</p>

		<p>się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),</p> <p>5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska,</p> <p>6) pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu,</p> <p>7) stopniowym usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezi i dębu czerwonego.</p>	<p>11-10-1-13-185 -a -00 11-10-1-13-185 -b -00 11-10-1-13-185 -c -00 11-10-1-13-185 -d -00 11-10-1-13-186 -b -00 11-10-1-13-186 -d -00 11-10-1-13-186 -f -00 11-10-1-13-186 -g -00 11-10-1-13-208 -a -00 11-10-1-13-208 -b -00 11-10-1-13-208 -c -00 11-10-1-13-208 -f -00 11-10-1-13-209 -a -00 11-10-1-13-209 -b -00 11-10-1-13-209 -c -00 11-10-1-13-209 -d -00 11-10-1-15-255 -a -00 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-09-510 -c -00 11-11-1-09-511 -a -00 11-11-1-09-511 -b -00 11-11-1-09-512 -d -00 11-11-1-09-512 -f -00 11-11-1-09-513 -b -00 11-11-1-09-513 -c -00 Wydz. Nadl. Ustka 11-20-1-03-269 -b -00 11-20-1-03-269 -c -00 11-20-1-03-269 -f -00 11-20-1-03-269 -g -00 11-20-1-03-269 -h -00 11-20-1-03-270 -b -00 11-20-1-03-270 -c -00 Wydz. Nadl. Lipusz 15-10-2-01-144 -a -00 15-10-2-01-144 -c -00</p>	
--	--	--	---	--

<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		<p>Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p> <p>Grodzisko Borzytuchom Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-i-00 (część), 11-03-1-04-203-b-00 (część), 11-03-1-04-203-c-00 , 11-03-1-04-203-h-00 (część),</p> <p>Skotawskie Łąki Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-352-l-00 (część) 11-03-3-17-352-j-00 (część) 11-03-3-17-386-a-00 (część) 11-03-3-17-353-h-00 (część)</p> <p>Siedlisko w płatach: PLH220052_9110_1 PLH220052_9110_2 PLH220052_9110_3 PLH220052_9110_6 PLH220052_9110_11 PLH220052_9110_15 PLH220052_9110_17</p> <p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-33 -j -00, 11-03-1-04-212 -t -00, 11-03-1-05-214 -n -00, 11-03-1-05-215 -i -00, 11-03-3-18-435 -a -00,</p> <p>Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-15-293 -d -00, 11-10-1-15-300 -c -00,</p> <p>Wydz. Nadl. Łupawa</p> <p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			<p>11-11-1-09-511 -c -00, 11-11-1-09-512 -c -00, 11-11-1-09-513 -a -00, Wydz. Nadl. Lipusz 15-10-2-01-144 -i -00, 15-10-2-04-145 -c -00, Oraz Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-01-92 -b -00 11-03-1-01-93 -f -00 11-03-1-02-33 -m -00 11-03-1-02-34 -a -00 11-03-1-04-212 -a -00 11-03-1-04-212 -c -00 11-03-1-04-212 -f -00 11-03-1-05-215 -f -00 11-03-1-05-216 -i -00 11-03-1-05-216 -k -00 11-03-3-17-352 -k -00 11-03-3-17-352 -m -00 11-03-3-18-433 -b -00 11-03-3-18-433 -c -00 11-03-3-18-434 -d -00 11-03-3-18-435 -d -00 11-03-3-18-461 -g -00 11-03-3-18-462 -g -00 11-03-3-18-462 -i -00 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-09-45 -h -00 11-10-1-09-46 -h -00 11-10-1-09-46 -i -00 11-10-1-09-67 -b -00</p>	
--	--	--	--	--

			11-10-1-09-68 -a -00 11-10-1-09-68 -c -00 11-10-1-09-68 -d -00 11-10-1-09-68 -f -00 11-10-1-13-161 -a -00 11-10-1-13-161 -b -00 11-10-1-13-161 -g -00 11-10-1-13-161 -h -00 11-10-1-13-184 -d -00 11-10-1-13-184 -f -00 11-10-1-13-184 -g -00 11-10-1-13-185 -a -00 11-10-1-13-185 -b -00 11-10-1-13-185 -c -00 11-10-1-13-185 -d -00 11-10-1-13-186 -b -00 11-10-1-13-186 -d -00 11-10-1-13-186 -f -00 11-10-1-13-186 -g -00 11-10-1-13-208 -a -00 11-10-1-13-208 -b -00 11-10-1-13-208 -c -00 11-10-1-13-208 -f -00 11-10-1-13-209 -a -00 11-10-1-13-209 -b -00 11-10-1-13-209 -c -00 11-10-1-13-209 -d -00 11-10-1-15-255 -a -00 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-09-510 -c -00 11-11-1-09-511 -a -00 11-11-1-09-511 -b -00	
--	--	--	---	--

			11-11-1-09-512 -d -00 11-11-1-09-512 -f -00 11-11-1-09-513 -b -00 11-11-1-09-513 -c -00 Wydz. Nadl. Ustka 11-20-1-03-269 -b -00 11-20-1-03-269 -c -00 11-20-1-03-269 -f -00 11-20-1-03-269 -g -00 11-20-1-03-269 -h -00 11-20-1-03-270 -b -00 11-20-1-03-270 -c -00 Wydz. Nadl. Lipusz 15-10-2-01-144 -a -00 15-10-2-01-144 -c -00	
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
15.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> Fagenion, <i>Galio odorati</i> - <i>Fagenion</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> W rezerwacie przyrody Grodzisko Borzytuchom i w pozostałej części obszaru Natura 2000 zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem, tj. wyłączenie wskazanych płatów siedliska z użytkowania rębnego w oparciu i zaliczenie do puli ostoi ksylobiontów.	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-b-00 (część) Siedlisko w płatach: PLH220052_9130_3 PLH220052_9130_4 PLH220052_9130_5 PLH220052_9130_6 PLH220052_9130_8 PLH220052_9130_11 PLH220052_9130_13 PLH220052_9130_14 PLH220052_9130_15 PLH220052_9130_16	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Ustka

		PLH220052_9130_17 PLH220052_9130_18 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-06-271 -p -00 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-09-48 -c -00 11-10-1-09-49 -g -00 11-10-1-09-49 -m -00 11-10-1-14-227 -k -00 11-10-1-14-243 -d -00 11-10-1-14-243 -h -00 11-10-1-15-289 -b -00 11-10-1-15-293 -f -00 11-10-1-15-294 -d -00 11-10-1-15-297 -b -00 11-10-2-06-618 -a -00 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-09-513 -g -00 11-11-1-09-515 -b -00 11-11-1-09-515 -f -00 Wydz. Nadl. Ustka 11-20-1-12-456 -o -00 11-20-1-12-457 -n -00 11-20-1-12-479 -c -00	
	Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na: 1) stosowaniu rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-200 -a -00 11-03-1-04-200 -d -00 11-03-1-04-200 -h -00 11-03-1-04-200 -l -00 11-03-1-04-201 -a -00 11-03-1-04-201 -b -00	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Ustka

		<p>ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha,</p> <p>3) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubość >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu</p> <p>4) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),</p> <p>5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska,</p> <p>6) pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu,</p> <p>7) stopniowym usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych</p>	<p>11-03-1-04-201 -d -00 11-03-1-04-201 -f -00 11-03-1-04-202 -g -00 11-03-1-04-202 -i -00 11-03-1-04-204 -a -00 11-03-1-04-204 -f -00 11-03-1-04-204 -g -00 11-03-1-05-255 -c -00 11-03-1-05-255 -c -00 11-03-1-05-255 -k -00 11-03-1-06-271 -i -00 11-03-1-06-271 -l -00 11-03-1-06-288 -d -00 11-03-3-16-221 -c -00 11-03-3-16-221 -d -00 11-03-3-16-221 -h -00 11-03-3-16-221 -i -00 11-03-3-16-222 -a -00 11-03-3-16-223 -a -00 11-03-3-16-223 -b -00 11-03-3-16-223 -d -00 11-03-3-16-223 -f -00 11-03-3-16-223 -g -00 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-09-47 -g -00 11-10-1-09-48 -d -00 11-10-1-09-48 -g -00 11-10-1-09-48 -i -98 11-10-1-09-49 -l -00 11-10-1-14-227 -b -00 11-10-1-14-263 -ax -00 11-10-1-14-263 -y -00</p>	
--	--	---	--	--

		<p>wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezi i dębu czerwonego.</p>	<p>11-10-1-14-263 -z -00 11-10-1-15-289 -j -00 11-10-1-15-290 -g -00 11-10-1-15-293 -b -00 11-10-1-15-293 -c -00 11-10-1-15-293 -g -00 11-10-1-15-293 -h -00 11-10-1-15-294 -b -00 11-10-1-15-294 -c -00 11-10-1-15-294 -f -00 11-10-1-15-295 -b -00 11-10-1-15-295 -f -00 11-10-1-15-295 -g -00 11-10-1-15-296 -a -00 11-10-1-15-296 -b -00 11-10-1-15-296 -c -00 11-10-1-15-297 -h -00 11-10-1-15-302 -b -00 11-10-1-15-302 -f -00 11-10-1-15-302 -g -00 11-10-1-15-303 -a -00 11-10-1-15-303 -b -00 11-10-1-15-304 -a -00 11-10-1-15-304 -b -00 11-10-1-15-304 -j -00 11-10-1-15-304 -k -00 11-10-1-15-304 -n -00 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-09-513 -h -00 11-11-1-09-515 -d -00 Wydz. Nadl. Ustka 11-20-1-03-285 -a -00</p>	
--	--	--	--	--

			11-20-1-03-285 -b -00 11-20-1-03-285 -c -00 11-20-1-12-455 -b -00 11-20-1-12-455 -c -00 11-20-1-12-455 -h -00 11-20-1-12-456 -a -00 11-20-1-12-456 -f -00 11-20-1-12-456 -k -00 11-20-1-12-456 -p -00 11-20-1-12-456 -r -00 11-20-1-12-457 -d -00 11-20-1-12-457 -f -00 11-20-1-12-457 -h -00 11-20-1-12-457 -i -00 11-20-1-12-457 -j -00 11-20-1-12-457 -k -00 11-20-1-12-457 -l -00 11-20-1-12-469 -a -00 11-20-1-12-469 -b -00 11-20-1-12-469 -f -00 11-20-1-12-472 -b -00 11-20-1-12-479 -b -00	
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
	Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5-6 lat.	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-b-00 (część) Siedlisko w płatach: PLH220052_9130_3 PLH220052_9130_4 PLH220052_9130_5 PLH220052_9130_6 PLH220052_9130_8	RDOŚ w Gdańsku	

			<p>PLH220052_9130_11 PLH220052_9130_13 PLH220052_9130_14 PLH220052_9130_15 PLH220052_9130_16 PLH220052_9130_17 PLH220052_9130_18</p> <p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-06-271 -p -00</p> <p>Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-09-48 -c -00 11-10-1-09-49 -g -00 11-10-1-09-49 -m -00 11-10-1-14-227 -k -00 11-10-1-14-243 -d -00 11-10-1-14-243 -h -00 11-10-1-15-289 -b -00 11-10-1-15-293 -f -00 11-10-1-15-294 -d -00 11-10-1-15-297 -b -00 11-10-2-06-618 -a -00</p> <p>Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-09-513 -g -00 11-11-1-09-515 -b -00 11-11-1-09-515 -f -00</p> <p>Wydz. Nadl. Ustka 11-20-1-12-456 -o -00 11-20-1-12-457 -n -00 11-20-1-12-479 -c -00</p> <p>Oraz Wydz. Nadl. Bytów</p>	
--	--	--	---	--

			11-03-1-04-200 -a -00 11-03-1-04-200 -d -00 11-03-1-04-200 -h -00 11-03-1-04-200 -l -00 11-03-1-04-201 -a -00 11-03-1-04-201 -b -00 11-03-1-04-201 -d -00 11-03-1-04-201 -f -00 11-03-1-04-202 -g -00 11-03-1-04-202 -i -00 11-03-1-04-204 -a -00 11-03-1-04-204 -f -00 11-03-1-04-204 -g -00 11-03-1-05-255 -c -00 11-03-1-05-255 -c -00 11-03-1-05-255 -k -00 11-03-1-06-271 -i -00 11-03-1-06-271 -l -00 11-03-1-06-288 -d -00 11-03-3-16-221 -c -00 11-03-3-16-221 -d -00 11-03-3-16-221 -h -00 11-03-3-16-221 -i -00 11-03-3-16-222 -a -00 11-03-3-16-223 -a -00 11-03-3-16-223 -b -00 11-03-3-16-223 -d -00 11-03-3-16-223 -f -00 11-03-3-16-223 -g -00 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-09-47 -g -00 11-10-1-09-48 -d -00	
--	--	--	---	--

			11-10-1-09-48 -g -00 11-10-1-09-48 -i -98 11-10-1-09-49 -l -00 11-10-1-14-227 -b -00 11-10-1-14-263 -ax -00 11-10-1-14-263 -y -00 11-10-1-14-263 -z -00 11-10-1-15-289 -j -00 11-10-1-15-290 -g -00 11-10-1-15-293 -b -00 11-10-1-15-293 -c -00 11-10-1-15-293 -g -00 11-10-1-15-293 -h -00 11-10-1-15-294 -b -00 11-10-1-15-294 -c -00 11-10-1-15-294 -f -00 11-10-1-15-295 -b -00 11-10-1-15-295 -f -00 11-10-1-15-295 -g -00 11-10-1-15-296 -a -00 11-10-1-15-296 -b -00 11-10-1-15-296 -c -00 11-10-1-15-297 -h -00 11-10-1-15-302 -b -00 11-10-1-15-302 -f -00 11-10-1-15-302 -g -00 11-10-1-15-303 -a -00 11-10-1-15-303 -b -00 11-10-1-15-304 -a -00 11-10-1-15-304 -b -00 11-10-1-15-304 -j -00 11-10-1-15-304 -k -00	
--	--	--	--	--

			11-10-1-15-304 -n -00 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-09-513 -h -00 11-11-1-09-515 -d -00 Wydz. Nadl. Ustka 11-20-1-03-285 -a -00 11-20-1-03-285 -b -00 11-20-1-03-285 -c -00 11-20-1-12-455 -b -00 11-20-1-12-455 -c -00 11-20-1-12-455 -h -00 11-20-1-12-456 -a -00 11-20-1-12-456 -f -00 11-20-1-12-456 -k -00 11-20-1-12-456 -p -00 11-20-1-12-456 -r -00 11-20-1-12-457 -d -00 11-20-1-12-457 -f -00 11-20-1-12-457 -h -00 11-20-1-12-457 -i -00 11-20-1-12-457 -j -00 11-20-1-12-457 -k -00 11-20-1-12-457 -l -00 11-20-1-12-469 -a -00 11-20-1-12-469 -b -00 11-20-1-12-469 -f -00 11-20-1-12-472 -b -00 11-20-1-12-479 -b -00	
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
16.		<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		

<p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p>	<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem, tj. wyłączenie wskazanych płatów siedliska z użytkowania rębnego i zaliczenie do puli ostoi ksylobiontów.</p>	<p>Siedlisko w płatach: PLH220052_9160_1 PLH220052_9160_3 PLH220052_9160_9 PLH220052_9160_21 PLH220052_9160_22 PLH220052_9160_24 PLH220052_9160_25 PLH220052_9160_29 PLH220052_9160_30 PLH220052_9160_31 PLH220052_9160_33 PLH220052_9160_34 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-164 -m -00 11-03-1-05-149A -a -00 11-03-3-18-472 -h -00 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-10-15C -c -00 11-10-1-10-15C -m -00 11-10-1-11-137 -i -00 11-10-1-11-86 -a -00 11-10-1-14-263 -g -00 11-10-1-14-268 -b -00 11-10-1-15-290 -k -00 11-10-2-02-600 -o -00 11-10-2-05-255 -g -00 11-10-2-06-678 -g -00 Wydz. Nadl. Trzebielino 11-31-3-06-12 -f -00</p>	<p>Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Trzebielino</p>
	<p>Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na:</p>	<p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-10 -a -00</p>	<p>Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór,</p>

		<p>1) stosowaniu rębni złożonych z długim okresem odnowienia,</p> <p>2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha,</p> <p>3) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubość >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu</p> <p>4) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),</p> <p>5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska,</p>	<p>11-03-1-02-10 -c -00</p> <p>11-03-1-02-2 -f -00</p> <p>11-03-1-02-2 -g -00</p> <p>11-03-1-02-2 -h -00</p> <p>11-03-1-02-2 -i -00</p> <p>11-03-1-02-51 -b -00</p> <p>11-03-1-04-204 -b -00</p> <p>11-03-1-04-204 -c -00</p> <p>11-03-1-05-219 -d -00</p> <p>11-03-2-10-69 -a -00</p> <p>11-03-3-17-385 -b -00</p> <p>11-03-3-18-390 -c -00</p> <p>11-03-3-19-392 -a -00</p> <p>11-03-3-19-402 -g -00</p> <p>Wydz. Nadl. Leśny Dwór</p> <p>11-10-1-10-15C -b -00</p> <p>11-10-1-10-16D -k -00</p> <p>11-10-1-10-16D -m -00</p> <p>11-10-1-10-19 -a -00</p> <p>11-10-1-11-137 -h -00</p> <p>11-10-1-11-138 -n -00</p> <p>11-10-1-11-138 -o -00</p> <p>11-10-1-14-246 -p -00</p> <p>11-10-1-14-263 -a -00</p> <p>11-10-1-14-264 -f -00</p> <p>11-10-1-14-264 -l -00</p> <p>11-10-1-16-308 -g -00</p> <p>11-10-1-16-309 -a -00</p> <p>11-10-1-16-321 -c -00</p> <p>11-10-1-16-366 -g -00</p> <p>11-10-1-16-375 -a -00</p> <p>11-10-2-02-600 -i -00</p>	<p>Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Osusznicza, Nadleśnictwo Trzebielino</p>
--	--	---	--	---

		<p>6) pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu,</p> <p>7) stopniowym usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezi i dębu czerwonego.</p>	<p>11-10-2-03-235 -g -00 11-10-2-05-167 -gx -00 11-10-2-07-294 -a -00 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-09-511 -f -00 11-11-1-09-511 -g -00 11-11-1-09-511 -j -00 11-11-1-09-512 -a -00 11-11-1-09-512 -b -00 Wydz. Nadl. Osusznica 11-15-3-17-207 -b -00 11-15-3-17-207A -h -00 Wydz. Nadl. Trzebielino 11-31-3-06-12 -g -00</p>	
		<p><i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i></p> <p>Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p>	<p>Siedlisko w płatach: PLH220052_9160_1 PLH220052_9160_3 PLH220052_9160_9 PLH220052_9160_21 PLH220052_9160_22 PLH220052_9160_24 PLH220052_9160_25 PLH220052_9160_29 PLH220052_9160_30 PLH220052_9160_31 PLH220052_9160_33 PLH220052_9160_34 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-164 -m -00</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			<p>11-03-1-05-149A -a -00 11-03-3-18-472 -h -00 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-10-15C -c -00 11-10-1-10-15C -m -00 11-10-1-11-137 -i -00 11-10-1-11-86 -a -00 11-10-1-14-263 -g -00 11-10-1-14-268 -b -00 11-10-1-15-290 -k -00 11-10-2-02-600 -o -00 11-10-2-05-255 -g -00 11-10-2-06-678 -g -00 Wydz. Nadl. Trzebielino 11-31-3-06-12 -f -00 Oraz Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-10 -a -00 11-03-1-02-10 -c -00 11-03-1-02-2 -f -00 11-03-1-02-2 -g -00 11-03-1-02-2 -h -00 11-03-1-02-2 -i -00 11-03-1-02-51 -b -00 11-03-1-04-204 -b -00 11-03-1-04-204 -c -00 11-03-1-05-219 -d -00 11-03-2-10-69 -a -00 11-03-3-17-385 -b -00 11-03-3-18-390 -c -00 11-03-3-19-392 -a -00 11-03-3-19-402 -g -00</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-10-15C -b -00 11-10-1-10-16D -k -00 11-10-1-10-16D -m -00 11-10-1-10-19 -a -00 11-10-1-11-137 -h -00 11-10-1-11-138 -n -00 11-10-1-11-138 -o -00 11-10-1-14-246 -p -00 11-10-1-14-263 -a -00 11-10-1-14-264 -f -00 11-10-1-14-264 -l -00 11-10-1-16-308 -g -00 11-10-1-16-309 -a -00 11-10-1-16-321 -c -00 11-10-1-16-366 -g -00 11-10-1-16-375 -a -00 11-10-2-02-600 -i -00 11-10-2-03-235 -g -00 11-10-2-05-167 -gx -00 11-10-2-07-294 -a -00</p> <p>Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-09-511 -f -00 11-11-1-09-511 -g -00 11-11-1-09-511 -j -00 11-11-1-09-512 -a -00 11-11-1-09-512 -b -00</p> <p>Wydz. Nadl. Osusznica 11-15-3-17-207 -b -00 11-15-3-17-207A -h -00</p> <p>Wydz. Nadl. Trzebielino 11-31-3-06-12 -g -00</p>	
--	--	--	---	--

		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
17.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
18.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion</i> <i>robori-petraeae</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na: 1) stosowaniu rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha, 3) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-223 -k -00, Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-13-185 -a -00	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór

	<p>występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu</p> <p>4) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),</p> <p>5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska,</p> <p>6) pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu,</p> <p>7) stopniowym usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezi i dębu czerwonego.</p>		
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	<p>Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p>	<p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-223 -k -00, Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-13-185 -a -00</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
	<p>Nie planuje się.</p>		

19.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>W rezerwach przyrody: Grodzisko Borzytuchom i Jeziora Sitna oraz pozostałym obszarze dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez pozostawienie bez użytkowania, a co za tym idzie umożliwienie kształtowania płatów siedliska przez naturalne procesy.</p>	<p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-d-00 (część) 11-03-1-04-203-g-00 (część) 11-03-1-04-203-a-00 (część) Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-313-i-00 (część) 11-03-3-16-313-g-00 (część) 11-03-3-16-307-f-00 Płaty siedliska: PLH220052_91D0_1 PLH220052_91D0_10 PLH220052_91D0_5 PLH220052_91D0_7 PLH220052_91D0_8 PLH220052_91D0_9 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-222 -g -00, 11-03-1-04-201 -b -00, 11-03-1-04-201 -c -00, 11-03-1-04-201 -k -00, 11-03-1-04-202 -c -00, 11-03-1-04-204 -d -00, Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-13-186 -h -00, 11-10-1-13-209 -c -00</p>	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór
		Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nie wykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej, tj.: - odwadniania,	<p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-d-00 (część) 11-03-1-04-203-g-00 (część) 11-03-1-04-203-a-00 (część) Wydz. Nadl. Bytów</p>	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór

		<p>-konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, - tworzenia nowych rowów melioracyjnych, - pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu.</p>	<p>11-03-3-16-313-i-00 (część) 11-03-3-16-313-g-00 (część) 11-03-3-16-307-f-00</p> <p>Platy siedliska: PLH220052_91D0_1 PLH220052_91D0_10 PLH220052_91D0_5 PLH220052_91D0_7 PLH220052_91D0_8 PLH220052_91D0_9</p> <p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-222 -g -00, 11-03-1-04-201 -b -00, 11-03-1-04-201 -c -00, 11-03-1-04-202 -j -00, 11-03-1-04-202 -k -00, 11-03-1-04-202 -c -00, 11-03-1-04-204 -d -00,</p> <p>Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-13-186 -h -00, 11-10-1-13-209 -c -00</p>	
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
		<p>Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p>	<p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-d-00 (część) 11-03-1-04-203-g-00 (część) 11-03-1-04-203-a-00 (część)</p> <p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-313-i-00 (część) 11-03-3-16-313-g-00 (część) 11-03-3-16-307-f-00</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			Płaty siedliska: PLH220052_91D0_1 PLH220052_91D0_10 PLH220052_91D0_5 PLH220052_91D0_7 PLH220052_91D0_8 PLH220052_91D0_9 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-222 -g -00, 11-03-1-04-201 -b -00, 11-03-1-04-201 -c -00, 11-03-1-04-202 -j -00, 11-03-1-04-202 -k -00, 11-03-1-04-202 -c -00, 11-03-1-04-204 -d -00, Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-13-186 -h -00, 11-10-1-13-209 -c -00 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-313-g-00 11-03-3-16-309-f-00 11-03-3-16-307-f-00	
		Monitoring hydrologiczny poprzez montaż piezometru automatycznego i jego coroczny odczyt (rezerwat Grodzisko Borzytuchom).	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-g-00 (część)	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring hydrologiczny poprzez pomiar poziomu wody w 4 piezometrach gwizdkiem hydrometrycznym lub automatyczny zapis poziomu wody w piezometrach (elektroniczne czujniki poziomu wody). Odczyty coroczne.	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-307-f-00 11-03-3-16-309-f-00	RDOŚ w Gdańsku

		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
20.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródłiskowe	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		<p>W rezerwacie przyrody Mechowiska Czaple i w pozostałym obszarze dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie wskazanych płatów siedliska lub ich części z użytkowania rębego i pozostawianie jako ostoje ksylobiontów.</p>	<p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-18-436-h-00, 11-03-3-18-436-j-00, Siedlisko w płatach: PLH220052_91E0_14 PLH220052_91E0_19 PLH220052_91E0_2 PLH220052_91E0_20 PLH220052_91E0_21 PLH220052_91E0_22 PLH220052_91E0_23 PLH220052_91E0_24 PLH220052_91E0_25 PLH220052_91E0_26 PLH220052_91E0_29 PLH220052_91E0_34 PLH220052_91E0_37 PLH220052_91E0_39 PLH220052_91E0_40 PLH220052_91E0_41 PLH220052_91E0_45 PLH220052_91E0_46 PLH220052_91E0_48 PLH220052_91E0_50 PLH220052_91E0_54 PLH220052_91E0_60 PLH220052_91E0_61</p>	<p>Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Ustka</p>

			<p>PLH220052_91E0_63 PLH220052_91E0_67 PLH220052_91E0_78 PLH220052_91E0_88 PLH220052_91E0_90</p> <p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-107 -h -00 11-03-1-02-107 -i -00 11-03-1-02-108 -d -00 11-03-1-02-127 -f -00 11-03-1-02-146 -g -00 11-03-1-02-51 -g -00 11-03-1-02-87 -t -00 11-03-1-03-164 -c -00 11-03-1-05-147A -a -00 11-03-1-05-148A -c -00 11-03-3-17-432 -l -00 11-03-3-18-458A -b -00 11-03-3-18-459 -a -00 11-03-3-18-459 -j -00 11-03-3-19-368 -h -00 11-03-3-19-369 -g -00 11-03-3-19-370 -o -00 11-03-3-19-371 -c -00 11-03-3-19-395 -c -00</p> <p>Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-09-45 -f -00 11-10-1-09-45 -g -00 11-10-1-09-46 -d -00 11-10-1-09-46 -f -00</p>	
--	--	--	--	--

			11-10-1-09-47 -c -00 11-10-1-09-48 -a -00 11-10-1-09-49 -f -00 11-10-1-09-50 -g -00 11-10-1-09-67 -a -00 11-10-1-09-67 -f -00 11-10-1-10-16C -g -00 11-10-1-10-16F -b -00 11-10-1-10-17 -f -00 11-10-1-10-19A -m -00 11-10-1-10-19A -o -00 11-10-1-10-34 -d -00 11-10-1-10-34 -g -00 11-10-1-10-34 -m -00 11-10-1-10-35 -a -00 11-10-1-10-35 -k -00 11-10-1-14-227 -c -00 11-10-1-14-227 -l -00 11-10-1-14-227 -m -00 11-10-1-14-244 -a -00 11-10-1-14-279 -a -00 11-10-1-16-308 -c -00 11-10-1-16-344 -i -00 11-10-1-16-366 -b -00 11-10-1-16-382 -f -00 11-10-2-02-643 -w -00 11-10-2-02-646 -a -00 11-10-2-02-652 -i -00 11-10-2-03-234 -f -00 11-10-2-04-64 -n -00 11-10-2-04-64 -o -00 11-10-2-05-181 -c -00	
--	--	--	--	--

			<p>11-10-2-05-182 -c -00 11-10-2-05-183 -g -00 11-10-2-06-206 -d -00 11-10-2-07-260 -f -00 11-10-2-07-283 -f -00 11-10-2-07-292 -a -00 11-10-2-07-294 -b -00</p> <p>Wydz. Nadl. Lipusz 15-10-2-01-141 -b -00 15-10-2-01-142 -b -00</p> <p>Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-06-438 -n -00 11-11-1-06-439 -a -00 11-11-1-06-440 -b -00 11-11-1-06-453 -i -00 11-11-1-06-453 -j -00 11-11-1-06-454 -a -00 11-11-1-06-454 -c -00 11-11-1-06-454 -d -00 11-11-1-06-455 -a -00 11-11-1-06-455 -b -00 11-11-1-08-453B -a -00 11-11-1-08-453B -c -00 11-11-1-08-469A -a -00 11-11-1-08-469A -b -00 11-11-1-08-470 -a -00 11-11-1-09-353 -l -00 11-11-1-09-355 -f -00</p> <p>Wydz. Nadl. Ustka</p>	
--	--	--	---	--

		<p>11-20-1-03-287 -b -00 11-20-1-03-287 -k -00 11-20-1-12-462 -h -00 11-20-1-13-492 -g -00 11-20-1-13-509 -g -00</p>	
	<p>Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na:</p> <p>1) wykluczeniu użytkowania rębego i zrywki we fragmentach drzewostanów obejmujących źródliska (powierzchniowe wysięki wód podziemnych i powiązane z nimi ekosystemy) oraz drzewostan w promieniu odpowiadającym jednej wysokości drzewostanu od nich;</p> <p>2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha;</p> <p>3) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska w Obszarze, w zarządzie Lasów Państwowych nie wyłączone z użytkowania rębego:</p> <p>Wydz. Nadl. Bytów</p> <p>11-03-1-01-119 -f -00 11-03-1-02-106 -h -00 11-03-1-02-108 -g -00 11-03-1-02-126 -j -00 11-03-1-02-149 -f -00 11-03-1-02-20 -w -00 11-03-1-02-51 -j -00 11-03-1-02-60 -g -00 11-03-1-02-60 -i -00 11-03-1-02-76 -g -00 11-03-1-02-76 -h -00 11-03-1-03-142 -a -00 11-03-1-03-162 -g -00 11-03-1-03-163 -g -00 11-03-1-03-163 -h -00 11-03-1-03-163 -i -00 11-03-1-03-164 -j -00 11-03-1-03-166 -m -00 11-03-1-03-167 -a -00 11-03-1-03-187 -c -00 11-03-1-03-188 -a -99 11-03-1-03-191 -b -00</p>	<p>Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Trzebielino, Nadleśnictwo Ustka</p>

		<p>największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielenia się posuszu;</p> <p>4) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielenia się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie);</p> <p>5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska;</p> <p>6) pozostawianiu złomów i wykrotów, z wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu;</p> <p>7) stopniowemu usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezi, dębu czerwonego.</p>	<p>11-03-1-03-191 -c -00 11-03-1-03-196 -c -00 11-03-1-03-197 -a -99 11-03-1-03-197 -f -00 11-03-1-03-197 -i -00 11-03-1-03-359 -k -00 11-03-1-03-359 -l -00 11-03-1-03-361 -j -00 11-03-1-03-361 -m -00 11-03-1-03-362 -i -00 11-03-1-03-367 -h -00 11-03-1-05-128 -a -00 11-03-1-05-128 -f -00 11-03-1-05-131 -b -00 11-03-1-05-131 -j -00 11-03-1-05-150A -b -00 11-03-1-05-150A -c -00 11-03-1-05-151 -b -00 11-03-1-05-151 -c -00 11-03-1-05-152 -a -00 11-03-1-05-159 -k -00 11-03-1-05-184 -b -00 11-03-1-05-184 -f -00 11-03-3-16-183 -a -00 11-03-3-17-384 -l -00 11-03-3-17-385 -d -00 11-03-3-17-385 -k -00 11-03-3-17-385 -l -00 11-03-3-17-386 -l -00 11-03-3-17-429 -m -00 11-03-3-17-432 -j -00 11-03-3-17-432 -k -00</p>	
--	--	--	---	--

			<p>11-03-3-18-389 -h -00 11-03-3-18-391 -a -00 11-03-3-18-458A -a -00 11-03-3-18-459 -b -00 11-03-3-18-459 -d -00 11-03-3-18-472 -k -00 11-03-3-19-356 -j -00 11-03-3-19-357 -j -00 11-03-3-19-358 -o -00 11-03-3-19-358 -p -00 11-03-3-19-358 -r -00 11-03-3-19-362 -f -00 11-03-3-19-363 -c -00 11-03-3-19-364 -d -00 11-03-3-19-365 -g -00 11-03-3-19-365 -h -00 11-03-3-19-367 -d -00 11-03-3-19-367 -g -00 11-03-3-19-368 -f -00 11-03-3-19-368 -g -00 11-03-3-19-369 -d -00 11-03-3-19-370 -h -00 11-03-3-19-370 -m -00 11-03-3-19-393 -b -00 11-03-3-19-394 -a -00 11-03-3-19-395 -a -00 11-03-3-19-396 -a -00 11-03-3-19-398 -a -00 11-03-3-19-400 -a -00 11-03-3-19-401 -a -00</p> <p>Wydz. Nadl. Leśny Dwór</p>	
--	--	--	---	--

			11-10-1-09-33 -h -00 11-10-1-09-46 -c -00 11-10-1-09-47 -b -00 11-10-1-09-47 -d -00 11-10-1-09-67 -c -00 11-10-1-09-68 -d -00 11-10-1-10-12 -a -00 11-10-1-10-12 -d -00 11-10-1-10-12 -g -00 11-10-1-10-12 -j -00 11-10-1-10-16 -f -00 11-10-1-10-16A -a -00 11-10-1-10-16A -g -00 11-10-1-10-16A -i -00 11-10-1-10-16A -j -00 11-10-1-10-16A -k -00 11-10-1-10-16B -g -00 11-10-1-10-16C -f -00 11-10-1-10-16C -i -00 11-10-1-10-16D -g -00 11-10-1-10-16D -h -00 11-10-1-10-16D -j -00 11-10-1-10-16F -i -00 11-10-1-10-16F -l -00 11-10-1-10-17 -g -00 11-10-1-10-19 -b -00 11-10-1-10-19 -c -00 11-10-1-10-19 -f -00 11-10-1-10-19A -c -00 11-10-1-10-19A -d -00 11-10-1-10-19A -i -00 11-10-1-10-19A -k -00	
--	--	--	---	--

			11-10-1-10-19A -n -00 11-10-1-10-34 -h -00 11-10-1-10-35 -j -00 11-10-1-10-35 -l -00 11-10-1-13-160 -k -00 11-10-1-13-160 -p -00 11-10-1-13-184 -c -00 11-10-1-14-244 -f -00 11-10-1-14-244 -h -00 11-10-1-14-245 -j -00 11-10-1-14-245 -m -00 11-10-1-14-245 -o -00 11-10-1-14-245 -r -00 11-10-1-14-261 -c -00 11-10-1-14-261 -d -00 11-10-1-14-262 -b -00 11-10-1-14-262 -c -00 11-10-1-14-263 -cx -00 11-10-1-14-263 -dx -00 11-10-1-14-263 -i -00 11-10-1-14-263 -k -00 11-10-1-14-263 -t -00 11-10-1-14-263 -x -00 11-10-1-14-279 -d -00 11-10-1-15-280 -d -01 11-10-1-15-280 -f -00 11-10-1-15-283 -a -00 11-10-1-15-283 -d -00 11-10-1-15-283 -g -00 11-10-1-15-290 -o -00 11-10-1-15-297 -c -00 11-10-1-16-366 -c -00	
--	--	--	---	--

			11-10-1-16-382 -a -00 11-10-2-02-647 -h -00 11-10-2-02-653 -c -00 11-10-2-03-146 -k -00 11-10-2-03-147 -k -00 11-10-2-03-147 -l -00 11-10-2-03-147 -m -00 11-10-2-03-148 -g -00 11-10-2-03-148 -h -00 11-10-2-03-149 -h -00 11-10-2-03-150 -j -00 11-10-2-03-152 -k -00 11-10-2-03-155 -i -00 11-10-2-03-156 -b -00 11-10-2-03-156 -h -00 11-10-2-03-159 -a -00 11-10-2-03-161 -a -00 11-10-2-03-162 -a -00 11-10-2-03-163 -a -00 11-10-2-03-163 -c -00 11-10-2-03-164 -c -00 11-10-2-03-165 -a -00 11-10-2-03-234 -m -00 11-10-2-03-234 -n -00 11-10-2-03-235 -a -00 11-10-2-03-235 -b -00 11-10-2-03-235 -l -00 11-10-2-03-235 -n -00 11-10-2-03-271 -l -00 11-10-2-04-64 -p -00 11-10-2-04-74 -c -00 11-10-2-04-74 -f -00	
--	--	--	---	--

			<p>11-10-2-05-167 -ax -00 11-10-2-05-167 -cx -00 11-10-2-05-181 -a -00 11-10-2-05-183 -b -00 11-10-2-06-209 -b -00 11-10-2-06-209 -i -00 11-10-2-06-210 -g -00 11-10-2-06-210 -i -00 11-10-2-06-210 -j -00 11-10-2-06-618 -b -00 11-10-2-06-679A -j -00 11-10-2-07-260 -b -00 11-10-2-07-260 -c -00 11-10-2-07-260 -d -00 11-10-2-07-283 -bx -00 11-10-2-07-283 -gx -00 11-10-2-07-284 -a -00 11-10-2-07-284 -b -00 11-10-2-07-284 -c -00 11-10-2-07-293 -a -00</p> <p>Wydz. Nadl. Lipusz</p> <p>15-10-2-01-125 -bx -00 15-10-2-01-125 -cx -00 15-10-2-01-126 -o -00 15-10-2-01-134 -a -00 15-10-2-01-134 -g -00 15-10-2-01-134 -j -00 15-10-2-01-134 -l -00 15-10-2-01-142 -c -00 15-10-2-01-143 -b -00</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Wydz. Nadl. Łupawa</p> <p>11-11-1-06-454 -b -00 11-11-1-08-453A -b -00 11-11-1-08-453A -c -00 11-11-1-08-453A -d -00 11-11-1-08-453A -f -00 11-11-1-08-453B -b -00 11-11-1-08-469A -f -00 11-11-1-08-470 -d -00 11-11-1-09-354 -k -00 11-11-1-09-354 -l -00 11-11-1-09-356 -h -00 11-11-1-09-359 -a -00 11-11-1-09-360 -a -00 11-11-1-09-361 -a -00 11-11-1-09-364 -d -00 11-11-1-12-663 -l -00</p> <p>Wydz. Nadl. Trzebielino</p> <p>11-31-3-06-5 -a -00 11-31-3-06-5 -b -00 11-31-3-06-9 -g -00</p> <p>Wydz. Nadl. Ustka</p> <p>11-20-1-03-270 -c -00 11-20-1-03-285 -c -00 11-20-1-03-285 -d -00 11-20-1-03-285 -g -00 11-20-1-03-285 -j -00 11-20-1-03-285 -n -00 11-20-1-03-286 -f -00 11-20-1-03-287 -c -00</p>	
--	--	--	--	--

		11-20-1-03-287 -m -00 11-20-1-12-463 -k -00 11-20-1-12-463 -l -00 11-20-1-12-464 -l -00 11-20-1-13-492 -i -00 11-20-1-13-500 -a -00 11-20-1-13-506 -p -00 11-20-1-13-506 -x -00	
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	Wszystkie płaty siedliska w Obszarze, w zarządzie Lasów Państwowych nie wyłączone z użytkowania rębnego: Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-01-119 -f -00 11-03-1-02-106 -h -00 11-03-1-02-108 -g -00 11-03-1-02-126 -j -00 11-03-1-02-149 -f -00 11-03-1-02-20 -w -00 11-03-1-02-51 -j -00 11-03-1-02-60 -g -00 11-03-1-02-60 -i -00 11-03-1-02-76 -g -00 11-03-1-02-76 -h -00 11-03-1-03-142 -a -00 11-03-1-03-162 -g -00 11-03-1-03-163 -g -00 11-03-1-03-163 -h -00 11-03-1-03-163 -i -00 11-03-1-03-164 -j -00 11-03-1-03-166 -m -00	RDOŚ w Gdańsku

			11-03-1-03-167 -a -00 11-03-1-03-187 -c -00 11-03-1-03-188 -a -99 11-03-1-03-191 -b -00 11-03-1-03-191 -c -00 11-03-1-03-196 -c -00 11-03-1-03-197 -a -99 11-03-1-03-197 -f -00 11-03-1-03-197 -i -00 11-03-1-03-359 -k -00 11-03-1-03-359 -l -00 11-03-1-03-361 -j -00 11-03-1-03-361 -m -00 11-03-1-03-362 -i -00 11-03-1-03-367 -h -00 11-03-1-05-128 -a -00 11-03-1-05-128 -f -00 11-03-1-05-131 -b -00 11-03-1-05-131 -j -00 11-03-1-05-150A -b -00 11-03-1-05-150A -c -00 11-03-1-05-151 -b -00 11-03-1-05-151 -c -00 11-03-1-05-152 -a -00 11-03-1-05-159 -k -00 11-03-1-05-184 -b -00 11-03-1-05-184 -f -00 11-03-3-16-183 -a -00 11-03-3-17-384 -l -00 11-03-3-17-385 -d -00 11-03-3-17-385 -k -00 11-03-3-17-385 -l -00	
--	--	--	--	--

			11-03-3-17-386 -l -00 11-03-3-17-429 -m -00 11-03-3-17-432 -j -00 11-03-3-17-432 -k -00 11-03-3-18-389 -h -00 11-03-3-18-391 -a -00 11-03-3-18-458A -a -00 11-03-3-18-459 -b -00 11-03-3-18-459 -d -00 11-03-3-18-472 -k -00 11-03-3-19-356 -j -00 11-03-3-19-357 -j -00 11-03-3-19-358 -o -00 11-03-3-19-358 -p -00 11-03-3-19-358 -r -00 11-03-3-19-362 -f -00 11-03-3-19-363 -c -00 11-03-3-19-364 -d -00 11-03-3-19-365 -g -00 11-03-3-19-365 -h -00 11-03-3-19-367 -d -00 11-03-3-19-367 -g -00 11-03-3-19-368 -f -00 11-03-3-19-368 -g -00 11-03-3-19-369 -d -00 11-03-3-19-370 -h -00 11-03-3-19-370 -m -00 11-03-3-19-393 -b -00 11-03-3-19-394 -a -00 11-03-3-19-395 -a -00 11-03-3-19-396 -a -00 11-03-3-19-398 -a -00	
--	--	--	---	--

			11-03-3-19-400 -a -00 11-03-3-19-401 -a -00 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-09-33 -h -00 11-10-1-09-46 -c -00 11-10-1-09-47 -b -00 11-10-1-09-47 -d -00 11-10-1-09-67 -c -00 11-10-1-09-68 -d -00 11-10-1-10-12 -a -00 11-10-1-10-12 -d -00 11-10-1-10-12 -g -00 11-10-1-10-12 -j -00 11-10-1-10-16 -f -00 11-10-1-10-16A -a -00 11-10-1-10-16A -g -00 11-10-1-10-16A -i -00 11-10-1-10-16A -j -00 11-10-1-10-16A -k -00 11-10-1-10-16B -g -00 11-10-1-10-16C -f -00 11-10-1-10-16C -i -00 11-10-1-10-16D -g -00 11-10-1-10-16D -h -00 11-10-1-10-16D -j -00 11-10-1-10-16F -i -00 11-10-1-10-16F -l -00 11-10-1-10-17 -g -00 11-10-1-10-19 -b -00 11-10-1-10-19 -c -00 11-10-1-10-19 -f -00	
--	--	--	---	--

			11-10-1-10-19A -c -00 11-10-1-10-19A -d -00 11-10-1-10-19A -i -00 11-10-1-10-19A -k -00 11-10-1-10-19A -n -00 11-10-1-10-34 -h -00 11-10-1-10-35 -j -00 11-10-1-10-35 -l -00 11-10-1-13-160 -k -00 11-10-1-13-160 -p -00 11-10-1-13-184 -c -00 11-10-1-14-244 -f -00 11-10-1-14-244 -h -00 11-10-1-14-245 -j -00 11-10-1-14-245 -m -00 11-10-1-14-245 -o -00 11-10-1-14-245 -r -00 11-10-1-14-261 -c -00 11-10-1-14-261 -d -00 11-10-1-14-262 -b -00 11-10-1-14-262 -c -00 11-10-1-14-263 -cx -00 11-10-1-14-263 -dx -00 11-10-1-14-263 -i -00 11-10-1-14-263 -k -00 11-10-1-14-263 -t -00 11-10-1-14-263 -x -00 11-10-1-14-279 -d -00 11-10-1-15-280 -d -01 11-10-1-15-280 -f -00 11-10-1-15-283 -a -00 11-10-1-15-283 -d -00	
--	--	--	---	--

			11-10-1-15-283 -g -00 11-10-1-15-290 -o -00 11-10-1-15-297 -c -00 11-10-1-16-366 -c -00 11-10-1-16-382 -a -00 11-10-2-02-647 -h -00 11-10-2-02-653 -c -00 11-10-2-03-146 -k -00 11-10-2-03-147 -k -00 11-10-2-03-147 -l -00 11-10-2-03-147 -m -00 11-10-2-03-148 -g -00 11-10-2-03-148 -h -00 11-10-2-03-149 -h -00 11-10-2-03-150 -j -00 11-10-2-03-152 -k -00 11-10-2-03-155 -i -00 11-10-2-03-156 -b -00 11-10-2-03-156 -h -00 11-10-2-03-159 -a -00 11-10-2-03-161 -a -00 11-10-2-03-162 -a -00 11-10-2-03-163 -a -00 11-10-2-03-163 -c -00 11-10-2-03-164 -c -00 11-10-2-03-165 -a -00 11-10-2-03-234 -m -00 11-10-2-03-234 -n -00 11-10-2-03-235 -a -00 11-10-2-03-235 -b -00 11-10-2-03-235 -l -00 11-10-2-03-235 -n -00	
--	--	--	--	--

			<p>11-10-2-03-271 -l -00 11-10-2-04-64 -p -00 11-10-2-04-74 -c -00 11-10-2-04-74 -f -00 11-10-2-05-167 -ax -00 11-10-2-05-167 -cx -00 11-10-2-05-181 -a -00 11-10-2-05-183 -b -00 11-10-2-06-209 -b -00 11-10-2-06-209 -i -00 11-10-2-06-210 -g -00 11-10-2-06-210 -i -00 11-10-2-06-210 -j -00 11-10-2-06-618 -b -00 11-10-2-06-679A -j -00 11-10-2-07-260 -b -00 11-10-2-07-260 -c -00 11-10-2-07-260 -d -00 11-10-2-07-283 -bx -00 11-10-2-07-283 -gx -00 11-10-2-07-284 -a -00 11-10-2-07-284 -b -00 11-10-2-07-284 -c -00 11-10-2-07-293 -a -00</p> <p>Wydz. Nadl. Lipusz</p> <p>15-10-2-01-125 -bx -00 15-10-2-01-125 -cx -00 15-10-2-01-126 -o -00 15-10-2-01-134 -a -00 15-10-2-01-134 -g -00 15-10-2-01-134 -j -00</p>	
--	--	--	---	--

			<p>15-10-2-01-134 -l -00 15-10-2-01-142 -c -00 15-10-2-01-143 -b -00</p> <p>Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-06-454 -b -00 11-11-1-08-453A -b -00 11-11-1-08-453A -c -00 11-11-1-08-453A -d -00 11-11-1-08-453A -f -00 11-11-1-08-453B -b -00 11-11-1-08-469A -f -00 11-11-1-08-470 -d -00 11-11-1-09-354 -k -00 11-11-1-09-354 -l -00 11-11-1-09-356 -h -00 11-11-1-09-359 -a -00 11-11-1-09-360 -a -00 11-11-1-09-361 -a -00 11-11-1-09-364 -d -00 11-11-1-12-663 -l -00</p> <p>Wydz. Nadl. Trzebielino 11-31-3-06-5 -a -00 11-31-3-06-5 -b -00 11-31-3-06-9 -g -00</p> <p>Wydz. Nadl. Ustka 11-20-1-03-270 -c -00 11-20-1-03-285 -c -00 11-20-1-03-285 -d -00 11-20-1-03-285 -g -00</p>	
--	--	--	--	--

			<p>11-20-1-03-285 -j -00 11-20-1-03-285 -n -00 11-20-1-03-286 -f -00 11-20-1-03-287 -c -00 11-20-1-03-287 -m -00 11-20-1-12-463 -k -00 11-20-1-12-463 -l -00 11-20-1-12-464 -l -00 11-20-1-13-492 -i -00 11-20-1-13-500 -a -00 11-20-1-13-506 -p -00 11-20-1-13-506 -x -00</p> <p>oraz</p> <p>Wydz. Nadl. Bytów</p> <p>11-03-3-18-436-h-00, 11-03-3-18-436-j-00,</p> <p>Siedlisko w płatach:</p> <p>PLH220052_91E0_14 PLH220052_91E0_19 PLH220052_91E0_2 PLH220052_91E0_20 PLH220052_91E0_21 PLH220052_91E0_22 PLH220052_91E0_23 PLH220052_91E0_24 PLH220052_91E0_25 PLH220052_91E0_26 PLH220052_91E0_29 PLH220052_91E0_34 PLH220052_91E0_37 PLH220052_91E0_39 PLH220052_91E0_40</p>	
--	--	--	--	--

			<p>PLH220052_91E0_41 PLH220052_91E0_45 PLH220052_91E0_46 PLH220052_91E0_48 PLH220052_91E0_50 PLH220052_91E0_54 PLH220052_91E0_60 PLH220052_91E0_61 PLH220052_91E0_63 PLH220052_91E0_67 PLH220052_91E0_78 PLH220052_91E0_88 PLH220052_91E0_90</p> <p>Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-107 -h -00 11-03-1-02-107 -i -00 11-03-1-02-108 -d -00 11-03-1-02-127 -f -00 11-03-1-02-146 -g -00 11-03-1-02-51 -g -00 11-03-1-02-87 -t -00 11-03-1-03-164 -c -00 11-03-1-05-147A -a -00 11-03-1-05-148A -c -00 11-03-3-17-432 -l -00 11-03-3-18-458A -b -00 11-03-3-18-459 -a -00 11-03-3-18-459 -j -00 11-03-3-19-368 -h -00 11-03-3-19-369 -g -00 11-03-3-19-370 -o -00</p>	
--	--	--	--	--

			11-03-3-19-371 -c -00 11-03-3-19-395 -c -00 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-09-45 -f -00 11-10-1-09-45 -g -00 11-10-1-09-46 -d -00 11-10-1-09-46 -f -00 11-10-1-09-47 -c -00 11-10-1-09-48 -a -00 11-10-1-09-49 -f -00 11-10-1-09-50 -g -00 11-10-1-09-67 -a -00 11-10-1-09-67 -f -00 11-10-1-10-16C -g -00 11-10-1-10-16F -b -00 11-10-1-10-17 -f -00 11-10-1-10-19A -m -00 11-10-1-10-19A -o -00 11-10-1-10-34 -d -00 11-10-1-10-34 -g -00 11-10-1-10-34 -m -00 11-10-1-10-35 -a -00 11-10-1-10-35 -k -00 11-10-1-14-227 -c -00 11-10-1-14-227 -l -00 11-10-1-14-227 -m -00 11-10-1-14-244 -a -00 11-10-1-14-279 -a -00 11-10-1-16-308 -c -00 11-10-1-16-344 -i -00 11-10-1-16-366 -b -00	
--	--	--	--	--

			<p>11-10-1-16-382 -f -00 11-10-2-02-643 -w -00 11-10-2-02-646 -a -00 11-10-2-02-652 -i -00 11-10-2-03-234 -f -00 11-10-2-04-64 -n -00 11-10-2-04-64 -o -00 11-10-2-05-181 -c -00 11-10-2-05-182 -c -00 11-10-2-05-183 -g -00 11-10-2-06-206 -d -00 11-10-2-07-260 -f -00 11-10-2-07-283 -f -00 11-10-2-07-292 -a -00 11-10-2-07-294 -b -00</p> <p>Wydz. Nadl. Lipusz 15-10-2-01-141 -b -00 15-10-2-01-142 -b -00</p> <p>Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-06-438 -n -00 11-11-1-06-439 -a -00 11-11-1-06-440 -b -00 11-11-1-06-453 -i -00 11-11-1-06-453 -j -00 11-11-1-06-454 -a -00 11-11-1-06-454 -c -00 11-11-1-06-454 -d -00 11-11-1-06-455 -a -00 11-11-1-06-455 -b -00 11-11-1-08-453B -a -00</p>	
--	--	--	---	--

		<p>11-11-1-08-453B -c -00 11-11-1-08-469A -a -00 11-11-1-08-469A -b -00 11-11-1-08-470 -a -00 11-11-1-09-353 -l -00 11-11-1-09-355 -f -00</p> <p>Wydz. Nadl. Ustka 11-20-1-03-287 -b -00 11-20-1-03-287 -k -00 11-20-1-12-462 -h -00 11-20-1-13-492 -g -00 11-20-1-13-509 -g -00</p>		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
21.	1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>Zapewnienie systematycznej poprawy drożności cieków obszaru dla ryb i innych zwierząt wodnych poprzez rozbiórkę zdekapitalizowanych i nie posiadających aktualnych pozwoleń wodnoprawnych lub przebudowę funkcjonujących budowli hydrotechnicznych stanowiących bariery, kontrolę funkcjonalności istniejących przepławek, uwzględnianie wymogu zachowania lub odtworzenia drożności cieków w procesach wydawania nowych decyzji administracyjnych (pozwoleń wodnoprawnych) oraz wyegzekwowanie od podmiotów korzystających z wód realizacji zapisów wydanych pozwoleń, w tym zapisów pozwolenia wodnoprawnego dla elektrowni w</p>	<p>Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda, Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84: 17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N 17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N 16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N</p>	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w zakresie kontroli realizacji zapisów pozwoleń wodnoprawnych, starostowie w zakresie nowych decyzji, użytkownicy budowli hydrotechnicznych w zakresie ich dostosowania do wymagań określonych pozwoleń na korzystanie z wód lub rozbiórki.</p>

		<p>Krzyni na korzystanie z wód rzeki Słupi oraz elektrowni w Skarszewie Dolnym na korzystanie z wód rzeki Skotawy obligujących je do udroźnienia piętrzeń elektrowni dla potrzeb migracji ryb oraz innych zwierząt.</p>	<p>17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N 17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N 17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N 17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N 17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N 17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N 17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N 17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N 17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N 16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N 16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N 16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N 16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N 16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N 16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N 17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N 17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N 17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N 17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N 17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N 17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N 17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N 17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N 17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N 17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N 17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N 17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N 17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N 17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N 17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N</p>	
--	--	---	---	--

		<p>17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N 17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N 17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N 17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N 17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N 17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N 17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N 17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N 17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N 17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N 17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N 17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N</p>	
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	<p>Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p>	<p>Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda, Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84: 17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N 17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			<p>16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N 17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N</p> <p>17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N 17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N 17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N 17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N 17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N 17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N 17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N 17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N 16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N 16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N 16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N 16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N 16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N 16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N 17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N 17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N 17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N 17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N 17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N 17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N 17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N 17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N 17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N 17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N</p> <p>17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N 17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N</p>	
--	--	--	--	--

		<p>17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N 17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N 17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N 17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N 17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N 17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N 17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N 17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N 17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N 17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N 17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N 17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N 17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N 17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N 17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N oraz w rezerwacie przyrody Mechowiska Czaple.</p>	
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
	<p>Wykonanie opracowania w zakresie rozpoznania uwarunkowań i możliwości technicznych oraz skutków technicznych i ekonomicznych wprowadzenia zmian w sposobie korzystania z wód elektrowni wodnych w Gałąźni Małej, Konradowie oraz Krzynie pod kątem zmniejszenia wahań natężenia przepływu wody w rzece poniżej elektrowni Krzynie, w tym zmiany reżimu pracy elektrowni oraz</p>	<p>Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzynie.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie</p>

		<p>możliwości poboru wody z głębszych warstw zbiorników retencyjnych w celu utrzymania niskich temperatur wody w rzece poniżej elektrowni w sytuacji narastających zmian klimatycznych. W 2– 4 roku od wejścia w życie planu.</p>		
		<p>Opracowanie wariantowej koncepcji renaturyzacji odcinka rzeki Słupi od odpływu wód do jeziora Głębokie do ujścia Kamienicy, w tym analiza wariantów możliwych do realizacji uwzględniających uwarunkowania i możliwości zwiększenia przepływu nienaruszalnego Starej Słupi na tamie w Grabowcu do wartości co najmniej 5 m³/s, a także uwzględniająca wariant likwidacji tamy w Grabowcu i przywrócenia przepływu wód Bytowej oraz części wód Starej Słupi dawnym korytem. W 2– 4 roku od wejścia w życie planu.</p>	<p>Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwpl RW20001947255).</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie</p>
22.	1099 minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie dotyczy.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Nie dotyczy.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		<p>Weryfikacja występowania gatunku w obszarze wraz z oszacowaniem liczebności populacji.</p>	<p>Cały obszar Natura 2000</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>
23.	1106 łosoś atlantycki <i>Salmo salar</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		<p>Zapewnienie systematycznej poprawy drożności cieków obszaru dla ryb i innych zwierząt wodnych poprzez rozbiórkę</p>	<p>Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda,</p>	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w zakresie kontroli realizacji</p>

		<p>zdekaptalizowanych i nie posiadających aktualnych pozwoleń wodnoprawnych lub przebudowę funkcjonujących budowli hydrotechnicznych stanowiących bariery, kontrolę funkcjonalności istniejących przepławek, uwzględnianie wymogu zachowania lub odtworzenia drożności cieków w procesach wydawania nowych decyzji administracyjnych (pozwoleń wodnoprawnych) oraz wyegzekwowanie od podmiotów korzystających z wód realizacji zapisów wydanych pozwoleń, w tym zapisów pozwolenia wodnoprawnego dla elektrowni w Krzyni na korzystanie z wód rzeki Słupi oraz elektrowni w Skarszewie Dolnym na korzystanie z wód rzeki Skotawy obligujących je do udroźnienia piętrzeń elektrowni dla potrzeb migracji ryb oraz innych zwierząt.</p>	<p>Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84:</p> <p>17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N 17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N 16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N 17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N</p> <p>17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N 17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N 17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N 17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N 17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N 17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N 17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N 17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N 16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N 16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N 16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N 16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N 16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N 16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N 17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N 17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N 17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N</p>	<p>zapisów pozwoleń wodnoprawnych, starostowie w zakresie nowych decyzji, użytkownicy budowli hydrotechnicznych w zakresie ich dostosowania do wymagań określonych pozwoleńmi na korzystanie z wód lub rozbiórki.</p>
--	--	--	---	---

		<p>17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N 17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N 17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N 17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N 17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N 17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N 17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N</p> <p>17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N 17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N 17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N 17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N 17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N 17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N 17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N 17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N 17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N 17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N 17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N 17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N 17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N 17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N 17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N 17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N 17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N</p>	
--	--	--	--

Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych

		<p>Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p>	<p>Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda, Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84:</p> <p>17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N 17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N 16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N 17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N</p> <p>17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N 17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N 17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N 17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N 17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N 17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N 17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N 17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N 16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N 16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N 16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N 16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N 16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N 16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>
--	--	---	---	-----------------------

			<p>17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N 17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N 17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N 17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N 17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N 17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N 17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N 17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N 17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N 17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N</p> <p>17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N 17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N 17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N 17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N 17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N 17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N 17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N 17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N 17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N 17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N 17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N 17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N 17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N 17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N 17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N 17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N</p>	
--	--	--	---	--

		17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N	
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>	
	Wykonanie opracowania w zakresie rozpoznania uwarunkowań i możliwości technicznych oraz skutków technicznych i ekonomicznych wprowadzenia zmian w sposobie korzystania z wód elektrowni wodnych w Gałąźni Małej, Konradowie oraz Krzyni pod kątem zmniejszenia wahań natężenia przepływu wody w rzece poniżej elektrowni Krzynia, w tym zmiany reżimu pracy elektrowni oraz możliwości poboru wody z głębszych warstw zbiorników retencyjnych w celu utrzymania niskich temperatur wody w rzece poniżej elektrowni w sytuacji narastających zmian klimatycznych. W 2– 4 roku od wejścia w życie planu.	Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzyni.	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie
	Opracowanie wariantowej koncepcji renaturyzacji odcinka rzeki Słupi od odpływu wód do jeziora Głębokie do ujścia Kamienicy, w tym analiza wariantów możliwych do realizacji uwzględniających uwarunkowania i możliwości zwiększenia przepływu nienaruszalnego Starej Słupi na tamie w Grabowcu do wartości co najmniej 5 m ³ /s, a także uwzględniająca wariant likwidacji tamy w Grabowcu i przywrócenia przepływu wód Bytowej oraz części wód Starej Słupi dawnym korytem. W 2– 4 roku od wejścia w życie planu.	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwpl RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie

24.	1149 koza <i>Cobitis taenia</i>	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>Zapewnienie systematycznej poprawy drożności cieków obszaru dla ryb i innych zwierząt wodnych poprzez rozbiórkę zdekapitalizowanych i nie posiadających aktualnych pozwoleń wodnoprawnych lub przebudowę funkcjonujących budowli hydrotechnicznych stanowiących bariery, kontrolę funkcjonalności istniejących przepławek, uwzględnianie wymogu zachowania lub odtworzenia drożności cieków w procesach wydawania nowych decyzji administracyjnych (pozwoleń wodnoprawnych) oraz wyegzekwowanie od podmiotów korzystających z wód realizacji zapisów wydanych pozwoleń, w tym zapisów pozwolenia wodnoprawnego dla elektrowni w Krzyni na korzystanie z wód rzeki Słupi oraz elektrowni w Skarszewie Dolnym na korzystanie z wód rzeki Skotawy obligujących je do udrożnienia piętrzeń elektrowni dla potrzeb migracji ryb oraz innych zwierząt.</p>	<p>Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda, Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84:</p> <p>17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N 17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N 16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N 17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N</p> <p>17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N 17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N 17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N 17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N 17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N 17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N 17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N 17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N 16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N 16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N 16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N</p>	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w zakresie kontroli realizacji zapisów pozwoleń wodnoprawnych, starostowie w zakresie nowych decyzji, użytkownicy budowli hydrotechnicznych w zakresie ich dostosowania do wymagań określonych pozwoleniami na korzystanie z wód lub rozbiórki.</p>

			<p>16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N 16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N 16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N 17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N 17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N 17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N 17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N 17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N 17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N 17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N 17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N 17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N 17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N</p> <p>17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N 17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N 17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N 17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N 17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N 17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N 17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N 17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N 17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N 17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N 17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N 17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N 17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N 17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N 17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N</p>	
--	--	--	---	--

		<p>17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N 17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N</p>	
	<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
	<p>Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5-6 lat.</p>	<p>Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głazna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda, Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84:</p> <p>17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N 17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N 16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N 17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N</p> <p>17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N 17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N 17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N 17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N 17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N 17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N 17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N 17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			<p>16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N 16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N 16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N 16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N 16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N 16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N 17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N 17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N 17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N 17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N 17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N 17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N 17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N 17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N 17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N 17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N</p> <p>17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N 17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N 17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N 17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N 17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N 17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N 17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N 17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N 17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N 17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N 17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N 17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N 17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N</p>	
--	--	--	---	--

		<p>17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N 17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N 17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N 17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N</p>	
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
	<p>Wykonanie opracowania w zakresie rozpoznania uwarunkowań i możliwości technicznych oraz skutków technicznych i ekonomicznych wprowadzenia zmian w sposobie korzystania z wód elektrowni wodnych w Gałąźni Małej, Konradowie oraz Krzynie pod kątem zmniejszenia wahań natężenia przepływu wody w rzece poniżej elektrowni Krzynia, w tym zmiany reżimu pracy elektrowni oraz możliwości poboru wody z głębszych warstw zbiorników retencyjnych w celu utrzymania niskich temperatur wody w rzece poniżej elektrowni w sytuacji narastających zmian klimatycznych. W 2– 4 roku od wejścia w życie planu.</p>	<p>Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzynie.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie</p>
	<p>Opracowanie wariantowej koncepcji renaturyzacji odcinka rzeki Słupi od odpływu wód do jeziora Głębokie do ujścia Kamienicy, w tym analiza wariantów możliwych do realizacji uwzględniających uwarunkowania i możliwości zwiększenia przepływu nienaruszalnego Starej Słupi na tamie w Grabowcu do wartości co najmniej 5 m³/s, a także uwzględniająca wariant</p>	<p>Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwpl RW20001947255).</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie</p>

		likwidacji tamy w Grabowcu i przywrócenia przepływu wód Bytowej oraz części wód Starej Słupi dawnym korytem. W 2–4 roku od wejścia w życie planu.		
25.	1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> Zapewnienie systematycznej poprawy drożności cieków obszaru dla ryb i innych zwierząt wodnych poprzez rozbiórkę zdekapitalizowanych i nie posiadających aktualnych pozwoleń wodnoprawnych lub przebudowę funkcjonujących budowli hydrotechnicznych stanowiących bariery, kontrolę funkcjonalności istniejących przepławek, uwzględnianie wymogu zachowania lub odtworzenia drożności cieków w procesach wydawania nowych decyzji administracyjnych (pozwoleń wodnoprawnych) oraz wyegzekwowanie od podmiotów korzystających z wód realizacji zapisów wydanych pozwoleń, w tym zapisów pozwolenia wodnoprawnego dla elektrowni w Krzyni na korzystanie z wód rzeki Słupi oraz elektrowni w Skarszewie Dolnym na korzystanie z wód rzeki Skotawy obligujących je do udrożnienia piętrzeń elektrowni dla potrzeb migracji ryb oraz innych zwierząt.	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda, Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84: 17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N 17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N 16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N 17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N 17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N 17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N 17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N 17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N 17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N 17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N 17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N 17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N 16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w zakresie kontroli realizacji zapisów pozwoleń wodnoprawnych, starostowie w zakresie nowych decyzji, użytkownicy budowli hydrotechnicznych w zakresie ich dostosowania do wymagań określonych pozwoleniami na korzystanie z wód lub rozbiórki.

			<p>16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N 16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N 16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N 16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N 16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N 17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N 17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N 17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N 17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N 17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N 17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N 17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N 17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N 17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N 17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N</p> <p>17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N 17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N 17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N 17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N 17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N 17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N 17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N 17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N 17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N 17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N 17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N 17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N 17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N 17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N</p>	
--	--	--	---	--

		<p>17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N 17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N 17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N</p>	
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	<p>Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p>	<p>Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda, Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84:</p> <p>17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N 17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N 16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N 17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N</p> <p>17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N 17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N 17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N 17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N 17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N</p>	<p>RDOS w Gdańsku</p>

			<p>17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N 17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N 17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N 16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N 16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N 16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N 16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N 16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N 16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N 17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N 17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N 17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N 17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N 17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N 17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N 17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N 17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N 17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N 17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N</p> <p>17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N 17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N 17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N 17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N 17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N 17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N 17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N 17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N 17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N 17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N 17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N</p>	
--	--	--	--	--

		<p>17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N 17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N 17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N 17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N 17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N 17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N</p>	
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
	<p>Wykonanie opracowania w zakresie rozpoznania uwarunkowań i możliwości technicznych oraz skutków technicznych i ekonomicznych wprowadzenia zmian w sposobie korzystania z wód elektrowni wodnych w Gałąźni Małej, Konradowie oraz Krzyni pod kątem zmniejszenia wahań natężenia przepływu wody w rzece poniżej elektrowni Krzynia, w tym zmiany reżimu pracy elektrowni oraz możliwości poboru wody z głębszych warstw zbiorników retencyjnych w celu utrzymania niskich temperatur wody w rzece poniżej elektrowni w sytuacji narastających zmian klimatycznych. W 2– 4 roku od wejścia w życie planu.</p>	<p>Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzyni.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie</p>
	<p>Opracowanie wariantowej koncepcji renaturyzacji odcinka rzeki Słupi od odpływu wód do jeziora Głębokie do ujścia Kamienicy, w tym analiza wariantów możliwych do realizacji</p>	<p>Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwpl RW20001947255).</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie</p>

		uwzględniających uwarunkowania i możliwości zwiększenia przepływu nienaruszalnego Starej Słupi na tamie w Grabowcu do wartości co najmniej 5 m ³ /s, a także uwzględniająca wariant likwidacji tamy w Grabowcu i przywrócenia przepływu wód Bytowej oraz części wód Starej Słupi dawnym korytem. W 2–4 roku od wejścia w życie planu.		
26.	5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie planuje się.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5-6 lat.	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda, Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84: 17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N 17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N 16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N 17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N 17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N 17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N	RDOŚ w Gdańsku

			<p>17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N 17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N 17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N 17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N 17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N 17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N 16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N 16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N 16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N 16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N 16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N 16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N 17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N 17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N 17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N 17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N 17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N 17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N 17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N 17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N 17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N 17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N</p> <p>17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N 17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N 17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N 17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N 17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N 17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N 17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N 17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N 17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N</p>	
--	--	--	---	--

		<p>17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N 17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N 17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N 17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N 17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N 17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N 17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N 17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N w tym w jeziorze Duże Sitno.</p>	
	<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
	<p>Wykonanie opracowania w zakresie rozpoznania uwarunkowań i możliwości technicznych oraz skutków technicznych i ekonomicznych wprowadzenia zmian w sposobie korzystania z wód elektrowni wodnych w Gałąźni Małej, Konradowie oraz Krzyni pod kątem zmniejszenia wahań natężenia przepływu wody w rzece poniżej elektrowni Krzynia, w tym zmiany reżimu pracy elektrowni oraz możliwości poboru wody z głębszych warstw zbiorników retencyjnych w celu utrzymania niskich temperatur wody w rzece poniżej elektrowni w sytuacji narastających zmian klimatycznych. W 2– 4 roku od wejścia w życie planu.</p>	<p>Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzyni.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie</p>

		Opracowanie wariantowej koncepcji renaturyzacji odcinka rzeki Słupia od odpływu wód do jeziora Głębokie do ujścia Kamienicy, w tym analiza wariantów możliwych do realizacji uwzględniających uwarunkowania i możliwości zwiększenia przepływu nienaruszalnego Starej Słupia na tamie w Grabowcu do wartości co najmniej 5 m ³ /s, a także uwzględniająca wariant likwidacji tamy w Grabowcu i przywrócenia przepływu wód Bytowej oraz części wód Starej Słupia dawnym korytem. W 2–4 roku od wejścia w życie planu.	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwpl RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie
27.	1032 skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie planuje się.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 - 6 lat.	Rzeka Słupia PLH220052_UniCra_1 PLH220052_UniCra_2 PLH220052_UniCra_3 PLH220052_UniCra_4	RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
Wykonanie opracowania w zakresie rozpoznania uwarunkowań i możliwości technicznych oraz skutków technicznych i ekonomicznych wprowadzenia zmian w sposobie korzystania z wód elektrowni wodnych w Gałąźni Małej, Konradowie oraz Krzyni pod kątem zmniejszenia wahań natężenia przepływu wody w rzece poniżej elektrowni Krzynia, w tym zmiany reżimu pracy elektrowni oraz możliwości poboru wody z głębszych warstw zbiorników retencyjnych w celu utrzymania	Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzyni.	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie		

		niskich temperatur wody w rzece poniżej elektrowni w sytuacji narastających zmian klimatycznych. W 2– 4 roku od wejścia w życie planu.		
		Opracowanie wariantowej koncepcji renaturyzacji odcinka rzeki Słupi od odpływu wód do jeziora Głębokie do ujścia Kamienicy, w tym analiza wariantów możliwych do realizacji uwzględniających uwarunkowania i możliwości zwiększenia przepływu nienaruszalnego Starej Słupi na tamie w Grabowcu do wartości co najmniej 5 m ³ /s, a także uwzględniająca wariant likwidacji tamy w Grabowcu i przywrócenia przepływu wód Bytowej oraz części wód Starej Słupi dawnym korytem. W 2– 4 roku od wejścia w życie planu.	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwp RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie
28.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> Dostosowanie gospodarki wodą do wymogów ochrony gatunku poprzez nie odwadnianie płątów siedliska gatunku.	PLH220052_LeuPec_1 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-16-359 -f -00, 11-10-1-16-359 -a -00 PLH220052_LeuPec_2 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-15-282 -b -00 PLH220052_LeuPec_3 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-329 -h -00, 11-03-3-17-330 -d -00, 11-03-3-17-330 -f -00, PLH220052_LeuPec_4 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-126 -i -00,	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśnictwami: Bytów i Leśny Dwór

		<p>PLH220052_LeuPec_5 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-60 -i -00, 11-03-1-02-60 -a -00,</p> <p>PLH220052_LeuPec_6 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-11-113 -k -00, 11-10-1-11-113 -j -00.</p>	
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	<p>Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p>	<p>PLH220052_LeuPec_1 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-16-359 -f -00, 11-10-1-16-359 -a -00</p> <p>PLH220052_LeuPec_2 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-15-282 -b -00</p> <p>PLH220052_LeuPec_3 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-329 -h -00, 11-03-3-17-330 -d -00, 11-03-3-17-330 -f -00,</p> <p>PLH220052_LeuPec_4 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-126 -i -00,</p> <p>PLH220052_LeuPec_5 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-60 -i -00, 11-03-1-02-60 -a -00,</p> <p>PLH220052_LeuPec_6 Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-11-113 -k -00, 11-10-1-11-113 -j -00.</p>	<p>RDOS w Gdańsku</p>

		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>	
		Nie planuje się.	
29.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>	
		Nie planuje się.	
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>	
	Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	PLH220052_OphCec_1 PLH220052_OphCec_2 PLH220052_OphCec_3 PLH220052_OphCec_4 PLH220052_OphCec_5 PLH220052_OphCec_6 PLH220052_OphCec_7 PLH220052_OphCec_8 PLH220052_OphCec_9 PLH220052_OphCec_10 PLH220052_OphCec_11 PLH220052_OphCec_12 PLH220052_OphCec_13 PLH220052_OphCec_14 PLH220052_OphCec_15 PLH220052_OphCec_16 PLH220052_OphCec_17 PLH220052_OphCec_18 PLH220052_OphCec_19 PLH220052_OphCec_20 w tym w rezerwacie Jeziora Sitna.	RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>	
	Wykonanie opracowania w zakresie rozpoznania uwarunkowań i możliwości technicznych oraz skutków technicznych i ekonomicznych wprowadzenia zmian w sposobie korzystania z wód elektrowni wodnych w Gałąźni Małej,	Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzyni.	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie

		<p>Konradowie oraz Krzyni pod kątem zmniejszenia wahań natężenia przepływu wody w rzece poniżej elektrowni Krzynia, w tym zmiany reżimu pracy elektrowni oraz możliwości poboru wody z głębszych warstw zbiorników retencyjnych w celu utrzymania niskich temperatur wody w rzece poniżej elektrowni w sytuacji narastających zmian klimatycznych. W 2– 4 roku od dnia wejścia w życie planu.</p>		
		<p>Opracowanie wariantowej koncepcji renaturyzacji odcinka rzeki Słupi od odpływu wód do jeziora Głębokie do ujścia Kamienicy, w tym analiza wariantów możliwych do realizacji uwzględniających uwarunkowania i możliwości zwiększenia przepływu nienaruszalnego Starej Słupi na tamie w Grabowcu do wartości co najmniej 5 m³/s, a także uwzględniająca wariant likwidacji tamy w Grabowcu i przywrócenia przepływu wód Bytowej oraz części wód Starej Słupi dawnym korytem. W 2– 4 roku od dnia wejścia w życie planu.</p>	<p>Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwpl RW20001947255).</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie</p>
30.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>Działanie obligatoryjne Zachowanie siedliska gatunku na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywnie użytkowane kośne, kośno- pastwiskowe lub pastwiskowe.</p> <p>Działanie fakultatywne Koszenie powierzchni nie rzadziej niż raz na 3 lata, jeśli corocznie to z pozostawieniem ok.</p>	<p>PLH220052_LycDis_1 dz. 863/2 (obr. Parchowo, pow. bytowski)</p> <p>PLH220052_LycDis_2 wydz. 462 -c -00 (nadm. Bytów)</p> <p>PLH220052_LycDis_3 wydz. 352 -a -00 (nadm. Bytów)</p> <p>PLH220052_LycDis_4 wydz. 187 -n -00 i 187 -o -00 (nadm. Leśny Dwór)</p> <p>PLH220052_LycDis_5</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia</p>

		<p>10% (w kolejnych latach w innym miejscu) w terminie od 15 lipca; obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (w tym nie pozostawianie rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w pryzmy, stogi lub brogi.</p>	<p>dz. 41/1, 51/1 (obr. Komiłowo, pow. słupski) PLH220052_LycDis_6 wydz. 236 -a -00 (nadm. Leśny Dwór) PLH220052_LycDis_7 dz. 184 (obr. Niepogłędzie, pow. słupski) PLH220052_LycDis_8 dz. 227, 228, 229 (obr. Łosino, pow. słupski) PLH220052_LycDis_9 dz. 32, 34, 141, 143 (obr. Zajączkowo, pow. słupski) PLH220052_LycDis_11 dz. 209 (obr. Niepogłędzie, pow. słupski)</p> <p>W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-351-b-00 11-03-3-17-327-f-00</p>	<p>zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
		<p>Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p>	<p>PLH220052_LycDis_1 dz. 863/2 (obr. Parchowo, pow. bytowski) PLH220052_LycDis_2 wydz. 462 -c -00 (nadm. Bytów) PLH220052_LycDis_3 wydz. 352 -a -00 (nadm. Bytów) PLH220052_LycDis_4 wydz. 187 -n -00 i 187 -o -00 (nadm. Leśny Dwór) PLH220052_LycDis_5 dz. 41/1, 51/1 (obr. Komiłowo, pow. słupski) PLH220052_LycDis_6 wydz. 236 -a -00 (nadm. Leśny Dwór) PLH220052_LycDis_7</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			dz. 184 (obr. Niepogłędzie, pow. słupski) PLH220052_LycDis_8 dz. 227, 228, 229 (obr. Łosino, pow. słupski) PLH220052_LycDis_9 dz. 32, 34, 141, 143 (obr. Zajączkowo, pow. słupski) PLH220052_LycDis_11 dz. 209 (obr. Niepogłędzie, pow. słupski) W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-351-b-00 11-03-3-17-327-f-00	
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
31.	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> Działanie obligatoryjne Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno- pastwiskowe lub pastwiskowe. Działanie fakultatywne Koszenie powierzchni nie rzadziej niż raz na 3 lata, jeśli co roku to z pozostawieniem ok. 20% powierzchni (w kolejnych latach w innym miejscu) w terminie od 15 lipca; obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (w tym nie pozostawianie rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w pryzmy, stogi lub brogi. Realizacja najpóźniej od 3 roku wejścia w życie planu.	dz. ew. 221203_2.0015.184 pow. słupski, obręb Niepogłędzie	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z

				wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	dz. ew. 221203_2.0015.184 pow. słupski, obręb Niepogłędzie	RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
32.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie dotyczy.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Nie dotyczy.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Weryfikacja występowania gatunku w obszarze wraz z oszacowaniem liczebności populacji.	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
33.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Poprawa i ustabilizowanie warunków uwodnienia i nasłonecznienia siedlisk rozrodczych. Pogłębienie niecek zbiorników wodnych stanowiących siedliska gatunku (wybranie warstwy namulów o miąższości ok. 0,5 m z powierzchni ok. 100 m kw.) oraz pogłębienie zbiornika w części centralnej (z pow. ok. 30 m kw.) do głębokości 0,5 - 1 m z	PLH220052_TriCri_1 11-03-3-19-400 -f -00 (nadm. Bytów) PLH220052_TriCri_6 działka 220103_2.0027.98 (obr. Unichowo, pow. bytowski) PLH220052_TriCri_8 11-03-3-16-223 -i -00 (nadm. Bytów)	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśnictwem Bytów i w porozumieniu z właścicielem/użytkownikiem terenu

	<p>bezwzględnym pozostawieniem strefy płyczn. (Stanowiska: PLH220052_TriCri_1 i PLH220052_TriCri_6).</p> <p>W przypadku stanowiska PLH220052_TriCri_8 realizacja zadania od strony południowej i południowo wschodniej istniejącego zbiornika, w części zarośniętej zaroślami wierzby wraz z ich trwałym usunięciem.</p> <p>Termin realizacji: wrzesień – listopad, w drugim roku od wejścia w życie planu.</p>		
	Ograniczenie odpływu wody z torfowiska: budowa i utrzymanie przegrody drewnianej (rezerwat przyrody Jeziora Sitna). W drugim roku od wejścia w życie planu. Następnie raz na dwa lata kontrola.	Wydzielenie 11-03-3-16-313-i-00 (nadm. Bytów)	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśnictwem Bytów i w porozumieniu z właścicielem/użytkownikiem terenu
	Kontrola miejsc rozrodu w całym rezerwacie w okresie między 1 kwietnia a 30 maja zgodnie z wytycznymi PMS GIOŚ. Raz na 10 lat.	Rezerwat Jeziora Sitna	RDOŚ w Gdańsku
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5- 6 lat.	PLH220052_TriCri_1 11-03-3-19-400 -f -00 (nadm. Bytów) PLH220052_TriCri_6 działka 220103_2.0027.98 (obr. Unichowo, pow. bytowski) PLH220052_TriCri_8 11-03-3-16-223 -i -00 (nadm. Bytów) Rezerwat przyrody Jeziora Sitna	RDOŚ w Gdańsku
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
	Nie planuje się.		

34.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie dotyczy.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Nie dotyczy.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze wraz z oszacowaniem liczebności populacji.	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku	
35.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Modyfikacje gospodarki wodnej w celu utrzymania właściwych cech siedliska przyrodniczego oraz zapobiegania ich przekształceniom poprzez: a) rozbiórkę zdekapitalizowanych i nie posiadających aktualnych pozwoleń wodnoprawnych lub przebudowę funkcjonujących budowli hydrotechnicznych stanowiących bariery; b) kontrolę funkcjonalności istniejących przepławek, uwzględnianie wymogu zachowania lub odtworzenia drożności cieków w procesach wydawania nowych decyzji administracyjnych (pozwoleń wodnoprawnych); c) wyegzekwowanie od podmiotów korzystających z wód realizacji zapisów wydanych pozwoleń, w tym zapisów pozwolenia wodnoprawnego dla elektrowni w Krzyni na korzystanie z wód rzeki Słupia oraz elektrowni w Skarszewie Dolnym na korzystanie z wód rzeki Skotawy obligujących je do udroźnienia piętrzeń elektrowni dla potrzeb migracji ryb oraz innych zwierząt.	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Głaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda, Kamienna, Skotawa, Warblewska Struga, Brodek, Jutrzenka, Kamienica, Boruja w następujących lokalizacjach określonych współrzędnymi w układzie WGS84: 17° 2' 23,250" E, 54° 27' 37,887" N17° 2' 17,706" E, 54° 27' 46,385" N 17° 2' 16,303" E, 54° 27' 46,932" N 17° 2' 4,787" E, 54° 27' 51,674" N 17° 23' 23,677" E, 54° 14' 59,223" N 17° 18' 47,674" E, 54° 17' 5,625" N 16° 58' 46,943" E, 54° 32' 47,416" N 17° 0' 23,663" E, 54° 30' 18,384" N 17° 2' 37,688" E, 54° 24' 57,119" N 17° 2' 39,580" E, 54° 25' 3,341" N 17° 2' 57,840" E, 54° 25' 6,684" N 17° 4' 29,710" E, 54° 26' 13,885" N 17° 4' 46,126" E, 54° 26' 19,005" N 17° 2' 26,739" E, 54° 23' 37,927" N 17° 1' 47,646" E, 54° 22' 28,195" N 17° 1' 17,502" E, 54° 22' 14,645" N	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z: Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie w zakresie kontroli realizacji zapisów pozwoleń wodnoprawnych, oraz ze Starostwami w zakresie nowych decyzji dotyczących pozwolenia na budowę lub rozbiórki, oraz z użytkownikami budowli hydrotechnicznych w zakresie ich dostosowania do wymagań określonych pozwoleniami na korzystanie z wód lub ich rozbiórki.

			<p>17° 0' 16,021" E, 54° 21' 6,678" N 17° 0' 16,539" E, 54° 21' 0,828" N 16° 59' 19,936" E, 54° 20' 52,951" N 16° 59' 5,446" E, 54° 21' 54,329" N 16° 58' 55,739" E, 54° 22' 30,759" N 16° 58' 40,252" E, 54° 22' 43,599" N 16° 58' 20,103" E, 54° 23' 14,832" N 16° 58' 2,307" E, 54° 23' 40,489" N 17° 5' 43,806" E, 54° 20' 32,114" N 17° 7' 13,983" E, 54° 20' 40,326" N 17° 8' 43,526" E, 54° 20' 24,746" N 17° 9' 10,347" E, 54° 20' 3,930" N 17° 7' 30,799" E, 54° 21' 57,524" N 17° 8' 20,635" E, 54° 22' 7,483" N 17° 9' 44,810" E, 54° 22' 14,017" N 17° 9' 44,255" E, 54° 22' 12,911" N 17° 9' 45,566" E, 54° 22' 57,878" N 17° 11' 12,942" E, 54° 22' 26,319" N</p> <p>17° 13' 41,369" E, 54° 22' 21,962" N 17° 17' 21,338" E, 54° 21' 12,350" N 17° 25' 28,588" E, 54° 18' 55,297" N 17° 13' 51,523" E, 54° 19' 13,040" N 17° 12' 29,898" E, 54° 17' 27,667" N 17° 19' 3,152" E, 54° 12' 47,200" N 17° 16' 40,445" E, 54° 9' 57,903" N 17° 15' 27,009" E, 54° 11' 13,632" N 17° 16' 36,074" E, 54° 13' 48,956" N 17° 16' 26,349" E, 54° 13' 37,044" N 17° 16' 27,003" E, 54° 13' 43,919" N 17° 16' 27,710" E, 54° 13' 53,554" N 17° 16' 31,503" E, 54° 14' 0,426" N</p>	
--	--	--	--	--

		<p>17° 27' 11,951" E, 54° 18' 51,208" N 17° 10' 4,420" E, 54° 24' 20,659" N 17° 10' 19,330" E, 54° 24' 31,414" N 17° 12' 43,811" E, 54° 20' 56,805" N 17° 35' 19,860" E, 54° 15' 7,654" N 17° 36' 39,284" E, 54° 14' 48,592" N 17° 45' 54,414" E, 54° 13' 51,236" N 17° 29' 28,530" E, 54° 9' 56,967" N 17° 28' 25,662" E, 54° 9' 25,072" N 17° 19' 41,855" E, 54° 12' 31,052" N</p>	
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	<p>Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p>	<p>Wszystkie miejsca występowania gatunku w obszarze, w odniesieniu do danych zawartych w dokumentacji planu i w rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
	<p>Wykonanie opracowania w zakresie rozpoznania uwarunkowań i możliwości technicznych oraz skutków technicznych i ekonomicznych wprowadzenia zmian w sposobie korzystania z wód elektrowni wodnych w Gałąźni Małej, Konradowie oraz Krzyni pod kątem zmniejszenia wahań natężenia przepływu wody w rzece poniżej elektrowni Krzynia, w tym zmiany reżimu pracy elektrowni oraz możliwości poboru wody z głębszych warstw zbiorników retencyjnych w celu utrzymania niskich temperatur wody w rzece poniżej elektrowni w sytuacji narastających zmian klimatycznych. W 2– 4 roku od wejścia w życie planu.</p>	<p>Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzyni.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie</p>

		Opracowanie wariantowej koncepcji renaturyzacji odcinka rzeki Słupi od odpływu wód do jeziora Głębokie do ujścia Kamienicy, w tym analiza wariantów możliwych do realizacji uwzględniających uwarunkowania i możliwości zwiększenia przepływu nienaruszalnego Starej Słupi na tamie w Grabowcu do wartości co najmniej 5 m ³ /s, a także uwzględniająca wariant likwidacji tamy w Grabowcu i przywrócenia przepływu wód Bytowej oraz części wód Starej Słupi dawnym korytem. W 2 – 4 roku od wejścia w życie planu.	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwep RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie
36.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie planuje się.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	Wszystkie miejsca występowania gatunku w obszarze, w odniesieniu do danych zawartych w dokumentacji planu.	RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
Nie planuje się.				
37.	1393 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i> (rezerwat przyrody Gogolewko)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		<p>Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.</p> <p>Działanie fakultatywne: Ręczne koszenie zbiorowisk łąkowych i torfowiskowych wraz z usunięciem biomasy poza teren rezerwatu.</p>	<p>działka 139/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębница Kaszubska,</p> <p>161/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębница Kaszubska,</p> <p>192 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębница Kaszubska.</p>	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w

		<p>Każdego roku koszenie 50% powierzchni bądź 100% co dwa lata. Kosić na wysokości ok. 15 cm w okresie od 01.08. do 30.09.</p> <p>Łączna powierzchnia zabiegu ok. 23,8 ha.</p> <p>Możliwość pozostawienia pojedynczych drzew i krzewów (łącznie 5-10% powierzchni przewidzianej do zabiegu). Z koszenia wyłączyć płaty turzycy prosowej <i>Carex paniculata</i> o pokryciu powyżej 50%.</p>		<p>odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
		<p>Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.</p>	<p>działka 139/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębica Kaszubska,</p> <p>161/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębica Kaszubska,</p> <p>192 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębica Kaszubska.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
		<p>Nie planuje się.</p>		

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dębica Kaszubska, Kołczygłowy, Czarna Dąbrówka, Bytów, Borzytuchom, Parchowo, Kobylnica, Słupsk, Sulęczyno, Tuchomie, Ustka oraz Miasta Ustka i Miasta Słupska oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian
<p>Uchwała nr XLIV/301/2010 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu zabudowy mieszkalnej w rejonie ulicy Polnej w miejscowości Dębica Kaszubska gmina Dębica Kaszubska (TEREN „A”) (Dz.Urz. Woj. Pom. Nr 85 poz. 1551 z dnia 15 czerwca 2010 r.).</p>	<p>W celu przeciwdziałaniu zagrożeniom zdefiniowanych dla chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 „Dolina Słupi” PLH220052 w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miast i gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, w przypadku ich aktualizacji wskazuje się:</p>
<p>Uchwała Nr VI/30/2011 z dnia 30-03-2011 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dębica Kaszubska</p>	<p>1) Ujęcie na rysunkach studiów oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego granic specjalnego obszaru ochrony Natura 2000 „Dolina Słupi” PLH220052 oraz lokalizacji i zasięgów poszczególnych siedlisk i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony w Obszarze wymienionych w punkcie 2a i przedstawionych na załączniku mapowym – załącznik nr 7.</p>
<p>Uchwała XVIII/177/2020 z dnia 29 września 2020 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kołczygłowy</p>	<p>2) Uwzględnienie w zapisach studiów, w części dotyczącej ochrony środowiska w odniesieniu do obszaru Natura 2000 „Dolina Słupi” PLH220052 zapisów zapewniających:</p>
<p>Uchwała Nr XXXI/251/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 2006-01-31 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Nożynko (Dz.Urz. Woj. Pom. z dnia 17 grudnia 2010 r., poz. 5499).</p>	<p>a) objęcie szczególną ochroną przed negatywnym oddziaływaniem form zainwestowania siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000: 3110 jeziora lobeliowe, 3140 twarłowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>), 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>, 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>), 6120 ciepłolubne,</p>
<p>Uchwała Nr XXXIII/280/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 2006-04-27 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Nożyno</p>	

<p>Uchwała Nr XXXIII/278/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 2006-04-27 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Kartkowo</p>	<p>śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>), 6430 ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>), 6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>), 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>), 9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>), 9160 grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>), 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robur-petraeae</i>), 91D0 bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne, 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowę i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe, 1337 bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>), 1149 koza (<i>Cobitis taenia</i>), 1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>), 1096 minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>), 1042 zalotka większa (<i>Leucorhina pectoralis</i>), 1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>), 1060 czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>), 1037 trzepla zielona (<i>Ophiogomphus cecilia</i>), 5339 różanka (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>), 1106 łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), 1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>), 1032 skójką gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>), 1016 poczwarówka jajowata (<i>Vertigo moulinsiana</i>),</p>
<p>Uchwała Nr XXXVI/302/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 2006-09-06</p>	
<p>w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Łupawsko</p>	
<p>Uchwała Nr XXXIII/279/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 2006-04-27 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Unichowo</p>	
<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Czarna Dąbrówka. Uchwała nr VI/56/2015 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 27 kwietnia 2015 r.</p>	
<p>Uchwała Nr IX/77/2019 Rady Miejskiej w Bytowie z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bytów</p>	
<p>Uchwała Nr XXIV/227/17 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Borzytuchom</p>	
<p>Uchwała Nr 211/XXXVI/2002 Rady Gminy Parchowo z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla dz. nr 74/1, 73/2 i 78 w ob. Jeleńcz, dz. nr 40/13 i 40/18 w ob. Żukówko, cz. dz. nr 301L w ob. Nakła i cz. dz. nr 78/5 w ob. Sylczno</p>	
<p>Uchwała Nr 104/XX/2000 z dnia 20 czerwca 2000 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego</p>	<p>b) wykluczenie form zainwestowania oraz działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami znacząco negatywnie oddziaływać na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz generować zagrożenia dla ich funkcjonowania, w tym szczególnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie podejmowanie ingerencji w korytach rzeki Słupi i jej dopływów mogących oddziaływać negatywnie na stan ochrony siedliska 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>) oraz związanych z nim gatunków, w tym tarliska ryb łososiowatych oraz ważny korytarz migracyjny, - planowanie zagospodarowania terenu w taki sposób aby nie stanowiło źródła zanieczyszczeń dla środowiska gruntowo-wodnego, a przede wszystkim nie zanieczyszczało wód rzeki Słupi i jej dopływów oraz

<p>gminy Parchowo i uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działki nr 111/2 w Żukówku</p> <p>Uchwała nr XXV.179.2013 z dnia 15 maja 2013r. 17 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Parchowo</p> <p>Uchwała Nr IV/53/2003 Rady Gminy Kobylnica z dnia 4 lutego 2003 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego gminy Kobylnica w zakresie niezbędnym do realizacji zespołu elektrowni wiatrowych w obrębach geodezyjnych Sierakowo, Kończewo, Zajączkowo, Łosino, Widzino i Kobylnica</p> <p>Uchwała Nr XXIX/345/2005 Rady Gminy Kobylnica z dnia 29 kwietnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Kobylnica - Południe”</p> <p>Uchwała NR V/56/2007 Rady Gminy Kobylnica z dnia 26 stycznia 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Łosino z fragmentem Zajączkowa</p> <p>Uchwała NR XLII/546/2010 Rady Gminy Kobylnica z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Kwakowo</p> <p>Uchwała NR XXVI/246/2012 Rady Gminy Kobylnica z dnia 6 września 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Lubuń</p> <p>Uchwała NR LI/485/2014 Rady Gminy Kobylnica z dnia 4 września 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn. „Obwodnica południowa dla miasta Słupsk” na obszarze gminy Kobylnica</p>	<p>zbiorników wodnych i siedlisk hydrogenicznych, w sposób mogący pogorszyć stan ochrony siedlisk i gatunków chronionych w Obszarze Natura 2000,</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykluczenie sposobów zagospodarowania przestrzennego, w tym zabudowy, prac regulacyjnych i utrzymaniowych, zagospodarowania wód opadowych, a także inwestycji energetycznych i przeciwpowodziowych, zmieniających stosunki wodne w sposób oddziałujący niekorzystnie na stan ochrony chronionych w obszarze siedlisk przyrodniczych i gatunków chronionych w Obszarze Natura 2000, w tym hydromorfologię cieków oraz czystość wód płynących i stojących, - wykluczenie inwestycji mogących bezpośrednio lub pośrednio ingerować w strukturę dna rzek oraz niszczyć roślinność wodną i porastającą brzegi cieków i zbiorników wodnych, - zapewnienie realizacji gospodarki ściekowej w oparciu o kanalizację lub szczelne zbiorniki bezodpływowe, w tym uznanie za priorytet pełnego skanalizowania miejscowości leżących lub bezpośrednio graniczących z obszarem Natura 2000, - zapewnienie nie lokowania wszelkich obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem) w pasie 100 m wokół jezior stanowiących chronione siedliska przyrodnicze 3110, 3140, 3150 i 3160; za wyjątkiem: istniejących siedlisk rolniczych - w zakresie uzupełniania istniejącej zabudowy o obiekty niezbędne do prowadzenia gospodarstwa rolnego, pod warunkiem nie przekraczania dotychczasowej linii zabudowy od brzegów wód oraz za wyjątkiem istniejących obiektów letniskowych, mieszkalnych i usługowych (należy dopuścić przebudowę i modernizację istniejącego zainwestowania w celu poprawy standardów ochrony środowiska oraz walorów estetyczno-krajobrazowych, pod warunkiem nie zwiększania powierzchni zabudowy, a także nie przybliżania zabudowy do brzegów wód). <p>3) Uwzględnianie w zapisach i rysunkach studiów potrzeby zapewnienia uwarunkowań przestrzennych dla realizacji działań ochronnych przewidzianych niniejszym planem, w tym utrzymania i przywracania wieloparametrycznej łączności ekologicznej w ramach dolin cieków w</p>
--	--

<p>Studium Uwarunkowań I Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kobylnica Załącznik nr 1 do Uchwały Nr XXIV/203/2016 Rady Gminy Kobylnica z dnia 25 lutego 2016 r.</p> <p>Uchwała NR XVI/139/2008 Rady Gminy Słupsk z dnia 21.05. 2008 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w miejscowości Włynkowo</p> <p>Uchwała NR VII/69/2011 Rady Gminy Słupsk z dnia 17 czerwca 2011 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miejscowości Bydlino gmina Słupsk</p> <p>Uchwała NR IX/84/2011 Rady Gminy Słupsk z dnia 5 sierpnia 2011 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części obrębu geodezyjnego Płaszewko, gmina Słupsk</p> <p>Uchwała NR XLI/457/2014 Rady Gminy Słupsk z dnia 28 października 2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenów położonych w miejscowości Włynkówko, gmina Słupsk</p> <p>Uchwała NR XXIV/307/2016 Rady Gminy Słupsk z dnia 29 listopada 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miejscowości Bydlino gmina Słupsk</p> <p>Uchwała NR XLII/536/2018 Rady Gminy Słupsk z dnia 27 kwietnia 2018 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenów położonych w miejscowości Włynkówko, gmina Słupsk</p> <p>Uchwała Nr XXXIV/433/2017 Rady Gminy Słupsk z dnia 12 września 2017 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Słupsk</p>	<p>obszarze Natura 2000 i poza nim oraz zachowania i odtwarzania obszarów podmokłych i stref buforowych w zlewni jako miejsc retencji wody oraz akumulacji biogenów,</p> <p>4) Uwzględnianie w zapisach studiów i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego potrzeby przeprowadzenia ocen oddziaływania na środowisko dla wszystkich przedsięwzięć mogących wpływać negatywnie na obszar Natura 2000 (w tym również oddziaływać w sposób skumulowany) zlokalizowanych w granicach objętych studium jak i miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, zarówno w Obszarze Natura 2000 jak i poza jego granicami.</p>
--	---

Uchwała XVI/90/96 Rady Gminy Sulęczyno z dnia 1996-03-29 w sprawie zmiany planu zagospodarowania przestrzennego dotyczącego zmiany lokalizacji projektowanej wiejskiej oczyszczalni ścieków

Uchwała NR XVIII/150/2016 Rady Gminy Sulęczyno z dnia 13 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu obrębu geodezyjnego Sulęczyno, gmina Sulęczyno obejmującego działki nr 13/17, 15/1, 15/2, 15/3, 15/4, 15/5, 15/6, 15/7, 15/8, 15/9, 15/10, 15/11

Uchwała Nr XVIII/151/2016 Rady Gminy Sulęczyno z dnia 13 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu obrębu geodezyjnego Sulęczyno, gmina Sulęczyno obejmującego działki nr 60/11, 60/12, 60/13, 60/14, 60/15, 60/16

Uchwała VII/43/2019 Rady Gminy Sulęczyno z dnia 2019-03-26 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu obrębu geodezyjnego Sulęczyno, gmina Sulęczyno dla terenu działek nr 71/4, 100/2, części działki nr 100/3 i dla terenu działek nr 164/1, 164/2, 164/3, 164/4, 164/5

Uchwała Nr XV/105/2019 Rady Gminy Sulęczyno z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sulęczyno w zakresie ujawnienia obszarów z udokumentowanymi złożami kopalin zatwierdzonego uchwałą nr XXVI/213/2010 Rady Gminy Sulęczyno z dnia 14 lipca 2010 r.

Uchwała Nr IV/18/2011 Rady Gminy Tuchomie w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru Gminy Tuchomie - wsi Tuchomie

Uchwała Nr XXIV/259/2010 Rady Gminy Tuchomie z dnia 19 marca 2010r. W sprawie uchwalenia zmiany w studium uwarunkowań i kierunków

<p>zagospodarowania przestrzennego gminy Tuchomie, przyjętym uchwałą Nr III/18/2002 Rady Gminy Tuchomie z dnia 30 grudnia 2002r.</p> <p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu przeznaczony pod zabudowę usługowo - mieszkaniową "USTKA - ZIMOWISKA". Uchwała Nr VI/59/2000 Rady Gminy Ustka z dnia 17 listopada 2000 r.</p> <p>Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla części obszaru położonego w obrębie geodezyjnym Niestkowo w gminie Ustka. Uchwała XX.219.2012 Rady Gminy Ustka z dnia 10 sierpnia 2012 roku</p> <p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w zakresie realizacji inwestycji celu publicznego - budowy stacji 110/15 kV GPZ Rowy oraz budowy napowietrznej dwutorowej linii 110 kV. Uchwała Rady Gminy Ustka nr XV/189/2016 z dnia 12 lutego 2018 roku.</p> <p>Uchwała NR XXVIII.338.2013 Rady Gminy Ustka z dnia 24 maja 2013 roku w sprawie aktualizacji Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ustka</p> <p>Uchwała Nr XII/103/2003 z dnia 2003-09-25 W sprawie: zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów strefy Śródmieścia Ustki, ograniczonego ulicami Marynarki Polskiej, Pawła Findera, Mała, Kosynierów, Portowa, kanał portowy, pn. „Centrum 2”</p> <p>Uchwała Nr XVI/161/2019 Rady Miejskiej w Ustce z dnia 2019-12-19 w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ustka pn. „Kościelniaka i okolice”</p> <p>Uchwała Nr XXXV/315/2021 Rady Miejskiej w Ustce z dnia 2021-01-28 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ustka pn. „Likwidacja przebiegu planowanej drogi zewnętrznej na odcinku od ulicy Rzecznej do ulicy Ogrodowej”</p>	
---	--

Uchwała Nr XXI / 178/ 2004 Rady Miejskiej w Ustce z dnia 26 maja 2004r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Ustka, pn. „Westerplatte 2”	
---	--

Uzasadnienie

Obszar Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 został zatwierdzony jako specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052 rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi (PLH220052) (Dz.U. z 2021, poz. 437).

Wcześniej obszar Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 został zatwierdzony Decyzją Wykonawczą Komisji z dnia 7 listopada 2013 r. w sprawie przyjęcia siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2013) 7358)(2013/741/UE), której aktualne brzmienie zawiera Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2024/433 z dnia 2 lutego 2024 r. w sprawie przyjęcia siedemnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE. L. z 2024 r. nr 433). Na podstawie art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) do zadań regionalnego dyrektora ochrony środowiska, należy w szczególności, ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 na zasadach i w zakresie określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm.), dalej zwaną ustawą o ochronie przyrody.

W związku z powyższym, regionalny dyrektor ochrony środowiska jako organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie przepisu art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, oraz koordynujący w myśl przepisu art. 32 ust. 3 ww. ustawy, funkcjonowanie obszarów Natura 2000 na obszarze swojego działania, obowiązany jest do sporządzenia oraz przyjęcia środków ochrony, o których mowa w regulacji art. 28 ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z dyspozycją przepisu art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych; pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty lub od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków. Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody, regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Podstawowym celem opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 jest jak najszybsze rozpoczęcie działań niezbędnych dla skutecznej jego ochrony, czyli podjęcie stosownych środków ochrony mających na celu utrzymanie (jeżeli jest właściwy) lub przywrócenie (jeżeli jest niezadowolający lub zły) właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru. Obowiązek osiągnięcia tak sformułowanego celu działań ochronnych na gruntach o różnej strukturze własności, w tym w szczególności stanowiących własność prywatną, wymogła na ustawodawcy decyzję o nadaniu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 statusu normy prawnej ustanawianej w formie zarządzenia jako akt prawa miejscowego.

Szczegółowy tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych oraz zakres prac koniecznych do wykonania na potrzeby przygotowania projektu planu, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r., Nr 34, poz. 186 ze zm.).

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony

- siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
 - 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk;
 - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3;
 - c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
 - 5) wskazania do zmian w istniejących planach ogólnych gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
 - 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Ponadto, przy opracowaniu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru SOO Dolina Słupi PLH220052, kierowano się także, oprócz wyżej przytoczonych aktów prawa powszechnie obowiązującego, wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. „w sprawie opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000” oraz Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1.

Organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z przepisem art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, ma obowiązek zapewnienia możliwości zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem projektu tego dokumentu, a także zgodnie z regulacją przepisu art. 28 ust. 4 ww. ustawy, obligatoryjnie zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu dokumentu.

Ponadto, organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z dyspozycją art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obowiązany jest do podania informacji o projektach planów zadań ochronnych tworzonych dla form ochrony przyrody, umieszczonej w publicznie dostępnych wykazach danych, o których mowa w art. 23 w/cyt. ustawy. W myśl przepisu art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 190), projekt planu zadań ochronnych wymaga uzgodnienia z właściwym miejscowo wojewodą. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi (PLH220052) (Dz.U. z 2021, poz. 437) przedmiotami ochrony są siedliska przyrodnicze: 3110 jeziora lobeliowe, 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria spp.*), 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 6120 ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*), 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion elatioris*), 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7120 torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140

torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7150 obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*, 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9160 grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum*), 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), 91D0 bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne, 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe oraz gatunki zwierząt: 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*, 1337 bóbr europejski *Castor fiber*, 1149 koza *Cobitis taenia*, 1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, 1099 minóg rzeczny *Lampetra fluviatilis*, 1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, 1042 zalotka większa *Leucorhina pectoralis*, 1355 wydra *Lutra lutra*, 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*, 1106 łoś atlantycki *Salmo salar*, 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (*Triturus cristatus cristatus*), 1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*, 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, 1016 poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana* i gatunek rośliny: 1393 sierpowiec błyszczący *Drepanocladus* (*Hamatocaulis*) *vernicosus*.

W toku prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, jako organ sprawujący nadzór nad obszarem, obowiązany był do dokonania szeregu czynności obejmujących m.in.:

- 1) Opisanie granic obszaru Natura 2000 w oparciu o punkty węzłowe (załamania granicy), dla których podano współrzędne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z wymogiem rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247, ze zm.).
- 2) ustalenia terenu objętego projektem planu zadań ochronnych na podstawie weryfikacji przesłanek określonych przepisem art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. Projekt planu zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 6967,44 ha znajdującą się poza obszarem rezerwatu przyrody „Dolina Huczka” dla którego ustanowiono zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 8 stycznia 2021 roku (Dz.Urz.Woj.Pom. z 2021 r., poz. 386) plan ochrony z zakresem art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm.) oraz poza obszarem morskim.
- 3) ustalenia oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 na podstawie parametrów określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także indywidualnego zestawu wskaźników, przyjętych na podstawie wiedzy naukowej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody oraz raportów i notyfikacji, o których mowa w art. 38 tej ustawy. Dokonana ocena wykazała, iż siedliska tj. 3110 jeziora lobeliowe uzyskały ocenę złą (U2), 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charactera spp.*) - nie odnotowano występowania siedliska na obszarze objętym opracowaniem, 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 6120 ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) - nie odnotowano występowania siedlisk na obszarze objętym opracowaniem, 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) uzyskały ocenę złą (U2), 6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion elatioris*) uzyskały ocenę złą (U2), 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7120 torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji - nie

odnotowano występowania siedlisk na obszarze objętym opracowaniem, 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7150 obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion* - nie odnotowano występowania siedlisk na obszarze objętym opracowaniem, 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 9160 Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum*) - nie odnotowano występowania siedliska na obszarze objętym opracowaniem, 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion robripetraeae*) uzyskały ocenę złą (U2), 91D0 bory i lasy bagiennie (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagiennie lasy borealne uzyskały ocenę złą (U2), 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragills*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), oraz następujące gatunki roślin: 1393 sierpowiec błyszczący *Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus* - uzyskał ocenę złą (U2), i zwierząt: 1188 kumak nizinny *Bombina bombina* - nie odnotowano występowania gatunku na obszarze objętym opracowaniem, 1337 bóbr europejski *Castor fiber* uzyskał ocenę właściwą (FV), 1149 koza *Cobitis taenia* uzyskała ocenę złą (U2), 1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio* uzyskał ocenę niezadowalającą (U1), 1099 minóg rzeczny *Lampetra fluviatilis* - nie odnotowano występowania gatunku na obszarze objętym opracowaniem, 1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri* uzyskał ocenę złą (U2), 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis* uzyskała ocenę niezadowalającą (U1), 1355 wydra *Lutra lutra* uzyskała ocenę właściwą (FV), 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* uzyskał ocenę właściwą (FV), 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* uzyskała ocenę niezadowalającą (U1), 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus* uzyskała ocenę niezadowalającą (U1), 1106 łosoś atlantycki *Salmo salar* uzyskał ocenę złą (U2), 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)* uzyskała ocenę niezadowalającą (U1), 1032 skójką gruboskorupowa *Unio crassus* uzyskała ocenę niezadowalającą (U1), 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior* - nie odnotowano występowania gatunku na obszarze objętym opracowaniem, 1016 poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana* uzyskała ocenę złą (U2). W trakcie prac terenowych zinventaryzowano również siedliska przyrodnicze dotąd nie wykazywane w obszarze: 4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1) oraz 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1).

- 4) przeanalizowania istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu zachowania przedmiotu ochrony obszaru oraz oceny prawdopodobnych kierunków zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych i ich możliwego wpływu na parametry oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych. Dokonana analiza wykazała, iż do najistotniejszych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń obszaru odpowiadających w głównej mierze za określony powyżej stan ochrony siedlisk przyrodniczych należy w szczególności zaliczyć: rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, wycinka, ewolucja biocenotyczna, sukcesja, modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie, modyfikowanie prądów rzecznych, antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk, inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych, rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, zabudowa rozproszona, osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych, odpady i odpadki stałe, susze i zmniejszanie opadów, niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak, usuwanie martwych i umierających drzew, wycinka, zaniechanie / brak koszenia, zmniejszenie migracji / bariery dla migracji, intensyfikacja rolnictwa, intensywna hodowla ryb, intensyfikacja, problematyczne gatunki rodzime, penetracja siedlisk przez ludzi - turystyka, tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe, zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska, obce gatunki inwazyjne, drogi – (zagrożenie śmiercią lub urazem w wyniku kolizji).

- 5) sformułowanie celów działań ochronnych do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych w sposób umożliwiający ich monitoring i weryfikację oraz postęp w realizacji. Określono cele ochronne dla poszczególnych wskaźników oraz ogólne cele ochronne dla każdego z siedliska przyrodniczego i gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze;
- 6) ustalenia działań ochronnych zapewniających skuteczne i efektywne osiągnięcie celów działań ochronnych, a także monitoring przyjętych parametrów stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony obszaru.
- 7) dokonania szczegółowej analizy zapisów obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, których realizacja potencjalnie może stworzyć ryzyko naruszenia zakazu, o którym mowa w art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Na podstawie dokonanej analizy ustalono, że zachodzi konieczność wprowadzania zmian do istniejących dokumentów planistycznych.
- 8) w trakcie prac nad sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, ustalono brak potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru SOO Dolina Słupi PLH220052. Brak takiej potrzeby wynika przede wszystkim z faktu przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji terenowej, która dostarczyła pełnej wiedzy na temat rozmieszczenia i stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze. Przeprowadzone prace terenowe pozwoliły zidentyfikować kluczowe zagrożenia dla przedmiotów ochrony a także ich źródła i zakres oddziaływania. Stąd uznano, iż sporządzanie planu ochrony nie jest uzasadnione.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz § 2 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obwieszczeniem z dnia 13.11.2019 r. znak RDOŚ-Gd-WOC.6320.38.2019.AW/AŁ podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052, podając informację o:

- 1) przystąpieniu do opracowania projektu dokumentu i jego przedmiocie,
- 2) możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu.

Powyższy obowiązek w zakresie podania ww. informacji do publicznej wiadomości wykonano zgodnie z czynnościami określonymi w przepisie art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, publikując w ustawowo przewidzianym terminie wskazane wyżej informacje w formie obwieszczenia z dnia 13.11.2019 r.:

- 1) na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- 2) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- 3) na tablicy ogłoszeń wszystkich jednostek samorządu terytorialnego objętych granicami obszaru Natura 2000,
- 4) w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu (Dziennik Bałtycki z dnia 26.11.2019 r.)

Podstawowym środkiem realizacji przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku obowiązku wynikającego z przepisu art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, mającego na celu „zapewnienie możliwości udziału zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000”, było zorganizowanie i przeprowadzenie z udziałem Wykonawcy projektu planu, cyklu spotkań dyskusyjnych. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, na podstawie ustawy z dnia 2 marca 2020 roku

o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 (...) (Dz.U. 2021, poz. 2095), mając na uwadze zdrowie i bezpieczeństwo uczestników, zrezygnowała ze spotkań stacjonarnych z Zespołem Lokalnej Współpracy. Materiały dotyczące sporządzenia PZO zostały przekazane drogą elektroniczną członkom ZLW.

W skład Zespołu Lokalnej Współpracy dla obszaru weszli reprezentanci oraz przedstawiciele następujących grup interesu:

- 1) Starostwa Powiatowego w Bytowie,
- 2) Starostwa Powiatowego w Słupsku,
- 3) Starostwa Powiatowego w Kartuzach,
- 4) Urzędu Miejskiego w Ustce,
- 5) Urzędu Gminy w Kołczygłowach,
- 6) Urzędu Miejskiego w Słupsku,
- 7) Urzędu Gminy w Borzytuchomiu,
- 8) Urzędu Gminy w Tuchomiu,
- 9) Urzędu Gminy w Ustce,
- 10) Urzędu Gminy w Czarnej Dąbrówce,
- 11) Urzędu Gminy w Kobylnicy,
- 12) Urzędu Gminy w Studzienicach,
- 13) Urzędu Gminy w Sulęczynie,
- 14) Urzędu Gminy w Dębnicy Kaszubskiej,
- 15) Urząd Gminy w Słupsku,
- 16) Nadzór Wodny w Bytowie,
- 17) Nadzór Wodny w Słupsku,
- 18) PGW Wody Polskie, Gdańsk,
- 19) Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku,
- 20) Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinku,
- 21) Nadleśnictwo Lipusz,
- 22) Nadleśnictwo Leśny Dwór,
- 23) Nadleśnictwo Łupawa,
- 24) Nadleśnictwo Trzebielino,
- 25) Nadleśnictwo Ustka,
- 26) Nadleśnictwo Bytów,
- 27) Nadleśnictwo Osusznica,
- 28) PZW Słupsk,
- 29) Park Krajobrazowy Dolina Słupi,
- 30) Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku,
- 31) KOWR Pruszcz Gdański,
- 32) GDDKiA Gdańsk,
- 33) Energa SA,
- 34) ARiMR Gdynia,
- 35) OTOP Gdańsk,
- 36) Mateusz Ciechanowski, Uniwersytet Gdański,
- 37) Michał Przybylski,
- 38) Rybacka Lokalna Grupa Działania „Pojezierze Bytowskie”, Łupawsko,
- 39) **Stowarzyszenia Lokalna Grupa Działania Partnerstwo Dorzecze Słupi, Dębica Kaszubska,**
- 40) **Klub Przyrodników (Wykonawca PZO),**
- 41) **Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku.**

W ramach roboczych konsultacji czynny udział w pracach nad planem udział wzięli:

Nadleśnictwo Leśny Dwór – email z 11.02.2022 r. oraz z 23.02.2022 r.

- 1) *W rozdziale 2.5.1, opisującym typy siedlisk przyrodniczych występujących w zasięgu obszaru PLH220052, dla typów: 6430, 6510, 9160, 9190, 91D0, 91E0 potwierdzono występowanie stanowisk w ilości mniejszej niż zostały zainwentaryzowane przez n-ctwo.*

Zapisy planu zadań ochronnych opracowano w oparciu o inwentaryzację terenową przeprowadzoną w latach 2020 – 2021, której wyniki ilustrują mapy i warstwy shp wykonane na potrzeby pzo, niewielkie różnice w zasięgu płatów lub ich identyfikacji mogą wynikać z wielu przyczyn, między innymi różnic w interpretacji przynależności poszczególnych siedlisk, a także dynamiki przyrody. Wiele płatów zaliczanych wcześniej np. do siedliska 6510 nie spełnia obecnie kryteriów kwalifikacji do siedliska.

W rozdziale 5 – Cele działań ochronnych w kolumnie „Obszar wdrażania” są używane wyrażenia: Wszystkie płaty siedliska w Obszarze, w zarządzie Lasów Państwowych nie wyłączone z użytkowania rębego” (np. Lp. 35, strona 274) bez podania konkretnej lokalizacji (wydzielenia). W związku z powyższym wnosimy w takich przypadkach o uzupełnienie kolumny o konkretne wydzielenia leśne, których działanie ma dotyczyć.

Uzupełniono kolumnę o konkretne wydzielenia leśne, których działanie ma dotyczyć.

- 2) *W rozdziale 2.5.3 Gatunki zwierząt (bez ptaków) i ich siedliska występujące na terenie obszaru dotyczącym Bobra (str. 198) w zdaniu: „W obszarze bóbrow występuje w rozproszeniu wzdłuż wszystkich cieków, a jego liczebność można ocenić na rodzin.” brakuje podanej szacunkowej liczby rodzin, a w ocenie populacji podano, że liczebność bobra stanowi mniej niż 2% populacji krajowej. W związku z tym, wnosimy o uzupełnienie tej liczby w celu uwiarygodnienia podanych danych.*

Liczebność populacji bobra w Obszarze oceniono na 200 – 400 osobników. Dokonano odpowiedniego uzupełnienia w tekście.

- 3) *rozdziale 4 Analiza Zagrożeń dla siedlisk: 9110, 9130, 9160, 9190, 91E0, 91F0 dla zagrożenia istniejącego B02.04 proponujemy zmienić opis zagrożenia z „B02.04 - Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna” oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.” na „B02.04 - Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna” oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych poza drzewa stwarzającymi zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i mienia”.*

Przytoczony fragment jest opisem zagrożenia, nie jak prawdopodobnie interpretuje to wnioskodawca – opisem działania, w domyśle dopuszczającym usuwanie drzew stanowiących zagrożenie, w związku z tym nie dostrzegamy potrzeby zmiany zapisu.

- 4) *W rozdziale 4 Analiza Zagrożeń dla siedlisk: 9160 dla zagrożenia istniejącego B02 proponujemy zmienić opis zagrożenia z „B02 - Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy, grab” na „B02 – „Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy, grab, buk, lipa (w*

zależności od przyjętego typu d-stanu)”.

Uwagę uwzględniono, zapis zmieniono uwzględniając zawartą w uwadze propozycję.

- 5) *W rozdziale 6 Ustalenie działań ochronnych dla stanowiska PLH220052_3160_2 (wydz. 287 b n-ctwo Leśny Dwór) usunięcie stanowiska z wiersza Lp. 3 (str. 256) z kolumny „Obszar wdrażania” ze względu na zaproponowane utworzenie użytku ekologicznego (Lp. 12 str. 260). Naszym zdaniem zaproponowana forma w postaci użytku ekologicznego w pełni zabezpieczy działania ochronne tego stanowiska a obowiązujące przepisy prawne i wewnętrzne uregulowania dot. m.in. pozostawiania stref ekotonowych wokół istniejących zbiorników wodnych i cieków dodatkowo wzmocni tą ochronę.*

Uwagi nie uwzględniono ponieważ z przyczyn formalnoprawnych z projektu ostatecznie usunięto propozycje tworzenia rezerwatów i użytków ekologicznych, w związku z tym proponowany zapis jest jednym z dwu odnoszących się bezpośrednio do ochrony tego płatu.

- 6) *W rozdziale 6 Ustalenie działań ochronnych dla siedliska 9130 (Lp. 25, str. 266), 9160 (Lp. 28, str. 268), 91E0 (Lp. 32, str. 270) zmianę zapisu Działania ochronnych z „Zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem, wyłączenie wskazanego płatu siedliska z użytkowania rębego poprzez objęcie ochroną rezerwatową i zapewnienie odpowiedniej formy ochrony w planie ochrony rezerwatu.” na „Zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem, wyłączenie wskazanych płatów siedliska lub ich części z użytkowania rębego w oparciu o przepisy wewnętrzne, poprzez zaliczenie do puli ekosystemów referencyjnych lub ostoi ksylobiontów”.*

Uwagę uwzględniono. Stosowny zapis wprowadzono w dokumentacji planu.

- 7) *W rozdziale 6 Ustalenie działań ochronnych dla siedliska 91E0 (Lp. 35, str. 274) zmianę zapisu fragmentu Działania ochronnych z „1) wykluczeniu użytkowania rębego i zrywki we fragmentach drzewostanów obejmujących źródłiska (powierzchniowe wysięki wód podziemnych i powiązane z nimi ekosystemy) oraz drzewostan w promieniu 30 m od nich,” na „1) wykluczeniu użytkowania rębego i zrywki we fragmentach drzewostanów obejmujących źródłiska (powierzchniowe wysięki wód podziemnych i powiązane z nimi ekosystemy) oraz drzewostanu w promieniu 1 wysokości drzewostanu od nich”.*

Uwagę uwzględniono. Stosowny zapis wprowadzono w dokumentacji planu.

- 8) *W rozdziale 6 Ustalenie działań ochronnych dla stanowiska 1060 Czerwończyk nieparek (Lp. 39, str. 282) usunięcie stanowiska PLH220052_Lyc_Dis_10 ze względu na fakt iż nie jest to trwały użytek zielony tylko drzewostan i nie jest on użytkowany kośno, kośno pastwiskowo czy pastwiskowo. Proponujemy aby objąć to stanowisko działaniami ochronnymi poprzez „wyłączenie wskazanych płatów siedliska lub ich części z użytkowania rębego w oparciu o przepisy wewnętrzne, poprzez zaliczenie do puli ekosystemów referencyjnych lub ostoi ksylobiontów”.*

Uwagę uwzględniono usuwając z dokumentacji stanowisko czerwończyka nieparka, jednocześnie przychylając się do zaliczenia drzewostanu do ostoi ksylobiontów.

- 9) *Zostało zainwentaryzowane siedlisko 6510 (PLH220052_6510_4), którego my niemieliśmy zainwentaryzowanego. Na jego terenie zlokalizowane jest infrastruktura turystyczna, zarówno nasza jak i UG – w ramach projektu unijnego: „Pomorskie Szlaki Kajakowe – Słupią przez Równinę*

Słupską”. Co do działań ochronnych nie mamy większych uwag – do tej pory teren był wykaszany przynajmniej raz w roku, ale ze względu na intensywne użytkowanie turystyczne (kajakarze, wędkarze, turyści piesi, rowerowi itp.) mogą się pojawić problemy z jego zachowaniem w stanie niepogorszonym. Dla zobrazowania dołączam mapkę poglądową.

Mamy jeszcze kilka takich miejsc (z infrastrukturą) lecz mniej uczęszczanych.

Nie pisaliśmy o tym w piśmie, bo nie było nam znana lokalizacja i rozmiar tego platu siedliska.

Uwagę uwzględniono modyfikując zasięg siedliska, a także wyłączając z wymogu koszenia część zajęta przez infrastrukturę turystyczną.

Nadleśnictwo Leśny Dwór, Zn.spr.: ZG.7210.1.2022 z 11.03.2022 r.

Uwagi dotyczące dokumentacji PZO i projektu zarządzenia dla PLH220052 Nadleśnictwo Leśny Dwór po zapoznaniu się z przesłaną dokumentacją wnosi następujące uwagi:

1. w „Dokumentacji PZO PLH Dolina Słupi - całość 04_03_22” nadal brakuje podanej szacunkowej liczby rodzin dla bobra (str. 198) w zdaniu: „W obszarze bóbr występuje w rozproszeniu wzdłuż wszystkich cieków, a jego liczebność można ocenić na rodzin.” Może należałoby przereklamować zdanie usuwając część zdania od miejsca: „a jego liczebność można ocenić na __ rodzin.” W dalszej części jest uzupełniona informacja o szacunkowej liczbie osobników i ta informacja jest wystarczająca.

2. w dokumencie pt. „Projekt PZO Dolina Słupi PLH220052 04.03.2022 ost popr” (projekcie zarządzenia) w „Uzasadnieniu”:

a. na stronie 346 jest powtórzony akapit: „W celu przeciwdziałaniu zagrożeniom dla chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk ochrony stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 „Dolina Słupi” PLH220052 w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miast i gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, w przypadku ich aktualizacji wskazuje się:” (pisownia oryginalna),

b. na stronie 347 jest przeskok z punktu 2) na 4) lub brakuje punktu o nr 3),

c. pomiędzy stronami 346 i 347 jest przeskok z ustępu 9) na 11) lub brakuje ustępu nr 10).

Do pozostałej części dokumentacji i projektu zarządzenia nie wnosimy uwag. Jednocześnie wnosimy o udostępnienie zaktualizowanych danych geometrycznych dotyczących zainwentaryzowanych siedlisk (stanowisk) przyrodniczych na terenie Obszaru.

Poprawiono wskazane braki wynikające z niedopatrzania uzupełniając i poprawiając cytowane fragmenty.

Park Krajobrazowy Dolina Słupi – e-mail z 11.02.2022 r.

Chcielibyśmy aby autorzy dokumentacji jeszcze mocniej podkreślili występujący ostatnio często w PKDS problem przegradzania rzek będących do tej pory skutecznymi tarliskami ryb litofilnych tamami bobrowymi. Tamy takie, budowane na niewielkich rzekach stwarzają istotne problemy w dobrze do tej pory funkcjonujących ekosystemach. Naszym zdaniem oddziałują one niekorzystnie na:

- siedlisko rzeki włosienicznikowej – tamy powodują powstawanie niewielkich cofek na do tej pory wartkich ciekach, w zasięgach cofek następuje sedymentacja niesionego przez rzekę rumoszu zmieniająca charakter dna i spowalniająca przepływ wody, co prowadzi do fragmentacji chronionego siedliska 3260 „nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników” oraz przerywania funkcjonującego dotychczas korytarza ekologicznego;

- uniemożliwienie wędrówek gatunków litofilnych, dwuśrodowiskowych oraz migrujących w ciekach okresowo w czasie tarła – minoga rzeczego i strumieniowego, głowacza białopłetwego i łososia

atlantyckiego (a także wielu innych) – tamy stanowią bariery migracyjne dla ryb, odcinając je od tarlisk. W rzekach takich jak: Głaźna, Kamienna, Żelkowa Woda w 2021 roku nie zaobserwowaliśmy gniazd ryb lososiowatych na dotychczasowych tradycyjnych tarliskach, prawdopodobnie przez zamknięcie dotychczasowego korytarza ekologicznego wykonaną przez bobry tamą;

- bezpośrednio niszczenie tarlisk - sedymentacja w cofkach zamula i zapiaszcza żwirowy i kamienny materiał dna wykorzystywany przez w/w gatunki do tarła.

- naszym zdaniem należałoby zwrócić uwagę na powyższy problem przy opisie siedliska rzeki włosienicznikowej oraz gatunków takich jak: bóbr europejski, minóg strumieniowy i rzeczny, głowacz białopłetwy i losoś atlantycki.

- z naszych obserwacji wynika też, że siedlisko rzeki włosienicznikowej potwierdzone obecnością włosienicznika rzecznoego występuje prawie do samego ujścia Słupi w Ustce – ww. włosieniczniki obserwowaliśmy podczas spływu łodzi w Włynkowie, Bydlinie, Charnowie i Wodnicy – a więc w dolnym fragmencie rzeki poniżej miasta Słupsk.

Problem barierowego oddziaływania bobrów uwzględniono w opisie zagrożeń dotyczących ryb wędrownych oraz przy opisach gatunków w dokumentacji, a także w opisach zagrożeń w projekcie planu.

W odniesieniu do zasięgu siedliska rzek włosienicznikowych – autorzy dokumentacji również reprezentują pogląd, że wskazany odcinek rzeki Słupi kwalifikuje się jako siedlisko 3260.

Nadleśnictwo Osusznica – e-mail z dnia 10.02.2022 r.

Odpowiadając na wiadomości dotyczącą PZO dla obszaru N2000 Dolina Słupi, Nadleśnictwo Osusznica informuje, iż po przeanalizowaniu projektu dokumentu nie wnosi uwag co do jego treści poza danymi zawartymi w tabeli 1.2 – „Ustalenie terenu objętego planem”. W punkcie 12 zawarto informację o powierzchni obszaru wg. obowiązującego planu urządzenia lasu w wysokości 9,36 ha, natomiast w dokumencie Program Ochrony Przyrody obowiązujący na okres 1.01.2020 do 31.12.2029 roku widnieje powierzchnia 14,62 ha. Biorąc pod uwagę grupowanie powierzchni w systemie SILP otrzymujemy powierzchnię 29,01 ha co wynika z niefortunnie przeprowadzonej granicy obszaru, niedopiętej do granic wydziałów leśnych będących w zarządzie nadleśnictwa (sytuacja tą obrazują załączniki). W związku z powyższym Nadleśnictwo Osusznica wnioskuje o skorygowanie granic obszaru N2000 Dolina Słupi w przebiegu obszaru administracyjnego nadleśnictwa, tak aby granice nie zawierały części wydziałów tylko całość ich powierzchni. Działanie tego typu pozwoli na zgrupowanie powierzchni w SILP odzwierciedlający stan rzeczywisty.

Powierzchnię obszaru Natura 2000 podano w oparciu o dane przestrzenne GIS (matematyczna suma powierzchni pola rzutu poligonów). Podawanie powierzchni obszaru w oparciu o dane przestrzenne GIS jest także następstwem określenia przebiegu granicy, którą podaje się za pomocą współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2024 r., poz. 342), również generowanych za pomocą oprogramowania GIS. Wykaz współrzędnych oraz powierzchnia wynikająca z poligonu opisanego tymi współrzędnymi likwiduje wiele problemów związanych z precyzyjnym określeniem przebiegu granicy obszaru Natura 2000 w tym m.in. dezaktualizacją danych i trudnościami w odtworzeniu przebiegu granicy w przypadku stosowania opisu tzw. topograficznego (po skraju lasu, drodze, brzegiem zbiornika itp.), a także niejednoznacznościami we wskazywaniu powierzchni (w zależności jakie grunty obejmuje obszar) w oparciu o np. Ewidencję Gruntów i Budynków PODGiK, System Identyfikacji Działek Rolnych ARiMR (LPIS), dane leśne pochodzące z aktualnych PUL dla poszczególnych Nadleśnictw, gdzie różne metody liczenia powierzchni powodują w następstwie rozbieżności. Powyższe nie zmienia faktu, iż granica obszaru Natura 2000 została dopasowana do danych przestrzennych pochodzących z Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Osusznica na lata 2020-2029. Opisana rozbieżność wynika zatem wyłącznie z różnej metody liczenia powierzchni i nie koliduje z powierzchnią, którą Nadleśnictwo posiada

w swoich operatach.

Uznając słuszność uwagi i rekomendując podjęcie opisanych działań nie możemy uwzględnić uwagi w planie zadań ochronnych ponieważ wymaga to odmiennej i odrębnej procedury formalnoprawnej. Zgodnie z obowiązującym stanem prawnym, art. 27 a, ust. 3 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.) "Zmiana granic lub likwidacja obszaru specjalnej ochrony ptaków lub specjalnego obszaru ochrony siedlisk następuje, jeżeli jest to uzasadnione naturalnymi zmianami stwierdzonymi w wyniku monitoringu i nadzoru, o którym mowa w art. 31 ustawy o ochronie przyrody, oraz po uzyskaniu zgody Komisji Europejskiej".

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku, pisma: Zn.spr.:ZO.7210.3.2022 z dnia 10.02.2022 r. i Zn. Spr.:ZO.7210.3.2022 z dnia 11.03.2022 r. (uwagi o tej samej treści, co w piśmie Zn.spr.:ZO.7210.3.2022 z dnia 10.02.2022 r.)

1. Do działu 6. Ustalenie działań ochronnych:

Uwaga ogólna – w związku z powtarzającym się w kilku miejscach brakiem szczegółowej informacji na temat podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie poszczególnych działań ochronnych, a użyte w dokumentacji określenie Jednostki terytorialne Lasów Państwowych jest mało precyzyjne, RDLP w Gdańsku wnosi o szczegółowe doprecyzowanie jakiego nadleśnictwa dotyczą przedmiotowe działania. Ponadto wnioskujemy o podanie informacji o lokalizacji płatów poszczególnych siedlisk do adresów leśnych, gdyż nadleśnictwa nie posiadają tych danych, a ich stwierdzenie w trakcie tworzenia dokumentacji nie zostało skonsultowane. Brak powyższych informacji uniemożliwia wypowiedzenie się w temacie ewentualnych przypisanych działań ochronnych.

Uwagi uwzględniono. Stosowne zapisy pojawiły się w dokumentacji planu zadań ochronnych.

2. Do działu 4. Analiza zagrożeń:

Dla siedlisk przyrodniczych tj.: 9110 Kwaśne buczyny, 9130 żyzne buczyny, 9160 Grąd subatlantycki, 9170 Grąd Środkowoeuropejski i subkontynentalny, 9190 Kwaśne dąbrowy, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, 91F0 – Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe dla których podano zagrożenia istniejące tj.:

- B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie plantacji stosując zapis: „B02 – Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku” oraz „B02 – Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy, grab” (9160, 9170)

- B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew opisane jako: „Usuwanie starych i obumierających drzew, a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna” oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych”.

W naszej opinii Klub Przyrodników jako Wykonawca dokumentacji planu zadań ochronnych ww. opisami zagrożeń niezgodnie ze stanem faktycznym sugeruje, że gospodarka leśna oparta na podstawach ekologicznych opisanych w instrukcjach wewnętrznych Lasów Państwowych między innymi: Instrukcji Ochrony Lasu, Zasadach Hodowli Lasu oraz w sporządzonym na podstawie przepisów Ustawy o lasach, Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, powoduje zubożenie siedlisk przyrodniczych w martwe drewno oraz drzewa biocenotyczne. Zwracamy uwagę, że zapis Wykonawcy dokumentacji planu zadań ochronnych - Klubu Przyrodników dotyczący ww. kwestii idzie w sprzeczności z obowiązującymi, przytoczonymi wyżej przepisami, od lat stosowanymi w Lasach Państwowych. W związku z czym RDLP w Gdańsku nie zgadza się z ww. treścią tabeli dotyczącej analizy zagrożeń i wnosi o usunięcie tych zapisów jako zagrożeń istniejących.

Ujęte w projekcie planu zagrożenia dla siedlisk i gatunków są identyfikowane na podstawie obserwacji stanu faktycznego i ich identyfikacja nie może zależeć od domniemyanych skutków takiej identyfikacji dla prowadzonej w obszarze działalności gospodarczej.

Przedmiotowe zagrożenie zostało zidentyfikowane zasadnie ponieważ użytkowanie rębne prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedlisk leśnych. Realizowane w znaczącej części płatów, prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedlisk w Obszarze Natura 2000 a przynajmniej uniemożliwia jego poprawę. Nie tylko rębnie zupełne mogą stanowić zagrożenie dla stanu leśnych siedlisk przyrodniczych. Także rębnie złożone mogą bezpośrednio pogarszać niektóre wskaźniki stanu ochrony siedliska, a pośrednio wpływać na stan wielu innych wskaźników (w praktyce często obserwuje się przypadki takiego wykonywania rębni złożonych, które powodują degenerację runa (bez pewności jego regeneracji w przyszłości), jak również niweczą szansę poprawy zasobów martwego drewna i mikrosiedlisk nadrzewnych. Sposobem reakcji na to zagrożenie mogą być różne środki ochronne, zarówno dotyczące wyłączenia wybranych drzewostanów z użytkowania gospodarczego, jak i dotyczące opóźniania cięć rębnych lub też określonego sposobu ich wykonywania. Identyfikacja zagrożenia i próby jego minimalizacji w większej skali przestrzennej służą lepszej realizacji celów gospodarki leśnej, do których należy m. in. (art. 7 ust. 1 pkt 2 ustawy o lasach „Ochrona lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych ze względu na: zachowanie różnorodności przyrodniczej (...)”). Projekt służy optymalizacji gospodarki leśnej i bardziej zrównoważonej realizacji jej celów ustawowych.

Nadleśnictwo Bytów, pismo Zn.spr.:ZG2.7210.2.2022.WK z dnia 11.02.2022 r.

Na stronie 21- w punkcie 1.7. w wierszu 25 zmienić nazwisko na Radosław Grzegorzczuk Nadleśniczy Nadleśnictwa Bytów - r.grzegorzczuk@szczecinek.lasy.gov.pl.

Uaktualniono zapis zgodnie z uwagą.

Na stronie 141 - trudno zlokalizować miejsce zbiornika wodnego. W przypadku, jeżeli chodzi o zbiornik śródleśny położony w okolicach Unichowa noszący nazwę Piaszno, zgodnie z ewidencją gruntów jego powierzchnia wynosi 6,41 ha.

Lokalizacje wszystkich płatów siedlisk zawiera mapa stanowiąca załącznik do opracowania oraz warstwy GIS udostępniane na pisemny wniosek przez RDOŚ. Każdy płat siedliska zinwentaryzowany w ramach prowadzonych prac terenowych w latach 2020-2021 został przypisany do wydzielenia leśnego lub działki ewidencyjnej.

Na stronie 182 usunąć zapis „i możliwość wycinki drzewostanu” — zapis ten sugeruje usuwanie drzew bez przywracania roślinności drzewnej na pozycji. W ramach prowadzenie planowej gospodarki leśnej Nadleśniczy ma obowiązek ustawowy przywrócenia drzewostanu w okresie 5 lat po cięciach rębnych. Zapis „wycinka” skorygować na wszystkich pozycjach PZO.

Uwagi nie uwzględniono. Wycinka lasu w konkretnych wydzieleniach, niezależnie od tego, że prowadzona jest w ramach obowiązującego PUL czy nie, pogarsza stan ochrony siedlisk leśnych. Dzieje się tak przede wszystkim z uwagi na stosowanie wieku drzewostanu jako wskaźnika stanu ochrony, niezależnie od tego czy wycinka jest zgodna czy niezgodna z obowiązującym PUL. Zadaniem planu zadań ochronnych jest natomiast takie zaplanowanie ochrony, żeby lokalne pogarszanie stanu ochrony siedlisk nie skutkowało pogorszeniem stanu ochrony w całym obszarze Natura 2000. Niezależnie od przywrócenia drzewostanu w okresie 5 lat od jego wycięcia, sama wycinka jest przyczyną pogorszenia stanu ochrony danego płatów lasu co najmniej na kilkadziesiąt lat.

Na stronie 232 - w wierszu 34 i 36 dokonać zmiany na zapis: Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez nie wprowadzanie w dominującym składzie dęba szypułkowego, dęba bezszypułkowego, graba oraz innych gatunków właściwych dla siedliska.

Dla siedliska 9160 zapis zmieniono na: „Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy, dąb szypułkowy, grab, buk, lipa (w zależności od przyjętego typu d-stanu)”.

Na stronie 233 — w wierszu 38 dokonać zmiany na zapis: Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy.

Uwagę uwzględniono i zapis poprawiono.

Na stronie 256 w tabelce, wierszu 3, kolumnie 3 wprowadzić zapisy: 1) niestosowanie rębni zupełnych w pasie o szerokości dwóch wysokości drzewostanu od linii brzegowej jeziora. 2) wyłączenie z użytkowania rębnego drzewostanu w pasie o szerokości równej jednej wysokości drzewostanu od linii brzegowej jeziora. Jest to zgodne z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej.

Uwagi nie uwzględniono. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej jest obecnie aktem nieobowiązującym. W przypadku jezior lobeliowych, wyjątkowo podatnych na wpływy zewnętrzne standardowy zapis nakazujący pozostawienie wąskiego pasa drzewostanu o szerokości jednej wysokości drzewostanu jest niewystarczający, szczególnie w sytuacji znacznych spadków terenu z jakimi mamy do czynienia w otoczeniu wszystkich jezior w Obszarze. Prace zrębowe, a następnie odnowieniowe generują zwiększoną erozję wodną gleb i spływy do wód jezior mogące przyczynić się do znaczącego pogorszenia ich stanu ochrony. Ich skuteczna ochrona wymaga działań ponadstandardowych.

Na stronie 256 zrezygnować z zapisu: 3) zamknięcie szlabanami dróg leśnych umożliwiających dojazd do jezior. Zapis będzie generować koszty, wprowadzać obce elementy w środowisku leśnym, generował negatywne emocje. W celu zabezpieczenia wystarczy stosować w praktyce obowiązujące przepisy prawne.

Uwagę uwzględniono. Z zapisu zrezygnowano.

Na stronie 266 w wierszu 23 kolumnie 4 wyłączyć z zapisu oddział 11-03-3-18-435 -a -00, 11-03-1-02-33 -j -00, 11-03-1-02-20 -j gdyż powierzchnie zostały wyłączone z użytkowania gospodarczego (stanowią ostoje ksylobiontów). Powierzchnie ostoi różnorodności biologicznej (ostoi ksylobiontów) zostały przekazane wykonawcy PZO.

Uwagi nie uwzględniono ponieważ wykaz wydzieleń wskazanych do wyłączenia z użytkowania z zasady zawiera zarówno wydzielenia już zakwalifikowane jako powierzchnie referencyjne lub ostoje ksylobiontów, gdzie wyłączenie należy utrzymać, jak i takie które rekomenduje się do zaliczenia do którejś z tych grup.

Na stronie 268 w wierszu 29 kolumnie 4 wyłączyć z zapisu oddziały 11-03-1-05-1492 -a -00 oraz 11-03-3-18-472 -h -00, gdyż wymóg jest zagwarantowany zapisami Planu Urządzania Lasu.

Uwagi nie uwzględniono. Zapisy aktualnego PUL obowiązują przez okres 10 lat, natomiast plan zadań ochronnych jest dokumentem, zgodnie z aktualnym stanem prawnym, nie posiadającym ram czasowych jeżeli chodzi o czasokres obowiązywania (art. 28, ust. 1 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U z 2023r., poz. 1336 ze zm.)), „Dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych, biorąc pod uwagę cele ochrony obszaru. Pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty lub od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków”.

Na stronie 272 i 273 w wierszu 34 kolumnie 4 wyłączyć z zapisu oddziały: 11-03-1-02-107 -i -00, 11-03-1-02-108 -d -00, 11-03-1-02-127 -f -00, 11-03-1-02-146-g -00, 11-03-1-02-51 -g -00, 11-03-1-02-87 -t -00, 11-03-1-02-87 -t -00, 11-03-1-03-164 -c -00, 11-03-1-05-148A -c -00, 11-03-3-17-432 -1 -00, 11-03-3-18-458A -b -00, 11-03-3-18-459 -a -00, 11-03-3-18-459 -j -00, 11-03-3-19-369 -g -00, 11-03-3-19-370 -o -00, 11-03-3-19-371 -c -00, gdyż wymóg jest zagwarantowany zapisami Planu Urządzania Lasu.

Uwagi nie uwzględniono. Zapisy aktualnego PUL obowiązują przez okres 10 lat, natomiast plan zadań ochronnych jest dokumentem, zgodnie z aktualnym stanem prawnym, nie posiadającym ram czasowych, jeżeli chodzi o czasokres obowiązywania (art. 28, ust. 1 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U z 2023r., poz. 1336 ze zm.)), „Dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych, biorąc pod uwagę cele ochrony obszaru. Pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty lub od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków”.

Na stronie 304 wierszu 15 kolumnie 4 wykreślić zapis o domieszce Pinus strobus na siedlisku 9110, ze względu na brak sosny wejmutki w drzewostanach na tym siedlisku.

Uwagę uwzględniono. Zapis dotyczy Pinus sylvestris a nie Pinus strobus.

Na stronie 303 w wierszu 16 kolumnie 4 wykreślić zapis „lub zerowe” — zapis niezgodny ze stanem faktycznym.

Uwagę uwzględniono. Zapis wykreślono.

Na stronie 264 w wierszu 18 kolumnie 4 usunąć z zapisu oddziały: 11-03-3-16-320 -d -00, 11-03-3-16-291 -h -00. Powierzchnie są wyłączone z użytkowania gospodarczego i zdaniem nadleśnictwa nie ma potrzeby objęcia obiektów dodatkową formą ochrony przyrody.

Uwagę uwzględniono. Z przyczyn formalnoprawnych w planie zadań ochronnych nie znajdują się propozycje ustanawiania rezerwatów. Zapis usunięto z treści dokumentacji.

Na stronie 269 i 270 usunąć zapis dotyczący „Zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem, wyłączenie wskazanych płatów siedliska z użytkowania rębnego poprzez objęcie ochroną rezerwatową i zapewnienie odpowiedniej formy ochrony w planach ochrony rezerwatów.” Warunek został spełniony, ponieważ płaty siedlisk w oddziałach 11-03-1-03-169 -d -00 oraz 11-03-1-02-60 -i -00 są wyłączone z użytkowania gospodarczego i znajdują się na liście drzewostanów - ostoi ksylobiontów. Wyłączenie jest zawarte w aktualnym PUL na lata 2015–2024.

Uwagę uwzględniono. Z przyczyn formalnoprawnych w planie zadań ochronnych nie znajdują się propozycje ustanawiania rezerwatów. Zapis usunięto z treści dokumentacji.

Na stronie 281 w wierszu 38 kolumnie 4 usunąć z zapisu oddziały: 11-03-3-17-329 -h -00, 11-03-3-17-330 -d -00, 11-03-3-17-330 -f 00, 11-03-1-02-126 -i -00.

Uwagę uwzględniono. Wnioskodawca nie uzasadnił wniosku, jednak uwaga jest nieaktualna ponieważ z projektu planu z przyczyn formalnoprawnych usunięto propozycje ochrony w formie użytków ekologicznych i rezerwatów przyrody.

Na stronie 272 – w punkcie 8 wyrażenie „Wydzielenia Lasów Państwowych przylegające do płatów siedliska” zastąpić „Wydzielenia lub części wydzieleń Lasów Państwowych przylegające do płatów siedliska”.

Uwagę uwzględniono. Zapis zmieniono.

Na stronie 280 – w punkcie 13 usunąć wydzielenie 11-03-1-05-131-c-00, gdyż nie stanowi ono siedliska 6510.

Uwagę uwzględniono. Ww. wydzielenie wykreślono z dokumentacji planu zadań ochronnych.

Nadleśnictwo Łupawa, pismo Zn.spr.:ZG.7210.1.2022.PS z dnia 10.02.2022 r.

*(str. 21) W tabeli: 1.7. Zespół Lokalnej Współpracy, l.p. 26 winno być:
Nadleśniczy Nadleśnictwa Łupawa*

Zaktualizowano zapis.

(str. 232-233) w tabeli 4. Analiza zagrożeń, l.p. 30-45, proponuje się zapis w kolumnie - opis zagrożenia: B02. Niekontrolowana wycinka lasu, niezgodna z obowiązującym PUL, pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku, B02 – Niekontrolowana wycinka lasu, niezgodna z obowiązującym PUL, pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy, grab, B02.04 Usuwanie starych i obumierających drzew, a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna”, za wyj. Drzew zagrażających bezpieczeństwu, B02.04 - Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna” oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych, za wyj. drzew zagrażających bezpieczeństwu.

Uwagę uwzględniono częściowo. Zawarty w projekcie zapis dotyczy także sytuacji wycinek kontrolowanych, ujętych w PUL, które lokalnie, w konkretnych wydzieleniach, pogarszają stan siedlisk leśnych. Dzieje się tak z uwagi na stosowanie wieku drzewostanu jako wskaźnika stanu ochrony, niezależnie od tego czy wycinka jest zgodna czy niezgodna z obowiązującym PUL. Zadaniem planu zadań ochronnych jest natomiast takie zaplanowanie ochrony, żeby lokalne pogarszanie stanu ochrony siedlisk nie skutkowało pogorszeniem stanu ochrony w całym obszarze.

Dla siedliska 9160 zgodnie również z inną uwagą zapis zmieniono na: „Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy, dąb szypułkowy, grab, buk, lipa (w zależności od przyjętego typu d-stanu)”.

(str. 259) w tabeli 6. Ustalenie zadań ochronnych, l.p. 10, proponuje się zapis w kolumnie – działania ochronne: Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie z użytkowania rębego drzewostanu w pasie o szerokości 10 m od nich lub użytkowanie ale rębniami złożonymi – wtedy pozostawić co najmniej 5% drzewostanu do dalszego wzrostu i naturalnego rozwoju. (podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej).

Uwagi nie uwzględniono. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej jest obecnie aktem nieobowiązującym.

Praktyka powszechnie stosowana w gospodarce leśnej w Lasach Państwowych dopuszczająca wyłączenie z użytkowania rębego pasów o szerokości jednej długości drzewostanu w sąsiedztwie wód nawet w sytuacjach standardowych, tym bardziej powinna dotyczyć ochrony siedlisk chronionych w obszarze Natura

2000. Szczególnie w sytuacji znacznych spadków terenu w otoczeniu prawie wszystkich jezior będących przedmiotem działania, użytkowanie rębne, a następnie prace odnowieniowe w bezpośrednim sąsiedztwie wody powodować będą wzmożony spływ substancji mineralnych przyczyniających się do eutrofizacji i pogorszenia stanu ochrony wód.

(str. 274-275) w tabeli 6. Ustalenie zadań ochronnych, l.p. 35, proponuje się zapis w kolumnie – działania ochronne: Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na:

1) wykluczeniu użytkowania rębnego i zrywki we fragmentach drzewostanów obejmujących źródłiska (powierzchniowe wysięki wód podziemnych i powiązane z nimi ekosystemy) oraz drzewostan w promieniu 10 m od nich, (podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej)

3) dążyć do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >2m i grubość >25 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >2m i grubości >25 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu

4) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie).

Zaproponowane w projekcie wartości odpowiadają najczęściej wartościom granicznym wskaźników stosowanych w ocenie stanu siedlisk zgodnie z metodyką GIOŚ, dlatego, zdając sobie sprawę z naturalnych uwarunkowań występujących w drzewostanach i niemożności osiągnięcia w krótkim okresie czasu w tych zakresach właściwego stanu ochrony, proponujemy pozostać przy wartościach zapisanych w projekcie. Wskazanie niższych wartości fragmentów martwego drewna, przy usuwaniu fragmentów większych, przewidzianych w metodyce jako wartości wskaźnikowe, będzie skutkowało nieosiągnięciem właściwego stanu ochrony mimo pozostawiania wskazanych w pzo zasobów.

(str. 276-277) w tabeli 6. Ustalenie zadań ochronnych, l.p. 36, proponuje się zapis w kolumnie – działania ochronne: Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na:

3) dążyć do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >2m i grubość >25 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >2m i grubości >25 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu

4) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie).

Zaproponowane w projekcie wartości odpowiadają najczęściej wartościom granicznym wskaźników stosowanych w ocenie stanu siedlisk zgodnie z metodyką GIOŚ, dlatego, zdając sobie sprawę z naturalnych uwarunkowań występujących w drzewostanach i niemożności osiągnięcia w krótkim okresie czasu w tych zakresach właściwego stanu ochrony, proponujemy pozostać przy wartościach zapisanych w projekcie. Wskazanie niższych wartości fragmentów martwego drewna, przy usuwaniu fragmentów większych, przewidzianych w metodyce jako wartości wskaźnikowe, będzie skutkowało nieosiągnięciem właściwego stanu ochrony mimo pozostawiania wskazanych w pzo zasobów.

Nadleśnictwo Łupawa, pismo Zn.spr.:ZG.7210.1.2022.PS z dnia 10.03.2022 r.

Dokumentacja PZO PLH Dolina Słupi, tab. 1.2. Ustalenie terenu objętego Planem – poz.9 (Rezerwat Przyrody „Gogolewko”) – Plan ochrony ustanowiony zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Gogolewko”.

Uwagi nie uwzględniono. Na chwilę obecną ww. rezerwat przyrody planu ochrony nie posiada.

Dokumentacja PZO PLH Dolina Słupi (str. 209-291) w tabeli 6. Ustalenie zadań ochronnych, l.p. 27 oraz w projekcie Zarządzenia, proponuje się zapis w kolumnie - działania ochronne: Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegającej na:

3) dążeniu do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >2m i grubość >25 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >2m i grubości >25 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielenia się posuszu,

4) pozostawianiu w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielenia się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie).

Proponujemy obniżenie wskaźników martwego drewna dla siedlisk 9110, 9130, 9160 ze względu na lokalne, naturalne uwarunkowania oraz fakt 2 użytkowania ich rębniami złożonymi, które nie dają możliwości do osiągnięcia tych wskaźników w okresie obowiązywania planu zadań, co również skutkowało będzie nieosiągnięciem właściwego stanu siedliska w tym planowanym okresie.

Zaproponowane w projekcie wartości odpowiadają najczęściej wartościom granicznym wskaźników stosowanych w ocenie stanu siedlisk zgodnie z metodyką GIOŚ, dlatego, zdając sobie sprawę z naturalnych uwarunkowań występujących w drzewostanach i niemożności osiągnięcia w krótkim okresie czasu w tych zakresach właściwego stanu ochrony, proponujemy pozostać przy wartościach zapisanych w projekcie. Wskazanie niższych wartości fragmentów martwego drewna, przy usuwaniu fragmentów większych, przewidzianych w metodyce jako wartości wskaźnikowe, będzie skutkowało nieosiągnięciem właściwego stanu ochrony mimo pozostawiania wskazanych w pzo zasobów.

PGW Wody Polskie, pismo GD.3.9.434.7.2022.PS z dnia 28 lutego 2022 r.

W nawiązaniu do informacji z dnia 02.02.2022 r. ws. Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052, przedkładam uwagi do opracowania:

Ad. Pkt 1.6 – Kluczowe instytucje/grupy dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności (str. 17)

Od 1 stycznia 2018 roku Marszałek Województwa Pomorskiego nie zarządza ciekami mającymi znaczenie dla rolnictwa. Zgodnie z art. 212 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.) w stosunku do śródlądowych wód płynących oraz wód podziemnych prawa właścicielskie wykonują Wody Polskie. Ponadto nie istnieje już podział urzędzeń melioracji wodnych na podstawowe i szczegółowe. Również od 1 stycznia 2018 r. starostwa powiatowe nie udzielają pozwoleń wodnoprawnych, zgodnie z art. 397 ust. 1 Prawa wodnego organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych (tj. pozwoleń, zgłoszeń i ocen wodnoprawnych) są właściwe organy Wód Polskich.

Uwaga została uwzględniona. Przypisano kompetencje właściwym organom.

Ad. Pkt 6 – Ustalenie działań ochronnych – Gospodarka Wodna (str.261)

Utrzymanie śródlądowych wód powierzchniowych odbywa się zasadniczo na podstawie art. 226 i 227 ustawy Prawo wodne. Utrzymanie wód powierzchniowych ma na celu nie tylko ochronę przed powodzią, ale również zapewnienie spływu lodu i przeciwdziałanie powstawaniu niekorzystnych zjawisk lodowych oraz warunków umożliwiających korzystanie z wód. Zaznaczam, że odcinki rzek na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Słupi przebiegają przez tereny zabudowane i użytkowane rolniczo. W celu zapewnienia prawidłowego

funkcjonowania urządzeń wodnych na tych obszarach może zająć konieczność przeprowadzenia niezbędnych prac utrzymaniowych. Taka możliwość powinna być uwzględniona w opracowywanym planie zadań ochronnych. Dodam, że w latach 2018-2021 Nadzór Wodny w Słupsku na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Słupi (obszar dorzecza Słupi na odcinku od ujścia Słupi do morza do rzeki Kamienicy) przeprowadził prace utrzymaniowe jedynie na rzece Słupi, które polegały na usunięciu zatorów, utrudniających swobodny przepływ wód i zagrażających istniejącej infrastrukturze (mosty, kładki).

Uwaga nie została uwzględniona. Celem planowania jest ochrona przedmiotów ochrony znajdujących się w obszarze Natura 2000. Podstawowym celem opracowania projektu PZO jest wyartykułowanie działań niezbędnych dla skutecznej ochrony obszaru Natura 2000, czyli uniknięcia pogorszenia stanu przedmiotów ochrony - zarówno antropogenicznego jak i wynikającego z zaniechania właściwej ochrony.

W procesie planowania nie podlegają dyskusji wymogi wynikające z prawa wspólnotowego i krajowego. Plan zadań ochronnych nie jest sposobem na zwolnienie przedsięwzięć ani planów z obowiązujących procedur ocenowych. Proces sporządzania PZO nie jest miejscem negocjacji dopuszczalności/niedopuszczalności jakichkolwiek inwestycji mogących znacząco oddziaływać na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000.

Zwracam się również z wnioskiem o ujęcie pozostałych jednostek Wód Polskich, administrujących na terenie objętym planem w ramach swoich kompetencji, w pracach nad projektem planu, tj. Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Zarządu zlewni w Gdańsku i Nadzoru Wodnego w Bytowie.

Uwagę uwzględniono.

Naczelnik Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urząd Miasta Ustka – e-mail z 11.03.2022 r.

Przedstawiam następujące uwagi do przesłanej wersji dokumentacji:

1. tabela 1.6. (str. 17) - poprawić LP 3 uwzględnić: "Urząd Gminy Ustka (wiejska), Urząd Miasta Ustka (Miejska)";
2. tabela 2.4. Istniejące plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego - względem Miasta Ustka wskazano w niej tylko uchwałę w spr. uchwalenia zmiany -aktualizacji "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Ustka (str. 99 - Lp.47), tymczasem jako miasto posiadamy bardzo duże obciążenie obszaru miasta MPZP. Obszar zlokalizowany jest w granicach:
 - Uchwała Nr **VIII/61/2007** z dnia 2007-05-31 w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w południowej części rozwojowej miasta, między ulicami Darłowską i Słupską, pn. „Ustka Rozwojowa”;
 - Uchwała Nr **XXXV/315/2021** z dnia 2021-01-28 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ustka pn. „LIKWIDACJA PRZEBIEGU PLANOWANEJ DROGI ZEWNĘTRZNEJ NA ODCINKU OD ULICY RZECZNEJ DO ULICY OGRODOWEJ”;
 - Uchwała Nr **XLIII/377/2017** z dnia 2017-12-28 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn. "TERENY KOLEJOWE" w Ustce;
 - Uchwała Nr **IX/75/2007** z dnia 2007-06-28 w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn. „Nowa Ustka 1” w Ustce;
 - Uchwała Nr **XVI/161/2019** z dnia 2019-12-19 w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ustka pn. „Kościelniaka i okolice”;
 - Uchwała Nr **XIV/141/2019** z dnia 2019-11-14 w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ustka pn. "Tereny Portu".
3. Zgłaszam uwagę do punktu nr 9.2. - projekt zmiany granic obszaru :

a. w zakresie granic obszaru - zgodnie z załączoną mapą z geoserwisu - uwaga 1 - jest to obszar ogródków działkowych i tylko część działki geodezyjnej - błąd merytoryczny warty naprawienia;

b. w zakresie granic obszaru w granicach Portu Morskiego Ustka- uwaga 2. Granica dzieli co najmniej 4 obiekty kubaturowe na część w obszarze i poza obszarem (nie ma to nic wspólnego z podziałem geodezyjnym). Kolejna uwaga na tym samym załączniku dotyczy tego że część nabrzeży portowych 100% zabudowanych (utwardzonych - obecnie kostka betonową) leży w granicach obszaru a inne nabrzeża leżące obok tych odcinków wyglądające tak samo i posiadające te same cele z punktu widzenia ich utrzymania są poza granicami. Trzeba przyjąć wspólną linię wyznaczenia granic dla tej części obszaru - albo traktujemy to jako bufor dla właściwej części obszaru którym jest koryto rzeki Słupi albo zawężamy obszar do samego koryta rzeki ograniczonego ściankami szczelnymi nabrzeży portowych.

Osobiście wskazuję potrzebę wyłączenia obu przypadków wskazanych powyżej z granic obszaru, z uwagi na fakt, iż omówione przypadki leżą na granicy obszaru wskazując niedokładność wyznaczania granicy, nie wnoszą wartości dodanej dla przedmiotów ochrony obszaru.

W załączeniu przekazuje zrzuty ekranowe z Geoserwisu wskazujące w/w nieścisłości w sposobie wyznaczania granic względem obecnego charakteru ich wykorzystania (który trwa od co najmniej 20 lat).

Uwagi rozpatrzone w następujący sposób. Zgodnie z art 27 a, pkt 3 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.) "Zmiana granic lub likwidacja obszaru specjalnej ochrony ptaków lub specjalnego obszaru ochrony siedlisk następuje, jeżeli jest to uzasadnione naturalnymi zmianami stwierdzonymi w wyniku monitoringu i nadzoru, o którym mowa w art. 31, oraz po uzyskaniu zgody Komisji Europejskiej".

W związku z powyższym w rozmowie telefonicznej przedstawiciel RDOŚ w Gdańsku poinformował, Pana Naczelnika, że propozycja zmiany granic obszaru Natura 2000 w obrębie portu w Ustce, w ramach prac nad planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 nie będzie możliwa, o ile nie będzie spełniała przesłanek zawartych ww. art. ustawy o ochronie przyrody.

Część z przytoczonych dokumentów była już przeanalizowana w opracowaniu. Poniżej zaznaczono, które dokumenty zostały uzupełnione.

- *Uchwała Nr VIII/61/2007 z dnia 2007-05-31* w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w południowej części rozwojowej miasta, między ulicami Darłowską i Słupską, pn. „Ustka Rozwojowa”;

Dokument był zawarty w dotychczasowej analizie.

- *Uchwała Nr XXXV/315/2021 z dnia 2021-01-28* w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ustka pn. „LIKWIDACJA PRZEBIEGU PLANOWANEJ DROGI ZEWNĘTRZNEJ NA ODCINKU OD ULICY RZECZNEJ DO ULICY OGRODOWEJ”;

Uzupełniono informację o dokumencie wraz z krótką analizą.

- *Uchwała Nr XLIII/377/2017 z dnia 2017-12-28* w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn. "TERENY KOLEJOWE" w Ustce;

Dokument był zawarty w dotychczasowej analizie.

-*Uchwała Nr IX/75/2007 z dnia 2007-06-28* w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn. „Nowa Ustka 1” w Ustce;

Dokument był zawarty w dotychczasowej analizie.

- Uchwała Nr XVI/161/2019 z dnia 2019-12-19 w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ustka pn. „Kościelniaka i okolice”;

Uzupełniono informację o dokumencie wraz z krótką analizą.

- Uchwała Nr XIV/141/2019 z dnia 2019-11-14 w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ustka pn. "Tereny Portu".

Dokument był zawarty w dotychczasowej analizie.

Nadleśnictwo Lipusz, Zn.spr.:ZO.7210.1.2022 z dnia 28.01.2022 r.

Nadleśnictwo Lipusz dokonało analizy projektu dokumentacji PZO Dolina Słupi PLH220052. W załączniku do pisma przedstawia się wątpliwości wynikające z analizy treści przekazanego dokumentu.

str. 131- PUL dla Nadleśnictwa Lipusz jest na okres 2021-2030, a nie 2019-2030.

Uwagę uwzględniono. Poprawiono daty.

str. 229-230 - "analiza zagrożeń dla siedlisk 9110, 9130, 9160,9170,9190,91D0,91E0, 91F0. Widnieje zapis , że gospodarka leśna to realne i istniejące zagrożenie – opis zagrożenia :np. Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku, Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna” oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.

Komentarz : W naszej ocenie nie widzimy zagrożenia zewnętrznego płynącego z działalności człowieka (gospodarki leśnej). Prowadzimy zrównoważoną gospodarkę leśną .

Jest wielofunkcyjna i ciągle doskonała według wytycznych opartych na podstawach ekologicznych. Wszystkie działania wykonywane na terenie obszaru N2000 wykonywane są zgodnie z PUL na lata 2021-2030, który jest opiniowany przed RDOŚ w Gdańsku. Wykonana została również prognoza oceny oddziaływania na środowisko. Na obszarze Dolina Słupi zaplanowane zabiegi wynikają z potrzeb hodowlanych poszczególnych drzewostanów (np. rębnia IVD 1,34 ha)."

Doceniając starania, a także bezsporne osiągnięcia Lasów Państwowych w ochronie przyrody pragniemy zwrócić uwagę, że ujęte w projekcie planu zagrożenia dla siedlisk i gatunków są identyfikowane na podstawie obserwacji stanu faktycznego i ich identyfikacja nie może zależeć od domniemych skutków takiej identyfikacji dla prowadzonej w obszarze działalności gospodarczej.

Przedmiotowe zagrożenie zostało zidentyfikowane zasadnie, ponieważ użytkowanie rębne lasu zawsze prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedlisk leśnych. Realizowane w znaczącej części płatów, prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedlisk w Obszarze Natura 2000 a przynajmniej uniemożliwia jego poprawę. Nie tylko rębnie zupełne mogą stanowić zagrożenie dla stanu leśnych siedlisk przyrodniczych. Także rębnie złożone mogą bezpośrednio pogarszać niektóre wskaźniki stanu ochrony siedliska, a pośrednio wpływać na stan wielu innych wskaźników (w praktyce często obserwuje się przypadki takiego wykonywania rębni złożonych, które powodują degenerację runa (bez pewności jego regeneracji w przyszłości), jak również niweczą szansę poprawy zasobów martwego drewna i mikrosiedlisk nadrzewnych. Sposobem reakcji na to zagrożenie mogą być różne środki ochronne, zarówno dotyczące wyłączenia wybranych drzewostanów z użytkowania gospodarczego, jak i dotyczące opóźniania cięć rębnych lub też określonego sposobu ich wykonywania. Identyfikacja zagrożenia i próby jego minimalizacji w większej skali przestrzennej służą lepszej realizacji celów gospodarki leśnej, do których należy m. in. (art. 7 ust. 1 pkt 2 ustawy o lasach „Ochrona lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej

przyrody lub lasów szczególnie cennych ze względu na: zachowanie różnorodności przyrodniczej (...)". Projekt służy optymalizacji gospodarki leśnej i bardziej zrównoważonej realizacji jej celów ustawowych.

str. 256- kod siedliska 3150 – podane są płyty siedliska bez dokładnej lokalizacji. Aby móc realizować prace z zakresu gospodarki leśnej powinna być znana lokalizacja do adresu leśnego.

Ochrona dotyczy płatów siedliska 3150, którego granice zaznaczono na mapie stanowiącej załącznik do opracowania oraz w warstwach GIS, możliwych do uzyskania w RDOŚ oraz podano ich adresy ewidencyjne. Cytowany zapis wzorowany jest na ogólnych zapisach ochrony stref wokół zbiorników wodnych funkcjonujących w zasadach gospodarki leśnej gdzie również nie wskazuje się lokalizacji, oczekując stosowania w sytuacji podejmowania prac zrębowych.

str. 263,264 - kod siedliska 9110- zgodnie z zapisami dwie lokalizacje winny być powierzchniami referencyjnymi : z czego tylko jedna jest. 01-144-i-00 (pow. referencyjna) , 04-145-c-00 (nie).

Wskazanie dotyczy wyłączenia z użytkowania gospodarczego a zatem zarówno powierzchni referencyjnych istniejących jak i rekomendacji do uznania za powierzchnie referencyjne.

str. 268-272 - "kod siedliska 91E0 – zaliczenie do pow. referencyjnych – tylko dwie lokalizacje z 4 są z referencyjnymi w Nadleśnictwie Lipusz

15-10-2-01-125 -bx -00 - nie jest referencyjny nie ma w PUL siedliska 91E0

15-10-2-01-141 -b -00 - referencyjny, siedlisko w PUL

15-10-2-01-142 -b -00 - nie jest referencyjny, siedlisko w PUL

15-10-2-01-143 -b -00 - referencyjny – nie ma w PUL siedliska 91E0".

Uwzględniono częściowo. Wskazanie dotyczy wyłączenia z użytkowania gospodarczego a zatem zarówno powierzchni referencyjnych istniejących jak i rekomendacji do uznania za powierzchnie referencyjne.

Wydzielenia 125bx oraz 143b wyłączono z rekomendacji ujęcia w puli powierzchni referencyjnych.

str. 272 - "kod siedliska 91E0 – w Nadleśnictwie Lipusz nie widnieją dla tego siedliska wskazówki gospodarcze.

(wyłącznie te wydzielenia w PUL mają przypisany kod siedliska : 15-10-2-01-141 -b -00,

15-10-2-01-142 -b -00, 15-10-2-01-142 -c -00)

Brak szczegółowej lokalizacji (Wszystkie płyty siedliska w Obszarze, w zarządzie Lasów Państwowych nie wyłączone z użytkowania rębego – użytkowanie rębne IVd tylko w 01-125d, ale tutaj to siedlisko nie występuje)".

Zapisy planu zadań ochronnych dotyczą także przyszłego PUL, zatem ujęcie tych wydzielen w pzo jest zasadne, a brak kolizji z obecnym PUL nie dyskredytuje potrzeby ujęcia w zapisie pzo.

str. 274-276 - modyfikacja gospodarki leśnej [...] - siedlisko 9110 występuje w wydzieleniach 15-10-2-01-144 -a -00, 15-10-2-04-145 -c -00. W obu przypadkach brak wskazówek gospodarczych.

Brak wskazań w obowiązującym PUL nie dyskredytuje potrzeby ujęcia wydzielen w PZO, którego zapisy dotyczyć będą także przyszłego PUL.

Nadleśnictwo Lipusz, Zn.spr.: ZO.7210.1.2022 z dnia 10.03.2022 r.

W odpowiedzi na wiadomość mail z dnia 07.03.2022 roku w sprawie projektu PZO Dolina Słupi PLH220052 Nadleśnictwo Lipusz wskazuje, że siedliska przyrodnicze 9110 (strona 290) i 91E0 (strona 289) w dalszym

ciągu nie mają sprecyzowanej lokalizacji. Aby móc realizować zadania wynikające z PZO w przypadku realizacji podstawowych zadań gospodarczych jak wykonywanie rębni czy zabiegów pielęgnacyjnych konieczna jest znajomość dokładnych adresów leśnych. Ponadto opisane siedlisko 9110 Kwaśne buczyny Luzulo-Fagetum – str. 283 projektu PZO opisywane jest w wydzieleniu leśnym 15-10-2-04-144-i-00 podczas gdy w trakcie prac urzędzeniowych PUL 2021-2030 nie zostało zidentyfikowane i brak jest go w bazie SILP Nadleśnictwa Lipusz. Na podstawie danych shp* uzyskanych z RDOŚ w dniu 08.03.2022 wykonano mapę obrazującą siedliska przyrodnicze w granicach Obszaru N2000 Dolina Słupi. W stosunku do danych Nadleśnictwa Lipusz wynikających z nowego PUL 2021-2030 widać różnice w przebiegu siedlisk przyrodniczych. Nadleśnictwo, przy wykonaniu zadań gospodarczych kieruje się danymi opracowanymi w ramach PUL. Dotyczy również granic siedlisk przyrodniczych (siedlisko 91E0 w wydz. 15-10-2-01-141-b, 15-10-2-01-142b, 15-10-2-01-142c; 9110 w wydz. 15-10-2-01-144a, 15-10-2-04-145-c, 7140 w wydz. 15-10-2-01-139-b) Nawiązując do wycinki lasu pogarszającej stan ochrony [...] dla siedlisk przyrodniczych jak 9110, 9130, 9190, 91E0, 9160 Nadleśnictwo Lipusz podtrzymuje swoje stanowisko, że zabiegi gospodarcze (hodowlane, pozyskaniowe, ochronne) planowane i wykonywane są w oparciu o podstawy ekologiczne, opisane w instrukcjach wewnętrznych jak Instrukcji Ochrony 2 Lasu, Zasadach Hodowli Lasu. Wszelkie działania mają na celu zachowanie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej zmierzającej do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym zachowanie ich bogactwa biologicznego, bez szkody dla innych ekosystemów.

Uwagę uwzględniono, sprecyzowano lokalizacje dla wskazanych działań 26 i 27 wskazując odpowiednie wydzielenia.

Co do rozbieżności w zasięgu granic zidentyfikowanych płatów – są one nieuniknione i mogą wynikać z wielu przyczyn, między innymi z faktu, że w urządzaniu lasu wszelkie zapisy, w tym identyfikacje siedlisk chronionych, są generalizowane do granic wydziałów leśnych, natomiast w pracach nad pzo do granic płatów siedliska wyróżnionych w terenie, bez uwzględniania podziału na wydzielenia, co nie zawsze się ze sobą pokrywa i rodzić może rozbieżności.

W odniesieniu do rozważań zawartych w końcowej części pisma, nadal podtrzymujemy stanowisko, że standardowo prowadzona zrębowa gospodarka leśna w wielu przypadkach prowadzi do pogarszania lub utrzymania niewłaściwego lub niezadowalającego stanu ochrony leśnych siedlisk przyrodniczych. Wykonanie zrębu w płacie siedliska leśnego, niezależnie od przyjętej rębni, pogarsza na co najmniej kilkadziesiąt lat ocenę stanu ochrony płatów siedliska leśnego wykonaną w oparciu o obowiązujące wskaźniki monitoringu. Jest to fakt bezsporny, dlatego podtrzymujemy zawarte w dokumentacji planu zapisy dotyczące zagrożeń. Nie podważają one w żaden sposób osiągnięcie zrównoważonej gospodarki leśnej prowadzonej przez Lasy Państwowe, jednak wskazują na zagrożenie, którego skalę można ograniczyć między innymi przez wyłączenie części płatów z użytkowania rębego, co zawarto jako proponowane działanie w przygotowywanym planie i co jest również elementem praktyki ochrony wdrażanej w Lasach Państwowych.

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, Urząd Miejski w Słupsku, e-mail z 11.03.2022 r.

W odpowiedzi na e-maila dotyczącego dokumentacji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 uprzejmie informuję, iż Miasto Słupsk nie wnosi uwag do treści materiałów. Jednocześnie informuję, że na stronie 17 tabela 1.6 zawarto informację, że Starosta udziela pozwoleń wodnoprawnych, zamiast właściwy organ Wód Polskich.

Uwagę uwzględniono i stosowną korektę wprowadzono do treści dokumentacji.

Marcin Burandt, Niedarzyno 9A, 77-141 Borzytuchom reprezentowany przez adw. Bartosza Karola Rumińskiego – pismo z dnia 11.02.2022 r.

„Na wstępie podkreślam, iż mój Mocodawca nie stwierdza podstaw do wysnuwania twierdzeń, iż stan dzierzawionego przez niego jeziora Herta pogarsza się. Przedmiotowe jezioro Marcin Burandt dzierżawi już od 10 lat, a okres jego dzierżawy upływa w 2041 roku. Przez ten czas mój Mocodawca dokonywał wszelkich starań, by jezioro użytkowane było w sposób właściwy i racjonalny dla gospodarki rybackiej tego jeziora, bez nadmiernej jego eksploatacji oraz przy zastosowaniu metod przyjaznych środowisku. Przez wiele lat walczył z kłusownictwem, które w obszarze jeziora Herta oraz pobliskich zbiorników wodnych charakteryzowało się bardzo dużą intensywnością. Zaznaczyć należy, iż podjęte przez niego działania przyniosły oczekiwane rezultaty.

Ponadto mój Mocodawca regularnie podejmuje starania zmierzające do zarybiania jeziora. Dokonuje tego wyłącznie poprzez wprowadzanie do zbiornika wodnego gatunków ryb, które nie pogarszają warunków bytowych jeziora. Jednocześnie z pełną odpowiedzialnością zastosował się do zmian wprowadzonych w operacie rybackim w 2021 r., którym to wykluczono zarybianie wód karpkiem. W tym miejscu należy jednak podkreślić, że w jeziorze z całą pewnością znajdują się karple, gdyż były w nim one jeszcze przed zawarciem przez Marcina Burandta umowy dzierżawy. Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych z 2020 roku w punkcie 2.1, (strona 23) zawiera również Informację, Iż w obszarze jeziora w sposób dobry zachowana jest charakterystyczna roślinność.

Przechodząc do kwestii związanych z rybołówstwem prowadzonym w ramach jeziora Herta stwierdzić należy, iż nie charakteryzuje się ono znaczną intensywnością. Wędkarze nie stosują zanęt. Co się zaś tyczy kąpieli w jeziorze, wskazać trzeba, iż nie jest ono wykorzystywane w celach pływackich. Z uwagi na położenie, zacienienie, a także dzierżawienie przez mojego Mandanta jeziora, kąpiele zdarzają się w nim wyłącznie sporadycznie. Marcin Burandt nie jest jednak w stanie całkowicie wyeliminować możliwości przebywania osób postronnych w obszarze znajdującym się wokół jeziora.

Równoległe zaniepokojenie mojego Mandanta wzbudza fakt, iż nie został on poinformowany o rozmowach zmierzających do ewentualnego wypowiedzenia mu umowy dzierżawy jeziora Herta. Jako strona tej umowy uprawniony jest bowiem do uzyskania stosownych informacji zmierzających do pozbawienia go prawa dalszej dzierżawy. Jednocześnie ponownie podkreślam, iż zgodnie z umową okres dzierżawy mojego Mandanta zakończy się dopiero po upływie następnych 20 lat. Tym samym informuję, iż wypowiedzenie umowy dzierżawy może spowodować powstanie kosztów po stronie wypowiadającego z tytułu niezgodnego z prawem zerwania umowy, a z pewnością nie pozostanie bez reakcji prawnej dzierżawcy, który swoich roszczeń dochodził będzie przed Sądem.”

Na powyższe pismo wystosowano odpowiedź pisemną, pismo RDOŚ-Gd-WOC.6320.40.2019.AW.4 z dnia 01.03.2022 r. o następującej treści:

Dot.: pisma z dnia 11 lutego 2022 r.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku informuje, że w odpowiedzi na ww. pismo nie prowadzi konsultacji zmierzających do wypowiedzenia zawartej umowy dzierżawy jeziora Herta Ogrodowe. W ramach prac związanych z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 przedstawiono interesariuszom projekty zapisów działań ochronnych mających na celu ograniczenie presji antropogenicznej na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052, w tym na siedlisko przyrodnicze 3110 jeziora lobeliowe, do którego należy jezioro Herta Ogrodowe.

Jeziora lobeliowe są rzadkim i zagrożonym w Polsce i w Europie typem jezior, wyróżnianym na podstawie kryterium florystycznego i fitocenotycznego, tzn. na podstawie obecności gatunków roślin z grupy isoetydów (ekologiczna grupa roślin wyróżniająca się szeregiem przystosowań do warunków niedoboru składników mineralnych w środowisku) oraz występowania płatów poryblina jeziornego i lobelii jeziornej *Ioëto* – *Lobelietum dortmannae* (Szmeja 1996).

Działanie dedykowane siedlisku przyrodniczemu 3110 jeziora lobeliowe, jakie zaproponowano pod dyskusję, to „wykluczenie niekorzystnych oddziaływań gospodarki rybackiej oraz rekreacji poprzez

wylączenie z obwodu rybackiego i możliwości dzierżawy. Objęcie ochroną w formie użytku ekologicznego”. Wzmianki o jeziorze Herta Ogradowe (Stradno) pojawiły się w opracowaniu naukowym poświęconym jeziorom lobeliowym już w 1959 roku (Badania hydrochemiczne jezior lobeliowych Pomorza Zachodniego. Z. Szmali. 1959 r.). Za autorem publikacji „z roślin wskaźnikowych występuje tylko lobelia (licznie). Jezioro to charakteryzuje się bardzo niską zawartością wapnia, utleniałością na poziomie oligo- i mezotypu”.

Od maja 2014 roku do grudnia 2016 roku realizowano projekt „Program kompleksowej ochrony jezior lobeliowych w Polsce. Etap 1. Podstawy, modelowe rozwiązania”. W realizację projektu zaangażowany był zespół specjalistów pod przewodnictwem Fundacji Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego. Projektem objęto 33 jeziora lobeliowe, w tym jezioro Herta Ogradowe.

Badania powierzchni arealów isoetydów w jeziorze Herta Ogradowe przeprowadzone w ramach realizacji projektu „Program kompleksowej ochrony jezior lobeliowych w Polsce. Etap 1. Podstawy, modelowe rozwiązania”, wyniosły odpowiednio 0,008 ha dla lobelii jeziornej i 0,007 ha dla poryblina jeziornego.

Natomiast badania powierzchni arealów isoetydów w Jeziorze Herta Ogradowe przeprowadzone w ramach opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 wyniosły 0,002 ha. W trakcie prowadzenia prac terenowych związanych z opracowaniem planu zadań ochronnych, z roślin zanurzonych przy północnym brzegu jeziora zanotowano niewielkie skupisko lobelii jeziornej *Lobelia dortmanna*, na głębokości ok. 0,5 m oraz poryblina jeziornego *Isoetes lacustris*. W latach 1959-2015 nastąpiło znaczne zmniejszenie arealu lobelii dortmanna. Populacja lobelii jeziornej w jeziorze od 2016 roku wydaje się podlegać powolnej ekstynkcji (Bociąg K., Borowiak D. (red.)). W 2020 roku nie stwierdzono lobelii jeziornej przy południowym brzegu zbiornika oraz dwóch niewielkich skupisk przy brzegu północnym, które były jeszcze odnotowane w 2015 roku.

Jezioro wykorzystywane jest wędkarko i rybacko – zarybiane m.in. karpem (Bociąg K., Borowiak D. (red.)) do roku 2021 – od kiedy wprowadzono zmiany w operacie rybackim – wykluczono zarybianie karpem.

Z obecnością karpia może wiązać się mechaniczne niszczenie makrofitów. Karp żerując, doprowadza do uwalniania biogenów skumulowanych w osadach dennych i wzrostu trofii.

Dodatkowo użyźnienie wód (dopływ substancji humusowych) jeziora Herta Ogradowe powoduje rów melioracyjny zlokalizowany przy wschodnim brzegu jeziora.

Miejsce wykorzystywane do rekreacji, przy północno-wschodnim brzegu jeziora, jest tożsame z miejscem występowania isoetydów, a tym samym naraża je na wydeptywanie.

Stwierdzone w 2020 roku poziomy azotu (stężenie azotu ogólnego 1,28 mg/dm³), fosforu (stężenie fosforu ogólnego – 0,030 mg/dm³), w tym fosforanów (stężenie fosforanów 0,0003 mg/dm³) przemawiają za tym, że jest to zbiornik eutroficzny – żyzny, a nie oligo – mezotroficzny (Szmali, 1959).

Jeziora lobeliowe uważane były przez lata za „nieproduktywne” i nieprzydatne dla gospodarki rybackiej. Niestety tylko nieliczne z nich posiadają naturalny skład ichtiofauny z populacjami niezmiennymi przez zarybienia i inne działania gospodarcze. W jeziorach gdzie gospodarka rybacka jest prowadzona, powinna być podporządkowana działaniom ochronnym i oparta na naturalnej produktywności. Czyli niewielkie jeziora lobeliowe z ograniczoną liczebnie i gatunkowo ichtiofauną powinny być wyłączone z użytkowania rybackiego. Stąd w planie zadań ochronnych pojawiła się propozycja działania ochronnego „Wykluczenie niekorzystnych oddziaływań gospodarki rybackiej oraz rekreacji poprzez wyłączenie z obwodu rybackiego i możliwości dzierżawy. Objęcie ochroną w formie użytku ekologicznego”.

Brak zgody interesariuszy na tak sformułowane działanie ochronne przyczyniło się do rezygnacji z powyższego zapisu.

Jednak w celu poprawy wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” parametru struktura i funkcje, ze stanu złego (U2) na niezadowolający (U1), realizacja gospodarki rybackiej powinna być dostosowana do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących:

- 1) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym;
- 2) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków

- krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód;
- 3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez wyłączenie z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi;
 - 4) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi (w tym karpem);
 - 5) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej dotyczącej amatorskich połowów ryb poprzez nie zaniechanie ryb z wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców.

Wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, obwieszczeniem z dnia 15.03.2022 r. (znak: RDOŚ-Gd-WOC.6320.5.2022.AW/JD) podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do konsultacji społecznych sporządzonego projektu zarządzenia ustanawiającego plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052, zgodnie z czynnościami określonymi w art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na etapie procedury konsultacji społecznych projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 wpłynęły do powyższego organu ochrony przyrody następujące uwagi i wnioski ze strony opinii publicznej.

Pismo Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku, zn. ZO.7210.3.2022 z dn. 15.04.2022 r.:

„W nawiązaniu do Obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak spr.: RDOŚ-Gd-WOC.6320.5.2022.AW/JD z dnia 15.03.2022 r., RDLP w Gdańsku odnosząc się do projektu zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052, zamieszczonego na stronie BIP Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku zgłasza następujące uwagi:

1. Do załącznika nr 3. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony. RDLP w Gdańsku podtrzymuje swoje stanowisko wyrażone w pismach znak spr.: ZO.7210.3.2022 z dnia 10.02.2022 r. oraz z dnia 11.03.2022 r. (dotyczące konsultacji roboczych ww. zarządzenia) i stanowczo domaga się usunięcia z kolumny zagrożeń istniejących zapisów dotyczących szkodliwości prowadzonej gospodarki leśnej ujętej jako B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji oraz B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew dla siedlisk przyrodniczych tj.: 9110 Kwaśne buczyny, 9130 Żyzne buczyny, 9160 Grąd subatlantycki, 9190 Kwaśne dąbrowy, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródliskowe; dla których podano zagrożenia istniejące! oraz potencjalne tj.: - B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji stosując opis zagrożenia: „Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wskaźnika „wiek drzewostanu” (9110, 9130, 91E0) oraz „B02 – Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wskaźnika „wiek drzewostanu” i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy (9190) i bezszypułkowy, grab, buk, lipa (w zależności od przyjętego typu d-nu) (9160);” - B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew opisane jako: „Usuwanie starych i obumierających drzew, a także wywrotów i złomów w ramach zabiegów sanitarnych skutkujące lub mogące skutkować utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych” (9110, 9130, 9160, 9190, 91E0)”.

Projekt planu zadań ochronnych ww. opisami zagrożeń niezgodnie ze stanem faktycznym sugeruje, że gospodarka leśna oparta na podstawach ekologicznych opisanych w instrukcjach wewnętrznych Lasów

Państwowych między innymi: Instrukcji Ochrony Lasu, Zasadach Hodowli Lasu oraz w sporządzonym na podstawie przepisów Ustawy o lasach, Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, powoduje zubożenie siedlisk przyrodniczych w rozkładające się drewno oraz drzewa biocenotyczne i pogarsza stan ochrony w zakresie wskaźnika „wiek drzewostanu”. Zwracamy uwagę, że zapis planu zadań ochronnych dotyczący ww. kwestii odbiega od obowiązujących, przytoczonych wyżej przepisów, od lat stosowanych w Lasach Państwowych podając, że gospodarka leśna w tym wydaniu o którym jest mowa w punktach: 14, 15, 16, 18 i 20 jest szkodliwa dla siedlisk przyrodniczych. Ponadto analiza wskaźnika „wiek drzewostanu” opisanego w Monitoringu siedlisk przyrodniczych, GIOŚ w odniesieniu do ww. siedlisk przyrodniczych wykazała, że np. stan właściwy FV wynosi: - dla siedlisk: 9160, 9160 >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat - dla siedliska 9110 >10% udział drzew starszych niż 100 lat - dla siedliska 9130 >10% udział drzew starszych niż 100 lat - dla siedliska 91E0 >20% udział objętość. drzew starszych niż 100 lat wobec powyższego uważamy, że podane w planie zadań ochronnych zagrożenia istniejące: B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji oraz B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew dla siedlisk przyrodniczych w takim wydaniu jak opisane powyżej idzie w przeciwieństwie z zapisami założeń obecnie prowadzonej gospodarki leśnej (opartej na ww. dokumentach) oraz wskaźnikiem Monitoringu siedlisk przyrodniczych, GIOŚ, który jasno określa ile procent drzewostanu i w jakim wieku może pozostać na danym siedlisku nawet po wykonywanych cięciach rębnych. W związku z powyższym RDLP w Gdańsku stanowczo sprzeciwia się takim zapisom i domaga się usunięcia zapisu mówiącego o szkodliwym wpływie gospodarki leśnej na stan ochrony siedlisk przyrodniczych z zagrożeń istniejących. Jednocześnie uważamy, że zagrożenie to może pozostać jako zagrożenie potencjalne.

2. Do załącznika nr 5: Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

LP. w PZO	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	
		W PZO jest:	RDLP w Gdańsku proponuje następującą zmianę:
20.	9110 – Kwaśne buczyny	Zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem, wyłączenie wskazanych płatów siedliska lub ich części z użytkowania rębego w oparciu o przepisy wewnętrzne, poprzez zaliczenie do puli ostoi ksylobiontów.	1). Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska: a). zagospodarowanie rębnią częściową i stopniową udoskonaloną, b). pozostawienie drzew zamierających i martwych, tak aby osiągnąć powyżej 3% miąższości drzewostanu, dążąc do wartości powyżej 10% miąższości drzewostanu, w każdym pododdziale użytkowanym rębnie w postaci biogrup (refugiów) stanowiących 10% powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu, c) przy cięciach trzebieżowych lub rębnych pozostawianie kłód o długości powyżej 3 m i grubości powyżej 50 cm, tak aby docelowo uzyskać powyżej 3 sztuk na ha d) zachowanie stałego udziału starodrzewia (w wieku powyżej 100
27.		Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na: 1) Stosowaniu rębni złożonych z długim okresem odnowienia 2) Pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5 % powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie	

		<p>cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu, Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha,</p> <p>3) Pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 szt/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 szt/ha, o ile pozwalają na to naturalne przepisy wydzielania się posuszu</p> <p>4) Pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),</p> <p>5) Odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska,</p> <p>6) Pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu,</p> <p>7) Stopniowemu usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzanych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezi i dębu czerwonego.</p>	<p>lat) w ilości co najmniej 10% miąższości drzewostanu,</p> <p>e) umiarkowane tempo wymiany starych drzewostanów (tak by gatunki związane ze starodrzewiami mogły nadążyć z procesem wymiany – maksymalne rozciągnięcie okresu odnowienia w rębni II a do 20 lat i IV d – do 50 lat),</p> <p>f) kształtowanie docelowego składu gatunkowego drzewostanów w postaci czysto bukowym (Bk), z domieszką wyłącznie dęba bezszypułkowego (Dbb) i tolerancją sosny (So) do 10% udziału miąższościowego wyłącznie w miejscach, gdzie nie odnawia się Bk,</p> <p>g) w przypadku płatów zniekształconych z I piętrem sosnowym, przebudowa w kierunku unaturalnienia cięciami trzebieżowymi lub rębni częściowej (Rb IIa) i rębni złożonej (Rb IVd),</p> <p>h) nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, i) stopniowe eliminowanie zniekształceń, usuwanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w cięciach trzebieżowych.</p>
25.	91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródłiskowe	<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie wskazanych płatów siedliska lub ich części z użytkowania rębego jako ekosystemy referencyjne lub ostoje ksylobiontów.</p> <p>Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na:</p> <p>1) wykluczeniu użytkowania rębego i zrywki we fragmentach drzewostanów obejmujących źródłiska (powierzchniowe wysięki wód</p>	<p>1) Brak wskazań gospodarczych w kolejnych Planach Urządzenia Lasu lub zastosowanie rębni V o niskiej intensywności.</p> <p>2) niewykonywanie cięć rębnych rębnią zupełną w odległości podwójnej wysokości drzewostanu od granic biochory. ,,</p>

	<p><i>podziemnych i powiązane z nimi ekosystemy) oraz drzewostan w promieniu odpowiadającym jednej wysokości drzewostanu od nich,</i></p> <p><i>2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5 % powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu, Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha, 3) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 szt/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 szt/ha, o ile pozwalają na to naturalne przepisy wydzielania się posuszu</i></p> <p><i>4) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10- 20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),</i></p> <p><i>5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska,</i></p> <p><i>6) pozostawianiu złomów i wykrotów, z wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu,</i></p> <p><i>7) stopniowemu usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych prowadzanych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, dąglezji i dębu czerwonego.</i></p>	
--	---	--

Uwagi zgłoszone w ramach udziału społecznego przez RDLP w Gdańsku (Zn. spr.: ZO.7210.3.2022 z dnia 15.04.2022 r.) nie zostały uwzględnione w projekcie zarządzenia dotyczącym opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052. Nie uwzględnienie uwag związane jest z akceptacją zaproponowanych zapisów zagrożeń i działań ochronnych przez pozostałe nadleśnictwa partycypujące w gruntach obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 tj. Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Ustka, Nadleśnictwo Osusznica, Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Trzebielino.

Powierzchnia siedliska 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) w nadleśnictwie Lipusz (RDLP Gdańsk) zajmuje w obszarze Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 powierzchnię 3,8 ha co daje ok. 7% powierzchni siedliska w całym ww. obszarze Natura 2000.

Powierzchnia siedliska 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe w nadleśnictwie Lipusz (RDLP Gdańsk) zajmuje w obszarze Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 powierzchnię 10,6 ha co daje ok. 5,9% powierzchni siedliska w całym ww. obszarze Natura 2000. Suma powierzchni siedliska 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) w Nadleśnictwach: Leśny Dwór, Łupawa, Ustka, Osusznica, Bytów, Trzebielino, wynosi ok 267 ha. Natomiast suma powierzchni siedliska 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe ww. Nadleśnictwach wynosi ok. 615 ha. Biorąc pod uwagę iż Nadleśnictwa Leśny Dwór, Łupawa, Ustka, Osusznica, Bytów, Trzebielino w których powierzchnia siedlisk 9110 oraz 91E0 w obszarze Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 wynosi odpowiednio w przypadku siedliska 9110 -93% oraz w przypadku siedliska 91E0 – 64,1% , nie wniosły uwag do zapisów zawartych w projekcie PZO, nie uwzględniono uwag RDLP w Gdańsku.

Finalizując prace nad treścią projektu zarządzenia zaszła potrzeba wprowadzenia znaczących zmian w treści projektu. W celu ułatwienia zarządzania obszarem w treści projektu ujęto obszary rezerwatów przyrody, pierwotnie wyłączone z zakresu planu zadań ochronnych. W związku z powyższym, przeanalizowano dostępne materiały dla rezerwatów przyrody: „Skotawskie Łąki”, „Jeziora Sitna”, „Grodzisko Borzytuchom”, „Mechowiska Czaple” i „Gogolewko” i sformułowano zagrożenia, cele działań ochronnych oraz działania ochronne dla przedmiotów ochrony w obszarze Dolina Słupi PLH220052 znajdujących się w granicach ww. rezerwatów.

Dodatkowo poprawiono treść *działań dotyczących ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania oraz działań dotyczących monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych*. Usunięto zapis („w trakcie obowiązywania planu”). Potrzeba usunięcia tego zapisu wynika z obecnego stanu prawnego, zmiany art. 28, ust. 1 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), który obecnie brzmi „Dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych, biorąc pod uwagę cele ochrony obszaru. Pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty lub od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków”. Ustawodawca usunął z ustawy zapis dotyczący obowiązywania planu zadań ochronnych przez 10 lat. Plan zadań ochronnych jest dokumentem nie mającym ram czasowych, jeżeli chodzi o okres obowiązywania.

W związku z wprowadzonymi zmianami, projekt poddano ponownemu udziałowi społecznemu na zasadach i w trybie określonym w ustawie OOŚ.

Ogłoszenie informacji o możliwości zapoznania z projektem PZO oraz o możliwości składania uwag i wniosków do planu zamieszczono w formie obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w

Gdańsku nr RDOŚ-Gd-WOC..... z dnia na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Gdańsku, na stronie internetowej RDOŚ w Gdańsku oraz w prasie (..... oraz przesłane z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń Na wniesienie uwag i wniosków do projektu planu zadań ochronnych wyznaczono okres 21 dni.

W tym czasie

Realizacja działań ochronnych i monitoringowych, zawartych w niniejszej regulacji prawnej finansowana będzie zgodnie z przepisem art. 39 ustawy o *ochronie przyrody*, m.in. ze środków Unii Europejskiej, a w zakresie nie objętym finansowaniem przez Wspólnotę ze środków budżetu państwa, a także z budżetów jednostek samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) projekt planu zadań ochronnych zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych ekoportal.gov.pl (pod numerem karty

Wojewoda Pomorski pismem z dnia r. znak:, działając na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, uzgodnił projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052, nie wnosząc żadnych uwag.